SAMSUNG

מדריך למשתמש

WB350F/WB351F/WB352F

בחרו בנושא

מדריך למשתמש זה מכיל הוראות שימוש מפורטות למצלמה שלכם. אנא קראו בעיון מדריך זה.

פתרון בעיות בסיסיות	עיון מהיר	תוכן העניינים
פונקציות בסיסיות	פונקציות מתקדמות	אפשרויות צילום
הצגה/עריכה	רשת אלחוטית	הגדרות
נספחים	אינדקס	

SHOOT WOW! SHARE NOW! | Samsung SMART CAMERA

מידע בטיחות וגיהות

תמיד צייתו לכללי הזהירות ועצות השימוש הבאים, על מנת למנוע מצבים מסוכנים וכדי להבטיח ביצועים מיטביים של המצלמה.

הזהרה—סיטואציות שעלולות לגרום לפציעה שלכם או של הזולת

אין לפרק או לנסות לתקן את המצלמה.

הדבר עלול לגרום נזק למצלמה ולחשוף אותך לסכנת התחשמלות.

אין להשתמש במצלמה בסמוך לגזים ונוזלים דליקים או נפיצים.

פעולה זו עלולה לגרום לשריפה או לפיצוץ.

אין להכניס חומרים דליקים אל תוך המצלמה או לאחסן חומרים אלה בסמוך למצלמה.

פעולה זו עלולה לגרום לשריפה או מכת חשמל.

אין לגעת במצלמה בידיים רטובות.

פעולה זו עלולה לגרום מכת חשמל.

מניעת נזק לראייה של הנושא.

אין להשתמש בפלש בסמוך (פחות ממטר אחד) לאנשים או בעלי-חיים. השימוש בפלש מטווח קרוב מדי לעיני האובייקט המצטלם עלול לגרום נזק זמני או תמידי לעיניים.

יש להרחיק את המצלמה מילדים קטנים וחיות מחמד.

יש לשמור את המצלמה ואת כל האביזרים הרחק מהישג ידם של ילדים ובעלי-חיים. חלקים קטנים עלולים לגרום לחנק או פציעה חמורה במקרה של בליעה. כמו כן, חלקים נעים ואביזרים עשויים להוות סכנה פיזית.

אין לחשוף את המצלמה לאור שמש ישיר או לטמפרטורה גבוהה למשך פרק זמן ממושך.

חשיפה ממושכת לאור שמש או לטמפרטורה גבוהה עלולה לגרום נזק תמידי לרכיבים הפנימיים של המצלמה.

המנעו מכיסוי המצלמה או המטען עם שמיכות או בגדים.

המצלמה עשוייה להתחמם, מה שעלול לעוות את המצלמה או לגרום לשריפה.

אין להתעסק בכבל החשמל או במטען במהלך סופת ברקים.

פעולה זו עלולה לגרום מכת חשמל.

במידה ונוזל או אובייקט זר נכנס למצלמה, נתקו מיד את כל מקורות החשמל, כגון סוללה או מטען, ולאחר מכן פנו למרכז השירות של Samsung.

יש לציית לכל התקנות המגבילות את השימוש במצלמה באזורים מסוימים.

- יש להימנע מהפרעה להתקנים אלקטרוניים אחרים.
- יש לכבות את המצלמה בעת שהות בכלי טיס. המצלמה עלולה לגרום הפרעה לציוד כלי הטיס. יש לציית לכל תקנות חברת התעופה ולכבות את המצלמה בעת הנחיה לעשות כן על-ידי צוות חברת התעופה.
- יש לכבות את המצלמה בסמוך לציוד רפואי. המצלמה עלולה להפריע לציוד הרפואי בבתי חולים או מתקני שירותי בריאות. יש לציית לכל התקנות, האזהרות המוצגות וההנחיות מצד הצוות הרפואי.

מניעת הפרעה לקוצבי-לב.

יש לשמור על מרחק בטוח בין מצלמה זו לקוצב לב מכל סוג שהוא על מנת למנוע הפרעה אפשרית, בהתאם להמלצת היצרן וקבוצות מחקר. במקרה של סיבה לחשד כי המצלמה מפריעה לפעולתו של קוצב-לב או התקן רפואי אחר, יש לכבות את המצלמה מיד ולפנות ליצרן קוצב-הלב או ההתקן הרפואי לקבלת הנחיות.

הזהרה—סיטואציות שעלולות לגרום לנזק למצלמה שלכם או לציוד אחר

יש להסיר את הסוללות מהמצלמה בעת האחסון שלה למשך פרק זמן ממושך.

סוללות מחוברות עלולות לדלוף או להחליד לאורך זמן ולגרום נזק חמור למצלמה.

השתמשו רק בסוללות תחליף ליתיום-יון, המומלצות על ידי היצרן. אין לחמם או לגרום נזק לסוללה.

סוללה מזוייפת, פגומה או מחוממת עלולה לגרום לשריפה או לפציעה אישית.

יש להשתמש אך ורק בסוללות, מטענים, כבלים ואביזרים שאושרו על-ידי Samsung.

- שימוש בסוללות, מטענים, כבלים ואביזרים לא מאושרים, עלול לגרום לסוללות להתפוצץ, לגרום נזק למצלמה או לגרום לפציעה.
- Samsung אינה אחראית לנזק או פציעה שנגרם על ידי סוללות לא מאושרות, מטענים, כבלים או אביזרים.

יש להשתמש בסוללות לתכליתן המיועדת בלבד.

שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לשריפה או מכת חשמל.

אין לגעת בפלש בזמן שהוא יורה.

הפלש חם מאוד כאשר הוא יורה ועלול לשרוף את העור שלכם.

כאשר אתם משתמשים במטען AC, כבו את המצלמה לפני שאתם מנתקים את מטען ה-AC.

אם לא תעשו זאת, אתם יכולים לגרום לשריפה או למכת חשמל.

יש לנתק את המטען מהשקע כאשר אינו בשימוש.

אם לא תעשו זאת, אתם יכולים לגרום לשריפה או למכת חשמל.

אין להשתמש בכבל חשמלי או תקע פגום או בשקע בעל חיבור רופף בעת טעינת הסוללות.

פעולה זו עלולה לגרום לשריפה או מכת חשמל.

אין לאפשר למטען ה-AC לבוא במגע עם הקוטב החיובי או השלילי של הסוללה.

פעולה זו עלולה לגרום שריפה או מכת חשמל.

אין לזרוק את המצלמה או לחשוף אותה למכות חזקות.

זה עלול לפגוע במסך או ברכיבים החיצוניים או הפנימיים.

יש לנקוט משנה זהירות בעת חיבור של כבלים או מתאמים והכנסת סוללות וכרטיסי זיכרון למצלמה.

במידה ואתם מבצעים חיבור בכוח, חיבור שגוי של כבלים או הכנסה שגויה של סוללות וכרטיסי זיכרון אתם עלולים להזיק ליציאות, למחברים ולאביזרים.

הרחיקו כרטיסים עם פסים מגנטיים מנרתיק המצלמה.

אינפורמציה המאוחסנת על הכרטיס עשוייה להנזק או להמחק.

אין להשתמש במטען, סוללה או כרטיס זיכרון פגומים.

זה עלול לגרום למכת חשמל, או לנזק למצלמה או לגרום לשריפה.

הרחיקו כרטיסים עם פסים מגנטיים מנרתיק המצלמה.

אינפורמציה המאוחסנת על הכרטיס עשויה להנזק או להמחק.

אין להשתמש במטען, סוללה או כרטיס זיכרון פגומים.

זה עלול לגרום למכת חשמל, או לנזק למצלמה או לגרום לשריפה.

יש לבדוק כי המצלמה פועלת כראוי לפני השימוש.

היצרן אינו אחראי על אובדן כלשהו של קבצים או נזק כלשהו שעשוי להיגרם כתוצאה מתקלה או שימוש שגוי במצלמה.

יש לחבר את הקצה הקטן של כבל ה-USB למצלמה.

חיבור הפוך של הכבל עלול לגרום נזק לקבצים. היצרן אינו אחראי על שום אובדן נתונים.

יש להימנע מהפרעה להתקנים אלקטרוניים אחרים.

המצלמה פולטת אותות תדר רדיו (RF) שעלולים להפריע לציוד אלקטרוני בלתי-מוגן או שאינו מוגן כראוי, כגון קוצבי-לב, מכשירי שמיעה, התקנים רפואיים והתקנים אלקטרוניים אחרים בבתים או בכלי רכב. יש להתייעץ ביצרני ההתקנים האלקטרוניים כדי לפתור הפרעות כלשהן שנתקלתם בהן. כדי למנוע הפרעה בלתי-רצויה, יש להשתמש אך ורק בהתקנים או אביזרים שאושרו על-ידי Samsung.

שימוש במצלמה בתנוחה רגילה.

יש למנוע מגע באנטנה הפנימית של המצלמה.

שידור נתונים ואחריות המשתמש

- נתונים המשודרים דרך WLAN עלולים לדלוף, ולכן יש להימנע משידור נתונים רגישים באזורים ציבוריים או ברשתות פתוחות.
- יצרן המצלמה אינו אחראי על שידורי נתונים כלשהם המפרים זכויות יוצרים, סימנים מסחריים, דיני קניין רוחני או הוראות בנוגע לתוכן הולם.

מידע זכויות יוצרים

- Microsoft Windows והלוגו של Windows הם סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation.
- Mac ו-Apple App Store הם סימנים מסחריים רשומים של Apple Corporation.
- Google Play Store הוא סימן מסחרי רשום של Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ ו-microSDXC™ הם סימנים מסחריים רשומים של SD Association.
- Wi-Fi®, הלוגו Wi-Fi CERTIFIED והלוגו Wi-Fi הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Alliance.
- הסימנים המסחריים והשמות מסחריים הנזכרים במדריך זה הם קניינם של בעליהם בהתאמה.

- מפרט המצלמה או התוכן במדריך זה עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת בעקבות שדרוג פונקציות מצלמה.
- מומלץ להשתמש במצלמה בגבולות המדינה שבה רכשת אותה.
- השתמש במצלמה זו באופן אחראי ובהתאם לכל החוקים והתקנות הרלוונטיים.
- אין לעשות שימוש חוזר בשום חלק ממדריך זה או לשכפלו ללא הרשאה מראש.

ראשי פרקים של המדריך למשתמש

פונקציות בסיסיות 19

הכר את תכולת האריזה, חלקי המצלמה, משמעות הסמלים ופונקציות צילום בסיסיות.

פונקציות מתקדמות 43

למד כיצד לצלם תמונה או להקליט וידאו על-ידי בחירת מצב מסוים.

אפשרויות צילום 66

למד כיצד להגדיר את האפשרויות במצב 'צילום'.

הצגה/עריכה 90

למד כיצד להציג תמונות או קטעי וידאו ולערוך תמונות. בנוסף, למד כיצד לחבר את המצלמה למחשב או לטלוויזיה.

רשת אלחוטית 114

למד כיצד להתחבר לרשתות אלחוטיות מקומיות (רשתות WLAN) ולהשתמש בפונקציות שלהן.

הגדרות 137

כדי להגדיר את תצורת ההגדרות של המצלמה, עיין באפשרויות.

נספחים 144

קבל מידע לגבי הודעות שגיאה, מפרט ותחזוקה.

הסימונים במדריך זה

מצב	מחוון
אוט-חכם	AUTO
תכנית	P
עדיפות צמצם, עדיפות תריס, ידני	A·S·M
מצב חכם	S
הפנים הטובות ביותר	
קסם פלוס	
הגדרות	
Wi-Fi	Wi-Fi

סמלי מצב צילום

סמלים אלה מופיעים בטקסט כאשר פונקציה מסוימת זמינה במצב נתון. עיין בדוגמה שלהלן.

הערה: ייתכן שהמצבים S **מצב חכם** או **קסם פלוס** יתמכו בפונקציות השונות רק בסצנות או במצבים מסוימים.

לדוגמה:

כוונון ידני של ערך החשיפה (EV) S A P

התמונות שיתקבלו עשויות להיות בהירות מדי או כהות מדי, בהתאם לעוצמת התאורה בסביבה. במקרים אלה, ניתן לכוונן את החשיפה כדי לשפר את איכות התמונה.

▲ כהה יותר (-) ▲ ניטרלית (0) ▲ בהירה יותר (+)

זמין במצבים תכנית, עדיפות צמצם ו-עדיפות תריס

סמלים המופיעים במדריך זה

סמל	פונקציה
	מידע נוסף
	אזהרות וכללי בטיחות
[ ]	לחצני המצלמה. לדוגמה, **[לחצן הצילום]** מייצג את לחצן הצילום.
( )	מספר העמוד של המידע הקשור
←	סדר האפשרויות או התפריטים שיש לבחור כדי לבצע שלב מסוים; לדוגמה: בחר **גילוי פנים** ← **רגיל** (כלומר בחר **גילוי פנים** ולאחר מכן בחר **רגיל**).
*	הערה

ביטויים המופיעים במדריך זה

לחיצה על לחצן הצילום

- לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**]: לחץ חלקית על לחצן הצילום
- לחיצה על [**לחצן הצילום**]: לחץ לחיצה מלאה על לחצן הצילום

לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] לחץ על [**לחצן הצילום**]

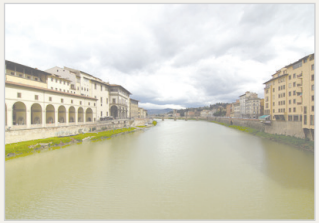
אובייקט, רקע וקומפוזיציה

- **אובייקט**: האובייקט המרכזי בתמונה, כגון אדם, חיה או טבע דומם
- **רקע**: העצמים שסביב האובייקט המרכזי
- **קומפוזיציה**: השילוב בין האובייקט והרקע

חשיפה (בהירות)

כמות האור החודרת למצלמה קובעת את מידת החשיפה. ניתן לשנות חשיפה על ידי שינוי מהירות התריס, מפתח הצמצם או רגישות ה-ISO.
שינוי החשיפה יגרום לתמונות בהירות או כהות יותר.

▲ חשיפה רגילה



▲ חשיפת יתר (בהיר מדי)

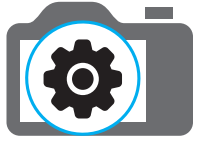
שימוש בלחצן DIRECT LINK

לחץ על לחצן DIRECT LINK כדי להפעיל את פונקציית ה-Wi-Fi שקבעת.

הגדרת אפשרות בלחצן DIRECT LINK

ניתן לבחור פונקציית Wi-Fi להפעלה בעת לחיצה על לחצן DIRECT LINK.

1 פתח את תפריט 'הגדרות'.



2 עבור לאפשרות לחצן DIRECT LINK.

3 בחר תכונת Wi-Fi מהרשימה.

NFC קריאת המידע בתג (Tag & Go)

התקן את Samsung SMART CAMERA App על-גבי התקן תומך NFC ומקם את אנטנת ההתקן NFC בסמוך לתג NFC של המצלמה. היישום Samsung SMART CAMERA App יופעל אוטומטית. אם היישום לא מותקן, תופיע הנחיה להתקין את היישום.

שימוש ב-AutoShare

כשתצלם תמונה באמצעות המצלמה, היא תישמר באופן אוטומטי בטלפון החכם. המצלמה מתחברת באופן אלחוטי לטלפון חכם.

1 התקן את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון החכם.

2 הפעל את התכונה AutoShare במצלמה.

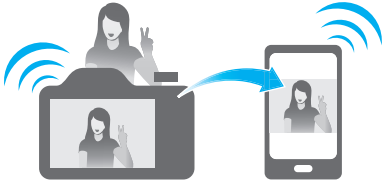
3 הפעל את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון החכם.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.

- אם תוצג במצלמה הודעה מוקפצת, אפשר לטלפון החכם להתחבר למצלמה.

5 צלם תמונה.

- התמונה שצולמה תישמר במצלמה ולאחר מכן תועבר לטלפון החכם.



שימוש ב-MobileLink

ניתן לשלוח קבצים בקלות מהמצלמה לטלפון חכם. המצלמה מתחברת באופן אלחוטי לטלפונים חכמים התומכים בתכונה MobileLink.

1 התקן את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון החכם.

2 היכנס למצב MobileLink במצלמה.

- אם תופיע הודעה מוקפצת, בחר אפשרות.

3 הפעל את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון החכם.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.

- אם תוצג במצלמה הודעה מוקפצת, אפשר לטלפון החכם להתחבר למצלמה.

5 בטלפון החכם או במצלמה, בחר את הקבצים שברצונך להעביר מהמצלמה.

6 גע בלחצן 'העתק' בטלפון החכם, או בחר באפשרות שלח במצלמה.

שימוש ב-Remote Viewfinder

ניתן לשלוט במצלמה מרחוק באמצעות טלפון חכם. המצלמה מתחברת באופן אלחוטי לטלפון חכם. השתמש בטלפון החכם כשחרור תריס מרחוק באמצעות התכונה Remote Viewfinder. התמונה שצולמה תוצג בטלפון החכם.

1 התקן את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון החכם.

2 היכנס למצב Remote Viewfinder במצלמה.

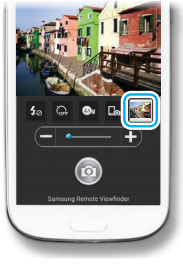
3 הפעל את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון החכם.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.

- אם תוצג במצלמה הודעה מוקפצת, אפשר לטלפון החכם להתחבר למצלמה.

5 לחץ לחיצה רצופה על לחצן כדי למקד ולאחר מכן שחרר את הלחצן כדי לצלם תמונה.

6 כדי להציג את התמונה, גע בתמונה הממוזערת.



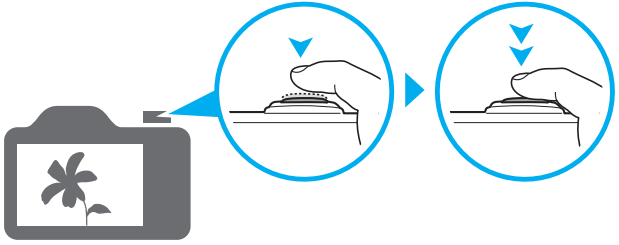
דוגמאות צילום – מאקרו

ניתן לצלם צילומי תקריב של אובייקטים קטנים, כמו פרחים או חרקים.

ייתכן שהתמונה לדוגמה תהיה שונה מהתמונה שתצולם בפועל.

1 בחר את אפשרות המאקרו (🌷).

2 צלם תמונה.



פתרון בעיות בסיסיות

למד כיצד לפתור בעיות נפוצות על-ידי הגדרת אפשרויות צילום.

עיניים אדומות אצל אובייקטים מצולמים.	תופעה זו מתרחשת כאשר העינים של האובייקט משקפות את האור ממבזק המצלמה. בהגדרות המבזק, בחר באפשרות **עיניים אדומות**. (עמ' 69)
יש נקודות אבק בתמונות.	אם יש באוויר אבק ייתכן שהגרגרים יופיעו בתמונות שצולמו עם מבזק. • כבה את המבזק או הימנע מצילום במקום מאובק. • הגדר את רגישות ה-ISO. (עמ' 72)
התמונות מטושטשות.	טשטוש יכול להתרחש בעת צילום בתאורה חלשה או בגלל החזקה לא נכונה של המצלמה. השתמש בפונקציה OIS או לחץ לחיצה חלקית על **[לחצן הצילום]** כדי לוודא שהאובייקט ממוקד. (עמ' 41)
בצילום לילי מתקבלות תמונות מטושטשות.	כדי לקלוט יותר אור, המצלמה מאטה את מהירות התריס. במצב כזה קשה להחזיק את המצלמה ביציבות לאורך זמן כדי לצלם תמונה ברורה והרעידות גורמות לטשטוש. • בחר באפשרות **צילום באור חלש** דרך **מצב חכם**. (עמ' 51) • הפעל את המבזק. (עמ' 70) • הגדר את רגישות ה-ISO. (עמ' 72) • השתמש בחצובה למניעת רעידות של המצלמה.
האובייקטים כהים מדי כתוצאה מתאורה אחורית.	כאשר מקור האור הוא מאחורי האובייקט או כאשר יש ניגודיות גבוהה בין אזורים מוארים וחשוכים, האובייקט עלול לצאת כהה מדי. • המנע מצילום מול השמש או מקור אור אחר. • בהגדרות המבזק, בחר באפשרות **תאורת מילוי**. (עמ' 70) • כוונן את מידת החשיפה. (עמ' 80) • הגדר את האפשרות 'איזון ניגודיות אוטומטי' (**ACB**). (עמ' 81) • באפשרויות המדידה, בחר **נקודתית** אם האובייקט נמצא במרכז הפריים. (עמ' 81)

עיון מהיר

צילום אנשים

- מצב חכם > פנים יפות ◂ 51
- מצב הפנים הטובות ביותר ◂ 54
- עיניים אדומות ◂ 69
- גילוי פנים/דיוקן עצמי ◂ 78
- צילום חיוך ◂ 79

צילום בלילה או בחושך

- מצב חכם > שקיעה, צללית, זיקוקים, שובל תאורה, צילום באור חלש ◂ 51
- אפשרות פלש ◂ 70
- רגישות ISO (לכוונן הרגישות לאור) ◂ 72

צילום תמונות בתנועה

- מצב עדיפות תריס ◂ 49
- מצב חכם > הקפאת תנועה, צילום רציף ◂ 51
- רציף ◂ 85

צילום תמונות של טקסט, חרקים או פרחים

- מצב חכם > מאקרו ◂ 51
- מאקרו ◂ 73

כוונון ערך החשיפה (בהירות)

- מצב חכם > גוון עשיר ◂ 51
- רגישות ISO (לכוונן הרגישות לאור) ◂ 72
- חשיפה (לכוונן מידת החשיפה) ◂ 80
- ACB (לפיצוי בעת צילום אובייקט על רקע בהיר) ◂ 81
- מדידה ◂ 81
- פיצוי חשיפה (לצילום 3 תמונות של אותה סצנה במידות חשיפה שונות) ◂ 86

צילום נוף

- מצב חכם > נוף, מפל מים ◂ 51
- מצב חכם > פנורמה ◂ 52

שימוש באפקטים בתמונות

- מצב קסם פלוס > מסגרת הקסם ◂ 55
- מצב קסם פלוס > תמונה מונפשת ◂ 57
- מצב קסם פלוס > מסנן צילומים ◂ 58
- מצב קסם פלוס > אמן האפקטים ◂ 60
- מצב קסם פלוס > מברשת צבע ◂ 62
- כוונון תמונה (לכוונן חדות, ניגודיות, או רוויה) ◂ 87

שימוש באפקטים בסרטי וידאו

- מצב קסם פלוס > מסנן סרט ◂ 59

הפחתת רעידת המצלמה

- ייצוב תמונה אופטית (OIS) ◂ 40

העברה ושיתוף של קבצים

- שליחת תמונות או קטעי וידאו אל טלפון חכם ◂ 121
- שליחת תמונות או קובצי וידאו בדוא"ל ◂ 131
- שימוש בשירותי שיתוף תמונות או וידאו ◂ 132
- העלאת תמונות לאחסון מקוון או להתקנים רשומים ◂ 134

- הצגת קבצים כתמונות ממוזערות ◂ 93
- הצגת קבצים לפי קטגוריות ◂ 93
- מחיקת כל הקבצים בזיכרון ◂ 95
- הצגת קבצים כמצגת שקופיות ◂ 97
- הצגת קבצים במסך טלוויזיה ◂ 104
- חיבור המצלמה למחשב ◂ 105
- כוונון הצליל ועוצמת הקול ◂ 139
- כוונון בהירות המסך ◂ 140
- שינוי שפת התצוגה ◂ 141
- הגדרת תאריך ושעה ◂ 141
- לפני הפנייה למרכז השירות ◂ 155

תוכן העניינים

פונקציות בסיסיות 19
פתיחת האריזה 20
חלקי המצלמה 21
שימוש בלחצן DIRECT LINK 23
הכנסת הסוללה וכרטיס זיכרון 24
טעינת הסוללה והדלקת המצלמה 25
טעינת הסוללה 25
הפעלת המצלמה 25
קביעת הגדרות ראשוניות 26
היכרות עם הסמלים 28
בחירת מצבים 29
הסמלים במסך 'מצב' 29
בחירת אפשרויות או תפריטים 31
בחירה בעזרת לחצנים 31
בחירה באמצעות מגע 32
שימוש ב-Smart Panel 34
הגדרת התצוגה והצליל 35
הגדרת סוג התצוגה 35
הגדרת הצליל 36
צילום תמונות 37
שימוש בזום 38
הפחתת רעידת המצלמה (OIS) 40
עצות לקבלת תמונה ברורה יותר 41

פונקציות מתקדמות 43
שימוש במצב 'אוט-חכם' 44
שימוש במצב תכנית 46
שימוש בעדיפות הצמצם, עדיפות התריס או מצב ידני 47
שימוש במצב 'עדיפות צמצם' 48
שימוש במצב עדיפות תריס 49
שימוש במצב ידני 50
שימוש במצב חכם 51
שימוש במצב פנורמה 52
שימוש במצב 'הפנים הטובות ביותר' 54
שימוש במצב 'קסם פלוס' 55
שימוש במצב 'מסגרת הקסם' 55
שימוש במצב תמונה מונפשת 57
שימוש במצב 'מסנן צילומים' 58
שימוש במצב 'מסנן סרט' 59
שימוש במצב 'אמן האפקטים' 60
שימוש במצב 'מברשת צבע' 62
עריכת תמונה 63
הקלטת וידיאו 64
הקלטת וידאו באמצעות הפונקציה 'מזהה סצנה חכם' 65

אפשרויות צילום 66
בחירה ברזולוציה ואיכות 67
בחירת רזולוציה 67
בחירת איכות תמונה 68
צילום בחושך 69
מניעת עיניים אדומות 69
שימוש במבזק 69
הגדרת אפשרויות מבזק 70
כוונון רגישות ISO 72
שינוי המיקוד של המצלמה 73
שימוש במאקרו 73
שימוש במיקוד אוטומטי 73
כוונון אזור המיקוד 75
כוונון המיקוד בנגיעה 75
שימוש ב'גילוי פנים' 78
זיהוי פנים 78
צילום דיוקן עצמי 78
צילום של תצלום חיוך 79
טיפים לזיהוי פנים 79
כוונון בהירות וצבע 80
כוונון ידני של ערך החשיפה (EV) 80
פיצוי בתנאי תאורה אחורית (ACB) 81
שינוי אפשרות המדידה 81
בחירת הגדרת איזון ללבן 82
שימוש במצבי התפרצות 85
צילום תמונות ברצף 85
שימוש בשעון העצר 86
צילום תמונת עם פיצוי חשיפה 86
כוונון תמונות 87
הגדרת צליל הזום 88
צילום תמונות סטילס בזמן הקלטת וידאו 89

הצגה/עריכה 90

הצגת תמונות וקטעי וידאו במצב 'הצגה' 91
מעבר למצב 'הצגה' 91
הצגת תמונות 96
הצגת וידאו 98

עריכת תמונה 99
שינוי גודל של תמונות 99
סיבוב תמונה 99
חיתוך תמונה 100
החלת אפקטים של 'מסנן חכם' 100
לכוונון אובייקטים כהים, בהירות, ניגודיות או רוויה 101
התאמת תמונות דיוקן 102

עריכת קטעי וידאו 103
חיתוך וידאו 103
לכידת תמונה מתוך וידאו 103

הצגת קבצים במסך טלוויזיה 104

העברת קבצים למחשב 105
העברת קבצים למחשב עם מערכת Windows 105
העברת קבצים למחשב עם מערכת הפעלה Mac 106

שימוש בתכניות המותקנות שבמחשב 108
התקנת i-Launcher 108
שימוש ב-i-Launcher 109

רשת אלחוטית 114

התחברות לרשת WLAN וקביעת תצורה של הגדרות רשת 115
התחברות ל-WLAN 115
שימוש בדפדפן הכניסה 116
עצות לחיבור לרשת 117
הזנת טקסט 118

שימוש בתכונה NFC (Tag & Go) 911
שימוש בתכונות NFC במצב צילום 119
שימוש בתכונות NFC במצב הצגה (Photo Beam) 119
שימוש בתכונות NFC במצב Wi-Fi 119

שמירה אוטומטית של קבצים בטלפון חכם 120

שליחת תמונות או קטעי וידאו לטלפון חכם 121

שימוש בטלפון החכם כשחרור תריס מרחוק 123

שימוש ב-Baby Monitor 125
כיוון רמת הרעש להפעלת התרעה 126

שימוש בגיבוי אוטומטי לשליחת תמונות או קובצי וידאו 127
התקנת התכנית לגיבוי אוטומטי במחשב 127
שליחת תמונות או וידאו למחשב 127

שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דוא"ל 129
שינוי הגדרות הדוא"ל 129
שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דוא"ל 131

שימוש בשירותים לשיתוף תמונות או וידאו 132
גישה לשירות שיתוף 132
העלאת תמונות או וידאו 132
שימוש ב-Samsung Link לשליחת קבצים 134
העלאת תמונות לאחסון מקוון או להתקנים רשומים 134
צפייה בתמונות או בסרטוני וידיאו בהתקנים התומכים ב-Samsung Link 135

הגדרות 137
תפריט הגדרות 138
גישה לתפריט ההגדרות 138
צליל 139
תצוגה 139
קישוריות 140
כללי 141

נספחים 144
הודעות שגיאה 145
תחזוקת המצלמה 146
ניקוי המצלמה 146
שימוש במצלמה או אחסון המצלמה 147
על כרטיסי זיכרון 148
אודות הסוללה 151
לפני הפנייה למרכז שירות 155
מפרט המצלמה 158
מילון מונחים 162
אינדקס 167

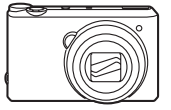
פונקציות בסיסיות

הכר את תכולת האריזה, חלקי המצלמה, משמעות הסמלים ופונקציות צילום בסיסיות.

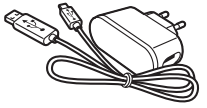
פתיחת האריזה 20
חלקי המצלמה 21
שימוש בלחצן DIRECT LINK 23
הכנסת הסוללה וכרטיס זיכרון 24
טעינת הסוללה והדלקת המצלמה 25
טעינת הסוללה 25
הפעלת המצלמה 25
קביעת הגדרות ראשוניות 26
היכרות עם הסמלים 28
בחירת מצבים 29
הסמלים במסך 'מצב' 29
בחירת אפשרויות או תפריטים 31
בחירה בעזרת לחצנים 31
בחירה באמצעות מגע 32
שימוש ב-Smart Panel 34
הגדרת התצוגה והצליל 35
הגדרת סוג התצוגה 35
הגדרת הצליל 36
צילום תמונות 37
שימוש בזום 38
הפחתת רעידת המצלמה (OIS) 40
עצות לקבלת תמונה ברורה יותר 41

פתיחת האריזה

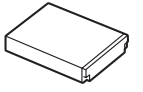
הפריטים הבאים כלולים באריזת המוצר.



מצלמה

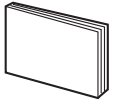


מתאם זרם חילופין/כבל USB



סוללה נטענת

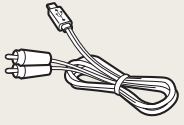
רצועה



מדריך להתחלה מהירה

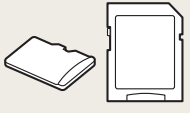
אביזרים אופציונליים

נרתיק למצלמה



כבל A/V

מטען לסוללה



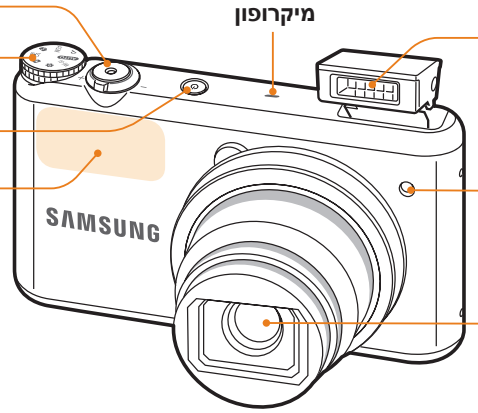
כרטיס זיכרון/מתאם כרטיס זיכרון

- הפריטים הכלולים באריזת המוצר עשויים להיות מעט שונים מהפריטים שבאיורים.
- תכולת אריזת המוצר תלויה בדגם.
- ניתן לרכוש אביזרים אופציונליים בחנויות או במרכז שירות של Samsung.

Samsung אינה נושאת באחריות לבעיות הנובעות משימוש באביזרים לא מורשים.

חלקי המצלמה

לפני התחלת השימוש, מומלץ לערוך היכרות עם חלקי המצלמה והפונקציות שלהם.



לחצן הצילום

חוגת מצבים
(עמ' 29)

לחצן הפעלה

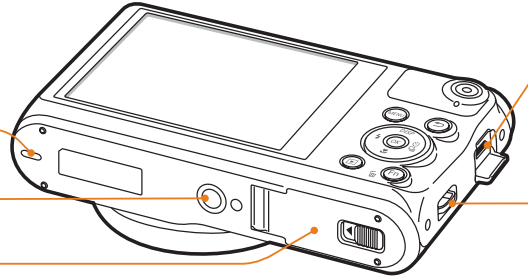
אנטנה פנימית*
* יש למנוע מגע באנטנה הפנימית במהלך השימוש ברשת האלחוטית.

מיקרופון

מבזק*
* אם אינך משתמש במבזק, השאר אותו במצב סגור כדי למנוע נזק. פתיחת יחידת המבזק בכוח עלולה לגרום נזק למצלמה.

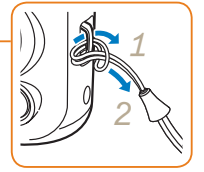
תאורת סיוע למיקוד אוטומטי/נורת שעון עצר

עדשה



יציאת USB ויציאת A/V
ניתן לחבר כבל USB וכבל A/V.

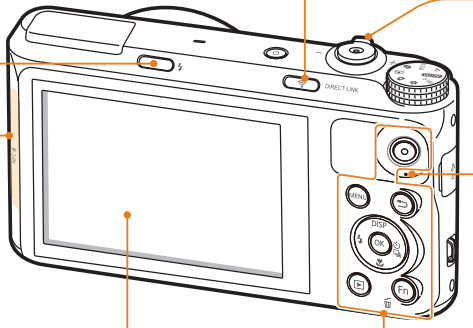
חיבור הרצועה



רמקול

חיבור לחצובה

כיסוי לתא הסוללה
הכנס כרטיס זיכרון וסוללה.



לחצן DIRECT LINK
הפעל פונקציית Wi-Fi מוגדרת מראש.

לחצן הזום
- **במצב צילום**: בצע פעולת 'זום אין' או 'זום אאוט'.
- **במצב הצגה**: בצע פעולת 'זום אין' על חלק מתמונה, הצג קבצים כתמונות ממוזערות או כוונן עוצמת שמע.

לחצן הקפצת מבזק

תג NFC
הפעל את תכונת ה-NFC על ידי קריאת תג של התקן התומך ב-NFC. (עמ' 119)

נורת סטטוס
- **מהבהבת**: כאשר המצלמה שומרת תמונה או וידאו, תוכן המצלמה נקרא על-ידי מחשב, התמונה לא ממוקדת, יש בעיה בטעינת הסוללה או כאשר המצלמה מתחברת לרשת WLAN או שולחת תמונה.
- **רציפה**: כאשר המצלמה מחוברת למחשב, טוענת את הסוללה או כאשר התמונה ממוקדת.

