



מדריך למשתמש

WB30F/WB31F/WB32F

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

בחרו בנושא

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

SHOOT **WOW!**
SHARE **NOW!**



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.

זה עלול לגרום למכת חשמל או לנזק למצלמה.

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

אין להתעסק בכבל החשמלי או להתקרב למטען במהלך סופת ברקים.

פעולה זו עלולה לגרום מכת חשמל.

במידה ונזל 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 בין מצלמה זו לקוצב לב מכל סוג שהוא כדי 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 מזויזפת, 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 לשריפה 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 עשויה 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 לצידוד אלקטרוני בלתי-מוגן או שאינו מוגן כראוי, כגון קוצבי-לב, מכשירי שמיעה, התקנים רפואיים והתקנים אלקטרוניים אחרים בבתיים 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.

ראשי פרקים של המדריך למשתמש

18	פונקציות בסיסיות
	למדו על המערכת של המצלמה שלכם, על הסמלים, ועל הפונקציות הבסיסיות לצילום.
42	פונקציות מתקדמות
	לימדו כיצד לצלם תמונה או להקליט וידאו על ידי בחירת מצב מסוים.
57	אפשרויות צילום
	למדו כיצד להגדיר את האפשרויות במצב צילום.
78	הצגה/עריכה
	למדו כיצד לנגן תמונות או סרטי וידאו, וערכו תמונות. כמו כן, למדו כיצד לחבר את המצלמה למחשב או לטלוויזיה.
101	רשת אלחוטית
	למדו כיצד להתחבר לרשתות אלחוטיות מקומיות (רשתות WLAN) ולהשתמש בתכונותיהן.
121	הגדרות
	עיינו באפשרויות כדי להגדיר את תצורת ההגדרות של המצלמה.
127	נספחים
	קבלו מידע לגבי הודעות שגיאה, מפרט טכני ותחזוקה.

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® והלוגו Wi-Fi CERTIFIED והלוגו של Wi-Fi הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Alliance.
- סימנים מסחריים ושמות מסחריים הם רכוש בעליהם בהתאמה.

- מפרטי המצלמות או התוכן במדריך זה כפופים לשינויים ללא הודעה מראש עקב שדרוג פונקציות מצלמה.
- מומלץ להשתמש במצלמה בגבולות המדינה שבה רכשתם אותה.
- השתמשו במצלמה זו באופן אחראי וצייתו לכל הדינים והתקנות הנוגעים לשימוש זה.
- אינכם רשאים לעשות שימוש חוזר בחלק כלשהו ממדריך זה או לשכפל אותו ללא אישור מראש לכך.

סמלים המופיעים במדריך זה

סמל	פונקציה
	מידע נוסף
	אזהרות וכללי בטיחות
[]	לחצני מצלמה. לדוגמה, [הצמצם] מייצג את לחצן הצמצם.
()	מספר העמוד של המידע הקשור
←	סדר האפשרויות או התפריטים שעליכם לבחור כדי לבצע צעד, למשל: בחרו גילוי פנים ← רגיל (מייצג בחירת גילוי פנים , ואחר כך בחרו רגיל).
*	הערה

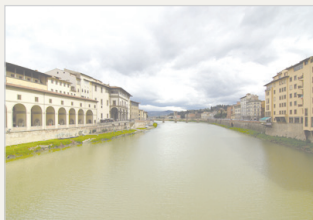
Subject, רקע וקומפוזיציה

- **Subject:** האובייקט המרכזי בסצנה, כגון אדם, חיה או טבע דומם
- **רקע:** האובייקטים סביב לאובייקט המרכזי
- **קומפוזיציה:** השילוב בין המצולם והרקע



חשיפה (בהירות)

כמות האור שנכנסת למצלמה קובעת את החשיפה. אתם יכולים לשנות את החשיפה על ידי שינוי מהירות התריס, ערך הפתח או רגישות ה-ISO. על ידי שינוי החשיפה, התמונות שלכם יהיו בהירות יותר או כהות יותר.



▲ חשיפת יתר (בהירה מדי)



▲ חשיפה רגילה

ביטויים המופיעים במדריך זה

לחיצה על התריס

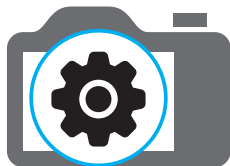
- לחצו למחצה על [הצמצם]: לחצו על הצמצם חצי דרך
- לחצו על [הצמצם]: לחצו על הצמצם עד הסוף



הגדרת אפשרות לחצן DIRECT LINK

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

1 גשו להגדרות.



2 גשו לאפשרות הלחצן DIRECT LINK.

3 בחרו תכונת Wi-Fi מהרשימה.

שימוש בלחצן DIRECT LINK



לחצו על הלחצן DIRECT LINK כדי להפעיל את פונקציית ה-Wi-Fi שהקציתם.



שימוש ב- AutoShar

כשמצלמים תמונה באמצעות המצלמה, היא נשמרת באופן אוטומטי בטלפון החכם. המצלמה מתחברת לטלפון החכם באופן אלחוטי.

- 1 התקינו את היישום **Samsung SMART CAMERA App** בטלפון החכם.



- 2 הפעילו את התכונה **AutoShare**.



- 3 הפעילו את היישום **Samsung SMART CAMERA App** בטלפון החכם.



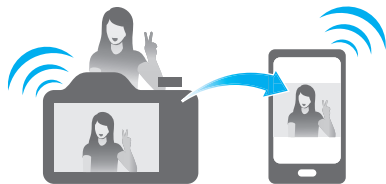
- 4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.

 - אם מופיעה הודעה מוקפצת במצלמה, אפשרו לטלפון החכם להתחבר למצלמה.



- 5 צלמו תמונה.

 - התמונה שצולמה תישמר במצלמה, ואחר כך תועבר לטלפון החכם.



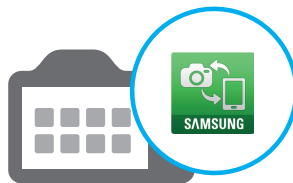
שימוש ב-MobileLink

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

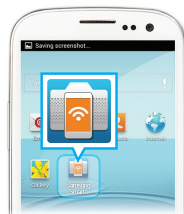
1 התקינו את היישום **Samsung SMART CAMERA App** בטלפון החכם.



2 גשו למצב **MobileLink**.
• אם מופיעה הודעה מוקפצת, בחרו אפשרות.



3 הפעילו את היישום **Samsung SMART CAMERA App** בטלפון החכם.



4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.
• אם מופיעה הודעה מוקפצת במצלמה, אפשרו לטלפון החכם להתחבר למצלמה.



5 בטלפון החכם או במצלמה, בחרו קבצים להעברה מהמצלמה.



6 גע בלחצן ההעתקה בטלפון החכם, או בחר **Share** במצלמה.



שימוש ב-Remote Viewfinder

תוכלו לפקח מרחוק על המצלמה מטלפון חכם. המצלמה מתחברת באופן אלחוטי לטלפון חכם השתמשו בטלפון החכם כמשחרר צמצם מרחוק באמצעות התכונה Remote Viewfinder. התמונה שצולמה תופיע בטלפון החכם.

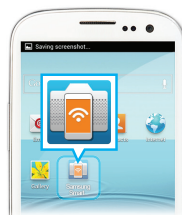
1 התקינו את היישום **Samsung SMART CAMERA App** בטלפון החכם.



2 גשו למצב **Remote Viewfinder**.



3 הפעילו את היישום **Samsung SMART CAMERA App** בטלפון החכם.



4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.
• אם מופיעה הודעה מוקפצת במצלמה, אפשרו לטלפון החכם להתחבר למצלמה.



5 געו והחזיקו את  כדי להתמקד, ואחר כך שחררו אותו כדי לצלם תמונה.



6 געו בתמונה הממוזערת כדי להציג את התמונה.