תצוגה

לחצנים
(עמ' 23)

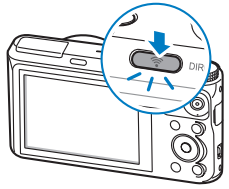
לחצנים

לחצן	תיאור
●	התחל בצילום קטע וידאו.
MENU	פתח את האפשרויות או התפריטים.
⮌	חזור.
DISP / OK	ראה טבלת פונקציות בסיסיות ונוספות להלן.
OK	אשר את האפשרויות או התפריט שסומנו.
▶	עבור למצב 'הצגה'.
Fn / 🗑	• הפעל את Smart Panel במצב 'צילום'. • מחיקת קבצים במצב 'הצגה'.

	פונקציות בסיסיות	פונקציות נוספות
DISP	שנה את אפשרות התצוגה.	עבור למעלה
🌷	שנה את אפשרות המאקרו.	עבור למטה
ϟ	שנה את אפשרות המבזק.	עבור שמאלה
⏲	שנה את אפשרויות שעון העצר והצילום ברצף.	עבור ימינה

שימוש בלחצן DIRECT LINK

ניתן להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi בנוחות בלחיצה על [**DIRECT LINK**].
לחץ על [**DIRECT LINK**] כדי להפעיל את פונקציית ה-Wi-Fi שקבעת.
לחץ שוב על [**DIRECT LINK**] כדי לחזור למצב הקודם.



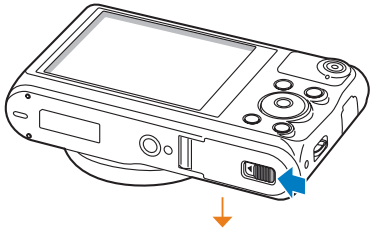
הגדרת אפשרות לחצן DIRECT LINK

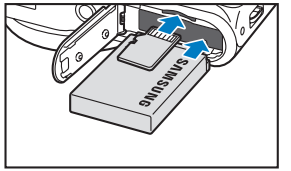
ניתן לבחור איזו פונקציית Wi-Fi תופעל בלחיצה על [**DIRECT LINK**].

1. סובב את חוגת המצבים למצב ⚙.
2. בחר **כללי** ← **DIRECT LINK (לחצן Wi-Fi)**.
3. בחר תכונת Wi-Fi. (עמ' 142)

הכנסת הסוללה וכרטיס זיכרון

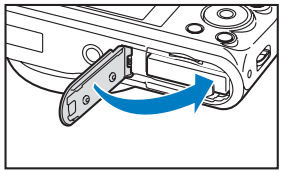
למד כיצד להכניס את הסוללה וכרטיס זיכרון אופציונלי אל תוך המצלמה.

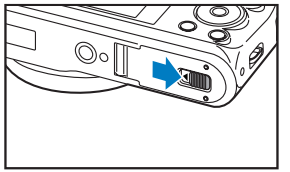




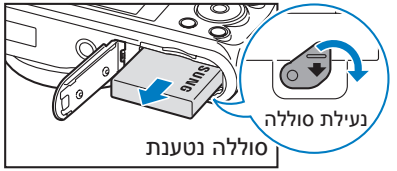
הכנס את כרטיס הזיכרון למקומו כאשר המגעים המוזהבים מופנים מעלה.

הכנס את הסוללה למקומה כאשר הלוגו של Samsung מופנה מעלה.

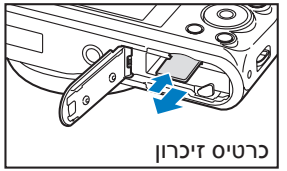




הוצאת הסוללה וכרטיס הזיכרון



החלק את מנגנון הנעילה כלפי מטה כדי לשחרר את הסוללה.



דחף את הכרטיס בעדינות פנימה עד שהוא ישתחרר מהמצלמה ושלוף אותו מהחריץ.

אם אין במצלמה כרטיס זיכרון, ניתן להשתמש בזיכרון הפנימי לאחסון זמני.

טעינת הסוללה והדלקת המצלמה

טעינת הסוללה

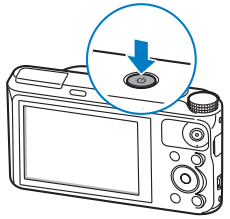
לפני שתתחיל להשתמש במצלמה בפעם הראשונה, טען את הסוללה טעינה מלאה.
חבר את הקצה הקטן של כבל ה-USB אל המצלמה, ואז חבר את הקצה השני של כבל ה-USB אל מתאם זרם החילופין.

נורת סטטוס

- **נורה אדומה דולקת**: בטעינה
- **נורה אדומה כבויה**: טעינה מלאה
- **נורה אדומה מהבהבת**: שגיאה

השתמש במתאם זרם חילופין ובכבל ה-USB שסופקו עם המצלמה בלבד. אם תשתמש במתאם זרם חילופין אחר (כגון SAC-48), יתכן שסוללת המצלמה לא תיטען או שלא תפעל באופן תקין.

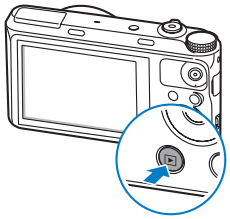
הפעלת המצלמה



לחץ על [⏻] כדי להפעיל או לכבות את המצלמה.

- מסך ההגדרות הראשוני יופיע כאשר תפעיל את המצלמה בפעם הראשונה. (עמ' 26)

הפעלת המצלמה במצב 'הצגה'



לחץ על [▶]. עם הפעלתה, המצלמה עוברת מיד למצב 'הצגה'.

קביעת הגדרות ראשוניות

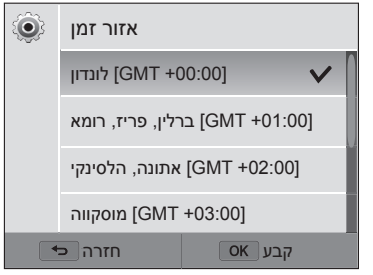
כאשר תפעיל את המצלמה בפעם הראשונה, יופיע מסך ההגדרות הראשוניות. בצע את הפעולות הבאות כדי לקבוע את ההגדרות הבסיסיות של המצלמה. השפה מוגדרת מראש לפי המדינה או האזור שבו נרכשה המצלמה. תוכל לשנות את השפה כרצונך. ניתן לבחור פריט גם על ידי נגיעה בו על המסך.

1 לחץ על [▲] כדי לבחור **אזור זמן** ולאחר מכן לחץ על [▶] או על [**OK**].

2 לחץ על [**DISP**/▼] כדי לבחור באפשרות **בית** ולאחר מכן לחץ על [**OK**].

- בעת סיעה למדינה אחרת, בחר באפשרות **בקר**, ולאחר מכן בחר את אזור הזמן המתאים.

3 לחץ על [**DISP**/▼] כדי לבחור אזור זמן ולאחר מכן לחץ על [**OK**].



4 לחץ על [↩].

5 לחץ על [▲] כדי לבחור **הגדרת תאריך/שעה** ולאחר מכן לחץ על [▶] או על [**OK**].

- תצוגת המסך תלויה בשפה שנבחרה.

6 לחץ על [▶/ϟ] כדי לבחור פריט.

7 לחץ על [**DISP**/▼] כדי להגדיר תאריך, שעה ושעון קיץ, ולאחר מכן לחץ על [**OK**].

8 לחץ על [▲] כדי לבחור **סוג תאריך** ולאחר מכן לחץ על [▶] או על [**OK**].

9 לחץ על [**DISP**/▼] כדי לבחור את סוג התאריך ולאחר מכן לחץ על [**OK**].

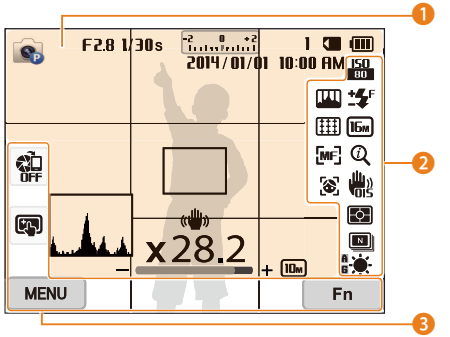
10 לחץ על [▲] כדי לבחור **סוג זמן** ולאחר מכן לחץ על [▶] או על [**OK**].

11 לחץ על [**DISP**/▼] כדי לבחור את סוג הזמן ולאחר מכן לחץ על [**OK**].

12 לחץ על [↩] כדי לסיים את ההגדרות הראשוניות.

היכרות עם הסמלים

הסמלים שיוצגו במסך המצלמה תלויים במצב הפעולה או באפשרויות שקבעת. שינוי אפשרות הצילום יגרום להבהוב קצר של הסמל התואם בצהוב.



1 מידע על צילום

סמל	תיאור
	מצב 'צילום'
F2.8	מפתח הצמצם
1/30s	מהירות תריס
00:00/20:00	משך הקלטה נוכחי/משך הקלטה זמין
	ערך חשיפה
2014/01/01	תאריך נוכחי
10:00 AM	שעה נוכחית
CAF	מיקוד אוטומטי רציף הופעל
1	מספר תמונות זמין

סמל	תיאור
	כרטיס זיכרון מותקן
	• : הטעינה הושלמה • : טעינה חלקית • : סוללה ריקה (יש לטעון) • : בטעינה (הסוללה מחוברת למטען)
	מסגרת פוקוס אוטומטי
	רעידת מצלמה
	מחוון הזום
	רזולוציית התמונה כאשר מופעלת התכונה 'זום אינטליגנטי'
x28.2	יחס הזום
	היסטוגרמה (עמ' 35)

2 אפשרות צילום

סמל	תיאור
ISO 80	רגישות ISO
F	מבזק
±	התאמת עוצמת המבזק
16M	רזולוציית התמונה
FULL HD	רזולוציית הווידאו
30	קצב מסגרות (לשנייה)

סמל	תיאור
ALIVE	צליל חי פעיל
	זום אינטליגנטי פעיל
OIS	ייצוב תמונה אופטית (OIS)
	מדידה
	האפשרות 'התפרצות'
10	שעון עצר
	איזון ללבן
A B G M	כוונון עדין של איזון לבן
	התאמת תמונה (חדות, ניגודיות ורוויה)
	שטח מוקד
MF	אפשרות מיקוד
	גילוי פנים

3 אפשרות צילום (מגע)

סמל	תיאור
OFF	AutoShare - פועל
	אפשרות מיקוד אוטומטי במגע
MENU	אפשרויות צילום
Fn	פתח את Smart Panel

בחירת מצבים

השתמש בחוגת המצבים לבחירת מצב 'צילום' או פונקציה. סובב את חוגת המצבים למצב רצוי. במצבים מסוימים ניתן גם לבחור סמל במסך 'מצב'.

▲ לדוגמה: בבחירת האפשרות **מסגרת הקסם** במצב 'קסם פלוס'.

לונדון	תיאור
1	מסך המצב הנוכחי • סובב את חוגת המצבים כדי לעבור למסך של מצב אחר.
2	סמלי מצב • לחץ על [DISP/🌷/ϟ/⏲] כדי לגלול אל המצב הרצוי ולאחר מכן לחץ על [OK] כדי לעבור למצב הרצוי. • גע בסמל כדי לבחור מצב או פונקציה.

הסמלים במסך 'מצב'

סמל	תיאור
AUTO	**אוט-חכם**: צלם תמונה כאשר מצב הסצנה נבחר אוטומטית על ידי המצלמה. (עמ' 44)
P	**תכנית**: צלם תמונה בהתאם להגדרות שנקבעו ידנית. (עמ' 46)
A·S·M	**עדיפות צמצם**: קבע ידנית את ערך הצמצם. המצלמה בוחרת אוטומטית את מהירות התריס המתאימה. (עמ' 48)
	עדיפות תריס: קבע ידנית את מהירות התריס. המצלמה בוחרת אוטומטית את ערך הצמצם המתאים. (עמ' 49)
	ידני: להגדרה ידנית הן של ערך מפתח הצמצם והן של מהירות התריס. (עמ' 50)
	מצב חכם: לצילום תמונה תוך הצגת האפשרויות הזמינות עבור סצנה ספציפית. (עמ' 51)
	הפנים הטובות ביותר: צלם מספר תמונות והחלף פנים כדי ליצור את התמונה הטובה ביותר. (עמ' 54)

סמל	תיאור
	מסגרת הקסם: צלם תמונה ובחר אזור שיהיה שקוף. בהמשך ניתן לשלב תמונה אחרת באזור השקוף. (עמ' 55)
	תמונה מונפשת: לצילום ושילוב של סדרת תמונות; לאחר מכן ניתן לבחור אזור להנפשה כדי ליצור הנפשת GIF. (עמ' 57)
	מסנן צילומים: לצילום תמונה עם אפקטים של מסננים שונים. (עמ' 58)
	מסנן סרט: לצילום קטע וידאו עם אפקטים של מסננים שונים. (עמ' 59)
	אמן האפקטים: לצילום תמונה עם מסננים או מרקמים שונים והוספת אפקטים של מברשת צבע או עט. (עמ' 60)
	מברשת צבע: לצילום תמונה עם מסננים ויצירת אזור ברור או צבעוני יותר על ידי שרטוט של קו. (עמ' 62)
	עורך צילומים: לעריכת תמונות תוכך הוספת אפקטים. (עמ' 99)
	הגדרות: להתאמת ההגדרות על פי העדפתך. (עמ' 137)

סמל	תיאור
Wi-Fi	**MobileLink**: לשליחת תמונות או קובצי וידאו לטלפון חכם. (עמ' 121)
	Remote Viewfinder: לשימוש בטלפון חכם כדי לשלוט במצלמה מרחוק וליצור תצוגה מקדימה של תמונה מהמצלמה בטלפון החכם. (עמ' 123)
	Baby Monitor: חבר את המצלמה לטלפון החכם ועקוב אחר מיקום כלשהו. (עמ' 125)
	גיבוי אוטומטי: לשליחה אוטומטית של תמונות או סרטונים שצולמו במצלמה אל מחשב, בתקשורת אלחוטית. (עמ' 127)
	דוא"ל: לשליחה של תמונות או קובצי וידאו מהמצלמה באמצעות הדוא"ל. (עמ' 129)
	SNS & Cloud: להעלאת תמונות או קטעי וידאו לאינטרנט באמצעות שירות שיתוף קבצים. (עמ' 132)
	Samsung Link: להעלאת קבצים לאחסון מקוון ב-Samsung Link או להתקנים רשומים, או להצגת קבצים באמצעות התקנים אחרים התומכים ב-Samsung Link. (עמ' 134)

בחירת אפשרויות או תפריטים

לחץ על [MENU] או על [Fn/🗑] כדי לבחור אפשרות או תפריט. ניתן לבחור אפשרות או תפריט גם בנגיעה על המסך.

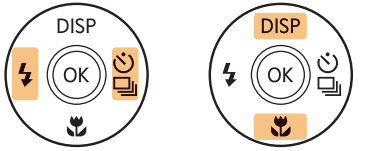
בחירה בעזרת לחצנים

לחץ על [MENU], ולאחר מכן על [DISP/✿/ϟ/🖐] או על [OK] כדי לבחור אפשרות או תפריט.

1 במצב 'צילום' או 'הצגה', לחץ על [MENU].

2 גלול אל האפשרות או התפריט הרצוי.

- כדי לנוע למעלה או למטה, לחץ על [DISP] או על [✿].
- כדי לנוע ימינה או שמאלה, לחץ על [ϟ] או על [🖐].



3 לחץ על [OK] כדי לאשר את האפשרות או התפריט שסומנו.

לחץ על [↩] כדי לחזור לתפריט הקודם. לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי לחזור למצב 'צילום'.

לדוגמה, כדי בחור באפשרות 'איזון לבן' במצב 'תכנית':

1 סובב את חוגת המצבים למצב **P**.

2 לחץ על [MENU].

3 לחץ על [DISP/] כדי לבחור **איזון לבן** ולאחר מכן לחץ על [] או על [OK].

4 לחץ על [/] כדי לבחור אפשרות.

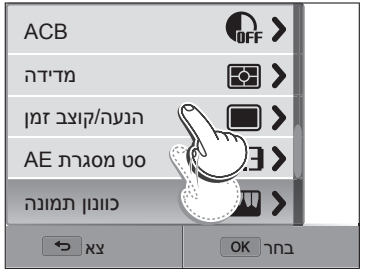
5 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

בחירה באמצעות מגע

במסך, גע ב-MENU, גרור את רשימת האפשרויות מעלה או מטה ולאחר מכן גע באפשרות הרצויה כדי לבחור בה.

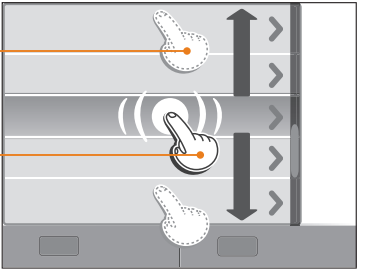
1 במצב 'צילום' או 'הצגה', גע ב-MENU על המסך.

2 גרור את רשימת האפשרויות מעלה או מטה וגע באפשרות הרצויה.



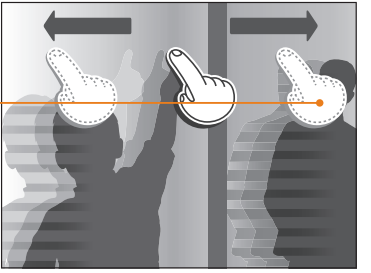
היכרות עם מחוות הנגיעה

אין לגעת במסך עם עצמים חדים, כמו חוד של עט או עיפרון. הדבר עלול לגרום נזק למסך.



גרירה: לחץ לחיצה רצופה על נקודה מסוימת במסך וגרור את האצבע.

מגע: גע בסמל כדי לבחור תפריט או אפשרות.



החלקת אצבע: החלק אצבע בעדינות על המסך.

- בזמן הנגיעה על המסך או במהלך פעולת גרירה, ייתכנו שינויי צבע. זוהי אינה תקלה, אלא מאפיין של מסך המגע. גע או גרור בעדינות כדי לצמצם למינימום את שינויי הצבע.
- בסביבות מאוד לחות, תקינות הפעולה של מסך המגע עלולה להיפגם.
- פעולת מסך המגע עלולה להשתבש בעת שימוש בציפוי מגן או באביזרים אחרים.
- המסך עלול להיראות עמום, בהתאם לזווית הצפייה. כוונן את הבהירות או את זווית הצפייה כדי לשפר את הרזולוציה.

שימוש ב-Smart Panel

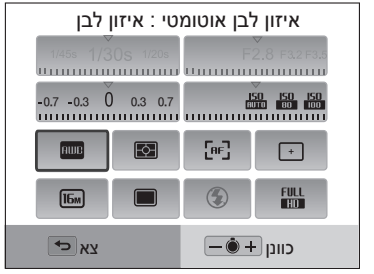
לחץ על [Fn/🗑] או גע ב-Fn על המסך כדי לבחור אפשרות או תפריט. האפשרויות שיהיו זמינות תלויות בתפריט שנבחר.

לדוגמה, כדי בחור באפשרות 'איזון לבן' במצב 'תכנית':

1 סובב את חוגת המצבים למצב **P**.

2 לחץ על [Fn/🗑] או גע ב-Fn על המסך.

3 לחץ על [DISP/✿/ϟ/🖐] כדי לגלול אל AWB.



4 לחץ על [OK].

- עבור פריטים מסוימים, ניתן לבחור אפשרות ישירות על-ידי סיבוב לחצן ה[זום] שמאלה או ימינה מבלי ללחוץ על [OK].

5 לחץ על [ϟ/🖐] כדי לבחור אפשרות 'איזון 'לבן'.

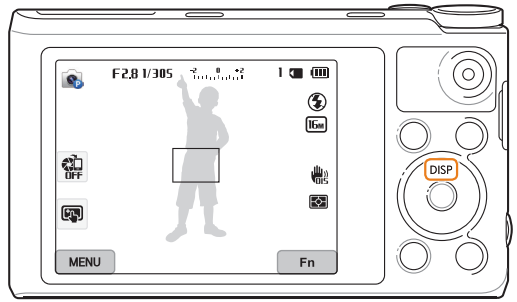
6 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

הגדרת התצוגה והצליל

למד כיצד לשנות את פרטי התצוגה הבסיסית ואת הגדרות הצליל.

הגדרת סוג התצוגה

ניתן לבחור סוג תצוגה עבור מצב 'צילום' או מצב 'הצגה'. כל סוג מציג פרטים שונים של הצילום או ההצגה. עיין בטבלה הבאה.

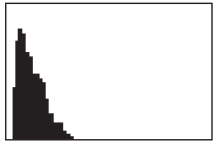


לחץ על [**DISP**] שוב ושוב כדי לשנות את סוג התצוגה.

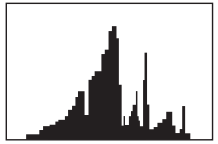
מצב	סוג תצוגה
צילום	• הסתר את כל הפרטים על אפשרויות הצילום. • הצג את כל הפרטים על אפשרויות הצילום. • הצג את כל הפרטים על אפשרויות הצילום והיסטוגרמה.
הצגה	• הצג פרטים מלבד פרטי צילום והיסטוגרמה. • הצג את כל הפרטים על הקובץ הנוכחי.

אודות היסטוגרמות

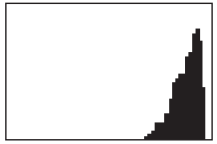
היסטוגרמה היא תרשים הממחיש את פיזור האור בתמונה. כאשר העקומה בהיסטוגרמה גבוהה מצד שמאל, התמונה בחשיפת חסר והיא תיראה כהה. עקומה גבוהה בצד ימין של הגרף מעידה על חשיפת יתר והתמונה תיראה חיוורת. גובה השיאים קשור לצבע. ככל שצבע נתון מופיע יותר בתמונה, שיא העקומה שלו יהיה גבוה יותר.



▲ חשיפת חסר



▲ חשיפה תקינה



▲ חשיפת יתר

הגדרת תצוגת האפשרויות

במצבים מסוימים ניתן להסתיר או להציג את תצוגת האפשרויות.

לחץ שוב ושוב על [OK].

- הסתר את תצוגת האפשרויות.
- הצג את תצוגת האפשרויות.

▲ לדוגמה, במצב מסנן צילומים

הגדרת הצליל

ניתן להפעיל או לנטרל את הצלילים שהמצלמה משמיעה בעת ביצוע פעולות שונות.

1. סובב את חוגת המצבים למצב .
2. בחר **צליל** ← **צליל ביפ**.
3. בחר אפשרות.

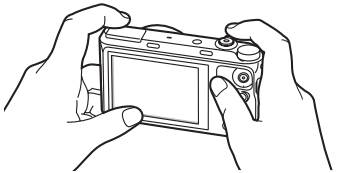
אפשרות	תיאור
כבוי	המצלמה לא משמיעה צלילים.
פעיל	המצלמה משמיעה צלילים.

צילום תמונות

למד כיצד לצלם תמונות בקלות ובמהירות במצב 'אוט-חכם'.

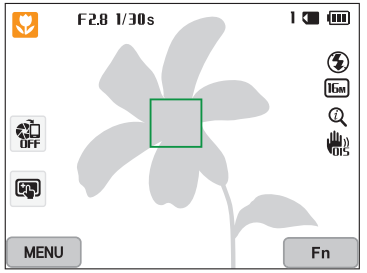
1 סובב את חוגת המצבים למצב AUTO.

2 מקם את האובייקט בתוך המסגרת.



3 לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד את התמונה.

- מסגרת ירוקה מציינת שאובייקט הצילום נמצא במיקוד.
- מסגרת אדומה מציינת שאובייקט הצילום לא נמצא במיקוד.



4 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונה.

5 לחץ על [▶] כדי להציג את התמונה שצולמה.

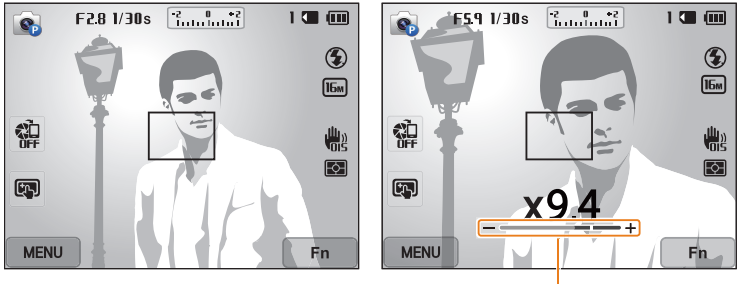
- כדי למחוק את התמונה, לחץ על [Fn/🗑], ולאחר מכן בחר **כן**.

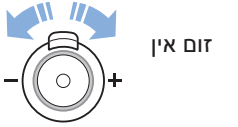
6 לחץ על [▶] כדי לחזור למצב 'צילום'.

לקבלת עצות שיסייעו לך לצלם תמונות ברורות, ראה עמ' 41.

שימוש בזום

ניתן לצלם תמונות תקריב על-ידי כוונון הזום.



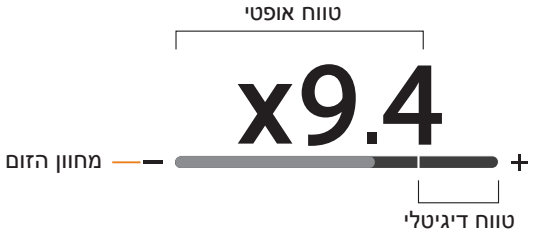


בעת סיבוב כפתור הזום, יחס הזום המוצג על המסך עשוי להשתנות באופן לא עקבי.

זום דיגיטלי

M S A P

במצב 'צילום,' הזום הדיגיטלי מופעל כברירת מחדל. בפעולת 'זום אין' על אובייקט במצב 'צילום', אם מחוון הזום נמצא בטווח הדיגיטלי, סימן שהמצלמה משתמשת בזום הדיגיטלי. שימוש בזום האופטי 21X ובזום הדיגיטלי 5X במקביל יאפשר לך ליצור הגדלה של עד פי-105.

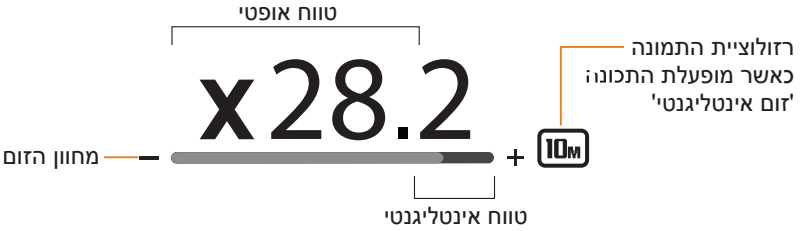


צילום בזום דיגיטלי עלול להפיק תמונות באיכות נמוכה מהרגיל.

זום אינטליגנטי

M S A P AUTO

כאשר מחוון הזום נמצא בטווח הזום האינטליגנטי, סימן שהמצלמה משתמשת בזום אינטליגנטי. בעת שימוש בזום החכם, רזולוציית התמונה תלויה ברמת הזום. על-ידי שימוש בזום אופטי ובזום אינטליגנטי, תוכל לבצע זום אין עד 42 פעמים.



- בעזרת הזום האינטליגנטי תוכל לצלם תמונה באיכות טובה יותר מאשר בזום הדיגיטלי. עם זאת, איכות התמונה שתתקבל תהיה פחותה מאשר בזום האופטי.
- הזום האינטליגנטי יהיה זמין רק אם תגדיר יחס רזולוציה של 4:3. אם תקבע יחס רזולוציה כאשר הזום האינטליגנטי מופעל, המצלמה תכבה אוטומטית את הזום החכם.
- הזום האינטליגנטי פעיל תמיד במצב 'אוט-חכם'.

הגדרת הזום האינטליגנטי

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **זום אינטליגנטי**.

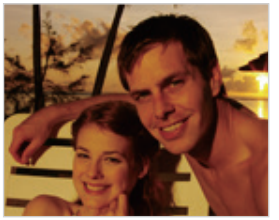
3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	כבוי: הזום האינטליגנטי כבוי.
	פעיל: הזום האינטליגנטי פעיל.

הפחתת רעידת המצלמה (OIS) M S A P

צמצם את רעידת המצלמה באמצעים אופטיים במצב 'צילום'.

▲ לפני התיקון



▲ אחרי התיקון

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **ייצוב תמונה אופטי**.

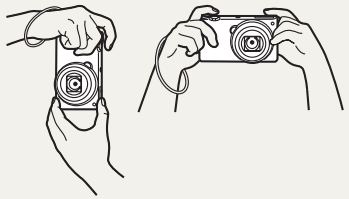
3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
OFF	**כבוי**: ה-OIS כבוי.
OIS	**פעיל**: ה-OIS פעיל.

- במצבים הבאים, ייתכן שפונקציית OIS לא תפעל כראוי:
  - הזזת המצלמה כדי לעקוב אחר אובייקט בתנועה
  - שימוש בזום דיגיטלי
  - יותר מדי רעידות במצלמה
  - מהירות תריס נמוכה (לדוגמה, בעת צילום בלילה)
  - הסוללה חלשה
  - צילום תמונות תקריב
- הפעלת פונקציית ה-OIS כאשר המצלמה מורכבת על חצובה עשויה לגרום לתמונות מטושטשות כתוצאה מרעידת חיישן ה-OIS. נטרל את פונקציית ה-OIS בעת השימוש בחצובה.
- התצוגה עלולה להיטשטש בעקבות חבטה או נפילה של המצלמה. במצב כזה, כבה את המצלמה והפעילו אותה מחדש.

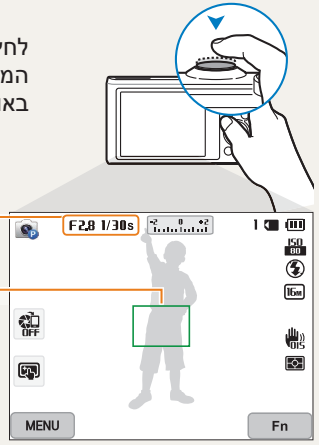
עצות לקבלת תמונה ברורה יותר

החזקת המצלמה כראוי



וודא שדבר אינו חוסם את העדשה, את המבזק או את המיקרופון.

לחיצה חלקית על לחצן הצילום



לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי לכוונן את המיקוד. המצלמה תכוונן את המיקוד ואת החשיפה באופן אוטומטי.

המצלמה תקבע באופן אוטומטי את ערך מפתח הצמצם ואת מהירות התריס.

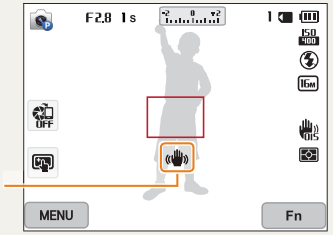
מסגרת פוקוס

- כאשר מסגרת הפוקוס ירוקה, לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.
- אם מסגרת הפוקוס אדומה, שנה את הקומפוזיציה ולחץ שוב לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**].

הפחתת רעידת המצלמה

הגדר את האפשרות 'ייצוב תמונה אופטית' כדי לצמצם את רעידת המצלמה באמצעים אופטיים. (עמ' 40)

כאשר מוצג



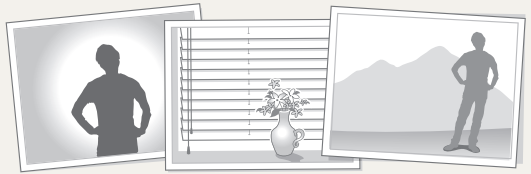
רעידת מצלמה

בעת צילום בסביבה חשוכה, הימנע מבחירה באפשרויות המבזק **סנכרון איטי** או **כבוי**. במצב כזה, הצמצם נשאר פתוח יותר זמן, לכן קשה יותר להחזיק את המצלמה כך שהיא תהיה מספיק יציבה לקבלת תמונה ברורה.

- השתמש בחצובה או בחר באפשרות **תאורת מילוי** באפשרויות המבזק. (עמ' 70)
- הגדר אפשרויות רגישות ה-ISO. (עמ' 72)

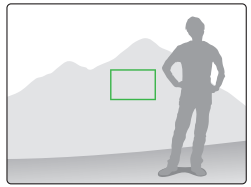
מניעת מצבי חוסר מיקוד

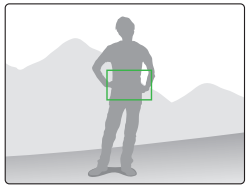
במקרים הבאים קשה יותר למקד את אובייקט הצילום:
- מעט מדי ניגודיות בין אובייקט הצילום לבין הרקע (לדוגמה, האובייקט לובש בגד בצבע הדומה לצבע הרקע)
- מקור אור חזק מאחורי האובייקט
- אובייקט מבריק או מחזיר אור
- האובייקט כולל תבניות אופקיות, כגון תריסים
- האובייקט לא נמצא במרכז התמונה



שימוש בנעילת המיקוד

לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד את התמונה. כאשר האובייקט ממוקד, ניתן למקם מחדש את המסגרת כדי לשנות את הקומפוזיציה. כאשר תהיה מוכן, לחץ לחיצה מלאה על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.





- בעת צילום בתאורה חלשה

הפעל את המבזק.
(עמ' 70)

- כאשר האובייקטים נעים במהירות

השתמש בפונקציה לצילום רציף.
(עמ' 51 ,85)

פונקציות מתקדמות

למד כיצד לצלם תמונה או להקליט וידאו על-ידי בחירת מצב מסוים.

שימוש במצב 'אוט-חכם' 44
שימוש במצב תכנית 46
שימוש בעדיפות הצמצם, עדיפות התריס או מצב ידני 47
שימוש במצב 'עדיפות צמצם' 48
שימוש במצב עדיפות תריס 49
שימוש במצב ידני 50
שימוש במצב חכם 51
שימוש במצב פנורמה 52
שימוש במצב 'הפנים הטובות ביותר' 54
שימוש במצב 'קסם פלוס' 55
שימוש במצב 'מסגרת הקסם' 55
שימוש במצב תמונה מונפשת 57
שימוש במצב 'מסנן צילומים' 58
שימוש במצב 'מסנן סרט' 59
שימוש במצב 'אמן האפקטים' 60
שימוש במצב 'מברשת צבע' 62
עריכת תמונה 63
הקלטת וידיאו 64
הקלטת וידאו באמצעות הפונקציה 'מזהה סצנה חכם' 65

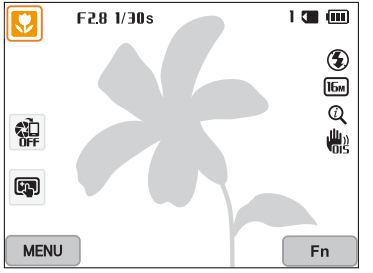
שימוש במצב 'אוט-חכם'

במצב 'אוט-חכם', המצלמה בוחרת באופן אוטומטי את הגדרות המצלמה המתאימות, בהתאם לסוג הסצנה שזוהה. מצב 'אוט-חכם' יעיל כאשר אינך מכיר היטב את הגדרות המצלמה לצילום סוגי סצנות שונים.

1 סובב את חוגת המצבים למצב AUTO.

2 מקם את האובייקט בתוך המסגרת.

- המצלמה בוחרת סצנה באופן אוטומטי. סמל המתאים לסצנה מופיע בחלק השמאלי העליון של המסך. הסמלים מפורטים להלן.



סמל	תיאור
	תמונות נוף
	סצנות עם רקע לבן בוהק
	תמונות נוף בלילה
	תמונות דיוקן בלילה
	תמונות נוף עם תאורה אחורית

סמל	תיאור
	תמונות דיוקן עם תאורה אחורית
	תמונות דיוקן
	תמונות תקריב של עצמים
	תמונות תקריב של טקסט
	שקיעות
	במקום סגור, חשוך
	מואר חלקית
	תקריב עם תאורה נקודתית
	תמונות דיוקן עם תאורה נקודתית
	שמיים כחולים
	אזורי יער
	תמונות תקריב של אובייקטים צבעוניים
	זיקוקים (בעת שימוש בחצובה)
	המצלמה יציבה או מונחת על חצובה (בעת צילום בחושך)*
	אובייקטים שנעים באופן פעיל*

* סמל זה מופיע לצד סמל סצנה.

3 לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד את התמונה.

4 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.

- אם המצלמה לא מזהה מצב סצנה מתאים, היא משתמשת בהגדרות ברירת המחדל עבור מצב 'אוט-חכם'.
- גם לאחר זיהוי של פנים, ייתכן שהמצלמה לא תבחר במצב דיוקן, בהתאם למיקום האובייקט או לתאורה.
- ייתכן שהמצלמה לא תבחר את הסצנה המתאימה בהתאם לתנאי הצילום, כגון רעידת המצלמה, תאורה או מרחק מהאובייקט.
- בעת שימוש בחצובה, ייתכן שהמצלמה לא תזהה את מצב אם האובייקט נע.
- המצלמה צורכת יותר אנרגיית סוללה, מאחר שהיא משנה הגדרות בתדירות גבוהה כדי לבחור את הסצנות המתאימות.

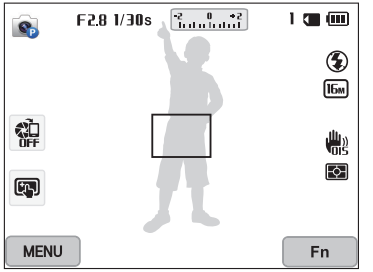
שימוש במצב תכנית

במצב תכנית ניתן להגדיר את רוב האפשרויות, מלבד מהירות התריס ומפתח הצמצם, שאותם המצלמה מגדירה באופן אוטומטי.

1 סובב את חוגת המצבים למצב **P**.

2 הגדר את האפשרויות הרצויות.

- לרשימה של אפשרויות, ראה 'אפשרויות צילום'. (עמ' 66)



3 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על **[לחצן הצילום]** כדי למקד.

4 לחץ על **[לחצן הצילום]** כדי לצלם את התמונה.

שימוש בעדיפות הצמצם, עדיפות התריס או מצב ידני

כוונן את מפתח הצמצם או מהירות התריס כדי לשלוט בחשיפת התמונות. תוכל להשתמש באפשרויות אלה במצבים 'עדיפות צמצם', 'עדיפות תריס' ו'ידני'.

מפתח הצמצם

הצמצם הוא חור אשר דרכו חודר אור למצלמה. בית הצמצם כולל לוחיות מתכת דקות אשר נפתחות ונסגרות, וכך מרחיבות או מצרות את הצמצם ושולטות בכמות האור אשר נכנסת למצלמה. גודל הצמצם קשור באופן הדוק לבהירות התמונה: ככל שהצמצם גדול יותר כך התמונה בהירה יותר; ככל שהצמצם קטן יותר כך התמונה כהה יותר. שים לב, ככל שמפתח הצמצם גדול יותר, כך גודל הצמצם קטן יותר. לדוגמה, צמצם שמוגדר ל-5.6 גדול יותר מצמצם שמוגדר ל-11.

▲ מפתח צמצם קטן (גודל הצמצם גדול).

▲ מפתח צמצם גדול (גודל הצמצם קטן).

מהירות תריס

מהירות התריס, שהיא גורם חשוב בבהירות התמונה, מציינת את כמות הזמן שלוקח לפתוח ולסגור את התריס. מהירות תריס נמוכה מאפשרת יותר זמן לחדירת אור למצלמה. כאשר כל שאר ההגדרות זהות, התמונות בהירות יותר, אך חפצים בתנועה מהירה נוטים לצאת מטושטשים. מצד שני, מהירות תריס גבוהה מאפשרת פחות זמן לחדירת אור למצלמה. התמונות כהות יותר, אך הצילום של חפצים בתנועה ברור יותר.

▲ מהירות תריס איטית

▲ מהירות תריס מהירה

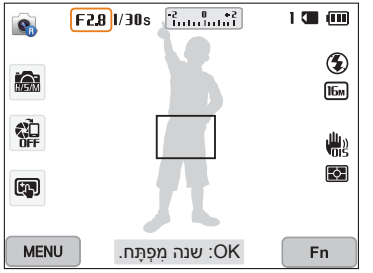
שימוש במצב 'עדיפות צמצם'

מצב 'עדיפות צמצם' מאפשר להגדיר את מפתח הצמצם באופן ידני, כאשר שהמצלמה בוחרת באופן אוטומטי מהירות תריס מתאימה.

1 סובב את חוגת המצבים למצב **A**.

2 בחר .
- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות **A**, לחץ על [⮌] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב.

3 לחץ על [**OK**] ← [/] כדי לכוונן את מפתח הצמצם.
- ניתן גם לגעת במפתח הצמצם על המסך כדי להציג את החוגה.
- ניתן גם לגרור את החוגה שעל המסך שמאלה או ימינה.
- למידע נוסף על מפתח הצמצם, ראה עמוד 47.



4 לחץ על [**OK**] כדי לשמור את ההגדרה.

5 הגדר אפשרויות.
- לרשימה של אפשרויות, ראה 'אפשרויות צילום'. (עמ' 66)

6 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

7 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.

בעת הגדרת האפשרות ISO למצב **אוטומטי**, ייתכן שמהירות התריס לא תשתנה באופן אוטומטי כדי להתאים למפתח הצמצם. במקרה זה, המצלמה תמצא את ערך החשיפה המתאים על-ידי שינוי אפשרות ה-ISO באופן אוטומטי בעת צילום תמונה. להגדרה ידנית של האפשרות ISO, לחץ על [**MENU**] ולאחר מכן בחר **ISO** ← אפשרות.

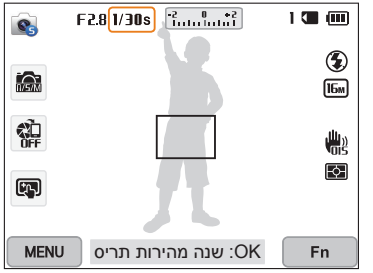
שימוש במצב עדיפות תריס

מצב עדיפות תריס מאפשר להגדיר את מהירות התריס באופן ידני, בזמן שהמצלמה בוחרת באופן אוטומטי מפתח הצמצם מתאים.

1 סובב את חוגת המצבים למצב **A·S·M**.

2 בחר .
- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות **A·S·M**, לחץ על [⮌] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב.

3 לחץ על [**OK**] ← [/] כדי לכוונן את מהירות התריס.
- תוכל גם לגעת במהירות התריס על המסך כדי להציג את החוגה.
- ניתן גם לגרור את החוגה שעל המסך שמאלה או ימינה.
- למידע נוסף על מהירות התריס, ראה עמוד 47.



4 לחץ על [**OK**] כדי לשמור את ההגדרה.

5 הגדר אפשרויות.
- לרשימה של אפשרויות, ראה 'אפשרויות צילום'. (עמ' 66)

6 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

7 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.

בעת הגדרת אפשרות ה-ISO למצב **אוטומטי**, ייתכן שמפתח הצמצם לא ישתנה באופן אוטומטי כדי להתאים למהירות התריס. במקרה זה, המצלמה תמצא את ערך החשיפה המתאים על-ידי שינוי אפשרות ה-ISO באופן אוטומטי בעת צילום תמונה. להגדרה ידנית של האפשרות ISO, לחץ על [**MENU**] ולאחר מכן בחר **ISO** ← אפשרות.

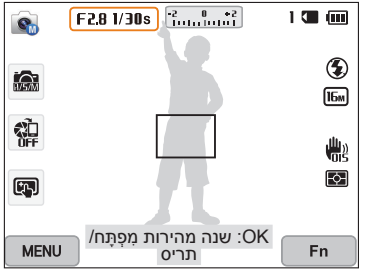
שימוש במצב ידני

המצב הידני מאפשר לכוונן הן את מפתח הצמצם והן את מהירות התריס באופן ידני.

1 סובב את חוגת המצבים למצב **A·S·M**.

2 בחר .
- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות **A·S·M**, לחץ על [↩] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב.

3 לחץ על[**OK**] ← [**DISP**/] כדי לבחור את מפתח הצמצם או את מהירות התריס.
- תוכל גם לגעת במפתח הצמצם או במהירות התריס על המסך כדי להציג את החוגה.



4 לחץ על [/] כדי לכוונן את מפתח הצמצם או מהירות התריס.
- תוכלו גם לגרור את החוגות שעל המסך שמאלה או ימינה.

5 לחץ על [**OK**] כדי לשמור את ההגדרה.

6 הגדר אפשרויות.
- לרשימה של אפשרויות, ראה 'אפשרויות צילום'. (עמ' 66)

7 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

8 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.

שימוש במצב חכם

במצב חכם, ניתן לצלם תמונה עם אפשרויות מוגדרות מראש עבור סצנה מסוימת.

1 סובב את חוגת המצבים למצב S.

2 בחר סצנה.

- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות S, לחץ על [⮌] או גע ב-📷, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

אפשרות	תיאור
פנים יפות	לצילום דיוקן עם אפשרויות להסתיר פגמים בפנים.
צילום רציף	לצילום תמונות ברצף.
נוף	לצילום סצנות טבע דומם ונופים.
מאקרו	לצילום אובייקטים קטנים או תקריבים.
הקפאת תנועה	לצילום אובייקטים הנעים במהירות גבוהה.

אפשרות	תיאור
גוון עשיר	לצילום תמונות מרובות של אותו אובייקט עם ערכי חשיפה שונים, ולאחר מכן מיזוג ליצירת תמונה מלאות חיים.
פנורמה	לצילום סצנה פנורמית רחבה בתמונה אחת.
מפל מים	לצילום סצנות עם מפלי מים.
צללית	לצילום אובייקטים של צורות כהות על רקע בהיר.
שקיעה	לצילום סצנות כמו שקיעה, עם צהובים ואדומים במראה טבעי.
צילום באור חלש	לצילום תמונות מרובות בתנאי אור חלש ללא שימוש במבזק. המצלמה משלבת את התמונות ליצירת תמונה אחת שהיא בהירה יותר ופחות מטושטשת.
זיקוקים	לצילום סצנות עם זיקוקים.
שובל תאורה	לצילום סצנות עם שובל תאורה בתנאי אור חלש.

3 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

4 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.

שימוש במצב פנורמה

במצב פנורמה, תוכל לצלם סצנה פנורמית רחבה בתמונה אחת. מצב פנורמה לוכד ומשלב סדרה של תמונות ליצירת תמונה פנורמית אחת.

▲ דוגמת צילום

1 סובב את חוגת המצבים למצב S.

2 בחר **פנורמה**.

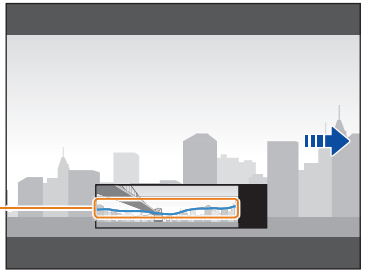
3 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

- ישר את המצלמה עם הקצה השמאלי או הקצה הימני, או עם הקצה התחתון או העליון, של הסצנה שברצונך לצלם.

4 לחץ לחיצה ארוכה על [**לחצן הצילום**] כדי להתחיל לצלם.

5 כאשר [**לחצן הצילום**] לחוץ, הזז את המצלמה בקצב איטי בכיוון שיאפשר לצלם את שאר הפנורמה.

- מוצגים חצים המצביעים על כיוון התנועה, והתמונה המצולמת כולה מוצגת בתיבת התצוגה המקדימה.
- כאשר הסצנות מותאמות, המצלמה מצלמת את התמונה הבאה באופן אוטומטי.



יציבות: קו שטוח מייצג פחות רטט של המצלמה.

6 לסיום, שחרר את [**לחצן הצילום**].

- לאחר שכל הצילומים הדרושים צולמו, המצלמה משלבת אותם לתמונה פנורמית אחת.

- להשגת התוצאות הטובות ביותר בעת צילום תמונות פנורמיות, הימנע מהמהלכים הבאים:
  - הזזת המצלמה מהר מדי או לאט מדי
  - הזזת המצלמה מעט מדי כדי לצלם את התמונה הבאה
  - הזזת המצלמה במהירויות חריגות
  - הרעדת המצלמה
  - צילום במקומות חשוכים
  - צילום בקרבת אובייקטים נעים
  - צילום בתנאי צילום שבהם הבהירות או הצבע משתנים
- במקרים הבאים, התמונות שצולמו יישמרו באופן אוטומטי, והצילום יופסק:
  - בעת שינוי כיוון הצילום בזמן הצילום
  - בעת הזזת המצלמה בקצב מהיר מדי
  - כאשר המצלמה לא זזה
- בחירת במצב פנורמה ישבית את פונקציות הזום הדיגיטלי והאופטי. אם תבחר במצב פנורמה כאשר שהעדשה במצב זום אין, המצלמה תבצע זום אאוט באופן אוטומטי למצב ברירת המחדל.
- חלק מאפשרויות הצילום אינן זמינות.
- המצלמה עשויה להפסיק לצלם בשל קומפוזיציית הצילום או בשל תנועה בתוך הסצנה.
- המצלמה עשויה לא לצלם את הסצנה האחרונה במלואה אם תפסיק להזיז את המצלמה בדיוק במקום שבו ברצונך שהסצנה תסתיים. כדי לצלם את הסצנה המלאה, הזז את המצלמה מעט מעבר לנקודה שבה ברצונך שהסצנה תסתיים.

שימוש במצב 'הפנים הטובות ביותר'

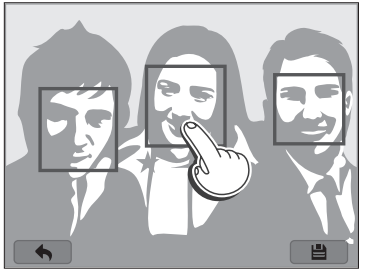
במצב 'הפנים הטובות ביותר', תוכל לצלם מספר תמונות ולהחליף פנים כדי ליצור את התמונה הטובה ביותר האפשרית. השתמש במצב זה כדי לבחור את התמונה הטובה ביותר של כל אדם בעת צילום תמונות קבוצתיות.

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

3 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.
- המצלמה מצלמת 5 תמונות בזו אחר זו.
- התמונה הראשונה מוגדר כתמונת הרקע.
- המצלמה מזהה באופן אוטומטי את פנים לאחר הצילום.

4 גע בפנים כדי להחליף.



5 גע בתמונה הטובה ביותר מבין 5 התמונות שצולמו.
- חזור שנית על שלבים 4 ו-5 על מנת להחליף את שאר הפנים בתמונה.
- הסמל יופיע על התמונה המומלצת על ידי המצלמה.

6 גע ב- לשמירת התמונה.

- השתמש בחצובה למניעת רעידות של המצלמה.
- הרזולוציה תכוון ל- או פחות.

שימוש במצב 'קסם פלוס'

במצב 'קסם פלוס', תוכל לצלם תמונה עם אפקטים שונים.

שימוש במצב 'מסגרת הקסם'

במצב 'מסגרת הקסם', ניתן להפוך חלק מהתמונה לשקוף, ולאחר מכן לצלם תמונה חדשה בתוך האזור השקוף.

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר .

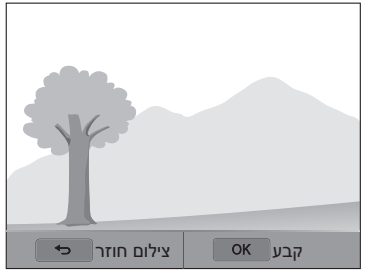
- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות , לחץ על [ ] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

3 לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי להתמקד, ולאחר מכן לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונת רקע.

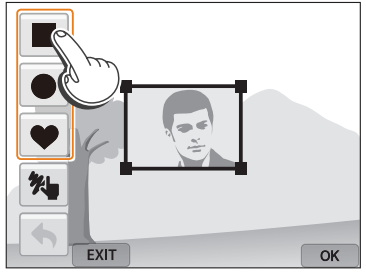
- כדי לבחור תמונת רקע מהתמונות השמורות, לחץ על [MENU] ולאחר מכן בחר **בחירת תמונה** ← תמונה. לא ניתן לבחור קובץ וידאו, קובץ GIF או תמונה שצולמה במצב פנורמה.

4 בחר **קבע**.

- לצילום חוזר של תמונת רקע, בחר **צילום חוזר**.

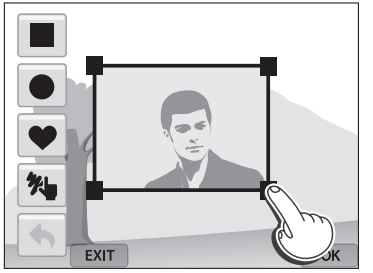


5 בחר מסגרת.

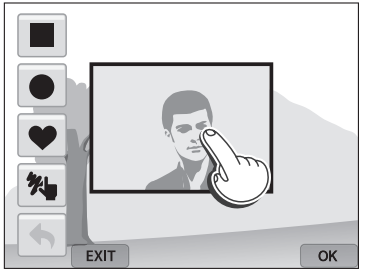


- כדי לצייר מסגרת חדשה ולהגדיר את עובי העט, גע ב-.

6 גרור את פינת התיבה כדי לכוונן את הגודל.

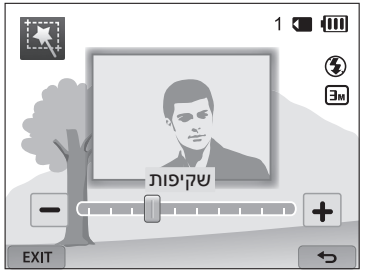


7 גרור את המסגרת הנבחרת כדי להעבירה למיקום הרצוי.



8 לחץ על [**OK**].

9 כוונן את השקיפות על-ידי הזזת המחוונים, או על-ידי נגיעה בסמלים +/-.



10 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.
- כדי לצלם מחדש תמונת רקע, גע ב-[EXIT].

11 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונה.
- לחץ על [↩] כדי לחזור למסך הקודם.

12 גע ב-[🖶] לשמירת התמונה.

- חלק מאפשרויות הצילום אינן זמינות.
- המוקד מוגדר לאזור השקוף בתוך המסגרת.
- הרזולוציה מקובעת לערך [3M].

שימוש במצב תמונה מונפשת

במצב 'תמונה מונפשת' ניתן לצלם ולשלב סדרת תמונות, ולאחר מכן לבחור אזור להנפשה כדי ליצור הנפשת GIF.

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר .

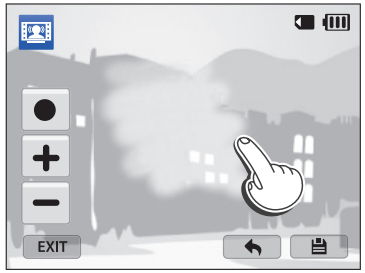
- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות , לחץ על [↩] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

3 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על **[לחצן הצילום]** כדי למקד.

4 לחץ על **[לחצן הצילום]** כדי לצלם את התמונה.

- המצלמה מצלמת תמונות אחדות כאשר נורת הסטטוס מהבהבת.

5 על המסך, צייר אזור להנפשה.



- ניתן לבחור כמה אזורים.

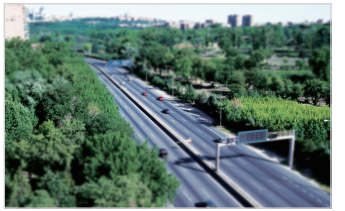
סמל	תיאור
●	כוונן את עובי המברשת.
+/-	כוונן את מהירות התנועה.
EXIT	צלם מחדש תמונה.
↩	חזרה למסך הקודם.

6 גע ב- לשמירת התמונה.

- הרזולוציה תוגדר ל-VGA.
- השתמש בחצובה למניעת רעידות של המצלמה.
- שמירת הקובץ עלולה לארוך זמן רב יותר.

שימוש במצב 'מסנן צילומים'

החל אפקטי מסנן שונים על התמונות כדי ליצור תמונות ייחודיות.


ממוזער

גבול דקורטיבי

עין דג

רישום

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר .

- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות , לחץ על [⮌] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

3 בחר אפקט.

אפשרות	תיאור
ממוזער	החלת אפקט tilt-shift כדי לגרום לאובייקט להיראות ממוזער.
גבול דקורטיבי	החלת צבעים בסגנון רטרו, ניגודיות גבוהה ואפקט גבול דקורטיבי חזק של מצלמות Lomo.
רישום בדיו	החל אפקט של רישום בדיו.
ציור שמן	החלת אפקט של ציור בצבעי שמן.
קריקטורה	החלת אפקט של ציור קריקטורה.
מסנן צולב	הוספת אפקט קרניים בשולי אובייקטים נוצצים כדי לחקות אפקט חזותי של מסנן צולב.
רישום	להחלת אפקט של רישום בעט.
מיקוד רך	להסתרת פגמים בפנים או החל אפקטים חלומיים.
עין דג	השחרת קצוות המסגרת ועיוות האובייקטים כדי לחקות אפקט חזותי של עדשת עין דג.
קלאסי	להחלת אפקט של תמונה בשחור לבן.
רטרו	החלת אפקט גוון חום כהה (ספיה).
זום של הצילום	לטשטוש גבולות התמונה כדי להדגיש את האובייקטים שבמרכז.

4 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי למקד.

5 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונה.

- הרזולוציה עשויה להשתנות אוטומטית ל-5M או פחות, בהתאם לאפשרות שנבחרה.
- כדי להחיל אפקטים של מסננים על תמונות שנשמרו, לחץ על [MENU] ולאחר מכן בחר **בחירת תמונה** ← תמונה. לא ניתן לבחור קובץ וידאו, קובץ GIF או תמונה שצולמה במצב פנורמה.

שימוש במצב 'מסנן סרט'

החלק אפקטים שונים של מסננים על קטעי הווידאו שלך כדי ליצור תמונות ייחודיות.

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר .

- כדי לבחור מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת לאפשרות , לחץ על [⮌] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

3 בחר אפקט.

אפשרות	תיאור
ממוזער	החלת אפקט tilt-shift כדי לגרום לאובייקט להיראות ממוזער.
גבול דקורטיבי	החלת צבעים בסגנון רטרו, ניגודיות גבוהה ואפקט גבול דקורטיבי חזק של מצלמות Lomo.
רישום	להחלת אפקט של רישום בעט.
עין דג	השחרת קצוות המסגרת ועיוות האובייקטים כדי לחקות אפקט חזותי של עדשת עין דג.
קלאסי	להחלת אפקט של תמונה בשחור לבן.
רטרו	החלת אפקט גוון חום כהה (ספיה).
אפקט לוח צבעים 1	יצירת מראה חי עם ניגודיות חדה וצבעים חזקים.
אפקט לוח צבעים 2	יצירת סצנות נקיות ובהירות.
אפקט לוח צבעים 3	החלת גוון חום רך.
אפקט לוח צבעים 4	יצירת אפקט קר ומונוטוני.

4 לחץ על ◉ (הקלטת וידאו) כדי להתחיל בהקלטה.

5 לחץ שוב על ◉ (הקלטת וידאו) כדי לעצור את ההקלטה.

- אם בחרת **ממוזער**, מהירות ההפעלה תגדל.
- אם בחרת **ממוזער**, לא תוכל להקליט את הצליל בקטע הווידאו.
- רזולוציית ההקלטה עשויה להשתנות אוטומטית ל-VGA או פחות, בהתאם לאפשרות שנבחרה.

שימוש במצב 'אמן האפקטים'

במצב 'אמן האפקטים', תוכל לצלם תמונה עם אפקטים של מסננים או מרקמים שונים ולאחר מכן להוסיף לתמונה אפקטים של מברשת צבע או עט.

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר .

- לבחירת מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת למצב , לחץ על [↩] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

3 בחר אפקט.

אפשרות	תיאור
אור	יצירת אפקט של הפצת אור.
שדרה	חקה את אפקטו העדשה של מצלמת Lomo.
סדק	יצירת אפקט של קרקע סדוקה.
חום כהה	החל גוון חום (ספיה).
טקסטיל	יצירת אפקט טקסטיל.
סרט ישן	יצירת תחושה שהתמונה צולמה עם סרט ישן.

אפשרות	תיאור
נייר מקומט	יצירת אפקט של נייר מקומט.
צבעי מים	החלת אפקט של ציור בצבעי מים.
גל	יצירת אפקט גל.
קריקטורה	השמת אפקט קריקטורה.
חול	יצירת אפקט חול.
נקודת חצי צליל	יצירת אפקט של נקודות חצי-צליל.
קיר עם בליטות	יצירת אפקט של קיר עם בליטות.
רישום	להחלת אפקט של רישום בעט.
חום כהה - סרט מצויר	יצירת אפקט של קריקטורה בגוון חום.

4 לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי להתמקד, ולאחר מכן לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונת רקע.

- לבחירת תמונת רקע מהתמונות השמורות, לחץ על [MENU] ולאחר מכן בחר **בחירת תמונה** ← תמונה. לא ניתן לבחור קובץ וידאו, קובץ GIF או תמונה שצולמה במצב פנורמה.

5 בחר **קבע**.

- לצילום חוזר של תמונת רקע, בחר **צילום חוזר**.

6 גע ב- או ב-, ולאחר מכן צייר אזור שעליו האפקט יוחל.

7 גע בסמל עריכה כד לערוך את האזור שנבחר.

- סובב את [**זום**] ימינה כדי להגדיל חלק מהתמונה.

סמל	תיאור
	מעבר לאפשרות שהוחלה.
	בחירת אפקט מברשת.
	בחירת אפקט עט.
	כוונן עובי המברשת או העט.

סמל	תיאור
	מחיקת אפקט מברשת.
	מחיקת אפקט עט.
	מחיקת כל האפקטים שהוחלו.
	חזרה למצב עריכה.
	גרור את המסך כדי להגדיל חלקים אחרים של התמונה.

8 גע ב- לשמירת התמונה.

- כדי לצלם מחדש תמונת רקע, גע ב-EXIT.

- המצלמה תשמור את התמונות הערוכות כקבצים חדשים.
- הרזולוציה מקובעת לערך 3M.

שימוש במצב 'מברשת צבע'

במצב 'מברשת צבע', ניתן לצלם תמונה עם אפקטים של מסננים ולאחר מכן ליצור אזור ברור או צבעוני יותר על ידי שרטוט קו על אזור זה.

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר .

- לבחירת מצב אחר כשחוגת המצבים מוגדרת למצב , לחץ על [↩] או גע ב-, ולאחר מכן בחר מצב. ניתן גם לבחור מצב אחר באמצעות לחיצה על [MENU] ובחירת המצב הרצוי.

3 לחץ לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] כדי להתמקד, ולאחר מכן לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונת רקע.

- לבחירת תמונת רקע מהתמונות השמורות, לחץ על [MENU] ולאחר מכן בחר **בחירת תמונה** ← תמונה. לא ניתן לבחור קובץ וידאו, קובץ GIF או תמונה שצולמה במצב פנורמה.

4 בחר **קבע**.

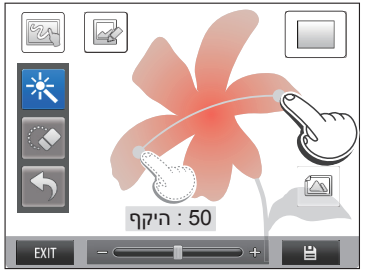
- לצילום חוזר של תמונת רקע, בחר **חזרה**.

5 בחר אפשרות ← [NEXT].

אפשרות	תיאור
קלאסי	להחלת אפקט של תמונה בשחור לבן.
חום כהה	החל גוון חום (ספיה).
טשטוש	יצירת אפקט מרוכך ומטושטש.
סרט ישן	יצירת תחושה שהתמונה צולמה עם סרט ישן.
רישום	להחלת אפקט של רישום בעט.

6 ציר קו עם האצבע כדי לבחור אזור.

- אזורים בצע זהה לזה של האזור שבחרת יופיעו בצבע עז יותר או ברורים יותר.
- ניתן גם לגרור את המחוון או לגעת ב-+/- כדי לכוונן את טווח הצבע.
- ניתן לבחור אזורים בעלי צבעים דומים בו-זמנית. אם נבחר אזור לא רצוי, גע ב- או ב- כדי לא לכלול את האזור.



7 גע בסמל עריכה כד לערוך את האזור שנבחר.

- סובב את [**זום**] ימינה כדי להגדיל חלק מהתמונה.

סמל	תיאור
	מעבר לאפשרות שהוחלה.
	בחירת אזור באופן אוטומטי.
	ביטול הדגשת האזורים שהצבע שלהם זהה לצבע האזור שנבחר.
	ביטול הדגשת האזור שנבחר בלבד.
	חזרה למסך הקודם.
	הצגת התמונה המקורית.
	חזרה למצב עריכה.
	גרור את המסך כדי להגדיל חלקים אחרים של התמונה.

8 גע ב- לשמירת התמונה.

- כדי לצלם מחדש תמונת רקע, גע ב-EXIT.

- המצלמה תשמור את התמונות הערוכות כקבצים חדשים.
- הרזולוציה מקובעת לערך 3M.

עריכת תמונה

ניתן לערוך תמונה בדרכים מרובות.

סובב את חוגת המצבים למצב , ולאחר מכן בחר .

ראה 'עריכת תמונה'. (עמ' 99)

הקלטת וידיאו

הקלט קטעי וידאו באיכות Full HD (1920 X 1080) באורך של עד 20 דקות. המצלמה שומרת קטעי וידאו שהוקלטו כקובצי MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) הוא פורמט וידיאו בדחיסה גבוהה, שנוצר על-ידי ארגוני התקינה הבינלאומיים ISO-IEC ו-ITU-T.
- אם אתה משתמש בכרטיסי זיכרון בעלי מהירויות כתיבה נמוכות, המצלמה עשויה שלא לשמור קטעי וידאו כראוי. הקלטת הווידאו עשויה להיות פגומה או שלא תהיה אפשרות לנגן אותה כראוי.
- כרטיסי זיכרון בעלי מהירות כתיבה נמוכה לא יתמכו בקטעי וידאו ברזולוציה גבוהה. כדי להקליט וידאו ברזולוציה גבוהה, השתמש בכרטיסי זיכרון עם מהירות כתיבה גבוהה יותר.
- הפעלת פונקציית ייצוב התמונה במהלך הקלטת וידאו עלולה לגרום לכך שהמצלמה תקליט את צליל ההפעלה של מייצב התמונה.
- אם תשתמש בפונקציית הזום בעת הקלטת וידאו, המצלמה עשויה להקליט את קולות פעולת הזום. כדי להפחית את צליל הזום, השתמש בפונקציה 'צליל חי'. (עמ' 88)

1 סובב את חוגת המצבים אל **P**, **A**, **S**, **M**, או **AUTO**.
- ייתכן שתכונה זו אינה נתמכת במצבים מסוימים.

2 הגדר את האפשרויות הרצויות.
- לרשימה של אפשרויות, ראה 'אפשרויות צילום'. (עמ' 66)

3 לחץ על ◉ (הקלטת וידאו) כדי להתחיל בהקלטה.
- בעת צילום וידאו, לחץ על [✿] פעם אחת כדי לבטל את פונקציית המיקוד האוטומטי הרציף, ופעם נוספת כדי להפעיל אותה.

4 לחץ שוב על ◉ (הקלטת וידאו) כדי לעצור את ההקלטה.

השהיית הקלטה

המצלמה מאפשרת לך להשהות באופן זמני קטע בזמן הקלטה. באמצעות פונקציה זו, תוכל להקליט סצנות נפרדות כקטע וידאו יחיד.

- לחץ על [OK] כדי להשהות את ההקלטה.
- לחץ על [OK] כדי לחדש את ההקלטה.

הקלטת וידיאו באמצעות הפונקציה 'מזהה סצנה חכם'

במצב 'אוט-חכם', המצלמה בוחרת באופן אוטומטי את הגדרות המצלמה המתאימות, בהתאם לסוג הסצנה שזוהה.

1 סובב את חוגת המצבים למצב AUTO.

2 הגדר את האפשרויות הרצויות.
- לרשימה של אפשרויות, ראה 'אפשרויות צילום'. (עמ' 66)

3 מקם את האובייקט בתוך המסגרת.
- המצלמה בוחרת סצנה באופן אוטומטי. סמל הסצנה המתאים יופיע בחלק השמאלי העליון של המסך.

סמל	תיאור
	תמונות נוף
	שקיעות
	שמיים כחולים
	אזורי יער

4 לחץ על ◉ (הקלטת וידאו) כדי להתחיל בהקלטה.

5 לחץ שוב על ◉ (הקלטת וידאו) כדי לעצור את ההקלטה.

- אם המצלמה לא מזהה מצב סצנה מתאים, היא משתמשת בהגדרות ברירת המחדל עבור המצב 'מזהה סצנה חכם'.
- ייתכן שהמצלמה לא תבחר את הסצנה המתאימה בהתאם לתנאי הצילום, כגון רעידת המצלמה, תאורה או מרחק מהאובייקט.

אפשרויות צילום

למד כיצד להגדיר את האפשרויות במצב 'צילום'.

בחירה ברזולוציה ואיכות 67
בחירת רזולוציה 67
בחירת איכות תמונה 68
צילום בחושך 69
מניעת עיניים אדומות 69
שימוש במבזק 69
הגדרת אפשרויות מבזק 70
כוונון רגישות ISO 72
שינוי המיקוד של המצלמה 73
שימוש במאקרו 73
שימוש במיקוד אוטומטי 73
כוונון אזור המיקוד 75
כוונון המיקוד בנגיעה 75
שימוש ב'גילוי פנים' 78
זיהוי פנים 78
צילום דיוקן עצמי 78
צילום של תצלום חיוך 79
טיפים לזיהוי פנים 79
כוונון בהירות וצבע 80
כוונון ידני של ערך החשיפה (EV) 80
פיצוי בתנאי תאורה אחורית (ACB) 81
שינוי אפשרות המדידה 81
בחירת הגדרת איזון ללבן 82
שימוש במצבי התפרצות 85
צילום תמונות ברצף 85
שימוש בשעון העצר 86
צילום תמונת עם פיצוי חשיפה 86
כוונון תמונות 87
הגדרת צליל הזום 88
צילום תמונות סטילס בזמן הקלטת וידאו 89

בחירה ברזולוציה ואיכות

למד כיצד לשנות הגדרות רזולוציה ואיכות של התמונה.

בחירת רזולוציה

AUTO P A S M

עם הגדלת הרזולוציה, התמונה או הווידאו יכללו יותר פיקסלים. דבר זה יאפשר להדפיס אותם על נייר גדול יותר או להציגם על מסך גדול יותר. רזולוציה גבוהה מגדילה את הקובץ.

הגדרת הרזולוציה של התמונה

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **גודל צילום**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
16M	**4608 X 3456**: להדפסה על נייר A1.
14M	**4608 X 3072**: להדפסה על נייר A1 ביחס רחב (3:2).
12M	**4608 X 2592**: להדפסה על נייר A1 ביחס פנורמה (16:9) או להצגה ב-HDTV.
10M	**3648 X 2736**: להדפסה על נייר A2.
8M	**2832 X 2832**: להדפסה על נייר A3 ביחס רחב (1:1).
5M	**2592 X 1944**: להדפסה על נייר A4.
3M	**1984 X 1488**: להדפסה על נייר A5.
2M	**1920 X 1080**: להדפסה על נייר A5 ביחס פנורמה (16:9) או להצגה ב-HDTV.
1M	**1024 X 768**: לצירוף להודעת דוא"ל.