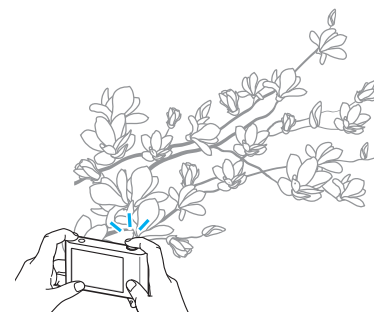


דוגמאות צילום – מאקרו

תוכלו לצלם צילומי תקריב של אובייקטים קטנים שונים, כגון פרחים או חרקים.



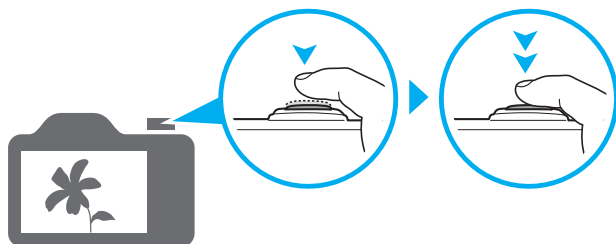
התמונה לדוגמה עשויה להיות שונה מהתמונה שתצלם בפועל.













1 בחרו את אפשרות המאקרו (🌸).



2 צלמו תמונה.



למדו כיצד לפתור בעיות נפוצות על ידי הגדרת אופציות הצילום.

<p>בעיה זו מתרחשת כאשר העיניים של האובייקט משקפות את האור שיוצא מהפלאש של המצלמה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • שנו את אפשרות הפלאש ל-  עיניים אדומות או  תיקון עיניים אדומות. (עמ' 61) • אם התמונה כבר צולמה, בחרו  תיקון עיניים אדומות בתפריט העריכה. (עמ' 91) 	<p>העיניים של האובייקט יצאו אדומות.</p> 
<p>ובמידה ויש גרגרי אבק באוויר, אתם יכולים לצלם אותם כאשר אתם משתמשים בפלאש.</p> <ul style="list-style-type: none"> • כבו את הפלאש או המנעו מצילום תמונות במקום מאובק. • הגדירו אפשרויות רגישות ה-ISO. (עמ' 63) 	<p>יש נקודות אבק בתמונות.</p> 
<p>טשטוש יכול להתרחש אם הנכם מצלמים תמונות בתנאי תאורה נמוכה או שאינכם מחזיקים כראוי את המצלמה. השתמשו בפונקציה OIS או לחצו למחצה על [הצמצם] כדי לוודא שהאובייקט ממוקד. (עמ' 40)</p>	<p>התמונות מטושטשות.</p> 
<p>מכיוון שהמצלמה מנסה להכניס יותר אור, מהירות התריס הופכת לנמוכה יותר. זה עלול להיות קשה להחזיק את המצלמה באופן יציב לאורך זמן כדי לצלם תמונה ברורה ועלול לגרום לרעידות במצלמה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • בחרו במצב צילום לילה. (עמ' 51) • הפעילו את הפלאש. (עמ' 61) • הגדירו אפשרויות רגישות ה-ISO. (עמ' 63) • השתמשו בחצובה למניעת רעידות של המצלמה. 	<p>התמונות מטושטשות בעת צילום בלילה.</p> 
<p>כאשר מקור האור הוא מאחורי האובייקט או כאשר יש ניגודיות גבוהה בין אזורים מוארים וחשוכים, האובייקט עלול לצאת כהה מדי.</p> <ul style="list-style-type: none"> • המנעו מצילום לכיוון השמש. • בחרו תאורה אחורית במצב סצנה. (עמ' 47) • שנו את אפשרות הפלאש ל-  מילוי. (עמ' 61) • כווננו את החשיפה. (עמ' 69) • הגדירו את האפשרות 'איזון ניגודיות אוטומטי' (איזון ניגודיות אוטי). (עמ' 70) • שנו את אפשרות המדידה ל-  נקודה אם במרכז המסגרת מוצב אובייקט. (עמ' 70) 	<p>האובייקטים יוצאים כהים מדי כתוצאה מתאורה אחורית.</p> 

צילום תמונות של אנשים



- מצב צילום יופי ◀ 50
- עיניים אדומות/תיקון עיניים אדומות
- (למניעה או לתיקון של עין אדומה) ◀ 61
- גילוי פנים ◀ 67

צילום תמונות בלילה או בחושך



- מצב סצנה > שקיעה, שחר ◀ 47
- מצב צילום לילה ◀ 51
- אפשרות פלש ◀ 61
- רגישות ISO (לכוון הרגישות לאור) ◀ 63

צילום תמונות בתנועה



- מתמשכת, לכידת תנועה ◀ 73

צילום תמונות של טקסט, חרקים או פרחים.



- מצב סצנה > טקסט ◀ 47
- מצב צילום תקריב ◀ 51
- מאקרו ◀ 64

כוון את ערך החשיפה (בהירות)



- רגישות ISO (לכוון הרגישות לאור) ◀ 63
- חשיפה (לכוון החשיפה) ◀ 69
- איזון ניגודיות אוטי
- (לפיצוי על אובייקטים המוצבים על רקע בהיר) ◀ 70
- מדידה ◀ 70
- הקבצת חשיפה אוטי
- (לצילום 3 תמונות של אותה סצנה בחשיפות שונות) ◀ 73

צילום תמונות של נוף



- מצב סצנה > נוף ◀ 47
- מצב פנורמה חיה ◀ 48

יישום אפקטים על התמונות



- מצב מסגרת קסם ◀ 52
- מצב מסנן צילומים ◀ 52
- מצב צילום מפוצל ◀ 54
- מצב תמונה מונפשת ◀ 55
- כוון תמונה (לכוון חדות, ניגודיות/אור) ◀ 74

יישום אפקטים על סרטי וידאו



- מצב מסנן סרט ◀ 53

הפחתת רעידות במצלמה



- ייצוב תמונה אופטית (OIS) ◀ 39

- צפייה בקבצים כתמונות ממוזערות ◀ 80
- הצגת קבצים לפי קטגוריה ◀ 81
- מחיקת כל הקבצים מהזיכרון ◀ 83
- צפייה בקבצים כמצגת שקופיות ◀ 85
- צפייה בקבצים בטלוויזיה ◀ 92
- חיבור המצלמה למחשב ◀ 93
- שימוש באתרי אינטרנט לשיתוף תמונות או וידאו ◀ 112
- שליחת תמונות או וידאו דרך דוא"ל ◀ 115
- כוון צליל ועוצמת שמע ◀ 123
- כוון בהירות התצוגה ◀ 124
- שינוי שפת התצוגה ◀ 125
- הגדרת התאריך והשעה ◀ 125
- לפני הפנייה למרכז השירות ◀ 139

42	פונקציות מתקדמות
43	שימוש במצבים הבסיסיים
43	שימוש במצב אוט-חכם
44	שימוש במצב תכנית
45	שימוש במצב סרט חכם
46	שימוש במצב סרט
47	שימוש במצב סצנה
48	שימוש במצב פנורמה חיה
50	שימוש במצבי סצנה
50	שימוש במצב צילום יופי
51	שימוש במצב צילום לילה
51	שימוש במצב צילום תקריב
52	שימוש במצב מסגרת קסם
52	שימוש במצב מסנן צילומים
53	שימוש במצב מסנן סרט
54	שימוש במצב צילום מפוצל
55	שימוש במצב תמונה מונפשת

18	פונקציות בסיסיות
19	הוצאה מהאריזה
20	מערכת המצלמה
22	שימוש בלחצן DIRECT LINK
23	הכנסת הסוללה וכרטיס זיכרון
24	טעינת הסוללה והדלקת המצלמה
24	טעינת הסוללה
24	הפעלת המצלמה
25	בחירה בהגדרה הראשונית
27	למידת הסמלים
28	שימוש במסך הבית
28	גישה למסך הבית
29	סמלים בתוך מסך המצבים
31	הגדרת טפט
32	בחירת אפשרויות או תפריטים
34	הגדרות את התצוגה ואת הצליל
34	הגדרת סוג התצוגה
35	הגדרת הצליל
36	צילום תמונה
37	זום
39	הפחתת רעידות במצלמה (OIS)
40	טיפים לקבלת תמונה ברורה יותר

67	שימוש ב'זיהוי פנים'
67	זיהוי פנים
67	צילום של תצלום חיוך
68	זיהוי עיניים ממצמצות
68	טיפים למחיקת פרצופים
69	כוונן בהירות וצבע
69	כוונן ידני של ערך החשיפה (EV)
70	פיצוי עבור תאורה אחורית (ACB)
70	שינוי אפשרות המדידה
71	בחירה בהגדרת איזון לבן
73	שימוש במצבי burst
74	התאמת תמונות
75	הנמכת צליל זום
76	אפשרויות צילום זמינות לפי מצב צילום

57	אפשרויות צילום
58	בחירה ברזולוציה ואיכות
58	בחירת רזולוציה
59	בחירת איכות תמונה
60	שימוש בקוצב הזמן
61	צילום בחושך
61	מניעת עיניים אדומות
61	הגדרת אפשרות פלש
63	כוונן רגישות ISO
64	שינוי המיקוד של המצלמה
64	שימוש במאקרו
64	שימוש בפוקוס אוטומטי
65	כוונן אזור הפוקוס

101	רשת אלחוטית
102	התחברות לרשת WLAN והגדרת תצורה של הגדרות רשת
102	התחברות ל-WLAN
103	שימוש בדפדפן הכניסה
104	עצות לחיבור לרשת
105	הזנת טקסט
106	שמירה אוטומטית של קבצים בטלפון חכם
107	שליחת תמונות או קבצי וידאו לסמארט פון
108	שימוש בטלפון החכם כשחרור צמצם מרחוק
110	שימוש ב-Auto Backup לשליחת תמונות או קובצי וידאו
110	התקנת התוכנה לגיבוי אוטומטי במחשב
110	שליחת תמונות או וידאו למחשב
112	שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דואר אלקטרוני
112	שינוי של הגדרות דואר אלקטרוני
114	שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דואר אלקטרוני
115	שימוש באתרים לשיתוף קובצי תמונות או סרטוני וידאו
115	גישה לאתר
115	העלאת תמונות או וידאו
117	שימוש ב-AllShare Play לשליחת קבצים
117	העלאת תמונות לאחסון מקוון
118	צפייה בתמונות או בסרטוני וידאו בהתקנים התומכים ב-AllShare Play
120	שליחת תמונות באמצעות Wi-Fi Direct

78	הצגה/עריכה
79	צפייה בתמונות או וידאו במצב הצגה
79	כניסה למצב הצגה
83	צפייה בתמונות
86	ניגון וידאו
88	עריכת תמונה
88	שינוי גודל של תמונות
88	סיבוב תמונה
89	השמת אפקטים 'מסנן חכם'
90	התאמת התמונות שלכם
92	צפייה בקבצים בטלוויזיה
93	העברת קבצים למחשב
93	העברת קבצים למחשב ה-Windows שלכם
94	העברת קבצים למחשב ה-Mac OS שלכם
95	שימוש בתוכנות במחשב שלכם
95	התקנת i-Launcher
96	שימוש ב-i-Launcher

121	הגדרות
122	תפריט הגדרות
122	גישה לתפריט ההגדרות
123	צליל
123	תצוגה
124	קישוריות
125	כללי
127	נספחים
128	הודעות שגיאה
130	תחזוקת המצלמה
130	נקיון המצלמה
131	השימוש במצלמה ואחסונה
132	על כרטיסי זיכרון
135	על הסוללה
139	לפני הפנייה למרכז השירות
142	מפרטי מצלמה
146	מונחון
151	אינדקס

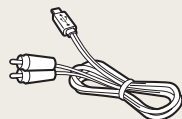
פונקציות בסיסיות

למדו על המערכת של המצלמה שלכם, על הסמלים, ועל הפונקציות הבסיסיות לצילום.

32	.....	בחירת אפשרויות או תפריטים	19	.....	הוצאה מהאריזה
34	.....	הגדרות את התצוגה ואת הצליל	20	.....	מערכת המצלמה
34	.....	הגדרת סוג התצוגה	22	.....	שימוש בלחצן DIRECT LINK
35	.....	הגדרת הצליל	23	.....	הכנסת הסוללה וכרטיס זיכרון
36	.....	צילום תמונה	24	.....	טעינת הסוללה והדלקת המצלמה
37	.....	זום	24	.....	טעינת הסוללה
39	.....	הפחתת רעידות במצלמה (OIS)	24	.....	הפעלת המצלמה
40	.....	טיפים לקבלת תמונה ברורה יותר	25	.....	בחירה בהגדרה הראשונית
			27	.....	למידת הסמלים
			28	.....	שימוש במסך הבית
			28	.....	גישה למסך הבית
			29	.....	סמלים בתוך מסך המצבים
			31	.....	הגדרת טפט

הפריטים הבאים כלולים בקופסא של המוצר שלכם.