הגדרת רזולוציית הווידאו

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **גודל סרטון**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
FULL HD	**1920 X 1080**: קובצי HD להצגה ב-HDTV.
HD	**1280 X 720**: קובצי HD להצגה ב-HDTV.
VGA	**640 X 480**: קובצי SD להצגה בטלוויזיה אנלוגית.
240 WEB	**לשיתוף**: שלח לשירות שיתוף באמצעות הרשת האלחוטית (עד 30 שניות).

בחירת איכות תמונה

קבע את הגדרות האיכות של התמונה. ככל שאפשרויות האיכות שתבחר גבוהות יותר, קובץ התמונה גדול יותר. המצלמה תדחוס את התמונות ותשמור אותן בתבנית JPEG.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **איכות**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	גבוה מאוד: לצילום תמונות באיכות גבוהה ביותר.
	גבוה: לצילום תמונות באיכות גבוהה.
	רגיל: לצילום תמונות באיכות רגילה.

צילום בחושך

למד כיצד לצלם תמונות בלילה או בתאורה חלשה.

מניעת עיניים אדומות

P S

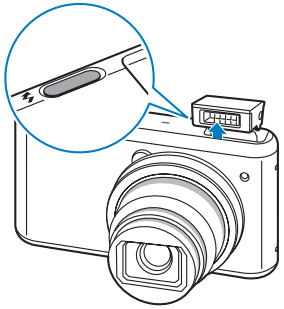
אם המבזק יופעל כאשר תצלם תמונה של אדם בחושך, הילה אדומה עלולה להופיע בעיניים של אותו אדם. בהגדרות המבזק, בחר באפשרות **עיניים אדומות**. עיין באפשרויות המבזק בסעיף 'הגדרת אפשרויות מבזק'. (עמ' 70)

▲ לפני התיקון

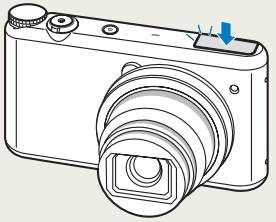
▲ אחרי התיקון

שימוש במבזק

לחץ על לחצן שליפת המבזק כדי לשלוף את המבזק. כאשר יחידת המבזק שלופה, המבזק יופעל בהתאם לאפשרות שבחרת. בחירה באפשרות **כבוי** תגרום לנטרול המבזק גם כאשר הוא במצב שלוף.



- אם אינך משתמש במבזק, השאר אותו במצב סגור כדי למנוע נזק.
- פתיחת יחידת המבזק בכוח עלולה לגרום נזק למצלמה. לחץ על המבזק בעדינות כלפי מטה כדי לסגור אותו.

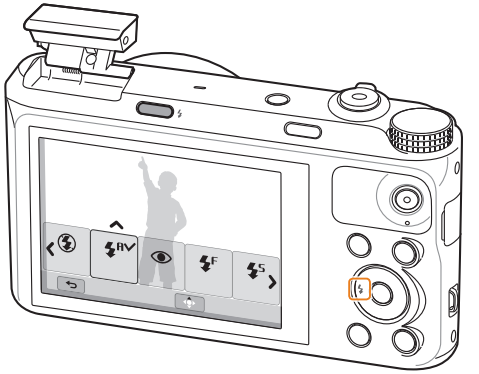


הגדרת אפשרויות מבזק AUTO P A S M

הפעל את המבזק לצילום תמונות בחושך או כאשר דרושה תוספת תאורה לתמונה.

1 כדי לשלוף את המבזק, לחץ על לחצן השליפה.

2 במצב 'צילום', לחץ על [⚡].



3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	כבוי: • המבזק לא יופעל. • בעת צילום באור חלש, «✋» המצלמה תציג את אזהרת הרעידה.
SMART	**אוטומטי**: הגדרת המבזק המתאימה תיבחר לפי הסצנה שהמצלמה תזהה במצב 'אוט-חכם'.
A	**אוטומטי**: המבזק יופעל באופן אוטומטי כאשר האובייקט או הרקע כהים.
	עיניים אדומות: • המבזק יופעל פעמיים כאשר האובייקט או הרקע כהים, כדי לצמצם את אפקט העיניים האדומות. • בין שני פרצי המבזק יש מרווח קצרצר. אין לזוז לפני ההפעלה השנייה של המבזק.
F	**תאורת מילוי**: • המבזק יופעל בכל מקרה. • המצלמה מתאימה אוטומטית את עוצמת המבזק.

סמל	תיאור
	סנכרון איטי: • המבזק יופעל והתריס יישאר פתוח לזמן ארוך יותר. • מומלץ להשתמש באפשרות זו לקלוט יותר מתאורת הסביבה כדי לחשוף יותר פרטים ברקע. • השתמש בחצובה כדי למנוע טשטוש תמונה בגלל רעד. • בעת צילום באור חלש, «» המצלמה תציג את אזהרת הרעידה.

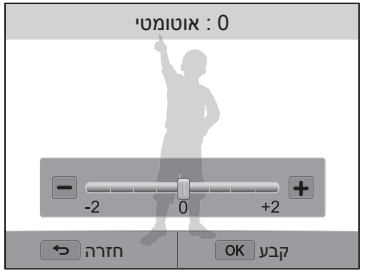
האפשרויות הזמינות תלויות בתנאי הצילום.

- אם הגדרת אפשרויות צילום ברצף או בחרת באפשרות **דיוקן עצמי**, אפשרויות המבזק לא יהיו זמינות.
- ודא שהאובייקט נמצא בטווח המומלץ מהמבזק. (עמ' 159)
- אם יש בסביבה עצמים משתקפים או שיש הרבה אבק באוויר, ייתכן שיופיעו בתמונה נקודות קטנטנות.
- במצבים מסוימים ניתן להגדיר את אפשרות המבזק גם על ידי לחיצה על [MENU] ובחירה באפשרות **מבזק**.

כוונון עצמת מבזק

כוונן את עוצמת המבזק כדי למנוע תמונות בחשיפת יתר או בחשיפת חסר.

1. במצב 'צילום', לחץ על [⚡].
2. גלול לאפשרות הרצויה.
3. לחץ על [DISP].
4. לחץ על [⚡/🌷] כדי לכוונן את עוצמת המבזק.
   - ניתן גם לגרור את המחוון או לגעת ב-+/- כדי לכוונן את העוצמה.



5 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

- ייתכן שכוונון עוצמת המבזק לא יהיה אפקטיבי בתנאים הבאים:
  - האובייקט המצולם קרוב מדי למצלמה
  - הוגדרה רגישות ISO גבוהה
  - ערך החשיפה גבוה מדי או נמוך מדי
- פונקציה זו זמינה רק בחלק ממצבי הצילום.

כוונון רגישות ISO

M S A P

רגישות ISO היא מידת הרגישות לאור של סרט צילום כפי שהוגדרה על ידי הארגון הבינלאומי לסטנדרטיזציה (ISO). ככל שרגישות ISO גבוהה יותר, כך תגדל רגישות המצלמה לאור. השתמש ברגישות ISO גבוהה כדי לצלם תמונות טובות יותר ולהפחית רעידות של המצלמה כאשר אינך משתמש במבזק.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **ISO**.

3 בחר אפשרות.

- בחר באפשרות ISO AUTO כדי להשתמש ברגישות ISO בהתאם לבהירות האובייקט וטיב התאורה.

רגישות ISO גבוהה יותר עלולה להגדיל את 'רעשי' התמונה.

שינוי המיקוד של המצלמה

למד כיצד לכוונן את מיקוד המצלמה בהתאם לאובייקט ותנאי הצילום.

שימוש במאקרו

AUTO P A S M

השתמש במאקרו כדי לצלם תמונות תקריב של אובייקטים קטנים כמו פרחים וחרקים. עיין בסעיף 'שימוש במיקוד אוטומטי'.

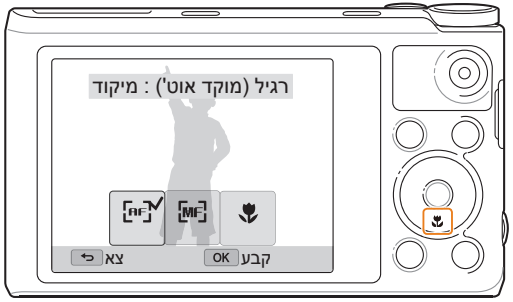
- כדי למנוע תמונות מטושטשות, יש להחזיק את המצלמה יציבה.
- אם האובייקט נמצא במרחק של פחות מ-40 ס"מ, כבה את המבזק.

שימוש במיקוד אוטומטי

AUTO P A S M

כדי לצלם תמונות חדות, בחר באפשרות המיקוד המתאימה על פי המרחק מהאובייקט המצולם.

1 במצב 'צילום', לחץ על [🌷].



2 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
AF	**רגיל (מוקד אוט')**: להתמקדות באובייקט במרחק שמעל 80 ס"מ. בעת שימוש בזום, להתמקדות באובייקט במרחק של מעל 350 ס"מ.
MF	**מיקוד ידני**: התמקד באובייקט על ידי התאמה ידנית של המיקוד. (עמ' 74)
	מאקרו: למיקוד של אובייקט במרחק של 10–80 ס"מ מהמצלמה. 150–350 ס"מ בעת שימוש בזום.
AF	**מאקרו-אוט'**: • להתמקדות באובייקט במרחק העולה על 10 ס"מ. בעת שימוש בזום, להתמקדות באובייקט במרחק של מעל 150 ס"מ. • במצבי צילום מסוימים, האפשרות 'מאקרו-אוט' נקבעת באופן אוטומטי.

האפשרויות הזמינות תלויות בתנאי הצילום.

במצבים מסוימים, ניתן להגדיר את אפשרות המיקוד גם על-ידי לחיצה על [MENU] ובחירה באפשרות **מיקוד**.

התאמה ידנית של אזור המיקוד

M S A P

1 במצב 'צילום', לחץ על [✋].

2 בחר באפשרות **מיקוד ידני**.

3 לכיוון המיקוד, לחץ על [ϟ/⏲].

- ניתן גם לגרור את המחוון או לגעת ב-'+/-' כדי לכוון את המיקוד.

4 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

אם אתה מכוון ידנית את המיקוד והאובייקט אינו ממוקד עלולה להתקבל תמונה מטושטשת.

כוונון אזור המיקוד M S A P

תוכל לקבל תמונות ברורות יותר על ידי בחירת אזור מיקוד מתאים על פי מיקום האובייקט בסצנה.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **שטח מוקד**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	מיקוד אוט' למרכז: להתמקדות במרכז המסגרת (מתאים לצילום אובייקטים שנמצאים במרכז או סמוך לו).
	מיקוד אוטומטי מרובה: להתמקדות באזור אחד או יותר מתוך 9 אזורים אפשריים.

אפשרויות הצילום הזמינות עשויות להשתנות, בהתאם למצב הצילום.

כוונון המיקוד בנגיעה AUTO M S A P

התמקד באובייקט או צלם תמונה על-ידי נגיעה במסך.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **מיקוד אוטומטי במגע**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	כבוי: אין להשתמש בפונקציית המיקוד האוטומטי במגע.
	מיקוד אוטומטי במגע: להתמקדות באובייקט שנגעת בו על המסך.
	מיקוד אוטומטי עוקב: להתמקדות ומעקב אחר האובייקט שנגעת בו על המסך. (עמ' 76)
	צילום במגע אחד: להתמקדות באובייקט וצילום התמונה על ידי נגיעה בתמונה שעל המסך. (עמ' 77)

האפשרויות הזמינות תלויות בתנאי הצילום.

המיקוד יתאפס לאחר 5 שניות של העדר פעולה או בעקבות לחיצה על [**לחצן הצילום**] כאשר הפונקציה 'מיקוד אוטומטי במגע' מופעלת.

שימוש במיקוד אוטומטי עוקב

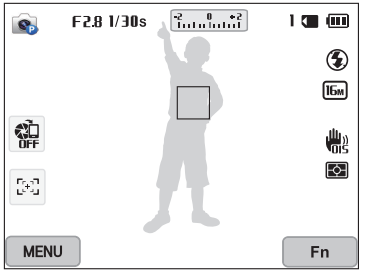
בעזרת מיקוד אוטומטי עוקב ניתן לעקוב אחר האובייקט ולהתמקד בו באופן אוטומטי, גם אם הצלם נמצא בתנועה.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **מיקוד אוטומטי במגע** ← **מיקוד אוטומטי עוקב**.

3 גע באובייקט שברצונך לעקוב אחריו באזור המגע.

- כעת תופיע מסגרת מיקוד סביב האובייקט והיא תמשיך לעקוב אחריו גם אם תזיז את המצלמה.



- מסגרת לבנה מציינת שהמצלמה עוקבת אחר האובייקט.
- בעת ביצוע לחיצה חלקית על [**לחצן הצילום**] הופעת מסגרת ירוקה מציינת שהאובייקט ממוקד.
- מסגרת אדומה מציינת שהמצלמה לא הצליחה להתמקד באובייקט.

4 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם את התמונה.

- אם לא תבחר אזור מיקוד, מסגרת המיקוד תופיע במרכז המסך.
- מעקב אחר אובייקט עלול להיכשל במקרים הבאים:
  - האובייקט קטן מדי
  - תנועת האובייקט מוגזמת
  - האובייקט מואר מאחור או שהצילום מתבצע במקום חשוך
  - צבעים ודוגמאות זהים באובייקט וברקע
  - האובייקט כולל תבניות אופקיות, כגון תריסים
  - רעד מוגזם במצלמה
- כאשר מעקב נכשל התכונה מתאפסת באופן אוטומטי.
- אם הניסיון לעקוב אחר האובייקט נכשל, תצטרך לבחור פעם נוספת את האובייקט למעקב.
- כאשר המצלמה לא מצליחה להתמקד, צבע מסגרת המיקוד ישתנה לאדום והמיקוד יתאפס.

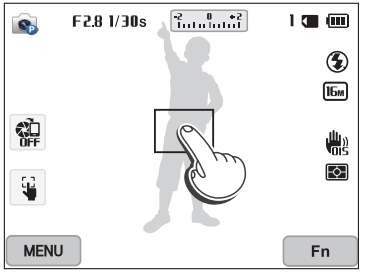
שימוש בצילום במגע אחד

ניתן לצלם תמונה בנגיעת אצבע. נגיעה באובייקט על המסך תגרום למצלמה להתמקד בו אוטומטית ולצלם תמונה.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **מיקוד אוטומטי במגע** ← **צילום במגע אחד**.

3 גע באובייקט כדי לצלם את התמונה.



אם תשתמש בפונקציה זו, לא תוכל להשתמש באפשרויות 'קוצב זמן', 'זום אינטליגנטי' ו'רצף'.

שימוש ב'גילוי פנים' SMART

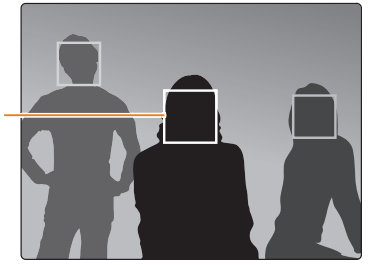
בעת שימוש באפשרויות 'גילוי פנים', המצלמה תזהה באופן אוטומטי פרצופים אנושיים. בעת התמקדות בפרצוף אנושי, המצלמה תכוונן את החשיפה באופן אוטומטי. כדי לצלם פרצוף מחייך, השתמש באפשרות **צילום חיוך**.

זיהוי פנים

המצלמה יכולה לזהות באופן אוטומטי עד 10 פרצופים אנושיים בסצנה נתונה.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **גילוי פנים** ← **רגיל**.



הפרצוף הקרוב ביותר למצלמה או למרכז הסצנה יופיע במסגרת מיקוד לבנה ושאר הפרצופים יופיעו במסגרות מיקוד אפורות.

זיהוי הפנים מהיר יותר ככל שהאובייקטים קרובים יותר למצלמה.

צילום דיוקן עצמי

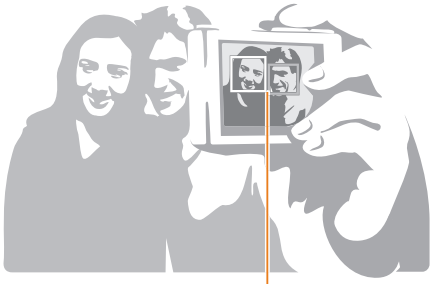
צלם דיוקן עצמי. המצלמה תקבע את אורך המוקד לצילום תקריב ותשמיע צפצוף כאשר היא מוכנה לצילום.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **גילוי פנים** ← **דיוקן עצמי**.

3 צור את הקומפוזיציה של התמונה כאשר העדשה מופנית כלפיך.

4 כאשר יושמע צפצוף קצר, לחץ על [**לחצן הצילום**].



כאשר הפרצופים ממוקמים במרכז, המצלמה משמיעה צפצופים מהירים.

אם הפונקציה **עוצמת שמע** בהגדרות הצליל אינה מופעלת, המצלמה לא תשמיע צפצוף. (עמ' 139)

צילום של תצלום חיוך

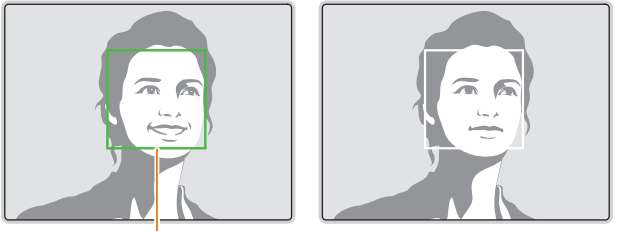
המצלמה משחררת את הצמצם באופן אוטומטי כשהיא מזהה פנים מחייכות.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **גילוי פנים** ← **צילום חיוך**.

3 צור את הקומפוזיציה של התמונה.

- המצלמה משחררת את הצמצם באופן אוטומטי כשהיא מזהה פנים מחייכות.



המצלמה מזהה חיוך ביתר קלות, ככל שהחיוך רחב יותר.

טיפים לזיהוי פנים

- כאשר המצלמה מזהה פרצוף, היא עוקבת אחריו באופן אוטומטי.
- זיהוי פנים עשוי להיות בלתי יעיל בתנאים הבאים:
  - האובייקט רחוק מהמצלמה (במצב 'צילום חיוך', מסגרת המיקוד תופיע בכתום.)
  - התאורה בהירה מדי או חשוכה מדי
  - אובייקט הצילום אינו פונה למצלמה
  - האובייקט מרכיב משקפי שמש או מסכה
  - שינוי חד בהבעת הפנים של האובייקט
  - האובייקט מואר מאחור או שתנאי התאורה אינם יציבים
- אם הגדרת אפשרויות 'זיהוי פנים', האפשרות 'מיקוד אוטומטי מרובה' תיבחר באופן אוטומטי.
- בהתאם לאפשרויות זיהוי הפנים שבחרת, ייתכן שאפשרויות צילום מסוימות לא יהיו זמינות.

כוונון בהירות וצבע

למד כיצד לכוונן את הבהירות והצבע כדי לשפר את איכות התמונה.

כוונון ידני של ערך החשיפה (EV) S A P

התמונות שיתקבלו עשויות להיות בהירות מדי או כהות מדי, בהתאם לעוצמת התאורה בסביבה. במקרים אלה, ניתן לכוונן את החשיפה כדי לשפר את איכות התמונה.

▲ כהה יותר (-)

▲ ניטרלית (0)

▲ בהירה יותר (+)

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **ערך חשיפה**.

- כדי לפתוח את חלון הכוונון, ניתן גם לגעת בערך החשיפה שבמסך.

3 לחץ על [▼/ϟ] כדי לכוונן את ערך החשיפה.

- ניתן גם לגרור את החוגה שעל המסך כדי לכוונן את ערך החשיפה.
- התמונה תהיה בהירה יותר ככל שערך החשיפה עולה.

4 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

- לאחר שכוונון את החשיפה, ההגדרה נשמרת באופן אוטומטי. ייתכן שיהיה עליך לשנות את ערך החשיפה במועד מאוחר יותר כדי למנוע חשיפת יתר או חשיפת חסר.
- אם אינך יודע מהו ערך החשיפה המתאים, בחר באפשרות **פיצוי חשיפה** (פיצוי חשיפה אוטומטי). המצלמה תצלם 3 תמונות רצופות, כל אחת בחשיפה שונה: רגילה, חשיפת חסר וחשיפת יתר. (עמ' 86)

פיצוי בתנאי תאורה אחורית (ACB) M S A P

כאשר מקור האור נמצא מאחורי האובייקט או כאשר יש ניגודיות גבוהה בין האובייקט לרקע, עלולה להתקבל תמונה שבה האובייקט כהה. במקרה זה, הגדר את האפשרות 'איזון ניגודיות אוטומטי' (ACB).

▲ ללא ACB

▲ עם ACB

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **ACB**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	כבוי: ACB (איזון ניגודיות אוטומטי) אינו פעיל.
	פעיל: ACB (איזון ניגודיות אוטומטי) פעיל.

התכונה ACB פעילה תמיד במצב אוט-חכם.

שינוי אפשרות המדידה M S A P

מצב המדידה מתייחס לאופן שבו מצלמה מודדת את כמות האור. הבהירות והתאורה של התצלומים ישתנו בהתאם לשיטת המדידה שבחרת.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **מדידה**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	מרובה: • המצלמה מחלקת את המסגרת לאזורים אחדים, ולאחר מכן מודדת את עוצמת האור של כל אזור. • אפשרות זו מתאימה לתמונות כלליות.
	נקודתית: • המצלמה מודדת רק את עוצמת האור בנקודה במרכז המסגרת. • אם האובייקט לא נמצא במרכז המסגרת, חשיפת התמונה עלולה להיות שגויה. • מתאים לאובייקט עם תאורה אחורית.
	משוקללת למרכז: • המצלמה מחשבת ממוצע של קריאת המדידה של המסגרת כולה עם דגש על המרכז. • מתאים לתמונות עם אובייקטים במרכז המסגרת.

בחירת הגדרת איזון ללבן M S A P

צבע התמונה תלוי בסוג מקור האור ובאיכותו. אם תרצה תמונה בצבעים ריאליסטיים, בחר בהגדרת 'איזון ללבן' המתאימה לתנאי התאורה, כגון איזון לבן אוטומטי, אור יום, מעונן או נורת ליבון.

AWB איזון לבן אוטומטי

אור יום

מעונן

נורת ליבון

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 איזון לבן **איזון לבן**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
AWB	**איזון לבן אוטומטי**: להגדרה אוטומטית של ערך האיזון הלבן על פי תנאי התאורה.
☀	**אור יום**: לצילומי חוץ ביום בהיר.
☁	**מעונן**: לצילומי חוץ ביום מעונן או בצללים.
	פלורוסנט בהיר: לצילום בתאורת פלורסנט בצבע אור יום או בשלושה צבעים.
	פלורוסנט עמום: לצילום בתאורת פלורסנט בצבע לבן.
	נורת ליבון: לצילומי פנים בתאורת נורות להט או הלוגן.
K	**טמפ' צבע**: לכוונון טמפרטורת הצבע של מקור האור. (עמ' 83)
	הגדרה מותאמת אישית: לשימוש בהגדרות האיזון הלבן שקבעת. (עמ' 84)

התאמה אישית של אפשרויות איזון לבן מוגדרות מראש

ניתן להתאים אישית אפשרויות איזון לבן מוגדרות מראש למעט **איזון לבן אוטומטי** **הגדרה מותאמת אישית**.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

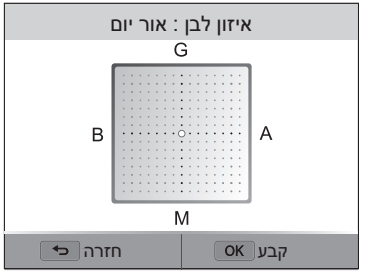
2 איזון לבן **איזון לבן**.

3 גלול לאפשרות רצויה.

4 לחץ על [DISP].

5 לחץ על [DISP/▲/ϟ/⏲] לכוונון הערך בקואורדינטות.

- ניתן גם לגעת באזור על המסך.



- **G**: ירוק
- **A**: כתום
- **M**: מג'נטה
- **B**: כחול

6 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

כוונון טמפרטורת הצבע

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **איזון לבן** ← **טמפ' צבע**.

3 לחץ על [DISP].

4 לחץ על [▲/ϟ/⏲] לכוונון טמפרטורת הצבע כך שתתאים למקור התאורה.

- ניתן גם לגרור את המחוון או לגעת ב-+/- כדי לכוונן את טמפרטורת הצבע.
- באפשרותך להפיק תמונה חמה יותר עם ערך גבוה יותר, ותמונה קרה יותר עם ערך נמוך יותר.

5 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

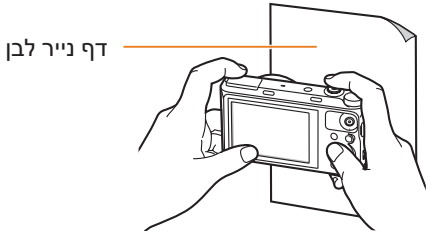
הגדרת איזון לבן משלך

תוכל להתאים אישית את הגדרת האיזון הלבן על-ידי צילום תמונה של משטח לבן, כגון דף נייר, בתנאי התאורה שבהם בכוונתך לצלם את התמונה. התכונה 'איזון ללבן' תסייע לך להתאים את הצבעים בתמונה לצבעי הסצנה בפועל.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **איזון לבן** ← **הגדרה מותאמת אישית**.

3 כוון את המצלמה לדף נייר לבן, ולחץ על [**לחצן הצילום**].



שימוש במצבי התפרצות

לעתים, קשה לצלם אובייקטים בתנועה מהירה או לצלם הבעות פנים ומחוות טבעיות של האובייקטים בתמונות. בנוסף, ייתכן שיהיה קשה לכוונן כראוי את החשיפה ולבחור מקור תאורה מתאים. במקרים אלה, בחר באחד ממצבי ההתפרצות. תוכלו גם להגדיר את שעון העצר להשהיית הצילום.

צילום תמונות ברצף

1 במצב 'צילום', לחץ על [].

2 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	רציף מהיר: לצילום 7.1 תמונות בשנייה ברצף. (ניתן לצלם עד 6 תמונות בהתפרצות אחת.)
	רציף רגיל: לצילום 3 תמונות בשנייה ברצף. (ניתן לצלם עד 6 תמונות בהתפרצות אחת.)
	יחיד: לצילום תמונה יחידה. (**יחיד** אינה אפשרות התפרצות.)

3 מקם את האובייקט בתוך המסגרת, ולאחר מכן לחץ לחיצה חלקית על **[לחצן הצילום]** כדי למקד.

4 לחץ לחיצה ארוכה על **[לחצן הצילום]**.

- כל עוד תמשיך ללחוץ על **[לחצן הצילום]**, המצלמה תמשיך לצלם תמונות ברציפות.

- האפשרויות הזמינות תלויות בתנאי הצילום.
- בהתאם לאפשרויות זיהוי הפנים שבחרת, ייתכן שאפשרויות צילום מסוימות לא יהיו זמינות.
- ייתכן שיידרש זמן רב יותר לשמירת התמונות, בהתאם לקיבולת כרטיס הזיכרון ולביצועים.
- במצבים מסוימים, ניתן להגדיר את אפשרות הצילום על-ידי לחיצה על [MENU], ולאחר מכן בחירה באפשרות **הנעה/קוצב זמן**.

שימוש בשעון העצר

1 במצב 'צילום', לחץ על [].

2 בחר אפשרות.

סמל	אפשרות
	2 שנייה: לצילום תמונה לאחר השהייה של 2 שניות.
	10 שנייה: לצילום תמונה לאחר השהייה של 10 שניות.

- לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לבטל את שעון העצר.
- במצבים מסוימים, ניתן להגדיר את אפשרות הצילום על-ידי לחיצה על [MENU], ולאחר מכן בחירה באפשרות **הנעה/קוצב זמן** או **קוצב זמן**.

צילום תמונת עם פיצוי חשיפה

ניתן להשתמש בתכונת פיצוי החשיפה האוטומטי לצילום תמונות מרובות של אותו האובייקט עם ערכי חשיפה שונים.

1 במצב 'צילום', לחץ על [].

2 בחר **פיצוי חשיפה**.

- כאשר תלחץ על [**לחצן הצילום**], המצלמה תצלם 3 תמונות רצופות, כל אחת בחשיפה שונה: רגילה, חשיפת חסר וחשיפת יתר.
- לחץ על [MENU], ולאחר מכן בחר **סט מסגרת AE** כדי לקבוע את ערכי החשיפה.
- ייתכן שיידרש זמן רב יותר לצילום התמונה. להשגת התוצאות הטובות ביותר, השתמש בחצובה.

כוונון תמונות

M S A P

כוונן את החדות, הניגודיות או הרוויה של תמונות.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **כוונון תמונה**.

3 בחר אפשרות.
- חדות
- ניגודיות
- רוויה

4 לחץ על [▼/ϟ] לכוונון כל אחד מהערכים.
- ניתן גם לגרור את המחוונים או לגעת ב-+/- כדי לכוונן את הערכים.

חדות	תיאור
–	לריכוך קצוות התמונות (מתאים לעריכת התמונות במחשב).
+	לחידוד הקצוות לשיפור צלילות התמונות. (הגדרה זו עשויה גם להגביר את הרעש בתמונות).

ניגודיות	תיאור
–	להפחתת הצבע והבהירות.
+	להגברת הצבע והבהירות.

רווייה	תיאור
–	להפחתת הרוויה.
+	להגברת הרוויה.

5 לחץ על [OK] כדי לשמור את ההגדרות.

בחר 0 אם אינך מעוניין להחיל אפקטים (מתאים להדפסה).

הגדרת צליל הזום

AUTO P A S M

כאשר תשתמש בזום במהלך הקלטת קטעי וידאו, המצלמה עשויה להקליט את צליל הזום. השתמש בפונקציה 'צליל חי' כדי להפחית את רעש הזום.

1 במצב 'צילום', לחץ על [MENU].

2 בחר **קול**.

3 בחר אפשרות.

סמל	תיאור
	צליל חי פעיל: הפעלת הפונקציה 'צליל חי' להנמכת רעש הזום.
	צליל חי כבוי: כיבוי הפונקציה 'צליל חי'. רעש הזום עלול להיקלט במצלמה.

- אין לחסום את המיקרופון בעת השימוש בפונקציה 'צליל חי'.
- הקלטות שבוצעו עם 'צליל חי' עשויות להיות שונות מהצלילים בפועל.

צילום תמונות סטילס בזמן הקלטת וידאו

P S A M AUTO

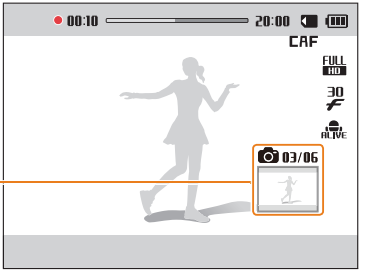
ניתן לצלם תמונות סטילס בזמן הקלטת וידאו בלי לעבור למצבי צילום תמונה (עד 6 תמונות).

1 סובב את חוגת המצבים ל-**P**, **A**, **S**, **M**, או AUTO.

2 לחץ על ◉ (הקלטת וידאו) כדי להתחיל בהקלטה.

3 לחץ על [**לחצן הצילום**] כדי לצלם תמונות.

- כאשר תשהה את הקלטת הווידאו, לא תוכל לצלם תמונות סטילס על-ידי לחיצה על [**לחצן הצילום**].
- תמונות שצולמו יישמרו באופן אוטומטי.



תמונות שצולמו בזמן הקלטת וידאו

4 לחץ שוב על ◉ (הקלטת וידאו) כדי לעצור את ההקלטה.

- גודל התמונות שצולמו ישתנה באופן אוטומטי, בהתאם לגודל הווידאו המוקלט.
- איכות התמונות המצולמות בזמן הקלטת וידאו עשויה להיות נמוכה יותר מהאיכות של תמונות שצולמו באופן רגיל.
- ייתכן שתכונה זו אינה נתמכת במצבים מסוימים.

הצגה/עריכה

למד כיצד להציג תמונות או קטעי וידאו ולערוך תמונות. בנוסף, למד כיצד לחבר את המצלמה למחשב או לטלוויזיה.

הצגת תמונות וקטעי וידאו במצב 'הצגה' 91
מעבר למצב 'הצגה' 91
הצגת תמונות 96
הצגת וידאו 98
עריכת תמונה 99
שינוי גודל של תמונות 99
סיבוב תמונה 99
חיתוך תמונה 100
החלת אפקטים של 'מסנן חכם' 100
לכוונון אובייקטים כהים, בהירות,
ניגודיות או רוויה 101
התאמת תמונות דיוקן 102
עריכת קטעי וידאו 103
חיתוך וידאו 103
לכידת תמונה מתוך וידאו 103
הצגת קבצים במסך טלוויזיה 104
העברת קבצים למחשב 105
העברת קבצים למחשב עם מערכת Windows ... 105
העברת קבצים למחשב עם מערכת
הפעלה Mac 106
שימוש בתכניות המותקנות שבמחשב 108
התקנת i-Launcher 108
שימוש ב-i-Launcher 109

הצגת תמונות וקטעי וידאו במצב 'הצגה'

למד כיצד להציג תמונות או קטעי וידאו וכיצד לנהל את הקבצים.

מעבר למצב 'הצגה'

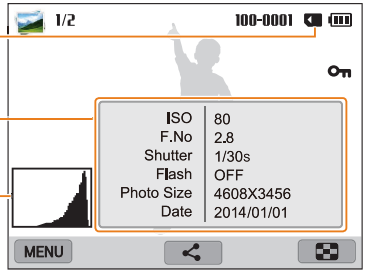
הצג את התמונות או את קטעי הווידאו השמורים במצלמה.

1 לחץ על [▶].
- הקובץ האחרון שצולם יוצג.
- אם המצלמה כבויה, היא תופעל ותציג את הקובץ האחרון.

2 לחץ על [▼/⚡] כדי לגלול ברשימת הקבצים.
- ניתן גם לגרור התמונה שמאלה או ימינה כדי לעבור לקובץ אחר.
- לחץ לחיצה ארוכה על [▼/⚡] כדי לגלול לאורך הקבצים במהירות.

- כדי לצפות בקבצים מתוך הזיכרון הפנימי יש להוציא את כרטיס הזיכרון.
- ייתכן שלא ניתן יהיה לערוך או להציג קבצים שצולמו במצלמות אחרות, אם אין תמיכה בגודל התמונה או בקידוד שלהם. כדי לערוך או להציג קבצים כאלה, השתמש במחשב.
- תמונות או קטעי וידאו שצולמו לאורך לא יסתובבו באופן אוטומטי, ויוצגו לרוחב במצלמה ובמכשירים אחרים.

מידע על קובץ תמונה



זיכרון בשימוש

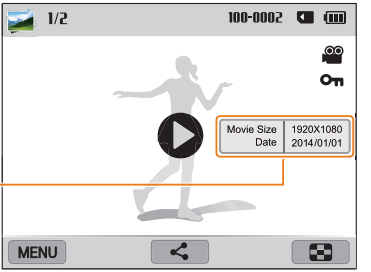
היסטוגרמה

אינפורמציה לגבי הקובץ

סמל	תיאור
1/2	הקובץ הנוכחי/כל הקבצים
100-0001	שם התיקייה-שם הקובץ
H5	תמונה שצולמה ברצף (ראה 'הצגת קבצים כתיקייה', עמ' 92)
	קובץ מוגן
	העברה או שיתוף של קובץ
	הצגת קבצים כתמונות ממוזערות (עמ' 93)

להצגת פרטי הקובץ על המסך, לחץ על [DISP].