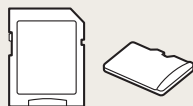
אביזרים אופציונליים



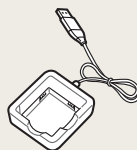
כבל A/V



נרתיק למצלמה



כרטיס זיכרון/מתאם לכרטיס זיכרון



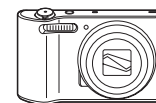
מתען לסוללה



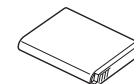
מתאם USB/AC וכבל



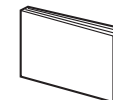
רצועה



מצלמה



סוללה נטענת

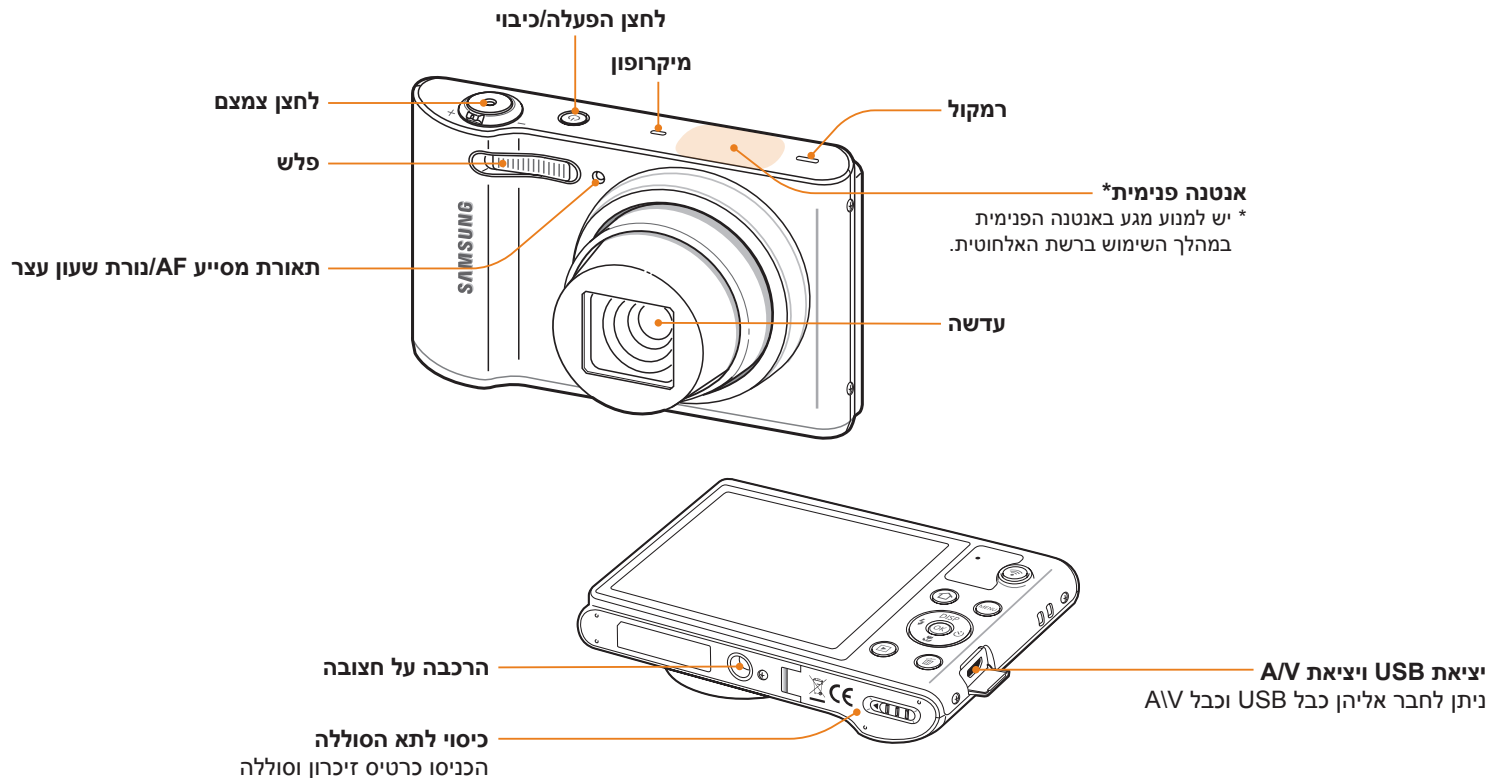


מדריך להתחלה מהירה



- האיורים עשויים להיות שונים במקצת מהפריטים שסופקו יחד עם המוצר שלכם.
 - הפריטים הכלולים בקופסא עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
 - ניתן לרכוש אביזרים אופציונליים בחנות קמעונאית או במרכז שירות של Samsung.
- Samsung אינה אחראית על שום בעיה הנגרמת כתוצאה משימוש באביזרים בלתי-מורשים.

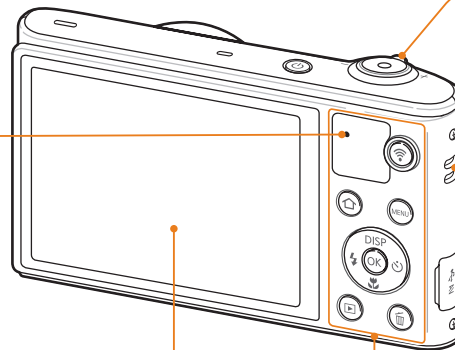
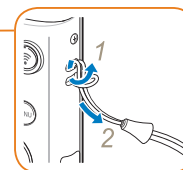
לפני שאתם מתחילים, בצעו היכרות עם חלקי המצלמה שלכם והפונקציות שלהם.



לחצן הזום

- **במצב 'צילום':** זום אין או זום אאוט
- **במצב 'הצגה':** בצעו "זום אין" על חלק מתמונה או צפו בקבצים כתמונות ממוזערות, או התאימו את עוצמת הקול

חיבור הרצועה



תצוגה

לחצנים

(ראו את הטבלה שלהלן)

נורת מצב

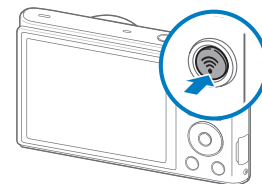
- **מהבהבת:** כשהמצלמה שומרת תמונה או וידיאו, הנקראים על ידי מחשב, כשהתמונה לא ממוקדת, או כשקיימת בעיה בטעינת הסוללה, כשהמצלמה מתחברת ל-WLAN או שולחת תמונה
- **יציבה:** כשהמצלמה מחוברת למחשב, טוענת את הסוללה או כשהתמונה ממוקדת

לחצן		תיאור
	פונקציות בסיסיות	פונקציות נוספות
	שנו את אפשרות התצוגה.	זזו מעלה
	שנו את אפשרות המאקרו.	זזו מטה
	שנו את אפשרות הפלש.	זזו שמאלה
	שינוי אפשרות קוצב הזמן.	זז ימינה
מאשר את האפשרות או התפריט המסומנים.		OK

לחצן		תיאור
	הפעילו פונקציית Wi-Fi מוגדרת מראש. (עמ' 22)	
	גשו למסך הבית. (עמ' 28)	
	גשו לאופציות או לתפריטים.	
	כנסו למצב 'הצגה'.	
	מחיקת קבצים במצב 'הצגה'.	


שימוש בלחצן DIRECT LINK

ניתן להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi בנוחות באמצעות [Wi-Fi]. לחצו על [Wi-Fi] להפעלת פונקציית ה-Wi-Fi שהקצייתם. לחצו על [Wi-Fi] שוב כדי לחזור למצב הקודם.



הגדרת אפשרות לחצן DIRECT LINK

תוכלו לבחור פונקציית Wi-Fi, שתופעל כשתלחצו על [Wi-Fi].

- 1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.
- 2 בחרו .
- 3 בחר כללי ← **DIRECT LINK (לחצן Wi-Fi)**.
- 4 בחרו תכונת Wi-Fi. (עמ' 126)



הכנסת הסוללה וכרטיס זיכרון

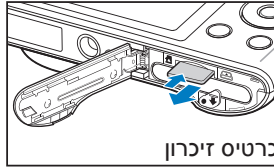
למדו כיצד להכניס את הסוללה וכרטיס זיכרון אופציונלי אל תוך המצלמה.

הסרת הסוללה וכרטיס הזיכרון

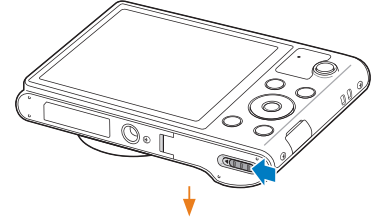
יש להחליק את מנגנון הנעילה כלפי מטה כדי לשחרר את הסוללה.



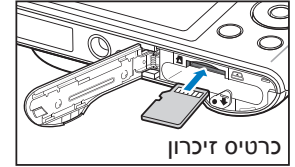
יש לדחוף בעדינות את הכרטיס עד לניתוקו מהמצלמה, ולאחר מכן למשוך אותו החוצה מהחריץ.



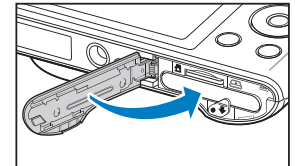
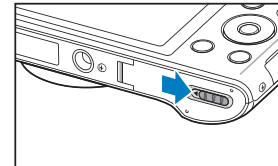
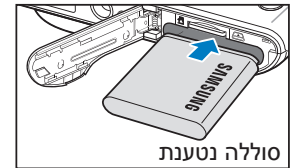
ניתן להשתמש בזיכרון הפנימי לאיסחון זמני, במידה ולא הוכנס כרטיס זיכרון למצלמה.



יש להכניס את כרטיס הזיכרון כאשר המגעים המוזהבים פונים כלפי מעלה.



יש להכניס את הסוללה כאשר הלוגו של Samsung פונה כלפי מעלה.



טעינת הסוללה והדלקת המצלמה

טעינת הסוללה

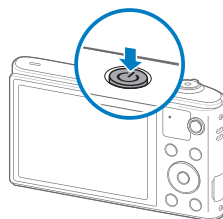
לפני השימוש הראשון במצלמה יש לטעון את הסוללה. יש לחבר את הקצה הקטן של כבל ה-USB למצלמה, ולאחר מכן לחבר את הקצה השני של הכבל למתאם ה-AC.



השתמשו במתאם ה-AC ובכל ה-USB שסופק עם המצלמה שלכם. במידה ואתם משתמשים במתאם AC אחר (כגון AC-48), יתכן כי הסוללה של המצלמה לא תיטען או לא תעבוד כראוי.

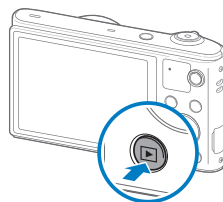
הפעלת המצלמה

לחצו על [ON] להפעלה או לכיבוי של המצלמה.
• מסך ההגדרות הראשוני מופיע כאשר מדליקים את המצלמה בפעם הראשונה. (עמ' 25)



הדלקת המצלמה במצב תצוגה

לחצו על [▶]. המצלמה נדלקת ונכנסת מיד למצב תצוגה.



בחירה בהגדרה הראשונית

כאשר אתם מדליקים את המצלמה בפעם הראשונה, מופיע מסך ההגדרות הראשוניות. עקבו אחר השלבים שלהלן כדי לקבוע את ההגדרות הבסיסיות של המצלמה. השפה מוגדרת מראש עבור השפה או האזור שבו נרכשה המצלמה. ביכולתם לשנות את השפה כרצונכם.

1 לחצו על [ש] לבחירת **אזור זמן**, ואחר כך לחצו על [ש] או על [OK].

2 לחצו על [ש/DISP] לבחירת **בית**, ואחר כך לחצו על [OK].

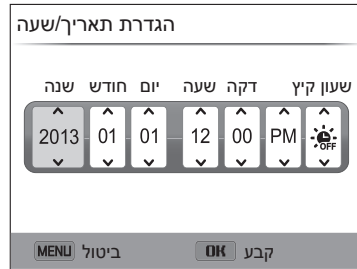
• כשאתם נוסעים למדינה אחרת, בחרו **ביקור**, ואחר כך בחרו אזור זמן חדש.

3 לחצו על [ש/⚡] לבחירת **אזור זמן**, ואחר כך לחצו על [OK].



4 לחצו על [MENU].

5 לחצו על [ש] לבחירת **תאריך/שעה**, ואחר כך לחצו על [ש] או [OK].



• המסך עשוי להיות שונה, בהתאם לשפה הנבחרת.

6 לחצו על [ש/⚡] לבחירת פריט.

7 לחצו על [ש/DISP] להגדרת התאריך, השעה ושעון הקיץ, ואחר כך לחצו על [OK].

- 8 לחצו על [F5] לבחירת **סוג תאריך**, ואחר כך לחצו על [F5] או על [OK].
- 9 לחצו על [F5/DISP] לבחירת סוג תאריך, ואחר כך לחצו על [OK].
- 10 לחצו על [F5] לבחירת **סוג זמן**, ואחר כך לחצו על [F5] או על [OK].
- 11 לחצו על [F5/DISP] לבחירת סוג שעה, ואחר כך לחצו על [OK].
- 12 לחצו על [MENU] לסיום ההגדרה הראשונית.

למידת הסמלים

הסמלים שהמצלמה מציגה במסך ישתנו בהתאם למצב הנבחר או לאפשרויות המוגדרות. אם תשנו אפשרות צילום, הסמל המתאים יתבהב לזמן קצר בצהוב.

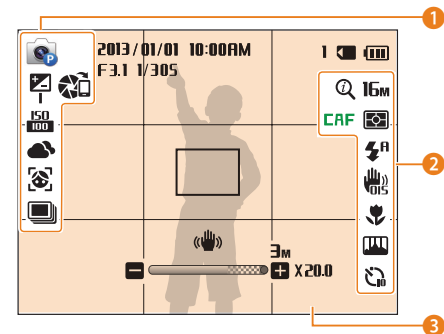
3 מידע על הצילום

סמל	תיאור
2013/01/01	תאריך נוכחי
10:00 AM	זמן נוכחי
1	מספר תמונות זמין
	כרטיס זיכרון מוכנס
	<ul style="list-style-type: none"> הטעינה הושלמה: טעינה חלקית: טעינה ריקה (טענו מחדש): בטעינה (מחוברת למטען):
F 3.1	ערך פתח
1/305	מהירות תריס
00:10	זמן הקלטה זמין
	מסגרת פוקוס אוטומטי
	רעידת מצלמה
	מחוון הזום
3M	רזולוציית התמונה כאשר הזום Intellii דלוק
x20.0	יחס הזום

סמל	תיאור
	אופצית Burst (צילום ברצף בלחיצה אחת)
	AutoShare - פועל

2 אפשרויות צילום (ימין)

סמל	תיאור
	זום Intellii דלוק
CAF	מיקוד אוטומטי רציף הופעל
16M	רזולוציית התמונה
HD	רזולוציית הוידאו
	מדידה
30	קצב מסגרות (לשנייה)
	פלש
ALIVE	סאונד אלייב און
	ייצוב תמונה אופטית (OIS)
	אפשרות מיקוד
	התאמת התמונה (חדות, ניגודיות ורוויה)
	שעון עצר



1 באפשרויות צילום (שמאל)

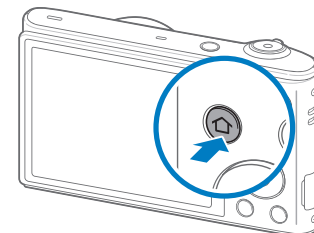
סמל	תיאור
	מצב צילום
	התאמת ערך החשיפה
ISO 100	רגישות ISO
	איזון לבן
	זיהוי פנים
	טון פנים

שימוש במסך הבית

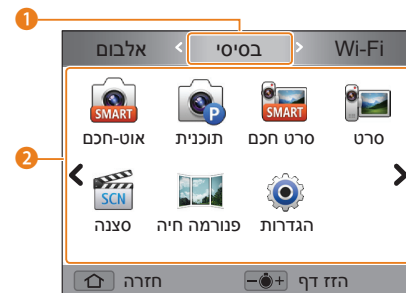
אתם יכולים לבחור מצב צילום או להיכנס לתפריט ההגדרות על ידי בחירה בסמלי התצוגה במסך הבית.

גישה למסך הבית

במצב צילום או הקרנה, לחצו על [⏏]. לחצו על [⏏] כדי לחזור למצב הקודם.










מס'	תיאור
1	<p>מסך הבית הנוכחי</p> <ul style="list-style-type: none"> • סובבו את ה-[זום] שמאלה או ימינה כדי לעבור למסך בית אחר. • לחצו על [DISP] כדי לגלול לשם של מסך הבית, ולאחר מכן לחצו על [⏏/⚡] כדי לעבור למסך בית אחר. • לחצו על [⏏/⚡] שוב ושוב כדי לעבור למסך בית אחר.
2	<p>סמלי מצב</p> <ul style="list-style-type: none"> • לחצו על [⏏/⚡/⚙/DISP] כדי לגלול למצב רצוי, ואחר כך לחצו על [OK] כדי לגשת למצב.