מידע על קובץ וידיאו



אינפורמציה לגבי הקובץ

סמל	תיאור
1/2	הקובץ הנוכחי/כל הקבצים
100-0002	שם התיקייה-שם הקובץ
	קובץ וידאו
GIF	קובץ GIF: הקובץ שצולם במצב תמונה מונפשת
	קובץ מוגן
	הצגת קטעי וידאו
	העברה או שיתוף של קובץ
	הצגת קבצים כתמונות ממוזערות (עמ' 93)

להצגת פרטי הקובץ על המסך, לחץ על [DISP].

הצגת קבצים כתיקייה

תמונות שצולמו ברצף מוצגות כתיקייה.

1 במצב 'הצגה', לחץ על [/] או גרור את התמונה שמאלה או ימינה כדי לעבור לתיקייה רצויה.
- המצלמה תציג באופן אוטומטי את התמונות שבתיקייה.

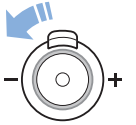
2 לחץ על [OK] או סובב את [זום] ימינה כדי לפתוח את התיקייה.
- תוכלו גם לגעת באפשרות OK **תצוגה יחידה** על המסך לפתיחת התיקייה.

3 לחץ על [/] או גרור את התמונה שמאלה או ימינה כדי לעבור לקובץ אחר.

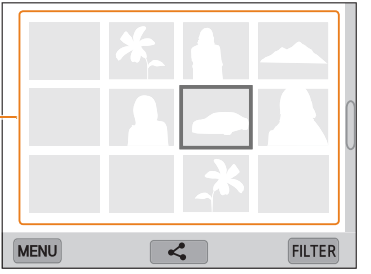
4 לחץ על [OK] או סובב את [זום] שמאלה כדי לחזור למצב 'הצגה'.
- כדי לחזור למצב 'הצגה' ניתן גם להקיש על .

הצגת קבצים כתמונות ממוזערות

סרוק תמונות ממוזערות של קבצים.



במצב 'הצגה', סובב את את כפתור [**זום**] כדי להציג תמונות ממוזערות (בקבוצות של 12). סובב את [**זום**] שמאלה פעם נוספת כדי להציג תמונות ממוזערות נוספות (בקבוצות של 24). סובב את [**זום**] ימינה כדי לחזור לתצוגה הקודמת.



גע בקובץ כדי להציגו במצב מסך מלא.

- לחץ על [**DISP**/**/**/**/**] או גרור את המסך מעלה /מטה כדי לעבור לדף הקודם או הבא של תמונות ממוזערות.
- בתצוגת התמונות הממוזערות, גע והחזק את הקבצים או לחץ על [**MENU**] כדי לבחור אותם, ואז מחק או העבר אותם.

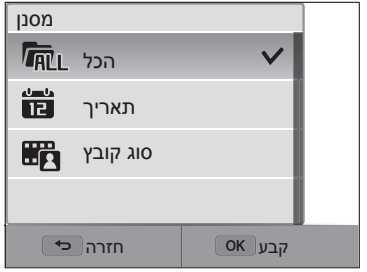
הצגת קבצים לפי קטגוריה

הצג קבצים לפי קטגוריה, כגון תאריך או סוג קובץ.

1 במצב 'הצגה', סובב שמאלה את כפתור [**זום**].

2 לחץ על [**MENU**] ובחר **מסנן** ← קטגוריה.

- כדי לבחור קטגוריה, ניתן גם לגעת באפשרות FILTER.



סמל	תיאור
	הכל: להצגת הקבצים בצורה רגילה.
	תאריך: להצגת קבצים לפי תאריך השמירה שלהם.
	סוג קובץ: להצגת קבצים לפי סוג הקובץ.

3 בחר רשימה כדי לפתוח אותה.

4 בחר קובץ כדי להציג אותו.

5 סובב שמאלה את כפתור [**זום**] כדי לחזור לתצוגה הקודמת.

- כדי לחזור לתצוגה הקודמת, ניתן גם לגעת באפשרות [ ].

אם תשנה קטגוריה, ארגון הקבצים מחדש במצלמה עשוי להימשך מספר דקות, בהתאם למספר הקבצים.

הגנה על קובץ

הגן על קובץ מפני מחיקה בטעות.

1 במצב 'הצגה', בחר את הקובץ שעליו ברצונך להגן.

2 לחץ על [MENU] ובחר באפשרות **הגנה** ← **פעיל**.

3 כדי להגן על קבצים נוספים, חזור על שלבים 1 ו-2.

לא ניתן למחוק או לסובב קובץ מוגן.

מחיקת קבצים

במצב 'הצגה', בחר את הקבצים שברצונך למחוק.

מחיקת קובץ יחיד

ניתן לבחור קובץ יחיד ולאחר מכן למחוק אותו.

1 במצב 'הצגה', בחר את הקובץ הרצוי ולחץ על [Fn/🗑].

2 עם הופעת ההודעה המוקפצת, בחר **כן**.

- ניתן למחוק קבצים גם במצב 'הצגה', על ידי לחיצה על [MENU] ובחירה באפשרות **מחק** ← **מחק** ← **כן**.
- ניתן למחוק קבצים גם בתצוגת תמונות ממוזערות, על לחיצה רצופה על הקובץ ובחירה באפשרות [🗑] ← **אישור**.

מחיקת מספר קבצים

ניתן לסמן את הקבצים הרצויים ולמחוק את כולם בפעולה אחת.

1 במצב 'הצגה', לחץ על [MENU].
- בתצוגת תמונות ממוזערות, לחץ על [MENU], בחר **מחק** ← **בחר** ודלג לשלב 3 או לחץ על [Fn/🗑], בחר באפשרות בחר ודלג לשלב 3.

2 בחר באפשרות **מחק** ← **מחיקה מרובה**.

3 גלול אל כל קובץ שברצונך למחוק ולחץ על [OK].
- לחץ פעם נוספת על [OK] כדי לבטל את הבחירה.

4 לחץ על [Fn/🗑].

5 עם הופעת ההודעה המוקפצת, בחר **כן**.

מחיקת כל הקבצים

ניתן לסמן את כל הקבצים ולמחוק את כולם בפעולה אחת.

1 במצב 'הצגה', לחץ על [MENU].
- בתצוגת תמונות ממוזערות, לחץ על [MENU], בחר **מחק** ← **מחיקת הכל** ודלג לשלב 3 או לחץ על [Fn/🗑], בחר באפשרות **מחיקת הכל** ודלג לשלב 3.

2 בחר באפשרות **מחק** ← **מחיקת הכל**.

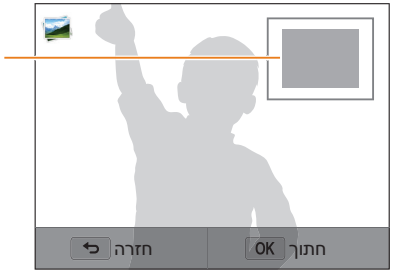
3 עם הופעת ההודעה המוקפצת, בחר **כן**.
- כל הקבצים שאינם מוגנים יימחקו.

הצגת תמונות

הגדל חלק מתמונה או צפה בתמונות במתכונת של מצגת שקופיות.

הגדלת תמונה

במצב 'הצגה', סובב את **[זום]** ימינה כדי להגדיל חלק מהתמונה. סובב את **[זום]** שמאלה כדי להקטין (זום אאוט).



לשם	תיאור
הזיזו את האיזור המוגדל	• לחץ על [DISP/🌷/ϟ/🤳]. • גרור את המסך כדי לראות חלק אחר של התמונה.
חיתכו את התמונה המוגדלת	לחץ על **[OK]**, ולאחר מכן בחר **כן**. (התמונה החתוכה תישמר כקובץ חדש. התמונה המקורית תישאר בצורה המקורית שלה).

- בנוסף, ניתן לבצע על המסך תנועת 'צביטה' או 'הרחבה' באמצעות כדי להקטין או להגדיל את התמונה.
- בעת צפייה בתמונות שצולמו במצלמה אחרת, יחס הזום עשוי להשתנות.

הצגת תמונות פנורמיות

צפה בתמונות שצולמו במצב 'פנורמה'.

1 במצב 'הצגה', גלול אל תמונה פנורמית.
- התמונה הפנורמית השלמה תופיע על המסך.

2 לחץ על [OK] או גע ב- ◉.
- בתמונה פנורמית אופקית, המצלמה גוללת את התמונה באופן אוטומטי משמאל לימין ואילו בתמונה פנורמית אנכית, הגלילה מתבצעת מהקצה העליון לקצה התחתון. לאחר מכן המצלמה תעבור למצב 'הצגה'.
- בעת הצגת תמונה פנורמית, לחץ על [OK] כדי להשהות או לחדש את התצוגה.
- לאחר השהיית התצוגה של תמונה פנורמית, לחץ על [DISP/🌷/ϟ/⏲] או גרור את התמונה כדי להזיז את אופקית או אנכית, בהתאם לכיוון תנועת המצלמה בעת צילום התמונה.

3 לחץ על [⮌] כדי לחזוק למצב 'הצגה'.

ניתן להציג את התמונה הפנורמית בלחיצה על [OK] או על ידי נגיעה באפשרות ◉, רק כאשר הצד הארוך ביותר של התמונה ארוך כפליים או יותר מהצד הקצר ביותר.

הצגת מצגת שקופיות

החל אפקטים במצגת שקופיות המורכבת מהתמונות שלך. פונקציית מצגת השקופיות אינה זמינה לקובצי וידאו וקובצי GIF.

1 במצב 'הצגה', לחץ על [MENU].

2 בחר **אפשרויות מצגת שקופיות**.

3 בחר את אפקט מצגת השקופיות הרצוי.
- דלג לשלב 4 כדי להפעיל את מצגת השקופיות ללא אפקטים.

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
אופן הצגה	הגדר אם לחזור על מצגת השקופיות או לא. (**הקרנה אחת***, **חזור שנית**)
מרווח	• הגדר את מרווח הזמן בין התמונות. (**1 שנייה***, **3 שנייה**, **5 שנייה**, **10 שנייה**) • בהגדרה אפקט, יש לבחור באפשרות **כבוי** כדי לבחור את המרווח.
אפקט	• הגדר את אפקט המעבר מתמונה לתמונה. (**כבוי**, **רגוע***, **זורח**, **נינוח**, **מלא חיים**, **מתוק**) • כדי לבטל את האפקטים, בחר באפשרות **כבוי**. • אם תפעיל את האפשרות אפקט, המרווח בין התמונות יהיה שנייה אחת.

4 לחץ על [⮌].

5 בחר באפשרות **התחל תצוגת שקפים**.

6 צפה במצגת השקופיות.
- לחץ על [OK] כדי להשהות את מצגת השקופיות.
- לחץ שוב על [OK] כדי לחדש את מצגת השקופיות.

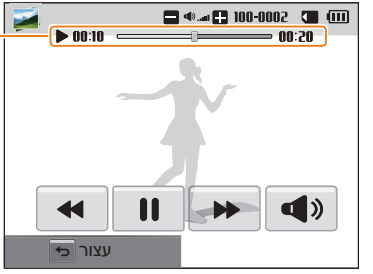
לחץ על [⮌] כדי לעצור את מצגת השקופיות ולחזור למצב 'הצגה'.

הצגת וידאו

במצב 'הצגה', ניתן להציג קטע וידאו ותמונות מונפשות.

1 במצב 'הצגה', בחר את קטע הווידאו ולחץ על [OK] או גע ב-▶.

2 הצג את קטע הווידאו.



זמן הפעלה נוכחי/
אורך וידאו

סמל	תיאור
◀◀/⏮	למעבר לקובץ קודם/סריקה אחורה. (נגיעות חוזרות בסמל הסריקה לאחור ישנו את מהירות הסריקה בסדר הבא: 2X, 4X, 8X).
▶/❚❚	להשהיה או חידוש הצגה.
▶▶/⏭	למעבר לקובץ הבא/סריקה קדימה. (כל נגיעה בסמל הסריקה קדימה משנה את מהירות הסריקה בסדר הבא: 2X, 4X, 8X).
🔊	לכוונון עוצמת השמע או להשתקת הצלילים.

- ניתן לסובב את [**זום**] שמאלה או ימינה כדי לכוונן את עוצמת השמע.
- בעת הצגת סרט, ניתן להתחיל להפעיל תכונות כגון סריקה אחורה או סריקה קדימה רק שתי שניות לאחר התחלת ההצגה.

הצגת תמונות מונפשות

הצג קובצי GIF מונפשים שצולמו במצב 'תמונה מונפשת'.

1 במצב 'הצגה', גלול אל קובץ GIF.

2 לחץ על [OK] או גע ב- ▶.

3 לחץ על [⮌] כדי לחזוק למצב 'הצגה'.

עריכת תמונה

למד כיצד לערוך תמונות.

- המצלמה תשמור את התמונות הערוכות כקבצים חדשים.
- בעת עריכת תמונה, תתבצע המרה אוטומטית של התמונות הערוכות לרזולוציה נמוכה יותר. הרזולוציה לא תשתנה בתמונות שתסובב או תשנה את גודלן ידנית.
- לא ניתן לערוך תמונות בעת הצגת קבצים כתיקייה. פתח את התיקייה ובחר את התמונה כדי לערוך אותה.
- לא ניתן לערוך תמונות שצולמו במצבים מסוימים.

שינוי גודל של תמונות

שנה גודל תמונה ושמור אותה כקובץ חדש.

1 סובב את חוגת המצבים למצב , ולאחר מכן בחר .
- ניתן גם ללחוץ על [MENU] ולבחור באפשרות **ערוך תמונה**.

2 סובב את כפתור [**זום**] שמאלה או גע ב-OPEN כדי לבחור תמונה.

3 גע ב-, ולאחר מכן גע באפשרות.

4 כדי לשמור, גע ב-.

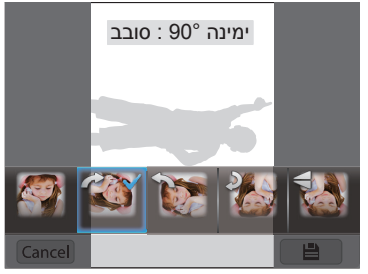
האפשרויות הזמינות לשינוי גודל תלויות בגודל המקורי של התמונה.

סיבוב תמונה

1 סובב את חוגת המצבים למצב , ולאחר מכן בחר .
- ניתן גם ללחוץ על [MENU] ולבחור באפשרות **ערוך תמונה**.

2 סובב את כפתור [**זום**] שמאלה או גע ב-OPEN כדי לבחור תמונה.

3 גע ב-, ולאחר מכן גע באפשרות.



4 כדי לשמור, גע ב-.

המצלמה תחליף את הקובץ המקורי.

חיתוך תמונה

1 סובב את חוגת המצבים למצב , ולאחר מכן בחר .
- ניתן גם ללחוץ על [MENU] ולבחור באפשרות **ערוך תמונה**.

2 סובב את כפתור [**זום**] שמאלה או גע ב-OPEN כדי לבחור תמונה.

3 גע ב- וגרור את המסגרת למיקום הרצוי.

4 התאם את גודל האזור על ידי גרירת פינות התיבה.

5 כדי לשמור, גע ב- .

החלת אפקטים של 'מסנן חכם'

החל אפקטים מיוחדים על תמונות.

1 סובב את חוגת המצבים למצב , ולאחר מכן בחר .
- ניתן גם ללחוץ על [MENU] ולבחור באפשרות **ערוך תמונה**.

2 סובב את כפתור [**זום**] שמאלה או גע ב-OPEN כדי לבחור תמונה.

3 גע ב-, ולאחר מכן גע באפשרות.

4 גע ב-OK.

אפשרות	תיאור
כבוי	ללא אפקט
ממוזער	החלת אפקט tilt-shift כדי לגרום לאובייקט להיראות ממוזער. (החלק העליון והתחתון של התמונה יהיו מטושטשים.)

אפשרות	תיאור
גבול דקורטיבי	החלת צבעים בסגנון רטרו, ניגודיות גבוהה ואפקט גבול דקורטיבי חזק של מצלמות Lomo.
רישום בדיו	החל אפקט של רישום בדיו.
ציור שמן	החלת אפקט של ציור בצבעי שמן.
קריקטורה	השמת אפקט קריקטורה.
מסנן צולב	הוספת אפקט קרניים בשולי אובייקטים נוצצים כדי לחקות אפקט חזותי של מסנן צולב.
רישום	להחלת אפקט של רישום בעט.
מיקוד רך	להסתרת פגמים בפנים או החל אפקטים חלומיים.
עין דג	לעיוות עצמים קרובים כדי לחקות אפקט חזותי של עדשת עין דג.
קלאסי	להחלת אפקט של תמונה בשחור לבן.
רטרו	החלת אפקט גוון חום כהה (ספיה).
זום של הצילום	לטשטוש גבולות התמונה כדי להדגיש את האובייקטים שבמרכז.

5 כדי לשמור, גע ב-[OK].

לכוונן אובייקטים כהים, בהירות, ניגודיות או רוויה

למד כיצד לכוונן בהירות, ניגודיות או הרוויה. כאשר מרכז התמונה כהה, ניתן להבהיר אותו באמצעות כוונון. התמונה הערוכה תישמר כקובץ חדש, אך ייתכן שהרזולוציה תהיה נמוכה יותר.

- ניתן לכוונן בהירות, ניגודיות ורוויה ובמקביל, להחיל אפקטים של מסנן חכם.
- אם החלת אפקט ACB, לא תוכל לכוונן בהירות, ניגודיות או רוויה. אם כוונת בהירות, ניגודיות, או רוויה, לא תוכל להחיל אפקט ACB.

1 סובב את חוגת המצבים למצב [SMART], ולאחר מכן בחר [EDIT].
- ניתן גם ללחוץ על [MENU] ולבחור באפשרות **ערוך תמונה**.

2 סובב את כפתור [**זום**] שמאלה או גע ב-[OPEN] כדי לבחור תמונה.

3 גע ב-[EDIT] ובחר אפשרות כוונון.

סמל	תיאור
[ACB]	ACB (התאמת אובייקטים כהים)
[☀]	בהירות
[◐]	ניגודיות
[●●●]	רוויה

- אם בחרת באפשרות [ACB], עבור לשלב 6.

4 לחץ על [/] כדי להתאים את האפשרות.
- ניתן להתאים אפשרות גם על ידי גרירת המחוון או הקשה על +/-.

5 גע ב-Set ← OK.

6 כדי לשמור, גע ב-.

התאמת תמונות דיוקן

התמונה הערוכה תישמר כקובץ חדש, אך ייתכן שהרזולוציה תהיה נמוכה יותר.

1 סובב את חוגת המצבים למצב , ולאחר מכן בחר .
- ניתן גם ללחוץ על [MENU] ולבחור באפשרות **ערוך תמונה**.

2 סובב את כפתור [**זום**] שמאלה או גע ב-OPEN כדי לבחור תמונה.

3 גע ב-, ולאחר מכן גע באפשרות **ריטוש פנים**.

4 לחץ על [/] כדי להתאים את האפשרות.
- ניתן להתאים אפשרות גם על ידי גרירת המחוון או הקשה על +/-.
- הגדלת המספר תגביר את הבהרת והחלקת גון העור.

5 כדי לשמור, גע ב-Set.

עריכת קטעי וידאו

בעת הצגת קטע וידאו, ניתן לחתוך את הקטע או ללכוד תמונה מסוימת מתוכו.

חיתוך וידאו

1 במצב 'הצגה', בחר את קטע הווידאו הרצוי ולחץ על [MENU].

2 בחר באפשרות **חתוך וידאו**.

3 לחץ על [OK] או גע ב-▶ כדי להתחיל בהצגת הווידאו.

4 לחץ על [OK] או גע ב-❚❚ בנקודה שבה ברצונך להתחיל בחיתוך.

5 לחץ על [✿] או גע באפשרות **נקודת התחלה**.

6 לחץ על [OK] או גע ב-▶ כדי לחדש את הצגת הווידאו.

7 לחץ על [OK] או גע ב-❚❚ בנקודה שבה ברצונך לסיים את החיתוך.

8 לחץ על [✿] או גע באפשרות **נקודת סיום**.

9 לחץ על [✿] או גע באפשרות **חתוך** כדי לחתוך את סרטון הווידאו.

- ניתן לכוונן את הסצנה לחיתוך על ידי גרירת הידיות המופיעות בפס ההתקדמות.

10 עם הופעת ההודעה המוקפצת, בחר **כן**.

- אורך קטע הווידאו המקורי חייב להיות לפחות 10 שניות.
- ניתן לחתוך קטעי וידאו בכל נקודה, לאחר 2 שניות מתחילת הקטע ו-2 שניות מסיומו.
- קטע הווידאו הערוך יישמר כקובץ חדש, ללא שום השפעה על קטע הווידאו המקורי.

לכידת תמונה מתוך וידאו

1 בעת הצגת קטע וידאו, לחץ על [OK] או גע ב-❚❚ בנקודה שבה ברצונך ללכוד תמונה.

2 לחץ על [✿] או גע באפשרות **לכוד**.

- הרזולוציה של התמונה שנלכדה תהיה זהה לרזולוציה של קטע הווידאו המקורי.
- התמונה שנלכדה תישמר כקובץ חדש.

הצגת קבצים במסך טלוויזיה

הצג תמונות או קטעי וידאו על ידי חיבור המצלמה לטלוויזיה באמצעות כבל ה-A/V.

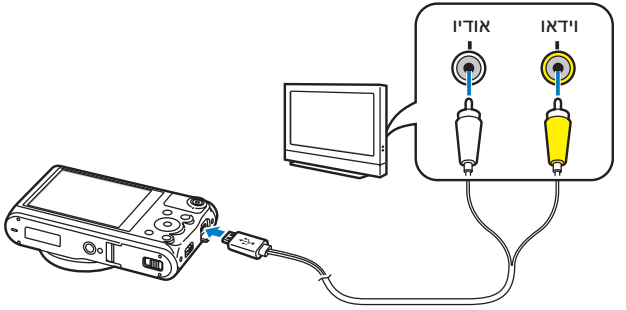
1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר באפשרות **קישוריות** ← **פלט וידיאו**.

3 בחר את פלט אות הווידאו המתאים למדינתך או אזורך. (עמ' 140)

4 כבה את המצלמה והטלוויזיה.

5 חבר את המצלמה לטלוויזיה בכבל ה-A/V.



6 הפעל את הטלוויזיה ובחר מקור וידאו A/V באמצעות השלט של הטלוויזיה.

7 הפעל את המצלמה.

- לאחר חיבור המצלמה לטלוויזיה, היא תעבור אוטומטית למצב 'הצגה'.

8 הצג תמונות או קטעי וידאו בעזרת לחצני המצלמה.

- ייתכן שתשמע רעש דיגיטלי או שחלק מהתמונה לא יופיע, הדבר תלוי בסוג הטלוויזיה.
- ייתכן שהתמונות לא יופיעו במרכז מסך הטלוויזיה, הדבר תלוי בהגדרות הטלוויזיה.

העברת קבצים למחשב

כדי להעביר קבצים מכרטיס הזיכרון של המצלמה למחשב, חבר את המצלמה למחשב.

העברת קבצים למחשב עם מערכת Windows

חבר את המצלמה למחשב כדיסק נשלף.

כדי לחבר מצלמה כדיסק נשלף, דרוש מחשב עם מערכת הפעלה Windows XP, Windows Vista, Windows 7 או Windows 8.

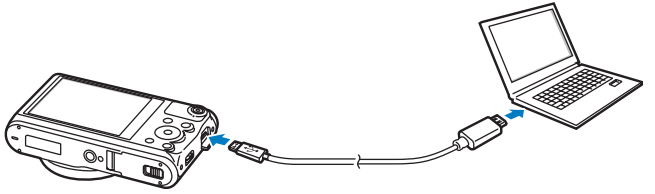
1 סובב את חוגת המצבים למצב .

2 בחר באפשרות **קישוריות** ← **i-Launcher** ← **כבוי**.

3 כבה את המצלמה.

4 חבר את המצלמה למחשב בכבל USB.

חבר את השקע הקטן של כבל ה-USB למצלמה. חיבור הפוך של הכבל עלול לגרום נזק לקבצים. היצרן אינו אחראי על אובדן נתונים.



5 הפעל את המצלמה.

- המחשב יזהה את המצלמה באופן אוטומטי.

6 במחשב, בחר **מחשב שלי** ← **דיסק נשלף** ← **DCIM** ← **100PHOTO**.

7 גרור את הקבצים למחשב או בצע פעולת שמירה.

ניתוק המצלמה (במחשבי Windows XP)

גם במערכות הפעלה Windows Vista, Windows 7 ו-Windows 8, שיטת ניתוק המצלמה דומה.

1. אם נורית הסטטוס במצלמה מהבהבת, המתן עד להפסקת ההבהוב.
2. בסרגל הכלים שבפינה הימנית התחתונה של מסך המחשב, לחץ על .

3. לחץ על ההודעה המוקפצת.
4. לחץ על תיבת ההודעה שמציינת כי ניתן לנתק את המצלמה באופן בטוח.
5. נתק את כבל ה-USB.

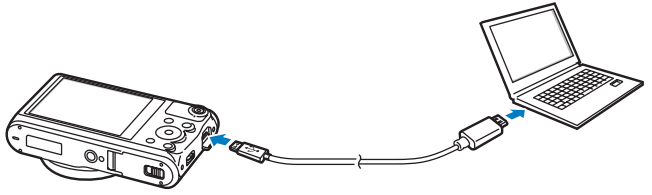
העברת קבצים למחשב עם מערכת הפעלה Mac

כאשר תחבר את המצלמה למחשב Mac, המחשב יזהה את המצלמה באופן אוטומטי. ניתן להעביר קבצים ישירות מהמצלמה למחשב בלי להתקין תכניות כלשהן.

יש תמיכה במערכות Mac OS 10.5 ומעלה.

1. כבה את המצלמה.
2. חבר את המצלמה למחשב ה-Mac באמצעות כבל ה-USB.

חבר את השקע הקטן של כבל ה-USB למצלמה. חיבור הפוך של הכבל עלול לגרום נזק לקבצים. היצרן אינו אחראי על אובדן נתונים.



3 הפעל את המצלמה.
- המחשב יזהה את המצלמה באופן אוטומטי ויציג סמל של דיסק נשלף.

4 פתח את הדיסק הנשלף במחשב.

5 גרור את הקבצים למחשב או בצע פעולת שמירה.

שימוש בתכניות המותקנות שבמחשב

תוכנת i-Launcher מאפשרת להציג קבצים באמצעות Multimedia Viewer ומספקת קישורים להורדת תכניות שימושיות.

התקנת i-Launcher

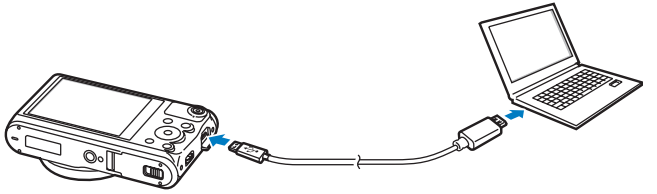
1 סובב את חוגת המצבים למצב ⚙.

2 בחר באפשרות **קישוריות** ← **i-Launcher** ← **פעיל**.

3 כבה את המצלמה.

4 חבר את המצלמה למחשב בכבל USB.

חבר את השקע הקטן של כבל ה-USB למצלמה. חיבור הפוך של הכבל עלול לגרום נזק לקבצים. היצרן אינו אחראי על אובדן נתונים.



5 הפעל את המצלמה.

6 התקן את i-Launcher במחשב.

מערכת הפעלה	כיצד להתקין
Windows	כאשר יופיע חלון מוקפץ עם הנחיה להתקין את i-Launcher, בחר באפשרות **כן**. • אם לא הופיע החלון המוקפץ, בחר **מחשב שלי** ← **i-Launcher** ← **iLinker.exe**. • אם הופיע חלון מוקפץ עם הנחיה להפעיל את הקובץ iLinker.exe, הפעל אותו תחילה. • בעת חיבור המצלמה למחשב עם תוכנת i-Launcher, התכנית תופעל אוטומטית.
Mac	לחץ על **התקנים** ← **i-Launcher** ← **Mac** ← **iLinker**.

7 פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך כדי להשלים את ההתקנה.

לפני התקנת התכנית, ודא שהמחשב מחובר לרשת.

התכניות הזמינות בעת שימוש ב-i-Launcher

אפשרות	תיאור
Multimedia Viewer	להצגת קבצים באמצעות Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	ניתן לעדכן את קושחת המצלמה.
PC Auto Backup	i-Launcher מכיל קישור להורדת תוכנת PC Auto Backup כאשר המצלמה מחוברת למחשב. ניתן לשלוח למחשב באופן אלחוטי תמונות או קטעי וידאו שצילמת באמצעות המצלמה.

אם ברשותך מחשב עם Mac OS, רק האפשרויות Firmware Upgrade ו-PC Auto Backup יהיו זמינות.

שימוש ב-i-Launcher

בעזרת i-Launcher תוכל להציג קבצים עם Multimedia Viewer ולהשתמש בקישור להורדת תוכנת PC Auto Backup.

- הדרישות בדף הבא הינן בגדר המלצות בלבד. ייתכן ש-i-Launcher לא יפעל כראוי גם כאשר המחשב תואם את הדרישות; הדבר תלוי במצב המחשב.
- אם המחשב לא עומד בדרישות, ההצגה של קטעי וידאו עשויה להיות משובשת.

היצרן אינו אחראי לנזק כתוצאה משימוש במחשבים לא מתאימים, כמו למשל מחשב שהרכבת בעצמך.

דרישות מערכת ההפעלה Windows

יציאה	דרישות
CPU	מעבד Intel® Core™ 2 Duo בעל מהירות 1.66 GHz ומעלה/ מעבד AMD Athlon X2 Dual-Core כפול ליבה בעל מהירות 2.2 GHz ומעלה
RAM	זיכרון RAM של 512 MB לפחות (מומלץ 1 GB או יותר)
מערכת הפעלה*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 או Windows 8
קיבולת הכונן הקשיח	250 MB ומעלה (מומלץ 1 GB ומעלה)
אחרים	• צג צבעוני תואם צבע 16-bit עם 1024 X 768 פיקסלים (1024 X 1280 פיקסלים, מומלץ להשתמש בתצוגת צבע של 32-bit) • יציאת USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT ומעלה / סדרת ATI X1600 ומעלה • Microsoft DirectX 9.0c ומעלה

* גרסת i-Launcher שתותקן היא של 32-bit – גם במהדורות 64-bit של Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ו-Windows 8.

דרישות מערכת הפעלה Mac

יציאה	דרישות
מערכת הפעלה	Mac OS 10.5 ומעלה (למעט PowerPC)
RAM	זיכרון RAM של 256 MB לפחות (מומלץ 512 MB או יותר)
קיבולת הכונן הקשיח	110 MB לפחות
אחרים	יציאת USB 2.0

פתיחת i-Launcher

במחשב, לחץ על **התחלה** ← **כל התוכניות** ← **Samsung** ← **i-Launcher Samsung i-Launcher**. במחשב ה-Mac, לחץ על **Applications** (יישומים) ← **Samsung** ← **i-Launcher**.

שימוש ב-Multimedia Viewer

בעזרת Multimedia Viewer תוכל להציג קבצים. במסך Samsung i-Launcher, לחץ על **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer תומך בפורמטים הבאים:
  - סוגי וידאו: MP4 (וידאו: H.264, אודיו: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - תמונות: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- התצוגה של קבצים שצולמו במכשירים של יצרנים אחרים עלולה להיות משובשת.

הצגת תמונות

מס'	תיאור
1	שם הקובץ
2	אזור מוגדל
3	היסטוגרמה
4	פתח את הקובץ הרצוי.
5	לחצן ההיסטוגרמה
6	סיבוב לשמאל/או לימין.
7	מעבר לקובץ הקודם/הבא.
8	התאמת התמונה למסך.
9	הצגת התמונה בגודלה המקורי.
10	הגדלה/הקטנה (זום אין/אאוט)
11	מעבר ממצב 2D ל-3D וחזרה.

הצגת קטעי וידאו

מס'	תיאור
1	שם הקובץ
2	כוונן עוצמת הקול.
3	פתח את הקובץ הרצוי.
4	מעבר לקובץ הבא.
5	עצור
6	השהה
7	מעבר לקובץ הקודם.
8	סרגל התקדמות

שדרוג הקושחה

במסך Samsung i-Launcher, לחץ על **Firmware Upgrade**.

הורדת התכנית PC Auto Backup

במסך Samsung i-Launcher, לחץ על **PC Auto Backup**. לקבלת מידע על התקנת התכנית PC Auto Backup, ראה עמוד 127.

רשת אלחוטית

למד כיצד להתחבר לרשתות אלחוטיות מקומיות (רשתות WLAN) ולהשתמש בפונקציות שלהן.

התחברות לרשת WLAN וקביעת תצורה של הגדרות רשת 115
התחברות ל-WLAN 115
שימוש בדפדפן הכניסה 116
עצות לחיבור לרשת 117
הזנת טקסט 118
שימוש בתכונה NFC (Tag & Go) 119
שימוש בתכונות NFC במצב צילום 119
שימוש בתכונות NFC במצב הצגה (Photo Beam) 119
שימוש בתכונות NFC במצב Wi-Fi 119
שמירה אוטומטית של קבצים בטלפון חכם 120
שליחת תמונות או קטעי וידאו לטלפון חכם 121
שימוש בטלפון החכם כשחרור תריס מרחוק ... 123
שימוש ב-Baby Monitor 125
כיוון רמת הרעש להפעלת התרעה 126

שימוש בגיבוי אוטומטי לשליחת תמונות או קובצי וידאו 127
התקנת התכנית לגיבוי אוטומטי במחשב 127
שליחת תמונות או וידאו למחשב 127
שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דוא"ל 129
שינוי הגדרות הדוא"ל 129
שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דוא"ל 131
שימוש בשירותים לשיתוף תמונות או וידאו 132
גישה לשירות שיתוף 132
העלאת תמונות או וידאו 132
שימוש ב-Samsung Link לשליחת קבצים ... 134
העלאת תמונות לאחסון מקוון או להתקנים רשומים 134
צפייה בתמונות או בסרטוני וידיאו בהתקנים התומכים ב-Samsung Link 135

התחברות לרשת WLAN וקביעת תצורה של הגדרות רשת

למד להתחבר דרך נקודת גישה כאשר אתה נמצא בטווח של רשת WLAN. ניתן גם לקבוע תצורה של הגדרות רשת תקשורת.

התחברות ל-WLAN

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר , , , , או .

3 פעל על פי ההוראות המוצגת על המסך עד להופעת המסך הגדרת Wi-Fi.

- המצלמה מחפשת באופן אוטומטי אחר התקני נקודת גישה זמינים.
- במצבים מסוימים, לחץ על [MENU], ולאחר מכן בחר **הגדרת Wi-Fi**.

4 בחר נקודת גישה.

- בחר באפשרות **רענן** כדי לרענן את רשימת נקודות הגישה הזמינות.
- בחר **הוספת רשת אלחוטית** כדי להוסיף נקודת גישה באופן ידני. שם נקודת הגישה חייב להיות באנגלית כדי שניתן יהיה להוסיף אותה ידנית.

סמל	תיאור
	נקודת גישה אד הוק
	נקודת גישה מאובטחת
WPS	נקודת גישה WPS
	עוצמת אות
›	לחץ על [] או גע ב- › כדי לפתוח את האפשרויות של הגדרות נקודת גישה.