ממלים בתוך מסך המצבים

<בסיסי>

סמל	תיאור
	אוט-חכם: צלמו תמונה עם מצב סצנה הנבחר באופן אוטומטי על ידי המצלמה. (עמ' 43)
	תוכנית: צילום תמונה עם הגדרות שהגדרתם ידנית. (עמ' 44)
	סרט חכם: צלמו וידיאו עם מצב סצנה שנבחר באופן אוטומטי על ידי המצלמה. (עמ' 45)
	סרט: צילום וידיאו. (עמ' 46)
	סצנה: צלמו תמונה עם אפשרויות מוגדרות מראש עבור סצנה ספציפית. (עמ' 47)
	פנורמה חיה: צלמו וצפרו סדרת תמונות יחד כדי ליצור תמונה פנורמית. (עמ' 48)
	הגדרות: התאימו את ההגדרות כדי להתאים אותן להעדפות שלכם. (עמ' 122)



<Wi-Fi>

סמל	תיאור
	MobileLink: שליחת תמונות או קבצי וידאו לסמארטפון. (עמ' 107)
	Remote Viewfinder: השתמשו בסמארט פון כמשחרר תריס המופעל על ידי שלט רחוק, וצפו בתצוגה מקדימה של תמונה מהמצלמה שלכם בסמארט פון שלכם. (עמ' 108)
	גיבוי אוטומטי: שילחו באופן אלחוטי תמונות או קטעי וידאו שצילמתם באמצעות המצלמה אל מחשב אישי. (עמ' 110)
	דואל: שילחו תמונות או קבצי וידאו המאוחסנים במצלמה שלכם דרך דוא"ל. (עמ' 112)
	SNS & Cloud: העלאת תמונות או קבצי וידאו אל אתרי שיתוף קבצים. (עמ' 115)
	AllShare Play: העלו קבצים לאחסון המקוון AllShare Play, או הציגו קבצים בהתקנים אחרים הנתמכים על ידי AllShare Play. (עמ' 117)

<סצנה>

סמל	תיאור
	צילום יופי: צלמו תמונה עם אפשרויות להסתיר פגמים בפנים. (עמ' 50)
	צילום לילה: צלמו סצנת לילה על ידי התאמת מהירות הצמצם. (עמ' 51)
	צילום תקריב: צלמו תמונות תקריב של אובייקטים. (עמ' 51)
	מסגרת קסם: צלמו תמונה עם צורות שונות של אפקט מסגרת. (עמ' 52)
	מסנן צילומים: צלמו תמונה עם אפקטים שונים של המסננים. (עמ' 52)
	מסנן סרט: הקליטו וידיאו עם אפקטים שונים של המסננים. (עמ' 53)
	צילום מפוצל: צלמו תמונות אחדות וארגנו אותן במערכים המוגדרים מראש. (עמ' 54)
	תמונה מונפשת: צלמו ושלבו סדרת תמונות, ולאחר מכן בחרו אזור להנפשה וצרו הנפשת GIF. (עמ' 55)

<אלבום>

סמל	תיאור
	אלבום: צפייה בקבצים כתמונות ממוזערות. (עמ' 80)
	עורך צילומים: ערכו תמונות עם אפקטים שונים. (עמ' 88)

הגדרת טפט

הגדירו תמונה שבחרתם כטפט במסך הבית.

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 בחרו **תצוגה** ← **טפטים**.

4 בחרו אפשרות.

אפשרות	תיאור
גלריית טפטים	בחרו בטפט הרצוי מתוך הגלריה המוצעת.
אלבום	הגדירו תמונה שצילמתם כטפט.

5 גללו אל הטפט הרצוי, ולאחר מכן לחצו על [OK].

- במידה ואתם בוחרים תמונה שצילמתם, אתם יכולים לבחור אזור מסוים בתוכה כטפט. סובבו את ה-[זום] שמאלה או ימינה כדי להגדיל את האזור. לחצו על [DISP/זום/זום/זום] כדי להעביר את האזור.

6 לחצו על [OK] כדי לשמור.

- אם בחרתם תמונה שצילמתם, לחצו על [OK] ואחר כך בחרו כן.

אתם יכולים גם להגדיר את התמונה שאתם צופים בה כטפט על ידי לחיצה על [MENU] ולאחר מכן בחירה ב**קבע טפט** במצב הקרנה



בחירת אפשרויות או תפריטים

כדי לבחור אפשרות או תפריט, לחצו על [MENU] ולאחר מכן לחצו על [DISP/⚡/☺/☹] או על [OK].

חזרה לתפריט הקודם

לחצו על [MENU] כדי לחזור לתפריט הקודם.

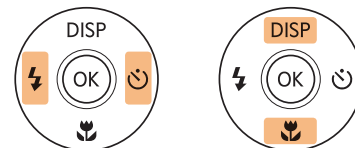
לחצו למחצה על [הצמצם] לחזרה למצב צילום.



1 במצב צילום או הצגה, לחץ [MENU].

2 גללו אל אפשרות או אל תפריט.

- לתזוזה מעלה או מטה, לחצו על [DISP] או על [☹/☺].
- לתזוזה שמאלה או ימינה, לחצו על [⚡] או על [☺/☹].



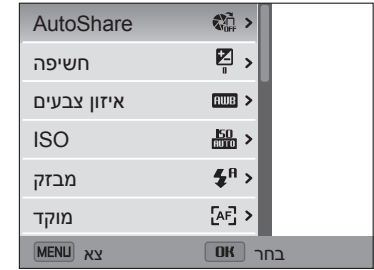
3 לחצו על [OK] כדי לאשר את האפשרות או התפריט המסומנים.

לדוגמא, כדי לבחור אופצית איזון לבן במצב תכנית:

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 לחצו על [MENU].



4 לחצו על [DISP/☀️] לבחירת איזון צבעים, ואחר כך לחצו על [☀️] או [OK].



5 לחצו על [☀️/⚡] לבחירת אפשרות איזון לבן.



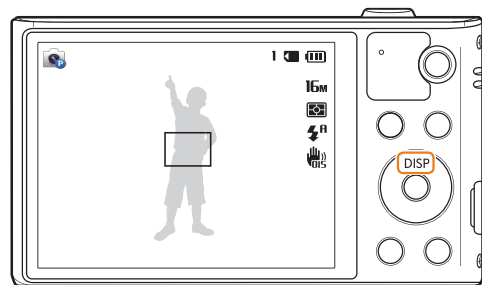
6 לחצו על [OK] לשמירת ההגדרות.

הגדרות את התצוגה ואת הצליל

למדו כיצד לשנות את אינפורצית התצוגה הבסיסית ואת הגדרות הצליל.

הגדרת סוג התצוגה

אתם יכולה סוג תצוגה עבור מצב צילום או מצב הצגה. כל סוג מציג סוגים שונים של אינפורמצית צילום או הצגה. ראו את הטבלה שלהלן.



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

הגדרת סוג אפשרות הצפייה בתצוגה

אתם יכולים להסתיר או לגלות אפשרות התצוגה המופיעה בחלק מהמצבים.

- לחצו שוב ושוב על [OK].
- הסתירו את אפשרות התצוגה.
- הציגו את אפשרות התצוגה.



▲ לדוגמה, במצב סצנה

מצב	סוג תצוגה
צילום	• הסתירו את כל האינפורמציה לגבי אפשרויות הצילום.
	• הראו את כל האינפורמציה לגבי אפשרויות הצילום.
הפעלה	• הסתירו את כל המידע הקשור לקובץ הנוכחי.
	• הסתירו את כל המידע הקשור לקובץ הנוכחי, חוץ מהאינפורמציה הבסיסית.
	• הראו את כל המידע הקשור לקובץ הנוכחי.

הגדרת הצליל

הפעילו את הצליל שהמצלמה שלכם פולטת, כאשר אתם מבצעים on או off של הפונקציות.

1 במסך הבית גללו אל **<בסיסי>**.

2 בחרו  בחרו.

3 בחרו **צליל** ← **צליל ביפ**.


4 בחרו אפשרות.

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

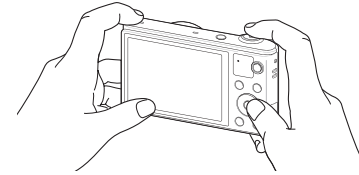


למדו כיצד לצלם תמונות בקלות ובמהירות במצב Smart Auto

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

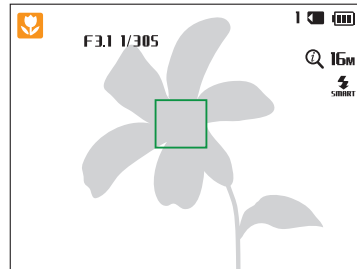
2 בחרו .

3 ישרו את נושא הצילום במסגרת.



4 לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד.