- כאשר תבחר נקודת גישה מאובטחת, יופיע חלון מוקפץ. הזן את הסיסמאות הדרושות כדי להתחבר ל-WLAN. למידע על הזנת טקסט, ראה 'הזנת טקסט'. (עמ' 118)
- כאשר יופיע דף הכניסה, ראה 'שימוש בדפדפן הכניסה'. (עמ' 116)
- כאשר תבחר נקודת גישה שאינה מאובטחת, המצלמה תתחבר ל-WLAN.
- אם תבחר נקודת גישה שנתמכת על-ידי פרופיל WPS, בחר › ← **חיבור WPS PIN**, ולאחר מכן הזן PIN בהתקן נקודת הגישה. תוכל גם להתחבר לנקודת גישה שנתמכת על-ידי פרופיל WPS על-ידי בחירה באפשרות › ← **חיבור לחצן WPS** במצלמה, ולאחר מכן לחיצה על הלחצן **WPS** בהתקן נקודת הגישה.
- אם מופיעה הודעה בנוגע לתקנות איסוף נתונים, יש לקרוא ולאשר אותה.

הגדרת אפשרויות רשת

1 במסך הגדרת Wi-Fi, עבור לנקודת גישה ולאחר מכן לחץ על [⏻] או גע ב-‹.

2 בחר בכל אחת מהאפשרויות, והזן את המידע הדרוש.

אפשרות	תיאור
סיסמת הרשת	הזן את סיסמת הרשת.
הגדרת IP	הגדר את כתובת ה-IP באופן אוטומטי או ידני.

הגדרה ידנית של כתובת ה-IP

1 במסך הגדרת Wi-Fi, עבור לנקודת גישה ולאחר מכן לחץ על [⏻] או גע ב-‹.

2 בחר **הגדרת IP** ← **ידני**.

3 בחר בכל אחת מהאפשרויות, והזן את המידע הדרוש.

אפשרות	תיאור
IP	הזן את כתובת ה-IP הסטטית.
מסכת רשת משנה	הזן את מסכת רשת המשנה.
שער	הזן את השער.
שרת שמות (DNS)	הזן את כתובת שרת השמות (DNS).

שימוש בדפדפן הכניסה

ניתן להזין את פרטי הכניסה בדפדפן בעת התחברות לנקודות גישה, אתרי שיתוף או שרתי ענן מסוימים.

לחצן סמל	תיאור
[DISP/⏻/⚡/✿]	עבור לפריט או גלול בדף.
[OK]	בחר פריט.
⮌/EXIT	סגור את דפדפן הכניסה.
◀	עבור לדף הקודם.
▶	עבור לדף הבא.
✕	עצור את טעינת הדף.
↻	טען את הדף מחדש.

- ייתכן שלא תוכל לבחור פריטים מסוימים, בהתאם לדף שאליו אתה מחובר. מצב זה אינו מעיד על תקלה.
- ייתכן שדפדפן הכניסה לא ייסגר באופן אוטומטי לאחר הכניסה לדפים מסוימים. במקרה כזה, סגור את דפדף הכניסה על-ידי לחיצה על [⮌] או נגיעה ב-⮌ או ב-EXIT, ולאחר מכן המשך לפעולה המבוקשת.
- ייתכן שטעינת דף הכניסה תימשך זמן רב יותר בשל גודל הדף או מהירות הרשת. במקרה כזה, המתן עד להופעת החלון להזנת פרטי הכניסה.

עצות לחיבור לרשת

- חלק מתכונות ה-Wi-Fi אינם זמינות אם לא הוכנס כרטיס זיכרון.
- איכות החיבור לרשת תיקבע לפי נקודת הגישה.
- ככל שהמרחק בין המצלמה לנקודת הגישה גדל, משך הזמן הדרוש להתחברות לרשת יהיה ארוך יותר.
- אם התק קרובך משתמש באותו אות תדר רדיו שבו משתמשת המצלמה שלך, הוא עלול להפריע לחיבור.
- אם שם נקודת הגישה אינו באנגלית, ייתכן שהמצלמה לא תצליח למצוא את ההתקן, או שהשם יופיע באופן שגוי.
- לקבלת הגדרות רשת או סיסמה, פנה למנהל הרשת או לספק שירותי הרשת.
- אם רשת WLAN מחייבת אימות מספק השירות, ייתכן שלא תוכלו להתחבר אליה. כדי להתחבר ל-WLAN, פנה לספק שירותי הרשת שלך.
- בהתאם לסוג ההצפנה, מספר הספרות בסיסמה עשוי להשתנות.
- ייתכן שלא תהיה אפשרות ליצור חיבור WLAN בכל מקום.
- המצלמה עשויה להציג מדפסת התומכת ב-WLAN ברשימת נקודות הגישה. לא ניתן להתחבר לרשת דרך מדפסת.
- לא ניתן לחבר את המצלמה לרשת ולטלוויזיה בו-זמנית.
- ההתחברות לרשת עשויה לגרור חיובים נוספים. העלויות ישתנו בהתאם לתנאי החוזה שלך.
- אם לא ניתן להתחבר ל-WLAN, נסה נקודת גישה אחרת מרשימת נקודות הגישה הזמינות.
- דף כניסה עשוי להופיע בעת בחירה ברשתות WLAN המסופקות ללא תשלום על-ידי חלק מספקי שירותי הרשת. הזן את המזהה והסיסמה שלך כדי להתחבר ל-WLAN. לקבלת מידע בנוגע לרישום או לשירות, פנה לספקי שירותי הרשת.
- יש לנקוט משנה זהירות בעת הזנת מידע אישי לצורך התחברות לנקודת גישה. אין להזין במצלמה פרטי תשלום או כרטיס אשראי. היצרן אינו נושא באחריות לבעיה כלשהי שתיגרם כתוצאה מהזנת מידע כזה.
- חיבורי הרשת הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לארץ.
- תכונת ה-WLAN של המצלמה חייבת לעמוד בחוקי שידור הרדיו באזור שלך. כדי להבטיח עמידה בדרישות, השתמש בתכונת ה-WLAN אך ורק בארץ שבה רכשת את המצלמה.
- תהליך הכוונון של הגדרות הרשת עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הרשת.
- אין לגשת לרשת שאינך מורשים להשתמש בה.
- לפני ההתחברות לרשת, ודא שהסוללה טעונה במלואה.
- לא ניתן להעלות או לשלוח קבצים שצולמו במצבים מסוימים.
- ייתכן שקבצים שתעביר להתקן אחר לא ייתמכו על ידי התקן זה. במקרה כזה, השתמש במחשב כדי להציג את הקבצים.

הזנת טקסט

למד כיצד להזין טקסט. הסמלים בטבלה הבאה מאפשרים להזיז את הסמן, לשנות את רישיות האותיות וכדומה. לחץ על [DISP/🌷/ϟ/⏲] כדי לעבור למקש רצוי, ולאחר מכן לחץ על [OK] כדי להזין את התו של המקש. ניתן גם לגעת במקש כדי להזין את התו שלו.

סמל	תיאור
◀ ▶	להזזת הסמן.
⬆	במצב ABC, לשינוי הרישיות.
⌫	למחיקת האות האחרונה.
ביטול	להפסקת הזנת הטקסט, וחזרה לדף הקודם.

סמל	תיאור
123 @# /ABC	להחלפה בין מצב סמלים למצב ABC.
␣	להזנת רווח.
בוצע	לשמירת הטקסט המוצג.

- במצבים מסוימים, ניתן להשתמש אך ורק באותיות באנגלית, ללא קשר לשפת התצוגה.
- כדי לעבור ישירות אל **בוצע**, לחץ על [▶].
- ניתן להזין עד 64 תווים.
- המסך עשוי להיות שונה, בהתאם למצב הקלט.

שימוש בתכונה NFC (Tag & Go)

הנח את אנטנת ה-NFC של הטלפון החכם ליד תג ה-NFC של המצלמה להפעלת שמירה אוטומטית של התמונות לטלפון החכם או להפעלת השימוש בטלפון החכם כלחצן צילום מרוחק. תוכל גם להעביר קבצים להתקן התומך ב-NFC במצב הצגה.

- תכונה זו נתמכת על-ידי טלפונים חכמים תומכי NFC המריצים מערכת הפעלה Android. מומלץ להשתמש בגרסה האחרונה. תכונה זו אינה זמינה להתקני iOS.
- יש להתקין את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps או מחנות Google Play. היישום Samsung SMART CAMERA App תואם לדגמי מצלמות Samsung שיוצרו ב-2013 ואילך.
- על מנת לקרוא תג NFC, יש להניח מכשיר תומך NFC ליד תג ה-NFC של המצלמה למשך יותר מ-2 שניות
- אין לשנות את מידע התגית בשום מקרה.

שימוש בתכונות NFC במצב צילום

הפעל את התכונות AutoShare או Remote Viewfinder על-ידי קריאת תג של התקן התומך ב-NFC. (עמ' 120, 123)

מוגדר מראש להפעלת פונקציית ה-Wi-Fi על-ידי קריאת תג בהתקן התומך ב-NFC. (עמ' 142)

שימוש בתכונות NFC במצב הצגה (Photo Beam)

במצב הצגה, המצלמה מעביר אוטומטית את הקובץ הנוכחי לטלפון החכם במהלך קריאת תג ממכשיר תומך NFC.

- על מנת להעביר מספר קבצים, יש לבחור את הקבצים מתצוגת התמונות הממוזערות, ואז לקרוא את התג ממכשיר תומך NFC.

שימוש בתכונות NFC במצב Wi-Fi

בחלון המוקפץ שמופע בחר MobileLink או Remote Viewfinder על-ידי קריאת תג מהתקן התומך ב-NFC. (עמ' 121, 123)

שמירה אוטומטית של קבצים בטלפון חכם

המצלמה מתחברת לטלפון חכם התומך בתכונה AutoShare דרך WLAN. כאשר תצלם תמונה באמצעות המצלמה, התמונה תישמר באופן אוטומטי בטלפון החכם.

- התכונה AutoShare נתמכת על-ידי טלפונים חכמים או טאבלטים שבהם פועלת מערכת ההפעלה Android או iOS. ייתכן שבדגמים מסוימים חלק מהתכונות אינן נתמכות. לפני השימוש בתכונה זו, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה. אם גרסת הקושחה אינה העדכנית ביותר, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה.
- יש להתקין את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מ-Google Play Store או מ-Apple App Store. היישום Samsung SMART CAMERA App תואם לדגמי מצלמות Samsung שיוצרו ב-2013 ואילך.
- תכונה זו אינה זמינה עם לזיכרון הפנימי בחלק ממצבי הצילום.
- אם תגדיר פונקציה זו, ההגדרה תישמר גם כשתשנה את מצב הצילום.
- ייתכן שתכונה זו אינה נתמכת במצבים מסוימים.

1 במצלמה, לחץ על [MENU] במצב צילום.

2 במצלמה, בחר **AutoShare** ← **פעיל**.
- אם מופיעה הודעה מוקפצת שמבקשת להוריד את היישום, בחר **הבא**.
- לדרישת אימות באמצעות קוד PIN בחיבור הטלפון החכם למצלמה, בחר **הגדרות אבטחה**. (עמ' 143)

3 בטלפון החכם, הפעל את היישום Samsung SMART CAMERA App.
- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.
- כדי להפעיל את היישום באופן אוטומטי בטלפון חכם התומך ב-NFC, הפעל את הפונקציה והנח את הטלפון החכם קרב לתג ה-NFC (עמ' 22) במצלמה.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.
- ניתן לחבר את הטלפון החכם למצלמה אחת בלבד בכל פעם.
- אם נעילת פרטיות של Wi-Fi מופעלת, הזן בטלפון החכם את קוד ה-PIN המוצג במצלמה.

5 במצלמה, אפשר לטלפון החכם להתחבר למצלמה.
- אם הטלפון החכם חובר בעבר למצלמה, הוא יתחבר באופן אוטומטי.
- על מסך המצלמה יופי סמל שמציג את מצב החיבור (📱).

6 במצלמה, צלם תמונה.
- התמונה שצולמה תישמר במצלמה ולאחר מכן תועבר לטלפון החכם.
- אם הקלטת וידאו, הוא יישמר רק במצלמה.
- קובץ GIF שצולם במצב תמונה מונפשת לא נשמר בטלפון החכם.
- קובץ התמונה שצולם בזמן הקלטת וידא אינו נשמר בטלפון החכם.
- אמה-GPS בטלפון החכם מופעל, יישמר מידע ה-GPS עם התמונה שצולמה.

שליחת תמונות או קטעי וידאו לטלפון חכם

המצלמה מתחברת לטלפון חכם התומך בתכונה MobileLink דרך WLAN. תוכל לשלוח בקלות תמונות או קטעי וידאו לטלפון החכם שלך.

- התכונה MobileLink נתמכת על-ידי טלפונים חכמים או טאבלטים שבהם פועלת מערכת ההפעלה Android או iOS. ייתכן שבדגמים מסוימים חלק מהתכונות אינן נתמכות. לפני השימוש בתכונה זו, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה. אם גרסת הקושחה אינה העדכנית ביותר, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה.
- יש להתקין את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מ-Google Play Store או מ-Apple App Store. היישום Samsung SMART CAMERA App תואם לדגמי מצלמות Samsung שיוצרו ב-2013 ואילך.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- אם בחרת קבצים מהטלפון החכם, תוכל להציג עד 1,000 קבצים אחרונים ולשלוח עד 1,000 קבצים בכל פעם. אם בחרת קבצים מהמצלמה, תוכל להציג קבצים שנבחרו מהמצלמה. מספר הקבצים המרבי שניתן לשלוח משתנה בהתאם לנפח האחסון של הטלפון החכם.
- בעת שליחת קטעי וידיאו באיכות Full HD באמצעות התכונה MobileLink ייתכן שלא תוכל להציג קבצים בהתקנים מסוימים.
- בעת שימוש בתכונה זו בהתקן iOS, חיבור ה-Wi-Fi של ההתקן עלול להתנתק.
- אם אינך מבצע אף פעולה במצלמה למשך 30 שניות, מסך המצלמה נכבה.

1 במצלמה, סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 במצלמה, בחר .
- אם מופיעה הודעה מוקפצת שמבקשת להוריד את היישום, בחר **הבא**.
- לדרישת אימות באמצעות קוד PIN בחיבור הטלפון החכם למצלמה, בחר **הגדרות אבטחה**. (עמ' 143)

3 במצלמה, בחר אפשרות שליחה.
- אם בחרת באפשרות **בחר קבצים מטלפון חכם**, תוכל להשתמש בטלפון החכם להצגה ולשיתוף של קבצים השמורים במצלמה. אם לא מתבצעת כל פעולה בטלפון החכם במשך 30 שניות, המסך נכבה אוטומטית.
- אם בחרת באפשרות **בחר קבצים מהמצלמה (התחבר לטלפון חכם אחד)**, תוכל לבחור קבצים לשליחה מהמצלמה.
- אם בחרת באפשרות **בחר קבצים מהמצלמה (התחבר למספר טלפונים חכמים)**, תוכל להתחבר ל-4 טלפונים חכמים לכל היותר ולאחר מכן לבחור קבצים לשליחה מהמצלמה. העברת קבצים לטלפונים חכמים מרובים עשויה להימשך זמן רב יותר מהעברת קבצים להתקן אחד.

4 בטלפון החכם, הפעל את היישום Samsung SMART CAMERA App.
- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.
- כדי להפעיל את היישום באופן אוטומטי בטלפון חכם התומך ב-NFC, הפעל את הפונקציה והנח את הטלפון החכם קרב לתג ה-NFC (עמ' 22) במצלמה.

5 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.
- ניתן לחבר את הטלפון החכם למצלמה אחת בלבד בכל פעם.
- אם נעילת פרטיות של Wi-Fi מופעלת, הזן בטלפון החכם את קוד ה-PIN המוצג במצלמה.

6 במצלמה, אפשר לטלפון החכם להתחבר למצלמה.
- אם הטלפון החכם חובר בעבר למצלמה, הוא יתחבר באופן אוטומטי.
- אם תבחר באפשרות **בחר קבצים מהמצלמה (התחבר למספר טלפונים חכמים)**, גע באפשרות **התחבר** לצד הטלפון החכם שמופיע במצלמה.

7 כדי להתחבר לטלפונים חכמים מרובים, חזור על שלבים 4, 5 ו-6 ולאחר מכן גע באפשרות **הבא**.

8 בטלפון החכם או במצלמה, בחר את הקבצים שברצונך להעביר מהמצלמה.

9 גע בלחצן 'העתק' בטלפון החכם, או בחר באפשרות **שלח** במצלמה.
- המצלמה תשלח את הקבצים.
- כאשר תתחבר לקבצים מרובים, המצלמה תשלח את הקבצים לכל ההתקנים בו-זמנית.

שימוש בטלפון החכם כשחרור תריס מרחוק

המצלמה מתחברת לטלפון חכם התומך בתכונה Remote Viewfinder דרך WLAN. השתמש בטלפון החכם כשחרור תריס מרחוק באמצעות התכונה Remote Viewfinder. התמונה שצולמה תוצג בטלפון החכם.

- התכונה Remote Viewfinder נתמכת על-ידי טלפונים חכמים או טאבלטים שבהם פועלת מערכת ההפעלה Android או iOS. ייתכן שבדגמים מסוימים חלק מהתכונות אינן נתמכות. לפני השימוש בתכונה זו, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה. אם גרסת הקושחה אינה העדכנית ביותר, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה.
- יש להתקין את היישום Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מ-Google Play Store או מ-Apple App Store. היישום Samsung SMART CAMERA App תואם לדגמי מצלמות Samsung שיוצרו ב-2013 ואילך.
- אם אינך מבצע אף פעולה במצלמה למשך 30 שניות, מסך המצלמה נכבה.

1 במצלמה, סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 במצלמה, בחר .
- אם מופיעה הודעה מוקפצת שמבקשת להוריד את היישום, בחר **הבא**.
- לדרישת אימות באמצעות קוד PIN בחיבור הטלפון החכם למצלמה, בחר **הגדרות אבטחה**. (עמ' 143)

3 בטלפון החכם, הפעל את היישום Samsung SMART CAMERA App.
- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.
- כדי להפעיל את היישום באופן אוטומטי בטלפון חכם התומך ב-NFC, הפעל את הפונקציה והנח את הטלפון החכם קרב לתג ה-NFC (עמ' 22) במצלמה.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.
- ניתן לחבר את הטלפון החכם למצלמה אחת בלבד בכל פעם.
- אם נעילת פרטיות של Wi-Fi מופעלת, הזן בטלפון החכם את קוד ה-PIN המוצג במצלמה.

5 במצלמה, אפשר לטלפון החכם להתחבר למצלמה.
- אם הטלפון החכם חובר בעבר למצלמה, הוא יתחבר באופן אוטומטי.

6 בטלפון החכם, הגדר את אפשרויות הצילום הבאות.

סמל	תיאור
	אפשרויות מבזק
	אפשרויות שעון עצר
	גודל צילום
	שמירת מיקום
	יחס הזום

- בעת שימוש בתכונה זו, לחצנים מסוימים לא יהיו זמינים במצלמה.
- בטלפון חכם ניתן להפעיל את המצלמה רק על ידי מגע בצג.
- מצב Remote Viewfinder תומך בתמונות בגודל 12M ו-2M בלבד.

7 בטלפון החכם, לחץ לחיצה ארוכה על כדי להתמקד.
- המיקוד יוגדר באופן אוטומטי כ **מיקוד אוטומטי מרובה**.

8 שחרר את כדי לצלם את התמונה.
- התמונה תישמר בטלפון החכם בגודל המקורי שלה.
- אם-GPS בטלפון החכם מופעל, יישמר מידע ה-GPS עם התמונה שצולמה.

- בעת שימוש בתכונה זו, המרחק האידיאלי בין המצלמה לבין הטלפון החכם עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה.
- מומלץ לשמור על מרחק של 7 מטר לפחות בין הטלפון החכם לבין המצלמה כאשר אתה משתמש בתכונה זו.
- ייתכן שיחלוף זמן מה עד לצילום התמונה לאחר השחרור של בטלפון החכם.
- הפונקציה Remote Viewfinder תושבת כאשר:
  - המצלמה או הטלפון החכם כבויים
  - החיבור של אחד ההתקנים ל-WLAN נותק
  - חיבור ה-Wi-Fi לקוי או בלתי-יציב
  - לא ביצעת פעולות כלשהן במשך כ-3 דקות כאשר היית מחובר

שימוש ב-Baby Monitor

השתמש בתכונה Baby Monitor כדי לחבר את המצלמה לטלפון החכם ולעקוב אחר מיקום כלשהו.

- התכונה Baby Monitor נתמכת על ידי טלפונים חכמים התומכים ברזולוציה WVGA (480 X 800) או יותר, עם מערכת הפעלה אנדרואיד או iOS. ייתכן שבדגמים מסוימים חלק מהתכונות אינן נתמכות. לפני השימוש בתכונה זו, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה. אם גרסת הקושחה אינה העדכנית ביותר, עדכן את קושחת ההתקן לגרסה האחרונה.
- לפני השימוש בתכונה זו, יש להתקין על הטלפון החכם את היישום Samsung Home Monitor. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מ-Google Play Store או מ-Apple App Store.
- יש להשתמש בתכונה זו בתוך הבית בלבד.

1 במצלמה, סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 במצלמה, בחר .
- אם מופיעה הודעה מוקפצת שמבקשת להוריד את היישום, בחר **הבא**.

3 במצלמה, בחר נקודת גישה מהרשימה, ואז מקם את המצלמה.
- יש למקם את המצלמה במקום בטוח שאינו נגיש לילדים או לחיות.
- כוון את עדשת המצלמה לנושא המצולם.
- מומלץ לחבר את המצלמה לשקע חשמל בעזרת מתאם זרם חילופין.

4 בטלפון החכם, בחר את נקודת הגישה שאליה מחוברת המצלמה.
- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.

5 בטלפון החכם, הפעל את היישום Samsung Home Monitor.

6 הפעל את הניטור הקולי או הווידיאו.
- צפה בווידיאו בזמן אמת מהמצלמה בטלפון החכם שלך. במהלך ניטור הווידיאו, גע בלחצן **מצב ניטור קולי** בטלפון החכם כדי לעצור את זרימת הווידיאו. במקרה שהמצלמה מאתרת רעש, ישמיע הטלפון החכם התרעה.

- צילום הווידיאו אינו נשמר במצלמה במהלך הניטור בטלפון החכם.
- אם המקום המצולם חשוך, יש לגעת ב- כדי להפעיל את נורת העזר.
- במהלך הניטור הקולי, יישמעו בטלפון החכם התרעות בעוצמה גבוהה מהרגיל במקרה שהמצלמה מאתרת רעש לפרק זמן קצר.
- לא יישמעו התרעות בטלפון החכם במהלך ניטור הווידיאו גם אם המצלמה מאתרת רעש.

7 לחץ על כדי לצאת מהיישום Samsung Home Monitor.

כיוון רמת הרעש להפעלת התרעה

באפשרותך לקבוע את רמת הרעש שתגרום להפעלת התרעה במהלך הניטור הקולי.
לכיוון רמת הרעש, לחץ על [DISP/🌷].

רמת רעש להפעלת התרעה: כשהמצלמה מאתרת רעש העולה על הרמה שנקבעה לפרק זמן קצר, תישמע התרעה.

אין להשתמש בתכונה זו למטרות בלתי חוקיות.

שימוש בגיבוי אוטומטי לשליחת תמונות או קובצי וידאו

ניתן לשלוח למחשב באופן אלחוטי תמונות או קטעי וידאו שצילמת באמצעות המצלמה.

התקנת התכנית לגיבוי אוטומטי במחשב

1 התקן את i-Launcher במחשב. (עמ' 108)

2 חבר את המצלמה למחשב באמצעות כבל ה-USB.

3 כאשר סמל תכנית הגיבוי האוטומטי יופיע, לחץ עליו.

- התכנית גיבוי אוטומטי מותקנת במחשב. פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך כדי להשלים את ההתקנה.

4 נתק את כבל ה-USB.

לפני התקנת התכנית, ודא שהמחשב מחובר לרשת.

שליחת תמונות או וידאו למחשב

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר .

- אם מופיעה הודעה מוקפצת שמבקשת להוריד את היישום, בחר **הבא**.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברת אליו.
- אם לא חיברת בעבר את המצלמה ל-WLAN, היא תחפש התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 115)

3 בחר מחשב גיבוי.

4 בחר **אישור**.

- לביטול השליחה, בחר **ביטול**.
- לא ניתן לבחור קבצים בודדים לגיבוי. פונקציה זו מגבה קבצים חדשים בלבד במצלמה.
- תהליך הגיבוי יוצג במסך המחשב ובמסך המצלמה.
- לאחר השלמת ההעברה, המצלמה תכבה באופן אוטומטי תוך כ-30 שניות. בחר **ביטול** כדי לחזור למסך הקודם ולמנוע כיבוי אוטומטי של המצלמה.
- כדי לכבות את המחשב באופן אוטומטי בסיום ההעברה, בחר **כבה מחשב אחרי הגיבוי**.
- לשינוי מחשב הגיבוי, בחר .

- בעת חיבור המצלמה ל-WLAN, בחר את נקודת הגישה המחוברת למחשב.
- המצלמה תחפש נקודות גישה זמינות, גם אם אתה מתחבר שוב לאותה נקודת גישה.
- אם תכבה את המצלמה או תוציא את הסוללה במהלך שליחת קבצים, העברת הקבצים תיפסק.
- בזמן השימוש בתכונה זו, השליטה בלחצם הצילום אינה זמינה במצלמה.
- בכל רגע נתון, ניתן לחבר למחשב מצלמה אחת בלבד לשליחת קבצים.
- ייתכן שהגיבוי יבוטל עקב תנאי הרשת.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- לפני השימוש בתכונה זו, יש לכבות את חומת האש של Windows וכל חומת אש אחרת.
- תוכל לשלוח עד 1,000 קבצים אחרונים.
- בתוכנת המחשב, יש להזין את שם השרת באותיות לטיניות, והוא יכול להכיל 48 תווים לכל היותר.
- כאשר סוגי קבצים מרובים נוצרים בבת אחת, רק קובצי התמונות (JPG) יישלחו למחשב באמצעות תכונה זו.

שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דוא"ל

ניתן לשנות הגדרות בתפריט הדוא"ל, ולשלוח תמונות או קובצי וידאו ששמורים במצלמה באמצעות דוא"ל.

שינוי הגדרות הדוא"ל

בתפריט הדוא"ל, תוכל לשנות את ההגדרות לאחסון המידע. בנוסף, תוכל לקבוע או לשנות את סיסמת הדוא"ל. למידע על הזנת טקסט, ראה 'הזנת טקסט'. (עמ' 118)

אחסון המידע

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר .

3 לחץ על [MENU].

4 בחר **הגדרת שולח**.

5 סמן את התיבה **שם**, הזן את שמך ולאחר מכן בחר **בוצע**.

6 סמן את התיבה **דוא"ל**, הזן את כתובת הדוא"ל ולאחר מכן בחר **בוצע**.

7 בחר **שמור** כדי לשמור את השינויים.

- למחיקת המידע, בחר **איפוס**.

הגדרת סיסמת דוא"ל

1. סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.
2. בחר .
3. לחץ על [MENU].
4. בחר **הגדרת סיסמה** ← **פעיל**.
   - לביטול הסיסמה, בחר **כבוי**.
5. כשהחלון המוקפץ מופיע, בחר **אישור**.
   - החלון המוקפץ ייעלם באופן אוטומטי גם אם לא תבחר **אישור**.
6. הזן סיסמה בת ארבע ספרות.
7. הזן שוב את הסיסמה.
8. כשהחלון המוקפץ מופיע, בחר **אישור**.

אם שכחת את הסיסמה, תוכל לאפס אותה על-ידי בחירה באפשרות Reset במסך הגדרת הסיסמה. כאשר תאפס את המידע, פרטי הגדרות המשתמש שנשמרו בעבר, כתובת הדוא"ל ורשימת הודעות הדוא"ל שנשלחו לאחרונה יימחקו.

שינוי סיסמת הדוא"ל

1. סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.
2. בחר .
3. לחץ על [MENU].
4. בחר **שינוי סיסמה**.
5. הזן את הסיסמה הנוכחית בת ארבע הספרות.
6. הזן סיסמה חדשה בת ארבע ספרות.
7. הזן שוב את הסיסמה החדשה.
8. כשהחלון המוקפץ מופיע, בחר **אישור**.

שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דוא"ל

תוכל לשלוח תמונות או קבצי וידאו המאוחסנים במצלמה בדוא"ל. למידע על הזנת טקסט, ראה 'הזנת טקסט'. (עמ' 118)

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר .

3 התחבר ל-WLAN. (עמ' 115)

4 בחר בתיבה **שולח**, הזן את כתובת הדוא"ל ולאחר מכן בחר **בוצע**.
- אם שמרת בעבר את המידע, הוא יתווסף באופן אוטומטי. (עמ' 129)
- כדי להשתמש בכתובת מרשימת השולחים הקודמים, בחר ▼ ← כתובת.

5 סמן את התיבה **מקלט**, הזן כתובת דוא"ל ולאחר מכן בחר **בוצע**.
- כדי להשתמש בכתובת מרשימת הנמענים הקודמים, בחר ▼ ← כתובת.
- בחר + כדי להוסיף נמענים נוספים. תוכל להזין עד 30 נמענים.
- בחר ✕ כדי למחוק כתובת מהרשימה.

6 בחר **הבא**.

7 בחר קבצים לשליחה.
- תוכל לבחור עד 20 קבצים. הגודל הכולל להיות 7 MB לכל היותר.

8 בחר **הבא**.

9 בחרו את תיבת ההערה, הזן הערות ולאחר מכן בחר **בוצע**.

10 בחר **שלח**.
- המצלמה תשלח את הדוא"ל.
- אם שליחת הודעת הדוא"ל נכשלת, תופיע הודעה שתבקש ממך לשלוח שוב את הדוא"ל.

- גם אם נראה שהתמונה הועברה בהצלחה, שגיאות בחשבון הדוא"ל של הנמען עלולות לגרום לדחייה של התמונות או לזיהוי שלהן כדואר זבל.
- ייתכן שלא תוכלו לשלוח דוא"ל אם אין חיבור רשת זמין או אם ההגדרות של חשבון הדוא"ל שגויות.
- לא ניתן לשלוח דוא"ל אם גודל הקבצים הכולל עולה על 7MB. ניתן לשלוח תמונות ברזולוציה של עד 2M. ניתן לשלוח תמונות ברזולוציה של עד 240 WEB. אם הרזולוציה של התמונה שנבחרה גבוהה מ-2M, התמונה תועבר אוטומטית לרזולוציה נמוכה יותר.
- אם לא ניתן לשלוח דוא"ל עקב שימוש בחומת אש או הגדרות לאימות משתמש, יש לפנות למנהל הרשת או לספק שירותי הרשת.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- תוכל גם לשלוח דוא"ל במצב הצגה על-ידי לחיצה על [MENU], ולאחר מכן בחירה באפשרות **שתף באמצעות Wi-Fi** ← **דוא"ל** או על-ידי בחירה באפשרות ← **דוא"ל**.

שימוש בשירותים לשיתוף תמונות או וידאו

העלה את התמונות או קטעי הווידאו שלך לשירותי שיתוף קבצים. שירותי השיתוף הזמינים יוצגו במצלמה. כדי להעלות קבצים לשירותי שיתוף מסוימים, עליך לבקר בשירותי השיתוף ולהירשם כדי שתוכל להתחבר עם המצלמה.

גישה לשירות שיתוף

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר .

3 בחר שירות שיתוף.
- אם מופיעה הודעה מוקפצת שמציגה הנחיה ליצור חשבון, חבר **אישור**.

4 התחבר ל-WLAN. (עמ' 115)

5 הזן את הזיהוי והסיסמה כדי להיכנס.
- למידע על הזנת טקסט, ראה 'הזנת טקסט'. (עמ' 118)
- כדי לבחור זיהוי מתוך מהרשימה, בחר ▼ ← זיהוי.
- אם כבר נכנסתם בעבר לשירות השיתוף, ייתכן שתחובר באופן אוטומטי.

כדי להשתמש בתכונה זו, צריך להיות לך חשבון בשירות השיתוף.

העלאת תמונות או וידאו

1 קבל גישה לשירות השיתוף באמצעות המצלמה.

2 בחר קבצים להעלאה.
- תוכל לבחור עד 20 קבצים. הגודל הכולל יכול להיות 10 MB לכל היותר. (בשירותי שיתוף מסוימים, הגודל הכולל או מספר הקבצים עשוי להשתנות.)

3 בחר **העלאה**.
- המצלמה תעלה תמונות או סרטוני וידיאו.
- בשירותי שיתוף מסוימים ניתן להזין הערות על-ידי בחירת תיבת ההערות. למידע על הזנת טקסט, ראה 'הזנת טקסט'. (עמ' 118)

- תוכל להגדיר תיקיית העלאה ל-Facebook על-ידי לחיצה על [MENU] ולאחר מכן בחירת **תיקיית העלאה (Facebook)** במסך הרשימה של שירות השיתוף.
- לא ניתן להעלות קבצים שגודלם חורג מהמגבלה. ניתן להעלות תמונות ברזולוציה של עד 2M. ניתן להעלות סרטוני וידיאו ברזולוציה של עד 240 WEB. אם הרזולוציה של התמונה שנבחרה גבוהה מ-2M, התמונה תועבר אוטומטית לרזולוציה נמוכה יותר. (בשירותי שיתוף מסוימים, רזולוציית התמונה המקסימלית עשויה להשתנות).
- השיטה להעלאת התמונות או הווידאו עשויה להשתנות בהתאם לשירות השיתוף שנבחר.
- אם לא ניתן לגשת לשירות שיתוף עקב שימוש בחומת אש או בהגדרות לאימות משתמש, יש לפנות למנהל הרשת או לספק שירותי הרשת.
- ייתכן שתמונות וקטעי וידאו שהועלו יסומנו בתאריך שבו הם צולמו.
- מהירות החיבור לאינטרנט עשויה להשפיע על מהירות ההעלאה של תמונות או על פתיחת דפי אינטרנט.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- תוכל גם להעלות תמונות או קטעי וידאו לשירותי שתוף קבצים במצב הצגה, על-ידי לחיצה על [MENU], ולאחר מכן בחירת **שתף באמצעות Wi-Fi** ← שירות שיתוף או על-ידי בחירת ← שירות שיתוף.
- לא ניתן להעלות קטעי וידאו לשירותי שיתוף מסוימים.

שימוש ב-Samsung Link לשליחת קבצים

ניתן להעלות קבצים מהמצלמה לאחסון המקוון של Samsung Link או להתקנים רשומים, או להציג קבצים בהתקן Samsung Link המחובר לאותה נקודת גישה.

העלאת תמונות לאחסון מקוון או להתקנים רשומים

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר ← **אחסון באינטרנט**.

- אם הודעת ההדרכה מופיעה, בחר **אישור**.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברת אליו.
- אם לא חיברת בעבר את המצלמה ל-WLAN, היא תחפש התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 115)
- לשינוי הגודל עבור תמונות שהועלו, לחץ על [MENU], ולאחר מכן בחר **גודל תמונה להעלאה**.

3 הזן את הזיהוי והסיסמה, ולאחר מכן בחר **כניסה** ← **אישור**.

- למידע על הזנת טקסט, ראה 'הזנת טקסט'. (עמ' 118)
- כדי לבחור זיהוי מתוך מהרשימה, בחר ▼ ← זיהוי.
- אם כבר נכנסתם בעבר לאתר זה, ייתכן שתחוברו אוטומטית.

כדי להשתמש בתכונה זו, עליך ליצור חשבון Samsung Link וחשבון המשויך לשירות אחסון מקוון באמצעות המחשב. לאחר יצירת החשבונות, הוסיפו את חשבון האחסון שלכם באינטרנט ל-Samsung Link.

4 בחר אחסון מקוון או התקן רשום.