- מסגרת ירוקה מציינת כי אובייקט הצילום בפוקוס.
- מסגרת אדומה מציינת כי אובייקט הצילום לא בפוקוס.




5 לחצו על [הצמצם] כדי לצלם תמונה.

6 לחצו על [▶] להצגת התמונה שצולמה.

- למחיקת התמונה, לחצו על [🗑️] ואחר כך בחרו כן.

7 לחצו על [▶] לחזרה למצב צילום.

ראו עמ' 40 בשביל טיפים שיעזרו לכם לקבל תמונות ברורות יותר. 

זום דיגיטלי

הזום הדיגיטלי נתמך כברירת מחדל במצב צילום. במידה ואתם מבצעים זום אין על אובייקט במצב צילום, ומחווה הזום נמצא במצב טווח דיגיטלי, המצלמה שלכם נמצאת במצב זום דיגיטלי. על ידי שימוש בזום האופטי 10X ובזום הדיגיטלי 5X, אתם יכולים לבצע זום אין עד 50 פעמים.

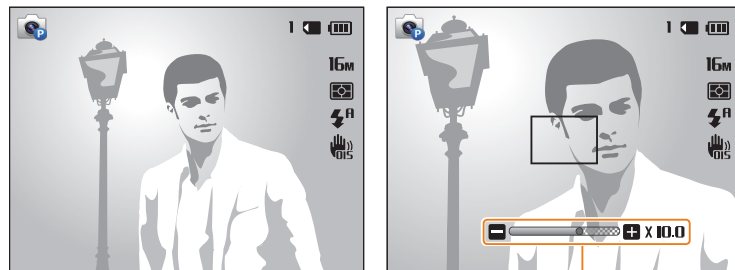


- הזום הדיגיטלי איננו זמין עם האפשרות 'מיקוד אוט' עוקב'.
- אם אתם מצלמים תמונה עם הזום הדיגיטלי, איכות התמונה עשויה להיות נמוכה מהרגיל.

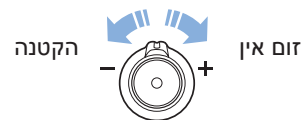


זום

אתם יכולים לצלם תמונות קלוז אם על ידי כוונן הזום.



יחס הזום

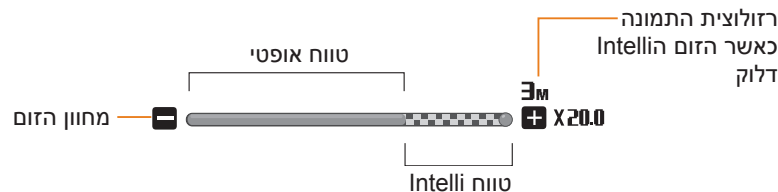


כאשר אתם מסובבים את כפתור הזום, יחס הזום המוצג במסך עשוי להשתנות בחוסר עקביות.



זום אינטליגנטי

אם מחוון הזום נמצא בתחום ה-Intelli, המצלמה משתמשת בזום האינטליגנטי. רזולוציית התמונה משתנה בהתאם לרמת הזום אם אתם משתמשים בזום Intelli. על ידי שימוש בזום אופטי ובזום Intelli, אתם יכולים לבצע זום אין עד 20 פעמים.



הגדרת הזום ה-Intelli

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחרו **זום אינטליגנטי**.

3 בחרו אפשרות.

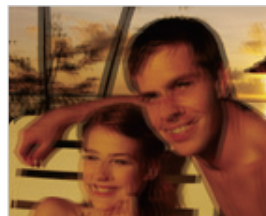
סמל	תיאור
	כבוי: הזום האינטליגנטי כבוי.
	פעיל: הזום האינטליגנטי מופעל.

- Intelli zoom לא זמין עם האפשרות טקסט במצב SCN ועם האפשרות Tracking AF.
- הזום ה-Intelli עוזר לכם לצלם תמונה עם פחות ירידה באיכות מאשר הזום הדיגיטלי. למרות זאת, איכות התמונה עשויה להיות נמוכה יותר מאשר כאשר אתם משתמשים בזום האופטי.
- הזום ה-Intelli זמין רק כאשר אתם מגדירים יחס רזולוציה של 4:3. במידה ואתם מגדירים יחס רזולוציה אחר עם זום Intelli דלוק, הזום ה-Intelli יכבה באופן אוטומטי.
- הזום החכם פעיל תמיד במצב אוטומטי חכם.

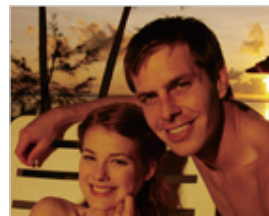


הפחתת רעידות במצלמה (OIS)

הפחיתו רעידות במצלמה בצורה אופטית במצב צילום.



▲ לפני התיקון



▲ אחרי התיקון

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחרו "יצוב תמונה אופטי".

3 בחרו אפשרות.

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

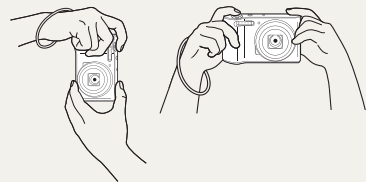


- OIS עשוי שלא לפעול כראוי כאשר:
 - אתם מזיזים את המצלמה על מנת לעקוב אחר נושא נע
 - אתם משתמשים בזום דיגיטלי
 - ישנן רעידות רבות מדי במצלמה
 - מהירות התריס נמוכה (לדוגמא, כאשר אתם מצלמים סצינת לילה)
 - הסוללה חלשה
 - אתם מצלמים תמונת קלז-אפ
- אם אתם משתמשים בפונקציית ה-OIS עם חצובה, התמונות עשויות להיטשטש כתוצאה מרעידת חיישן ה-OIS. בטלו את הפעלת פונקציית ה-OIS בעת השימוש בחצובה.
- אם המצלמה מקבלת מכה או נופלת, התצוגה תיעשה מטושטשת. במידה וקורה מצב כזה, כבו את המצלמה, ולאחר מכן הפעילו אותה שוב.

טיפים לקבלת תמונה ברורה יותר

אחיזה נכונה של המצלמה

וודאו כי שום דבר אינו חוסם את העדשה, את הפלש או את המיקרופון.



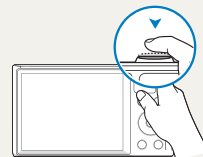
הפחתת רעידות במצלמה

הגדירו את אפשרות ה-Optical Image Stabilization ('ייצוב תמונה אופטי') כדי להפחית רעידות במצלמה בצורה אופטית. (עמ' 39)



לחיצה למחצה על לחצן הצמצם

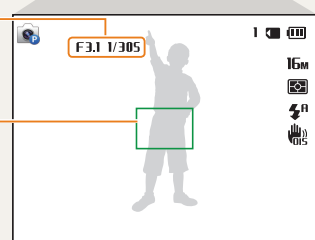
לחצו למחצה על [הצמצם] וכווננו את המוקד. המצלמה מכווננת את הפוקוס ואת החשיפה באופן אוטומטי.



המצלמה מכווננת באופן אוטומטי את ערך הפתח ומהירות התריס.

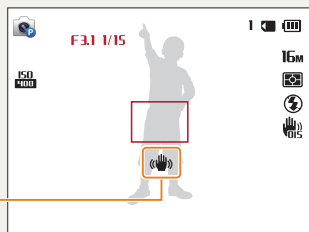
מסגרת פוקוס

- לחצו על [הצמצם] כדי לצלם את התמונה אם מסגרת המוקד מופיעה בירוק.
- שנו את הקומפוזיציה ולחצו למחצה על [הצמצם] שוב אם מסגרת המוקד מופיעה באדום.