- לפני שתשתמש בתכונה זו, עליך לבקר באתר האינטרנט של Samsung Link באמצעות המחשב ולהירשם לאחסון מקוון או להתקן.

5 בחר קבצים להעלאה, ולאחר מכן בחר **העלאה**.

- לא ניתן להעלות קובצי וידאו לאחסון המקוון של Samsung Link.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- תוכל להעלות עד 20 קבצים.
- תוכל גם להעלות תמונות במצב הצגה על-ידי לחיצה על [MENU], ולאחר מכן בחירה באפשרות **שתף באמצעות Wi-Fi** ← **Samsung Link** או על-ידי בחירה באפשרות ← **Samsung Link**.

צפייה בתמונות או בסרטוני וידיאו בהתקנים התומכים ב-Samsung Link

1 סובב את חוגת המצבים למצב Wi-Fi.

2 בחר ← **התקנים קרובים**.
- אם הודעת ההדרכה מופיעה, בחר **אישור**.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברת אליו.
- אם לא חיברת בעבר את המצלמה ל-WLAN, היא תחפש התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 115)
- תוכל להגדיר לאפשר להתקנים נבחרים בלבד, או לכל ההתקנים, להתחבר על-ידי לחיצה על [MENU] ולאחר מכן בחירה באפשרות **בקרת גישה DLNA** במסך.
- רשימת שיתוף קבצים תיווצר. המתן עד שהתקנים אחרים יוכלו לאתר את המצלמה.

3 חבר התקן Samsung Link לרשת, ולאחר מכן הפעל את התכונה Samsung Link.
- למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של ההתקן.

4 במצלמה, אפשר להתקן Samsung Link להתחבר למצלמה.

5 בהתקן ה-Samsung Link, בחר מצלמה שאליה תתחבר.

6 בהתקן ה-Samsung Link, עיין בתמונות או בקטעי הווידיאו המשותפים.
- למידע אודות חיפוש המצלמה ועיון בתמונות או בקטעי הווידיאו בהתקן Samsung Link, עיין במדריך למשתמש של ההתקן.
- ייתכן שהווידיאו לא יופעל באופן חלק, בהתאם לסוג התקן ה-Samsung Link או מצב הרשת. במקרה כזה, הקלט מחדש את הווידיאו באיכות 640 X 480, או באיכות נמוכה יותר, והצג אותו שוב. אם הווידאו לא פועל בצורה חלקה בהתקן שלך באמצעות חיבור אלחוטי, נסה לחבר את המצלמה להתקן באמצעות כבל A/V.

▲ מצלמה מחוברת לטלוויזיה שתומכת ב-Samsung Link דרך WLAN.

- תוכל לשתף עד 1,000 קבצים אחרונים.
- בהתקן Samsung Link, תוכלו להציג רק תמונות או קטעי וידאו שצולמו באמצעות המצלמה שלך.
- טווח החיבור האלחוטי בין המצלמה להתקן Samsung Link עשוי להשתנות בהתאם למפרט נקודת הגישה.
- אם המצלמה מחוברת לשני התקני Samsung Link, ייתכן שההצגה תהיה איטית יותר.
- תמונות או קטעי וידאו ישותפו בגודל המקורי שלהם.
- תוכל להשתמש בתכונה זו רק עם התקנים שתומכים ב-Samsung Link.
- תמונות וקטעי וידאו ששותפו לא יאוחסנו בהתקן ה-Samsung Link, אך ניתן לאחסן אותם במצלמה כדי לעמוד במפרט ההתקן.
- ייתכן שהעברת תמונות או וידאו להתקן Samsung Link תימשך זמן מה, בהתאם לחיבור לרשת, מספר הקבצים לשיתוף וגודל הקבצים.
- אם תכבה את המצלמה באופן חריג במהלך צפייה בתמונות או בווידאו בהתקן Samsung Link (לדוגמה, על-ידי הוצאת הסוללה), ההתקן ימשיך לזהות את המצלמה כמחוברת.
- סדר התמונות או הווידאו במצלמה עשוי להיות שונה מזה שבהתקן ה-Samsung Link.

- בהתאם למספר התמונות או קטעי הווידאו שברצונכם לשתף, ייתכן שיידרש זמן מה להעלאת התמונות והווידאו ולהשלמת תהליך ההגדרה הראשוני.
- בעת צפייה בתמונות או בווידאו בהתקן Samsung Link, שימוש רצוף בשלט הרחוק של ההתקן או ביצוע פעולות נוספות בהתקן עשוי למנוע פעולה תקינה של תכונה זו.
- אם תשנה את סדר הקבצים במצלמה או תמיין אותם בזמן הצגתם בהתקן Samsung Link, עליך לחזור על תהליך ההגדרה הראשונית כדי לעדכן את רשימת הקבצים בהתקן.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- מומלץ להשתמש בכבל רשת לחיבור התקן ה-Samsung Link לנקודת הגישה. פעולה זו תצמצם 'גמגום' של הווידאו בעת הזרמת תוכן.
- כדי להציג קבצים בהתקן Samsung Link באמצעות התכונה **התקנים קרובים**, הפעל את מצב multicast בנקודת הגישה שלך.

הגדרות

כדי להגדיר את תצורת ההגדרות של המצלמה, עיין באפשרויות.

תפריט הגדרות 138
גישה לתפריט ההגדרות 138
צליל 139
תצוגה 139
קישוריות 140
כללי 141

תפריט הגדרות

למד להגדיר את תצורת ההגדרות של המצלמה.

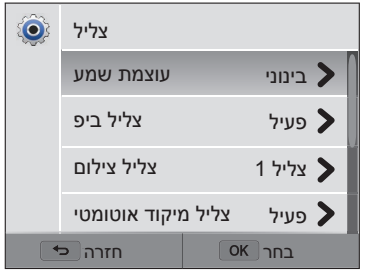
גישה לתפריט ההגדרות

1 סובב את חוגת המצבים למצב .

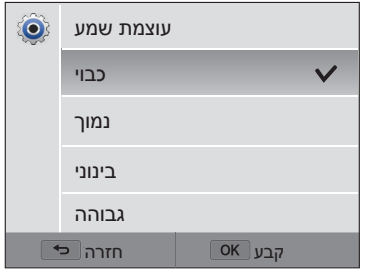
2 בחר תפריט.

אפשרות	תיאור
צליל	להגדרת צלילים שונים ועוצמת השמע של המצלמה. (עמ' 139)
תצוגה	להתאמה אישית של הגדרות התצוגה. (עמ' 139)
קישוריות	להגדרת אפשרויות החיבור. (עמ' 140)
כללי	לשינוי ההגדרות של מערכת המצלמה, כגון תבנית זיכרון וברירת המחדל של שם הקובץ. (עמ' 141)

3 בחר פריט.



4 בחר אפשרות.



5 לחץ על [⮌] כדי לחזור למסך הקודם.

צליל

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
עוצמת שמע	הגדר את עוצמת השמע של כל הצלילים. (**כבוי**, **נמוך**, **בינוני***, **גבוהה**)
צליל ביפ	הגדר את הצליל שהמצלמה משמיעה בעת לחיצה על המקשים, החלפת מצבים או נגיעה במסך. (**כבוי**, **פעיל***)
צליל צילום	הגדר את הצליל שהמצלמה משמיעה בעת לחיצה על לחצן הצילום. (**כבוי**, **צליל 1***, **צליל 2**, **צליל 3**)
צליל מיקוד אוטומטי	הגדר את הצליל שהמצלמה משמיעה בעת ביצוע לחיצה חלקית על לחצן הצילום כדי להפעיל או לכבות אותו. (**כבוי**, **פעיל***)

תצוגה

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
תמונת פתיחה	הגדר את תמונת הפתיחה שתוצג כאשר המצלמה נדלקת. • **כבוי***: ללא הצגת תמונת פתיחה. • **לוגו**: הצגת תמונת ברירת המחדל ששמורה בזיכרון הפנימי.
קו-מנחה	בחר קו מנחה שיסייע לך לחבר סצנה. (**כבוי***, **3 X 3**, **2 X 2**, **צלב**, **אלכסון**)
הצגת תאריך ושעה	קבע אם להציג את השעה והתאריך בתצוגה של המצלמה. (**כבוי***, **פעיל**)
הצגת מדריך העזרה	הצג תיאור קצר של אפשרות או תפריט. • **מדריך עזרה למצבי צילום** (**כבוי**, **פעיל***) • **מדריך עזרה לפונקציות** (**כבוי**, **פעיל***)

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
בהירות	כוונן את בהירות המסך. (**אוטומטי***, **כהה**, **רגיל**, **בהיר**) האפשרות **רגיל** תישאר קבועה במצב הצגה גם אם בחרת **אוטומטי**.
תצוגה מהירה	קבע אם לסקור את התמונה שצולמה לפני החזרה למצב 'צילום'. (**כבוי**, **פעיל***) תכונה זו אינה פועלת במצבים מסוימים.
חסכון בחשמל	אם לא ביצעת פעולה כלשהי במשך 30 שניות, המצלמה תעבור באופן אוטומטי למצב חסכון בחשמל. (**כבוי***, **פעיל**) במצב חסכון בחשמל, לחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן [⏻] כדי להמשיך להשתמש במצלמה.

קישוריות

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
פלט וידיאו	הגדר את פלט אות הווידאו עבור האזור שלך. • **NTSC**: ארה"ב, קנדה, יפן, קוריאה, טאיוואן, מקסיקו, וכו' • **PAL** (תומך ב-BDGHI בלבד): אוסטרליה, אוסטריה, בלגיה, סין, דנמרק, אנגליה, פינלנד, צרפת, גרמניה, איטליה, כווית, מלזיה, הולנד, ניו זילנד, נורבגיה, סינגפור, ספרד, שוודיה, שווייץ, תאילנד, וכו'
i-Launcher	קבע ש-i-Launcher יופעל באופן אוטומטי בעת חיבור המצלמה למחשב. (**כבוי**, **פעיל***)

כללי

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
מידע רשת	הצג את הכתובת לבקרת גישה למדיה ואת מספר אישור הרשת של המצלמה.
Language	הגדר שפה עבור טקסט התצוגה.
אזור זמן	הגדר את אזור הזמן עבור המיקום שלך. כאשר תיסע לארץ אחרת, בחר **בקר**, ולאחר מכן בחר את אזור הזמן המתאים. (**בית***, **בקר**)
הגדרת תאריך/שעה	הגדר את התאריך והשעה.
סוג תאריך	הגדר את תבנית התאריך. (**YYYY/MM/DD**, **MM/DD/YYYY**, **DD/MM/YYYY**) סוג התאריך המוגדר כברירת מחדל עשוי להיות שונה, בהתאם לשפה שנבחרה.
סוג זמן	הגדר את תבנית השעה. (**12 שע'**, **24 שע'**) סוג השעה המוגדר כברירת מחדל עשוי להיות שונה, בהתאם לשפה שנבחרה.

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
מס' קובץ	ציין כיצד להעניק שמות לקבצים. • **איפוס**: הגדר שמספר הקובץ יתחיל מ-0001 כאשר תכניס כרטיס זיכרון חדש, תאתחל כרטיס זיכרון או תמחק את כל הקבצים. • **סדרה***: הגדר את מספר הקובץ שבו יש להמשיך ממספר הקובץ האחרון כאשר תכניס כרטיס זיכרון חדש, תאתחל כרטיס זיכרון או תמחק את כל הקבצים. שם ברירת המחדל לתיקייה הראשונה הוא 100PHOTO ושם ברירת המחדל לקובץ הראשון הוא SAM_0001. • מספר הקובץ יגדל באחד (מ-SAM_0001 עד SAM_9999) בכל פעם שתצלם תמונה או תקליט וידאו. • מספר התיקייה יגדל באחד (מ-100PHOTO עד999PHOTO) בכל פעם שתיקייה תתמלא. • מספר הקבצים המרבי שניתן לאחסן בתיקייה אחת הוא 9,999. • המצלמה מגדירה את שמות הקבצים בהתאם לתקן Design rule for Camera File system (DCF). אם תשנה את שמות הקבצים בכוונה, ייתכן שהמצלמה לא תציג את הקבצים.

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
סימון	הגדר אם להציג את השעה והתאריך על-גבי התמונות שצולמו. (**כבוי***, **תאריך**, **תאריך ושעה**) • התאריך והשעה יוצגו בפינה הימנית התחתונה של התמונה. • ייתכן דגמי מדפסת מסוימים לא ידפיסו את התאריך והשעה כראוי. • התאריך והשעה לא יופיעו בתמונה אם: - תבחר במצב **הפנים הטובות ביותר** - תבחר **פנורמה** במצב **חכם** - תבחר **מסגרת הקסם**, **תמונה מונפשת** או **אמן האפקטים** במצב **קסם פלוס**
כבוי אוטומטי	קבע שהמצלמה תכבה באופן אוטומטי כאשר לא תבצע כל פעולה בפרק זמן שתציין. (**כבוי**, **1 דקה**, **3 דקות***, **5 דקות**, **10 דקות**) • ההגדרות לא ישתנו כאשר תחליף את הסוללה. • המצלמה לא תכבה באופן אוטומטי כאשר היא מחוברת למחשב או ל- WLAN, ובעת הצגת מצגת שקופיות או קטעי וידאו.

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
DIRECT LINK (לחצן Wi-Fi)	הגדר שפונקציית ה-Wi-Fi תופעל על-ידי לחיצה על [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Baby Monitor**, **גיבוי אוטומטי**, **דוא"ל**, **SNS & Cloud**, **Samsung Link**)
תצוגה בזמן אמת NFC	הגדר שפונקציית ה-Wi-Fi תופעל על-ידי קריאת תג מהתקן התומך ב-NFC במצב צילום. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
נורת עזר למיקוד אוטומטי.	הגדר הדלקה אוטומטית של תאורה במקומות חשוכים כדי לסייע לך למקד. (**כבוי**, **פעיל***)
אתחל	אתחל (פרמט) את כרטיס הזיכרון. פעולת האתחול תמחק את כל הקבצים, כולל הקבצים המוגנים. (**כן**, **לא***) שגיאות עלולות להתרחש בעת שימוש בכרטיס זיכרון שאותחל בעזרת מצלמה של יצרן אחר, קורא כרטיסי זיכרון או מחשב. אתחל את כרטיסי הזיכרון במצלמה לפני שתשתמש בהם לצילום תמונות.

* ברירת מחדל

יציאה	תיאור
נעילת פרטיות של Wi-Fi	הגדר לדרישה של קוד PIN בחיבור המצלמה לטלפון חכם. • **מס' זיהוי אישי (PIN)**: דרוש קוד PIN לפני החיבור. • **ללא***: אפשר חיבור בלי לדרוש קוד PIN. • כשמשתמשים בפונקציה NFC, החיבור הוא אוטומטי ולא נדרש קוד PIN. • יצירת קודי ה-PIN היא אוטומטית, והם מתחדשים רק כשאתה מאפס את הגדרות המצלמה או מעדכן את הקושחה. • אם כבר חיברת בעבר את המצלמה לטלפון חכם באמצעות קוד PIN, הם יתחברו אוטומטית.
איפוס	אפס תפריטים ואפשרויות צילום. הגדרות תאריך, שעה, שפה ופלט וידאו לא יתאפסו. (**כן**, **לא***)
רישיון קוד פתוח	הצג רישיונות קוד פתוח.

נספחים

קבל מידע לגבי הודעות שגיאה, מפרט ותחזוקה.

הודעות שגיאה 145
תחזוקת המצלמה 146
ניקוי המצלמה 146
שימוש במצלמה או אחסון המצלמה 147
על כרטיסי זיכרון 148
אודות הסוללה 151
לפני הפנייה למרכז שירות 155
מפרט המצלמה 158
מילון מונחים 162
אינדקס 167

הודעות שגיאה

כאשר הודעות השגיאה הבאות מופיעות, נסה פתרונות אלה.

הודעת שגיאה	פתרונות מוצעים
לא ניתן לקרוא את תוכן הקובץ	מחק את הקובץ הפגום או פנה למרכז שירות.
שגיאת כרטיס	• כבה את המצלמה, ולאחר מכן הפעל אותה שוב. • הוצא את כרטיס הזיכרון, ולאחר מכן הכנס אותו שוב. • אתחל את כרטיס הזיכרון.
אין תמיכה בכרטיס.	כרטיס הזיכרון שהוכנס לא נתמך על-ידי המצלמה. הכנס כרטיס זיכרון מסוגmicroSD, microSDHC או microSDXC.
החיבור נכשל.	• המצלמה לא יכולה להתחבר לרשת באמצעות נקודות הגישה שנבחרה. בחר נקודת גישה אחרת ונסה שוב. • המצלמה נכשלה בניסיון להתחבר להתקנים האחרים. נסה להתחבר שוב.
שגיאת לכידת נתונים	שמות הקבצים אינם תואמים לתקן DCF. העבר את הקבצים שבכרטיס הזיכרון למחשב, ואתחל את הכרטיס. לאחר מכן, פתח את התפריט 'הגדרות' ובחר **מס' קובץ** ← **איפוס**. (עמ' 141)
ההתקן נותק.	החיבור לרשת נותק בעת העברת תצלומים למכשירים נתמכים. בחר שוב במכשיר הנתמך.

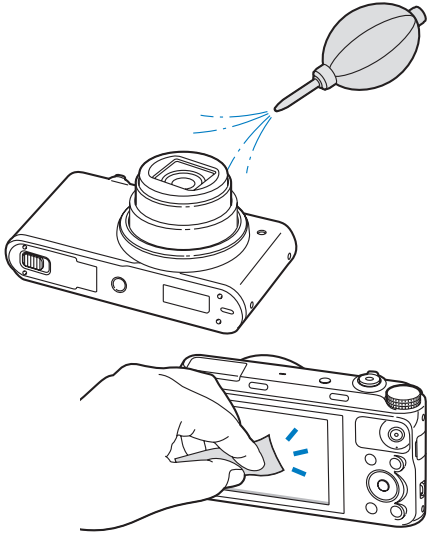
הודעת שגיאה	פתרונות מוצעים
מערכת קבצים לא נתמכת.	המצלמה שלך לא תומכת במבנה קובץ ה-FAT של כרטיס הזיכרון שהוכנס. אתחל את כרטיס הזיכרון במצלמה.
האתחול נכשל.	המצלמה נכשלה באיתור התקן שתומך ב-Samsung Link. הפעל את ההתקנים ברשת שתומכים ב-Samsung Link.
סוללה חלשה	הכנס סוללה טעונה או טען מחדש את הסוללה.
זיכרון מלא	מחק קבצים מיותרים או הכנס כרטיס זיכרון חדש.
אין קובץ תמונה	צלם תמונות או הכנס כרטיס זיכרון שמכיל תמונות מסוימות.
סיסמה שגויה	הסיסמה להעברת קבצים למצלמה אחרת שגויה. הזן את הסיסמה הנכונה.
ההעברה נכשלה.	• המצלמה לא הצליחה לשלוח דוא"ל או קבצים למכשירים אחרים. נסה לשלוח פעם נוספת. • בדוק את החיבור לרשת ונסה שוב.

תחזוקת המצלמה

ניקוי המצלמה

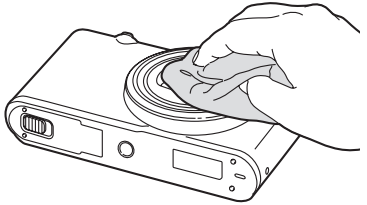
עדשת המצלמה והתצוגה

השתמש במברשת ומפוח כדי להסיר אבק מהעדשה ונגב בעדינות את העדשה עם מטלית רכה. אם נשאר אבק על העדשה, יש לשים נוזל לניקוי עדשות על ניר לניקוי עדשות ולנגב בעדינות.



גוף המצלמה

יש לנגב בעדינות עם מטלית רכה ויבשה.



- לעולם אין להשתמש בבנזין, טינר או אלכוהול לניקוי ההתקן. חומרים אלה עלולים לגרום נזק למצלמה או לגרום לה לתקלה.
- אין להשתמש או ללחוץ עם מברשת אוויר על מכסה העדשה. הדבר עלול לגרום נזק למצלמה.

שימוש במצלמה או אחסון המצלמה

מקומות לא ראויים לשימוש במצלמה או לאחסון המצלמה

- יש להימנע מחשיפת המצלמה לטמפרטורות קרות מאוד או חמות מאוד.
- יש להימנע משימוש במצלמה באזורים עם לחות גבוהה מאוד, או באזורים שבהם הלחות משתנה באופן קיצוני.
- המנע מחשיפת המצלמה לאור שמש ישיר ומאחסונה במקומות חמים וללא אוורור, לדוגמה, בתוך מכונית בתקופת הקיץ.
- יש להגן על המצלמה מפני מכות, טיפול גס ורעידות חריגות, כדי למנוע נזק חמור.
- יש להימנע משימוש במצלמה או לאחסן אותה בסביבה מאובקת, מלוכלכת, לחה או ללא אוורור הולם, כדי מנת למנוע נזק לחלקים נעים ורכיבים פנימיים.
- אין להשתמש במצלמה בסמוך לדלק או חומרים/כימיקלים דליקים. אין לאחסן או לשאת נוזלים או גזים דליקים או חומרים נפיצים באותו התא שבו נמצאת המצלמה או האביזרים שלה.
- אין לאחסן את המצלמה במקום בו יש כדורי נפטלין.

שימוש במצלמה בים או בחוף

- יש להגן על המצלמה מפני חול ולכלוך בעת השימוש בה בחוף ים או בסביבה דומה אחרת.
- המצלמה לא חסינה בפני מים. אין לגעת במצלמה, בסוללה, במתאם או בכרטיס הזיכרון עם ידיים רטובות. הפעלת המצלמה בידיים רטובות עלול לגרום לנזק למצלמה.

אחסון המצלמה לתקופה ממושכת

- בעת אחסון המצלמה לתקופה ממושכת יש לשמור אותה במיכל אטום עם חומר בעל כושר ספיגה, כגון סיליקה ג'ל.
- לאורך זמן, סוללות שאינן בשימוש ייפרקו, ויש לטעון אותן מחדש לפני השימוש.
- לאחר שהמצלמה הייתה מנותקת מהסוללה לפרק זמן ארוך, יש לאפס את התאריך והשעה בעת הדלקת המצלמה.

יש לנקוט משנה זהירות בעת השימוש במצלמה בסביבה לחה.

בעת העברת המצלמה מסביבה קרה לסביבה חמה ולחה, עשוי להיווצר עיבוי על-גבי העדשה או על-גבי החלקים הפנימיים של המצלמה. במצב כזה, כבה את המצלמה והמתן לפחות שעה אחת. אם נוצר עיבוי על כרטיס הזיכרון, הוצא את כרטיס הזיכרון מהמצלמה והמתן עד שהלחות תתאדה לפני שתכניס את כרטיס הזיכרון מחדש.

אמצעי זהירות נוספים

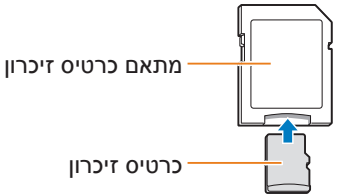
- אין לטלטל את המצלמה עם הרצועה. פעולה זו עלולה לפצוע אותך או אנשים אחרים, או לגרום נזק למצלמה.
- אין לצבוע את המצלמה, מאחר שהצבע עלול לחסום חלקים נעים ולמנוע פעולה תקינה.
- כבה את המצלמה כאשר אינך משתמש בה.

- המצלמה מכילה חלקים עדינים. הימנע מחשיפת המצלמה למכות.
- יש להגן על התצוגה מפני הפעלת כוח חיצוני על-ידי שמירת המצלמה בנרתיק כאשר היא לא נמצאת בשימוש. הגן על המצלמה מפני שריטות על-ידי הרחקתה מחול וממכשירים חדים.
- אין להשתמש במצלמה כאשר המסך סדוק או שבור. זכוכית שבורה או חומר אקרילי עלולים לגרום נזק לידיים ולפנים שלך. יש לקחת את המצלמה למרכז שירות של Samsung כדי לתקן אותה.
- אין להניח מצלמות, סוללות, מטענים או אביזרי צילום נוספים על-גבי או בתוך מכשירי חימום, כגון מיקרוגל, תנור או רדיאטור. חום עלול לגרום לעיוות או חימום יתר של התקנים אלה, דבר העלול לגרום לדליקה או פיצוץ.
- אין לחשוף את העדשה לאור שמש ישיר, מאחר שחשיפה זו עלולה לגרום לעיוות בצבעים או לתקלות בחיישן התמונה.
- יש להגן על העדשה מפני טביעות אצבעות ושריטות. נקה את העדשה באמצעות מטלית עדשות רכה ונקייה מלכלוך וחלקיקים זרים.
- נפילת המצלמה או מכה למצלמה עלולים לגרום לכיבוי המצלמה. זאת כדי להגן על כרטיס הזיכרון. הדלק את המצלמה כדי להשתמש בה שוב.
- בעת השימוש במצלמה, היא עלולה להתחמם. זוהי תופעה רגילה, שאינה אמורה להשפיע על משך חיי המצלמה או על הביצועים שלה.
- בזמן השימוש במצלמה בסביבות בעלות טמפרטורה נמוכה, ייתכן שייקח למצלמה יותר זמן להידלק. בנוסף, ייתכן שצבע התצוגה ישתנה באופן זמני, או שיופיעו דמויות גרר. תופעות אלה אינן סימן לתפקוד לקוי, והן ייעלמו כאשר המצלמה תחזור לטמפרטורות מתונות יותר.
- צבע או מתכת בחלק החיצוני של המצלמה עלולים לגרום לאלרגיה, גירוד בעור, אקזמה או התנפחות אצל אנשים עם עור רגיש. במקרה של תסמינים כאלה, יש להפסיק מיד את השימוש במצלמה ולהתייעץ ברופא.
- אין להכניס עצמים זרים לתוך תא, חריץ או נקודות גישה כלשהם של המצלמה. ייתכן שנזק עקב שימוש שגוי לא יכוסה במסגרת האחריות.
- אין לאפשר למי שאינו איש מקצוע מוסמך לטפל במצלמה, ואין לנסות לטפל במצלמה בכוחות עצמך. כל נזק כתוצאה משירות לא מוסמך אינו מכוסה במסגרת האחריות.

על כרטיסי זיכרון

כרטיסי זיכרון נתמכים

המצלמה תומכת בכרטיסי זיכרון מסוג microSD (Secure Digital),
microSDHC (Secure Digital High Capacity) או
microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



כדי מנת לקרוא את הנתונים באמצעות מחשב או באמצעות קורא כרטיסי זיכרון, הכנס את כרטיס הזיכרון למתאם כרטיס זיכרון.

קיבולת כרטיס הזיכרון

קיבולת הזיכרון עשויה להשתנות, בהתאם לסצנות שתצלם או לתנאי הצילום. קיבולות אלה מבוססות על כרטיס microSD בנפח 2 GB:

תמונה

גודל	גבוה מאוד	גבוה	רגיל
16M	219	432	640
14M	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1,196
5M	638	1,228	1,777
3M	1,006	1,897	2,692
2M	1,329	2,461	3,437
1M	2,508	4,359	5,780

וידאו

גודל	30 fps
FULL HD 1920 X 1080	בערך "18' 03
HD 1280 X 720	בערך "25' 53
VGA 640 X 480	בערך "46' 12
240 WEB לשיתוף	בערך "257' 31

המספרים שלמעלה נמדדים ללא שימוש בפונקציית הזום. זמן ההקלטה הזמין עלול להשתנות כאשר משתמשים בזום. כמה קטעי וידאו הוקלטו בזה אחר זה, כדי לקבוע את זמן ההקלטה הכולל.

אמצעי זהירות בזמן השימוש בכרטיסי זיכרון

- יש להימנע מחשיפה של כרטיסי זיכרון לטמפרטורות קרות או חמות מאוד (מתחת ל-0 °F/-32 °C או מעל 104 °F/40 °C). טמפרטורות קיצוניות עלולות לפגוע בפעולה התקינה של כרטיסי הזיכרון.
- יש להכניס את כרטיס הזיכרון בכיוון הנכון. הכנסת כרטיס זיכרון בכיוון שגוי עלולה לגרום נזק למצלמה ולכרטיס הזיכרון.
- אין להשתמש בכרטיסי זיכרון שאותחלו באמצעות מצלמות אחרות או באמצעות מחשב. הקפד לאתחל את כרטיס הזיכרון באמצעות המצלמה שלך.
- כבה את המצלמה בעת הכנסה או הוצאה של כרטיס הזיכרון.
- אין להוציא את כרטיס הזיכרון או לכבות את המצלמה בזמן שהנורה מהבהבת, הדבר עלול לגרום נזק למידע השמור.
- כאשר פג התוקף של משך חיי כרטיס הזיכרון, לא ניתן לשמור עוד תמונות בכרטיס. השתמש בכרטיס זיכרון חדש.
- אין לכופף או להפיל את כרטיס הזיכרון, או להפעיל עליו כוח או לחץ חזק.
- הימנע משימוש או מאחסון כרטיסי זיכרון בסמוך לשדות מגנטיים חזקים.
- הימנע משימוש ומאחסון של כרטיסי זיכרון באזורים בעלי טמפרטורה גבוהה ולחות גבוהה, או בסמוך לחומרים הגורמים לקורוזיה.
- מנע מגע בין כרטיסי זיכרון בנוזלים, לכלוך או חומרים זרים. אם כרטיס הזיכרון מלוכלך, יש לנקות אותו באמצעות מטלית רכה לפני הכנסתו למצלמה.
- אין לאפשר מגע של נוזלים, לכלוך או חומרים זרים בכרטיס הזיכרון ובחריץ כרטיס הזיכרון. מגע כזה עלול לשבש את הפעולה התקינה של המצלמה או של כרטיס הזיכרון.
- בזמן נשיאת כרטיס זיכרון, השתמשו בנרתיק נשיאה, על מנת להגן על הכרטיס ממשקעים אלקטרוסטטיים.
- גבה את האינפורמציה החשובה במדיה נוספת כגון דיסק קשיח, תקליטור או DVD.
- בעת שימוש במצלמה למשך פרק זמן ממושך, כרטיסי הזיכרון עלול להתחמם. זוהי תופעה רגילה, והיא אינה סימן לתקלה.

היצרן אינו אחראי לאובדן נתונים.

אודות הסוללה

השתמש אך ורק בסוללות שאושרו על-ידי Samsung.

מפרט הסוללה

מפרט	תיאור
דגם	SLB-10A
סוג	סוללת ליתיום-יון
קיבולת תא	1,030 mAh
מתח	3.7 V
זמן טעינה* (כאשר המצלמה כבויה)	240 דקות בקירוב

* טעינת הסוללה על-ידי חיבור המצלמה למחשב עשויה להימשך זמן רב יותר.

חיי סוללה

זמן צילום/ מספר תמונות ממוצע		מצבי בדיקה (כאשר הסוללה טעונה במלואה)
תמונות	155 דקות/ 310 תמונות בקירוב	חיי הסוללה נמדדו בתנאים הבאים: במצב **P** **תכנית**, בחושך, ברזולוציה 16M, באיכות גבוה, במערכת OIS. 1. הגדר את אפשרות המבזק למצב **תאורת מילוי**, צלם תמונה אחת ובצעו זום אין או זום אאוט. 2. הגדר את אפשרות המבזק למצב **כבוי**, צלם תמונה אחת ובצעו זום אין או זום אאוט. 3. בצע את שלבים 1 ו-2, והקפד להמתין 30 שניות בין שלב לשלב. חזור על התהליך במשך 5 דקות, ולאחר מכן כבה את המצלמה למשך 1 דקה. 4. חזור על שלבים 1 עד 3.
וידאו	120 דקות בקירוב	הקלט קטעי וידאו ברזולוציה FULL HD ובפורמט 30 fps.

- הנתונים הנ"ל מבוססים על הסטנדרטים של בדיקת ה-CIPA. התוצאות עשויות להשתנות, בהתאם לשימוש בפועל.
- כמה קטעי וידאו הוקלטו בזה אחר זה, כדי לקבוע את זמן ההקלטה הכולל.
- בעת שימוש בפונקציות הרשת, הסוללה תתרוקן מהר יותר.

הודעה על סוללה חלשה

לאחר פריקה מלאה של הסוללה, סמלה הסוללה יהפוך לאדום וההודעה '**סוללה חלשה**' תופיע.

הערות על השימוש בסוללה

- יש להימנע מחשיפת הסוללות לטמפרטורות נמוכות מאוד או גבוהות מאוד (מתחת ל-32°F/ 0°C או מעל 104°F/ 40°C). טמפרטורות קיצוניות עלולות להקטין את קיבולת הטעינה של הסוללות.
- בזמן שימוש במצלמה לאורך פרק זמן ממושך, האזור מסביב לתא הסוללה עלול להתחמם. הדבר אינו משפיע על השימוש הרגיל במצלמה.
- אין למשוך את כבל החשמל כדי לנתק את התקע מהשקע, מאחר שהדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- טמפרטורות נמוכות מ-32°F/ 0°C עלולות לגרום לירידה בקיבולת הסוללה ובמשך החיים שלה.
- קיבולת הסוללה עלולה לרדת בטמפרטורות נמוכות, אך היא תחזור למצבה הרגיל בטמפרטורות מתונות.
- כאשר מאחסנים את המצלמה לפרק זמן ממושך, יש להוציא את הסוללות. סוללות מחוברות עלולות לדלוף או לעבור קורוזיה עם הזמן, ולגרום נזק חמור למצלמה. אחסון המצלמה לפרקי זמן ממושכים כשהסוללה מותקנת בתוכה תגרום לפריקה של הסוללה. ייתכן שלא תוכל לטעון מחדש סוללה שנפרקה לחלוטין.
- כשאינך משתמש במצלמה לפרק זמן ממושך (3 חודשים ומעלה), בדוק את הסוללה וטען אותה בקביעות. פריקה רציפה של הסוללה תגרום לירידה בקיבולת ולקיצור אורך החיים שלה, והדבר עלול לגרום לתקלה, לשריפה או לפיצוץ.

אמצעי זהירות לגבי הסוללה

הגן על סוללות, מטענים וכרטיסי זיכרון מפני נזק.

יש למנוע מגע של הסוללות בעצמים ממתכת, מאחר שהדבר עלול ליצור מגע בין הקוטב החיובי לשלילי של הסוללה ולגרום נזק זמני או קבוע לסוללה, ובנוסף עלול לגרום לשריפה או למכת חשמל.

הערות על טעינת הסוללה

- אם נורת הסטטוס מהבהבת באדום, יש לוודא שהסוללה הוכנסה כראוי.
- אם המצלמה דולקת בזמן הטעינה, ייתכן שהסוללה לא תיטען במלואה. כבה את המצלמה לפני טעינת הסוללה.
- אל תשתמש במצלמה בזמן טעינת הסוללה. פעולה זו עלולה לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אין למשוך את כבל החשמל כדי לנתק את התקע מהשקע, מאחר שהדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- במקרה שהסוללה ריקה לחלוטין, יש לטעון אותה לזמן מה לפני הדלקת המצלמה. טען את הסוללה לפחות עשר דקות לפני הדלקת המצלמה.
- אם תחבר את המצלמה לספק כח חיצוני בזמן שהסוללה ריקה, שימוש בפונקציות הדורשות אנרגיה רבה יגרום לכיבוי המצלמה. כדי להשתמש במצלמה באופן רגיל, יש לטעון מחדש את הסוללה.

- אם אתה מחבר את כבל החשמל כאשר הסוללה טעונה במלואה, נורת הסטטוס תידלק למשך כ-30 דקות.
- שימוש במבזק או הקלטת קטעי וידאו מרוקנים את הסוללה במהירות. יש לטעון את הסוללה עד שנורת הסטטוס האדומה תכבה.
- במידה ונורת המצה מהבהבת בצבע אדום, חבר מחדש את הכבל, או הוצא את הסוללה והכנס אותה שוב.
- אם טענת את הסוללה כאשר הכבל התחמם יתר על המידה או כאשר והטמפרטורה גבוהה מדי, נורת הסטטוס עלולה להבהב בצבע אדום. הטעינה תתחיל כאשר הסוללה תתקרר.
- טעינת-יתר של הסוללות עלולה לקצר את חייהן. בסיום הטעינה, נתק את הכבל מהמצלמה.
- אין לכופף את כבל ה-AC, או להניח עליו עצמים כבדים. הדבר עלול לגרום נזק לכבל.

הערות לגבי טעינה על-ידי התחברות למחשב

- השתמש אך ורק בכבל ה-USB שסופק.
- הסוללה עשויה לא להיטען כאשר:
  - אתה משתמש במפצל USB
  - התקני USB אחרים מחוברים למחשב
  - חיברת את הכבל ליציאה בצד הקדמי של המחשב
  - יציאת ה-USB של המחשב אינה תומכת בתפוקת החשמל הסטנדרטית (5 V, 500 mA)

יש לטפל בסוללות ומטענים ולהשליך אותם בזהירות

- לעולם אין להשליך סוללות לאש. יש לפעול בהתאם לכל התקנות המקומיות בעת השלכת סוללות משומשות.
- אין להניח סוללות או מצלמות על-גבי או בתוך מכשירי חימום, כגון מיקרוגל, תנור או רדיאטור. הסוללות עלולות להתפוצץ כאשר הן מתחממות יתר על המידה.

פציעה אישית ומוות עלולים להיגרם כתוצאה משימוש בלתי הולם או לא זהיר בסוללות. למען ביטחונך האישי, פעל בהתאם להוראות שלהלן כדי להשתמש בסוללות בצורה נאותה:

- הסוללה עלולה להתלקח או להתפוצץ אם לא תשתמש בה כראוי. אם אתה מבחין בעיוותים מסוגים שונים, בסדקים, או בתופעות לא נורמליות אחרות בסוללה, הפסק באופן מידי את השימוש בסוללה וצור קשר עם מרכז השירות.
- השתמש אך ורק במטעני סוללות ובמתאמים אמינים, המומלצים על-ידי היצרן, וטען את הסוללות אך ורק בשיטות המתוארות במדריך למשתמש הנוכחי.
- אין להניח את הסוללה סמוך למכשירי חימום או לחשוף אותה לסביבות חמות באופן קיצוני, לדוגמה, בתוך מכונית סגורה בתקופת הקיץ.
- אין להכניס את הסוללה למכשיר מיקרוגל.
- יש להימנע מאחסון הסוללה במקומות חמים ולחים, לדוגמה, חדרי ספא או מקלחות סגורות.
- אין להניח את המצלמה על משטחים דליקים, כמו מצעים, שטיחים או שמיכות חשמליות למשך תקופה ארוכה.
- כאשר המצלמה דולקת, אין להשאיר אותה בחלל קטן ודחוס למשך פרק זמן ארוך.
- אין לאפשר מגע בין המגעים האלקטרוניים של הסוללה לבין חפצים ממתכת, כגון שרשראות, מטבעות, מפתחות או שעונים.
- השתמש בסוללות ליתיום-יון חלופיות המומלצות על-ידי היצרן בלבד.
- אין לפרק או לנקב את הסוללה עם חפץ חד.
- יש להימנע מחשיפת הסוללה ללחץ גבוה או לכוחות שיכולים למעוך אותה.
- יש להימנע מחשיפת הסוללה להשפעות קיצוניות, כגון השלכתה ממקומות גבוהים.
- אין לחשוף את הסוללה לטמפרטורות של 60 °C (140 °F) ומעלה.
- אין לאפשר לסוללה לבוא במגע עם לחות או נוזלים.
- אין לחשוף את הסוללה למקורות בעלי חום גבוה, כגון שמש חזקה, אש וכדומה.

קווים מנחים להשלכה

- השלך את הסוללה בזהירות.
- אין להשליך את הסוללה לאש.
- תקנות ההשלכה עשויות להשתנות מארץ לארץ או מאזור לאזור. השלך את הסוללה בהתאם לכל התקנות המקומיות והממשלתיות.

קווים מנחים לטעינת הסוללה

טען את הסוללות אך ורק בשיטות המתוארות במדריך למשתמש הנוכחי. אם לא תטען את הסוללה כראוי, היא עלולה להתלקח או להתפוצץ.

לפני הפנייה למרכז שירות

אם תיתקל בבעיות עם המצלמה, נסה את הליכי פתרון הבעיות שלהלן לפני שתפנה למרכז שירות. אם ניסית את הפתרונות המוצעים ואתה עדיין נתקל בבעיות בהתקן, פנה למשווק המקומי שלכם או למרכז שירות.

כאשר תשאירי את המצלמה במרכז שירות, הקפד גם להשאיר את שאר הרכיבים שייתכן שתורמים לתקלה, כגון כרטיס הזיכרון והסוללה.

מצב	פתרונות מוצעים
אין אפשרות להפעיל את המצלמה	• ודא שהסוללה בפנים. • ודא שהסוללה הוכנסה כראוי. (עמ' 24) • טען את הסוללה.
המצלמה נכבית בפתאומיות	• טען את הסוללה. • ייתכן שהמצלמה מוגדרת למצב כבוי אוטומטי. (עמ' 142) • ייתכן שהמצלמה כבתה כדי למנוע נזק לכרטיס הזיכרון עקב השפעה קיצונית כלשהי. הדלק שוב את המצלמה.
סוללת המצלמה מתרוקנת במהירות	• הסוללה עשויה להתרוקן מהר יותר בטמפרטורה נמוכה (מתחת ל-32°F/0°C). שמור על חום הסוללה על-ידי הכנסתה לכיס. • שימוש במבזק או הקלטת קטעי וידאו מרוקנים את הסוללה במהירות. טען את הסוללה מחדש לפי הצורך. • סוללות הן רכיבים מתכלים, ועם הזמן יש להחליף אותן. אם הסוללה מתרוקנת במהירות, השג סוללה חדשה.

מצב	פתרונות מוצעים
אין אפשרות לצלם תמונות	• אין שטח פנוי בכרטיס הזיכרון. מחק קבצים מיותרים, או הכנס כרטיס חדש. • כרטיס הזיכרון לא אותחל. אתחל את כרטיס הזיכרון. • כרטיס הזיכרון פגום. השג כרטיס זיכרון חדש. • ודא שהמצלמה מופעלת. • טען את הסוללה. • ודא שהסוללה הוכנסה כראוי.
המצלמה נתקעת	במקרה תקלה, עלולה המצלמה לקפוא בפתאומיות. הוצא את הסוללה והכנס אותה שוב.
המצלמה מתחממת	בעת השימוש במצלמה, היא עלולה להתחמם. זוהי תופעה רגילה, שאינה אמורה להשפיע על משך חיי המצלמה או על הביצועים שלה.
המבזק לא פועל	• ייתכן שאפשרות המבזק מוגדרת כ**כבוי**. (עמ' 70) • לא ניתן להשתמש במבזק במצבים מסוימים.

מצב	פתרונות מוצעים
המבזק מופעל באופן בלתי-צפוי	ייתכן שהמבזק הופעל עקב חשמל סטטי. זו אינה תקלה של המצלמה.
התאריך והשעה שגויים	הגדר את התאריך והשעה בהגדרות התצוגה. (עמ' 141)
התצוגה או הלחצנים אינם פועלים	הוצא את הסוללה והכנס אותה שוב.
איכות תצוגת המצלמה ירודה	אם אתה משתמש במצלמה בטמפרטורות נמוכות מאוד, הדבר עלול לגרום לפעולה לא תקינה או לעיוות בצבעים של מסך המצלמה. להשגת ביצועים טובים יותר של המצלמה, השתמש במצלמה בטמפרטורות מתונות.
כרטיס הזיכרון נתקל בשגיאה	• כבה את המצלמה, ולאחר מכן הפעל אותה שוב. • הוצא את כרטיס הזיכרון, ולאחר מכן הכנס אותו שוב. • אתחל את כרטיס הזיכרון. לפרטים נוספים, ראה 'אמצעי זהירות בזמן השימוש בכרטיסי זיכרון'. (עמ' 150)

מצב	פתרונות מוצעים
לא ניתן להציג קבצים	אם תשנה שם קובץ, ייתכן שהמצלמה לא תוכל להציג את הקובץ (שם הקובץ צריך לעמוד בתקן DCF). אם תיתקל במצב זה, נגן את הקבצים במחשב.
התמונה מטושטשת	• ודא כי אפשרות המיקוד שבחרת מתאימה לתמונות תקריב. (עמ' 73) • ודא שהעדשה נקייה. אם לא, נקה את העדשה. (עמ' 146) • ודא שאובייקט הצילום נמצא בטווח המבזק. (עמ' 159)
הצבעים בתמונה אינם תואמים לסצנה בפועל	איזון לבן שגוי עלול ליצור צבעים לא מציאותי. בחר את אפשרות המתאימה לאיזון לבן בהתאם למקור האור. (עמ' 82)
התמונה בהירה מדי או חשוכה מדי.	התמונה צולמה בחשיפת-יתר או בחשיפת חסר. • הפעל או כבה את המבזק. (עמ' 70) • כוונן את רגישות ה-ISO. (עמ' 72) • כוונן את ערך החשיפה. (עמ' 80)

מצב	פתרונות מוצעים
הטלוויזיה לא מציגה את התמונות שלך	• ודא שהמצלמה מחוברת כראוי לטלוויזיה באמצעות כבל ה-A/V. • ודא שכרטיס הזיכרון מכיל תמונות.
המחשב לא מזהה את המצלמה	• ודאו שכבל ה-USB מחובר כראוי. • ודא שהמצלמה מופעלת. • ודא שאתה משתמש במערכת הפעלה נתמכת.
המחשב מנתק את המצלמה בעת העברת קבצים	ייתכן שהעברת הקבצים הופסקה עקב חשמל סטטי. נתק את כבל ה-USB וחבר אותו שוב.
המחשב אינו מציג קטעי וידאו	ייתכן שקטעי וידאו אינם מוצגים בחלק מתכניות נגני וידאו. כדי לנגן קובצי וידאו שצולמו עם המצלמה, השתמש בתכנית Multimedia Viewer שאותה תוכל להתקין עם התכנית i-Launcher במחשב.

מצב	פתרונות מוצעים
i-Launcher אינו פועל כראוי	• סגור את i-Launcher והפעל את התכנית מחדש. • יש לוודא ש-**i-Launcher** מוגדר למצב **פעיל** בתפריט ההגדרות. (עמ' 140) • בהתאם למפרט המחשב ולתני הסביבה, ייתכן שהתכנית לא תופעל באופן אוטומטי. במקרה כזה, לחץ על **התחלה** ← **כל התוכניות** ← **Samsung** ← **i-Launcher** ← **Samsung i-Launcher** במחשב Windows שברשותך. (ב-Windows 8, פתח את מסך 'התחל' ולאחר מכן בחר **All apps** (כל היישומים) ← **Samsung i-Launcher**.) לחלופין, לחץ על **Applications** (יישומים) ← **Samsung** ← **i-Launcher** במחשב Mac OS.
לא ניתן להציג בטלוויזיה או במחשב תמונות וידאו שמאוחסנות בכרטיס זיכרון מסוג microSDXC.	כרטיסי זיכרון מסוג microSDXC משתמשים במערכת הקבצים exFAT. ודא כי ההתקן החיצוני תואם למערכת הקבצים exFAT לפני חיבור המצלמה להתקן.
המחשב אינו מזהה כרטיס זיכרון מסוג microSDXC.	כרטיסי זיכרון מסוג microSDXC משתמשים במערכת הקבצים exFAT. כדי להשתמש בכרטיסי זיכרון מסוג microSDXC במחשב שבו פועלת מערכת הפעלה Windows XP, הורד את מנהל ההתקן של מערכת הקבצים exFAT מאתר האינטרנט של Microsoft והתקן אותו.

מפרט המצלמה

חיישן תמונה	
סוג	1/2.3" בגודל 7.77 מ"מ (בקירוב) BSI CMOS
פיקסלים אפקטיביים	16.3 מגה-פיקסל בקירוב
סה"כ פיקסלים	16.7 מגה-פיקסל בקירוב
עדשה	
אורך מוקד	Samsung עדשה 21x זום עדשה f = 4.1–86.1 מ"מ (35 המקביל לסרט: 23–483 מ"מ)
טווח F-stop	F5.9 (T)–F2.8 (W)
זום דיגיטלי	• מצב תמונת סטילס: X1.0–X5.0 • מצב הצגה: X1.0–X9.4 (בהתאם לגודל התמונה) • זום אינטיליגנטי: X2.0
תצוגה	
סוג	TFT LCD
תכונה	3.0" (75.0 מ"מ) 460K
מיקוד	
סוג	מיקוד אוטומטי של TTL (מיקוד אוט' למרכז, מיקוד אוטומטי מרובה, מיקוד אוטומטי עוקב, זיהוי פנים AF, מיקוד אוטומטי במגע), מיקוד ידני, מיקוד אוטומטי רציף של וידאו (CAF)

טווח		רחב (W)	טלפוטו (T)
	רגיל (מוקד אוט')	80 ס"מ-אינסוף	350 ס"מ-אינסוף
	מאקרו	10–80 ס"מ	150–350 ס"מ
	מאקרו-אוט'	10 ס"מ-אינסוף	150 ס"מ-אינסוף
	מיקוד ידני	10 ס"מ-אינסוף	150 ס"מ-אינסוף
מהירות התריס			
• אוטומטי: 1/8–1/2,000 שנ'. • תכנית: 1–1/2,000 שנ'. • לילה: 8–1/2,000 שנ'. • ידני: 16–1/2,000 שנ'.			
חשיפה			
שליטה	תכנית AE, עדיפות פתח AE, עדיפות צמצם AE, חשיפה ידנית		
מדידה	מרובה, נקודתית, משוקללת למרכז, גילוי פנים		
טווח מדידה	EV 1–17 (עדשה רחבה, ISO אוטומטי), EV 3–17 (עדשת טלפוטו, ISO אוטומטי)		
פיצוי	±2EV (1/3 מרווח פיצוי חשיפה)		
שווה ערך ISO	אוטומטי, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200		

מבזק	
מצב	אוטומטי, עיניים אדומות, תאורת מילוי, סנכרון איטי, כבוי
טווח	• רחב: 0.3–4.1 מטר (ISO אוטומטי) • טלפוטו: 0.5–2.9 מטר (ISO אוטומטי)
זמן טעינה מחדש	4 שנ' בקירוב
מפחית הרעידות	
ייצוב תמונה אופטית (OIS)	
אפקט	
מצב צילום תמונה	• מסנן צילומים (מסנן חכם): ממוזער, גבול דקורטיבי, רישום בדיו, ציור שמן, קריקטורה, מסנן צולב, רישום, מיקוד רך, עין דג, קלאסי, רטרו, זום של הצילום • כוונון תמונה: חדות, ניגודיות, רוויה
מצב צפייה בווידאו	מסנן סרט (מסנן חכם): ממוזער, גבול דקורטיבי, רישום, עין דג, קלאסי, רטרו, אפקט לוח צבעים 1, אפקט לוח צבעים 2, אפקט לוח צבעים 3, אפקט לוח צבעים 4
איזון ללבן	
איזון לבן אוטומטי, אור יום, מעונן, פלורוסנט בהיר, פלורוסנט עמום, נורת ליבון, טמפ' צבע, הגדרה מותאמת אישית	
ושעה תאריך	
תאריך ושעה, תאריך, כבוי	

צילום	
תמונות	• מצבים: אוט-חכם (דיוקן, פורטרט לילה, פורטרט עם אור אחורי, לילה, תאורה אחורית, נוף, לבן, ירוק טבעי, שמיים כחולים, שקיעה, מאקרו, טקסט מקרו, צבע מקרו, חצובה, תנועה, זיקוקים, אור חלש, זרקור, זרקור (מאקרו), זרקור (דיוקן)), תכנית, עדיפות צמצם, עדיפות תריס, ידני, מצב חכם (פנים יפות, צילום רציף, נוף, מאקרו, הקפאת תנועה, גוון עשיר, פנורמה, מפל מים, צללית, שקיעה, צילום באור חלש, זיקוקים, שובל תאורה), הפנים הטובות ביותר, קסם פלוס (מסגרת הקסם, תמונה מונפשת, מסנן צילומים, אמן האפקטים, מברשת צבע) • התפרצות: יחיד, רציף (3 fps, 7.1 fps), פיצוי חשיפה • קוצב זמן: כבוי, 2 שנייה, 10 שנייה
קטעי וידאו	• מצבים: מזהה סצנה חכם (נוף, שמיים כחולים, ירוק טבעי, שקיעה), קסם פלוס (מסנן סרט) • פורמט: MP4 (H.264) (זמן הקלטה מרבי: 20 דקות) • גודל: 1080 X 1920, 720 X 1280, 480 X 640, 240 אינטרנט • קצב מסגרות: 30 fps • צליל חי: צליל חי פעיל, צליל חי כבוי • לכידה כפולה (צילום בזמן הקלטה)

הצגה	
תמונות	• סוג: תמונה בודדת, תמונות ממוזערות, מצגת שקופיות עם אפקט • עריכה: שינוי גודל, סובב, מסנן חכם, חתוך, צבע (כוונון תמונה), דיוקן • אפקט: צבע (כוונון תמונה) (ACB, בהירות, ניגודיות, רוויה), דיוקן (ריטוש פנים), מסנן חכם (ממוזער, גבול דקורטיבי, רישום בדיו, ציור שמן, קריקטורה, מסנן צולב, רישום, מיקוד רך, עין דג, קלאסי, רטרו, זום של הצילום)
קטעי וידאו	עריכת וידאו: השהיה במהלך הקלטה, צילום תמונת סטיל, חיתוך זמן
אחסון	
מדיה	• זיכרון פנימי: בערך 9.5 MB • זיכרון חיצוני (אופציונלי): כרטיס (חטבום 2 GB) microSD, כרטיס (חטבום 32 GB דע) microSDHC, כרטיס (חטבום 64 GB דע) microSDXC - מומלץ Class 6 ומעלה ייתכן שקיבולת הזיכרון הפנימי אינה מתאימה למפרט זה.
תבנית קבצים	• תמונת סטילס: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • קטע סרט: MP4 (מאקרו: MPEG-4.AVC/H.264, אודיו: AAC)

	סמל	גודל
גודל תמונה	16M	4608 X 3456
	14M	4608 X 3072
	12M	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

רשת אלחוטית

MobileLink, Remote Viewfinder, Baby Monitor, SNS & Cloud, דוא"ל, S/W Upgrade Notifier, Samsung Link, גיבוי אוטומטי, AutoShare

NFC	
כן	
ממשק	
מחבר פלט דיגיטלי	USB 2.0
כניסת\יציאת אודיו	רמקולים פנימיים (מונו), מיקרופון (מונו)
פלט וידאו	A/V: NTSC, PAL (לבחירה)
מחבר כניסת מתח DC	5.0 V
מקור חשמל	
סוללה נטענת	סוללת ליתיום-יון (SLB-10A, 1,030 mAh)
סוג חיבור	Micro USB (5 פינים)
מקור החשמל עשוי להשתנות, בהתאם לאזור שבו אתה גר.	
מידות (ר' X ג' X ע')	
113.6 X 65.1 X 36 מ"מ	

משקל
216 גר' (ללא סוללה וכרטיס זיכרון)
טמפרטורת הפעלה
0–40 °C
לחות הפעלה
5–85 %
תוכנה
i-Launcher

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת במטרה שיפור הביצועים.

מילון מונחים

ACB (איזון ניגודיות אוטומטי)

תכונה זו משפרת באופן אוטומטי את הניגודיות בתוך התמונות כאשר אובייקט הצילום מואר מאחור או כאשר קיימת ניגודיות חזקה בין האובייקט לרקע.

AEB (הקבצת חשיפה אוטומטית)

תכונה זו מצלמת באופן אוטומטי מספר תמונות בחשיפות שונות כדי לסייע לך לצלם תמונה בחשיפה נכונה.

מיקוד אוטומטי

מערכת אשר ממקדת באופן אוטומטי את עדשת המצלמה על האובייקט. המצלמה משתמשת בניגודיות כדי לבצע מיקוד אוטומטי.

צמצם

הצמצם שולט בכמות האור שמגיעה לחיישן המצלמה.

רעידת מצלמה (טשטוש)

בעת הזזת המצלמה כאשר התריס פתוח, התמונה עלולה לצאת מטושטשת. מצב זה מתרחש לעתים קרובות יותר כאשר מהירות התריס נמוכה. מנע את רעידת המצלמה על-ידי העלאת רגישות ה-ISO, שימוש במבזק או שימוש במהירות תריס גבוהה יותר. לחלופין, השתמש בחצובה, ב-DIS או בפונקציית ה-OIS כדי לייצב את המצלמה.

קומפוזיציה

בצילום, פירוש המילה קומפוזיציה הוא ארגון האובייקטים בתמונה. בדרך כלל ציות לחוק השלישים מייצר קומפוזיציה טובה.

DCF (Design rule for Camera File system)

מפרט המשמש להגדרת תבנית קובץ ומערכת קבצים עבור מצלמות דיגיטליות שנוצרו על-ידי Japan Electronics and Technology Industries Association (JEITA).

עומק שדה

המרחק בין הנקודה הקרובה ביותר לנקודה הרחוקה ביותר שמאפשר מיקוד סביר בתמונה. עומק השדה משתנה בהתאם לצמצם העדשה, אורך המוקד, והמרחק בין המצלמה לאובייקט. לדוגמה, שימוש במספר F נמוך יותר יוצר עומק שדה רחב ומטשטש את הרקע.

זום דיגיטלי

תכונה שמגדילה באופן מלאכותי את כמות הזום הזמין עם עדשת זום (זום אופטי). בעת שימוש בזום דיגיטלי, איכות התמונה תיפגע, מכיוון שההגדלה תהיה רבה יותר.

פיצוי ערך חשיפה

תכונה זו מאפשרת לכוונן במהירות את ערך החשיפה שנמדד על-ידי המצלמה, במרווחים מוגבלים, במטרה כדי לשפר את חשיפת התמונות. קבע את פיצוי ערך החשיפה ל-EV 1.0-, כדי לכוון את הערך לכהה יותר בדרגה אחת, או קבע אותו ל-EV 1.0 כדי לכוון את הערך לבהיר יותר בדרגה אחת.

ערך חשיפה

כל השילובים בין מהירות התריס וצמצם העדשה של המצלמה, שמספקים את אותה חשיפה.

Exif (Exchangeable Image File Format)

מפרט שמגדיר פורמט קובץ תמונה עבור מצלמות דיגיטליות שנוצר על-ידי Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

חשיפה

כמות האור שיכולה להגיע לחיישן המצלמה. החשיפה נשלטת על-ידי השילוב בין מהירות התריס, מפתח הצמצם ורגישות ה-ISO.

מבזק

נורה שעוזרת ליצור חשיפה הולמת בתנאי תאורה חלשה.

אורך מוקד

המרחק בין אמצע העדשה לנקודת המיקוד (במילימטרים) אורכי מוקד ארוכים יותר יוצרים זוויות ראייה צרות יותר, והאובייקט גדל. אורכי מוקד קצרים יותר יוצרים זוויות ראייה רחבות יותר.

היסטוגרמה

ייצוג גרפי של בהירות התמונה. הציר האופקי מייצג את הבהירות, והציר האנכי מייצג את מספר הפיקסלים. נקודות גבוהות בצד השמאלי (כהה מדי) ובצד הימני (בהיר מדי) של ההיסטוגרמה מייצגות תמונה שחשופה באופן שגוי.

H.264/MPEG-4

פורמט וידאו בעל יכולת דחיסה גבוהה, שנוצר על-ידי ארגונים בעלי סטנדרט עולמי ISO-IEC ו-ITU-T ופותח על-ידי Joint Video Team (JVT). רכיב codec זה יכול לספק איכות וידאו טובה בקצב סיביות נמוך.

חיישן תמונה

החלק הפיזי של מצלמה דיגיטלית שמכיל photosite לכל פיקסל בתמונה. כל photosite רושם את בהירות האור שמכה בו בזמן החשיפה. סוגי החיישנים הנפוצים הם CCD (Charge-coupled Device) ו-CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

רגישות ISO

רגישות המצלמה לאור, המבוססת על מהירות הפילם המקבילה שנמצאת בשימוש במצלמות פילם. בהגדרות רגישות ISO גבוהות יותר, המצלמה משתמשת במהירות תריס גבוהה יותר, כדי לצמצם את הטשטוש שנגרם כתוצאה מרעידות במצלמה ותאורה חלשה. עם זאת, תמונות בעלות רגישות גבוהה רגישות יותר ל"רעש" בתמונה.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

שיטת דחיסה של תמונות דיגיטליות הכרוכה באובדן נתונים (lossy). תמונות JPEG מכווצות כדי להפחית את גודל הקובץ, עם פגיעה מינימלית ברזולוציית התמונה.

LCD (Liquid Crystal Display)

תצוגה ויזואלית נפוצה שנמצאת בשימוש במכשירים אלקטרוניים. לתצוגה זו דרושה תאורה אחורית נפרדת, כגון CCFL או LED, כדי ליצר מחדש צבעים.

מאקרו

תכונה זו מאפשרת לצלם תמונות תקריב של עצמים קטנים מאוד. כאשר משתמשים בתכונת המאקרו, המצלמה יכולה לשמור על מיקוד חד באובייקטים קטנים ביחס הקרוב לגודל טבעי (1:1).

מדידה

המדידה מתייחסת לצורה שבה המצלמה מודדת את כמות האור כדי להגדיר חשיפה.

MJPEG (Motion JPEG)

פורמט וידאו שנדחס כתמונת JPEG.

NFC (Near Field Communication)

NFC היא קבוצה של סטנדרטים לתקשורת רדיו בין התקנים מאוד קרובים זה לזה.

תוכל להשתמש בהתקנים התומכים ב-NFC כדי להפעיל תכונות או להחליף נתונים עם התקנים אחרים.

רעש

פיקסלים המפורשים שלא כהלכה בתמונה דיגיטלית ועשויים להופיע כפיקסלים בהירים, אקראיים או שאינם במקומם. תופעת ה"רעש", מתרחש בדרך כלל כאשר התמונות מצולמות עם רגישות גבוהה או כאשר הרגישות מוגדרת באופן אוטומטי במקומות חשוכים.

OIS (ייצוב תמונה אופטית)

תכונה זו מפצה בזמן אמת על רעידות ורטט בעת הצילום. אין ירידה באיכות התמונה בהשוואה לתכונת ייצוב התמונה הדיגיטלי.

זום אופטי

זהו זום כללי אשר יכול להגדיל את התמונות באמצעות העדשה ואינו מפחית מאיכות התמונות.

איכות

ערך שמייצג תא יחס הדחיסה שנמצא בשימוש בתמונה דיגיטלית. תמונות באיכות גבוהה כוללת יחס דחיסה נמוך יותר, שבדרך כלל מניב גודל קובץ גדול יותר.

רזולוציה

מספר הפיקסלים המוצגים בתמונה דיגיטלית. תמונות ברזולוציה גבוהה יותר מכילות יותר פיקסלים ומציגות יותר פרטים בהשוואה לתמונות ברזולוציה נמוכה.

מהירות תריס

מהירות התריס מתייחסת לזמן שלוקח לפתוח ולסגור את התריס, והיא מהווה מרכיב חשוב בבהירות התמונה, מכיוון שהיא שולטת בכמות האור שנכנסת דרך הפתח ומגיעה אל חיישן התמונה. מהירות תריס גבוהה מאפשרת פחות זמן לחדירת אור לתמונה, והתמונה הופכת לכהה יותר ומאפשרת "להקפיא" אובייקטים בתנועה בקלות רבה יותר.

גבול דקורטיבי

הפחתת הבהירות או הרוויה של תמונה בגבולות החיצוניים, בהשוואה למרכז התמונה. גבול דקורטיבי עשוי ליצור עניין באובייקטים שממוקמים במרכז התמונה.

איזון לבן (איזון צבע)

התאמה של עוצמות הצבעים (בדרך כלל צבעי היסוד: אדום, ירוק וכחול) בתוך התמונה. המטרה של כוונון האיזון הלבן, או איזון הצבע, היא לעבד בצורה נכונה את הצבעים בתוך התמונה.

היפטרות נכונה ממוצר זה
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(ישים במדינות עם מערכות איסוף נפרדות)

הערה זו על המוצר, האביזרים או על הספרות מעידה כי אין להשליך את המוצר ואביזריו האלקטרוניים (לדוגמא: מטען, אוזניות, כבל USB) יחד עם הפסולת הביתית, בסוף חיי העבודה שלהם. כדי למנוע נזק לסביבה ולגוף האנושי מהשלכת פסולת בלתי מבוקרת, אנא הפרידו מוצאים אלו מסוגים אחרים של פסולת ומחזרו אותם בצורה אחראית, כדי לקדם את השימוש החוזר בחומרים.

משתמשים ביתיים צריכים לפנות לחנות בה הם רכשו את המוצר, או למשרד הממשלתי המקומי, למען פרטים על איפה ואיך ניתן לקחת מוצרים אלו למחזור בטוח לסביבה.

משתמשים עסקיים צריכים לפנות לספקים שלהם ולבדוק את התנאים שבחוזה הקנייה. אין להשליך את המוצר ואביזריו האלקטרוניים יחד עם פסולת מסחרית אחרת.

PlanetFirst מייצגת את מחויבותה של Samsung Electronics לפיתוח בר-קיימא ואחריות חברתית באמצעות פעילות עסקית וניהולית ממוקדת-סביבה.

היפטרות נכונה מסוללות מוצר זה
(ישים במדינות עם מערכות איסוף נפרדות)

הערה זו על הסוללה, על המדריך למשתמש או על האריזה, מעידה כי אין להשליך את הסוללות של המוצר יחד עם הפסולת הביתית, בסוף חיי העבודה שלהם. כאשר מופיעים הסמלים הכימיים Hg, Cd או Pb, הם מעידים כי הסוללה מכילה כספית, קדמיום או עופרת מעל לדרגות ההתייחסות ב EC Directive 2006/66 . במידה והסוללות לא מושלכות בצורה נאותה, חומרים אלו עלולים ליצור נזק לבריאות האנושית ולסביבה.

כדי להגן על המשאבים הטבעיים ולקדם שימוש חוזר בחומרים, אנא הפרידו את הסוללות מסוגים אחרים של פסולת, ומחזרו אותם במערכת החזרת הסוללות המקומית שלכם.

אינדקס

א

אביזרים אופציונליים 20

איזון ללבן 82

איזון ניגודיות אוטומטי (ACB)
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 81

איפוס 143

אתחול 142

ב

בהירות
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 80

בהירות תצוגה 140

בטעינה 25

ג

גיבוי אוטומטי 127

גילוי פנים 78

ד

דיוקן עצמי 78

ה

הגדלה 96

הגדרות 141

הגדרות אזור זמן 26, 141

הגדרות זמן 26

הגדרות צליל 36

הגדרות שפה 141

הגדרת תאריך/שעה 141

הגנה על קבצים 94

הודעות שגיאה 145

העברת קבצים
Mac 106
Windows 105
גיבוי אוטומטי 127
דוא"ל 129

הצגת קבצים
טלוויזיה 104
מצגת שקופיות 97
קטגוריה 93
תיקייה 92
תמונות מונפשות 98
תמונות ממוזערות 93
תמונות פנורמיות 97

התחברות למחשב Mac 106

ו

וידאו
מצב הצגה 98
מצב 'צילום' 64

ז

זום
הגדרות צליל זום 88
לחצן הזום 22
שימוש בזום 38

זום אינטליגנטי 39

זום דיגיטלי 38

ח

חדות 87

חוגת מצבים 21

חיבור לחצובה 21

חשיפה 80

י

ייצוב תמונה אופטית (OIS) 40

יציאת A/V 21

יציאת USB 21

כ

כוונון תמונה
בהירות
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 80
חדות 87
ניגודיות
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 87
רוויה
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 87

כרטיס זיכרון
אזהרה 150
הכנסה 24

ל

לחץ לחיצה חלקית על לחצן הצילום 41

לחצן DIRECT LINK 23

לחצן הפעלה 21

לחצן הצגה 23

לחצן הצילום 21

לחצן פונקציה 23

לחצן תפריט 23

לכידת תמונה מתוך וידאו 103

מ

מאקרו
מאקרו 74
מאקרו-אוט' 74
מיקוד ידני 74

מבזק
אוטומטי 70
כבוי 70
סנכרון איטי 71
עיניים אדומות 70
תאורת מילוי 70

מדידה
מרובה 81
משוקללת למרכז 81
נקודתית 81

מחיקת קבצים 94

מיקוד אוטומטי עוקב 76

מסך מגע
גרירה 33
החלקת אצבע 33
מגע 33

מסנן חכם
מצב הצגה 100
מצב 'הקלטת וידאו' 59
מצב 'צילום' 58
מפרט המצלמה 158
מפתח הצמצם 47
מצב 'אוט-חכם' 44
מצב 'הפנים הטובות ביותר' 54
מצב הצגה 91
מצב חכם 51
מצב חסכון בחשמל 140
מצב ידני 50
מצב 'מזהה סצנה חכם' 65
מצב סרט 64
מצב 'עדיפות צמצם' 48
מצב עדיפות תריס 49
מצב פנורמה 52
מצב 'קסם פלוס'
אמן האפקטים 60
מברשת צבע 62
מסגרת הקסם 55
מסנן סרט 59
מסנן צילומים 58
תמונה מונפשת 57
מצב תכנית 46
מצגת שקופיות 97
מרכז שירות 155

נ

נורת סטטוס 22
ניגודיות
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 87
ניקוי
גוף המצלמה 146
עדשה 146
תצוגה 146
ניתוק המצלמה 106

ס

סוג תצוגה 35
סוללה
אזהרה 152
בטעינה 25
הכנסה 24
סיבוב 99
סימון 142
סמלים
מצב הצגה 91
מצב 'צילום' 28

ע

עריכת קטעי וידאו
חיתוך 103
לכידה 103
עריכת תמונות 99

פ

פלט וידאו 140

פתיחת האריזה 20

צ

צילום במגע אחד 77

צילום דיוקנאות
גילוי פנים 78
דיוקן עצמי 78
צילום חיוך 79

צילום חיוך 79

צליל מיקוד אוטומטי 139

ק

קו מנחה 139

ר

רגישות ISO 72

רוויה
מצב הצגה 101
מצב 'צילום' 87

רזולוציה
מצב הצגה 99
מצב 'צילום' 67

ריטוש פנים 102

רשת אלחוטית 115

ש

שטח מוקד
מיקוד אוטומטי מרובה 75
מיקוד אוט' למרכז 75

שירות שיתוף
גישה 132
העלאת תמונות או וידאו 132

שעון עצר 86

ת

תאורת סיוע למיקוד אוטומטי
הגדרות 142
מיקום 21

תחזוקת המצלמה 146

תמונות ממוזערות 93

תמונת פתיחה 139

תצוגה מהירה 140

A

AutoShare 120

B

Baby Monitor 125

M

MobileLink 121

N

NFC (Tag & Go) 119

R

Remote Viewfinder 123

S

Samsung Link 134

SAMSUNG

CE 0678

עיין בכתב האחריות שהגיע עם המוצר, או
בקר אותנו באתר www.samsung.com, לשירות או לבירורים לאחר הקנייה.