כשמוצג «»

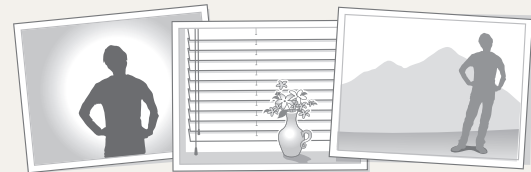
רעידת מצלמה



- כשמצלמים בחושך, יש להימנע מלהעביר את אפשרות הפלש למצב **סנכרון איטי** או **כבוי**. הפתח נשאר פתוח ליותר זמן וייתכן כי יהיה קשה יותר להחזיק את המצלמה באופן יציב מספיק זמן כדי לקבל תמונה ברורה.
- השתמשו בחצובה, או שנו את אפשרות הפלש ל- **מילוי**. (עמ' 61)
 - הגדירו אפשרויות רגישות ה-ISO. (עמ' 63)

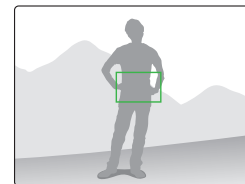
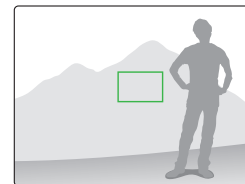
מניעת העדר מיקוד של האובייקט

- ייתכן כי יהיה קשה להכניס את אובייקט הצילום שלכם לפוקוס כאשר:
- קיים הבדל מועט בין האובייקט לרקע (לדוגמא, כאשר האובייקט שלכם לובש בגדים שהם בצבעים דומים לצבעים של הרקע)
 - מקור האור מאחורי האובייקט חזק מדי
 - האובייקט נוצץ או משקף
 - האובייקט כולל דפוסים אופקיים, כגון תריסים
 - האובייקט לא נמצא במרכז התמונה



שימוש בנעילת הפוקוס

לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד. כאשר האובייקט בפוקוס, אתם יכולים לכוון מחדש את המסגרת כדי לשנות את הקומפוזיציה. כשאתם מוכנים, לחצו על [הצמצם] כדי לצלם תמונה.



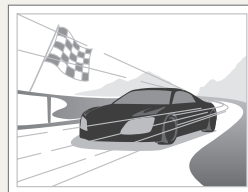
- כאשר אתם מצלמים תמונות בתאורה נמוכה

הפעילו את הפלש.
(עמ' 61)



- כאשר האובייקטים נעים במהירות

השתמשו בפונקציה
מתמשכת או בפונקציה
לכידת תנועה. (עמ' 73)



פונקציות מתקדמות

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

50	שימוש במצבי סצנה	43	שימוש במצבים הבסיסיים
50	שימוש במצב צילום יופי	43	שימוש במצב אוט-חכם
51	שימוש במצב צילום לילה	44	שימוש במצב תכנית
51	שימוש במצב צילום תקריב	45	שימוש במצב סרט חכם
52	שימוש במצב מסגרת קסם	46	שימוש במצב סרט
52	שימוש במצב מסנן צילומים	47	שימוש במצב סצנה
53	שימוש במצב מסנן סרט	48	שימוש במצב פנורמה חיה
54	שימוש במצב צילום מפוצל		
55	שימוש במצב תמונה מונפשת		


שימוש במצבים הבסיסיים

צלמו תמונה או הקליטו וידאו על ידי שימוש במצבים הבסיסיים. אתם יכולים גם להשתמש במצב סצנה או במצב פנורמה חיה.

שימוש במצב אוט-חכם

במצב אוט-חכם המצלמה בוחרת באופן אוטומטי את הגדרות המצלמה המתאימות, בהתאם לסוג הסצנה שזוהה. מצב אוט-חכם יעיל כאשר אתם לא מכירים היטב את הגדרות המצלמה לצילום סוגי סצינות שונים.

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 ישרו את נושא הצילום במסגרת.

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



סמל	תיאור
	פורטרטים בלילה
	תמונות נוף עם תאורה אחורית
	פורטרטים עם תאורה אחורית
	פורטרטים
	תמונות קלזז אפ של אובייקטים
	תמונות קלזז אפ של טקסט
	שקיעות
	שמיים כחולים
	אזורי יער
	תמונות קלזז אפ של אובייקטים צבעוניים
	המצלמה יציבה או מונחת על חצובה (בעת הצילום בחושך)
	אובייקטים הנעים בצורה אקטיבית
	זיקוקים (בעת השימוש במצלמה)
	במקום סגור, חשוך
	מואר חלקית
	צילום תקריב עם תאורה נקודתית
	פורטרטים עם תאורה נקודתית

סמל	תיאור
	תמונות נוף
	סצנות עם רקע בהיר ולבן
	תמונות נוף בלילה

שימוש במצב תכנית

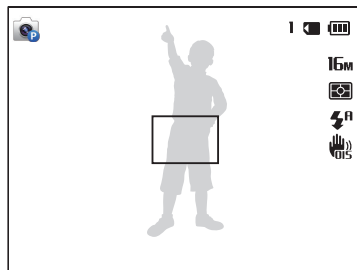
במצב תכנית ניתן להגדיר את רוב האפשרויות, מלבד מהירות התריס וערך הפתח, שהמצלמה מגדירה באופן אוטומטי.

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 הגדירו את האפשרויות הרצויות.

- לרשימה של אפשרויות, עיינו ב-"אפשרויות צילום". (עמ' 57)




4 ישרו את האובייקט בתוך המסגרת, ואחר כך לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד.

5 לחצו על [הצמצם] כדי לצלם את התמונה.

4 לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד.

5 לחצו על [הצמצם] כדי לצלם את התמונה.



- אם המצלמה לא מזהה מצב סצינה מתאים, היא משתמשת בהגדרות ברירת המחדל בשביל מצב אוט-חכם.
- גם לאחר זיהוי של פנים, ייתכן שהמצלמה לא תבחר במצב פורטרט, בהתאם לזווית נושא הצילום או לתאורה.
- ייתכן כי המצלמה לא תבחר בסצנה המתאימה, בהתאם לתנאי הצילום, כגון רעידות במצלמה, תאורה, או מרחק מהאובייקט.
- גם אם תשתמשו בחצובה, ייתכן שהמצלמה לא תאתר מצב  אם האובייקט נע.
- המצלמה צורכת יותר אנרגיית סוללה, משום שהיא משנה הגדרות בתדירות גבוהה כדי לבחור את הסצנות המתאימות.

שימוש במצב סרט חכם

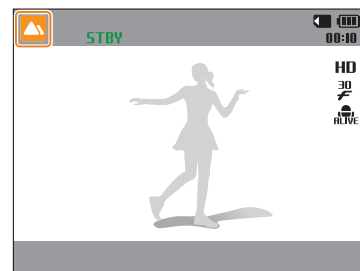
במצב סרט חכם המצלמה בוחרת באופן אוטומטי את הגדרות המצלמה המתאימות, בהתאם לסוג הסצנה שזוהה. מצב זה זמין רק כאשר אתם מכניסים כרטיס זיכרון למצלמה.





1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו  SMART.

3 ישרו את נושא הצילום במסגרת.

- המצלמה בוחרת סצנה באופן אוטומטי. סמל המתאים לסצנה יופיע בחלק השמאלי העליון של המסך.



סמל	תיאור
	תמונות נוף
	שקיעות
	שמיים כחולים
	אזורי יער

4 לחצו על [צמצם] כדי להתחיל בצילום.

5 לחצו על [צמצם] שוב כדי להפסיק את הצילום.



- במידה והמצלמה לא מזהה מצב סצנה מתאים, היא משתמשת בהגדרות ברירת המחדל בשביל מצב סרט חכם.
- ייתכן כי המצלמה לא תבחר בסצנה המתאימה, בהתאם לתנאי הצילום, כגון רעידות במצלמה, תאורה, או מרחק מהאובייקט.

שימוש במצב סרט

במצב סרט, אתם יכולים להתאים את ההגדרות כדי להקליטו וידאו של עד 20 דקות באיכות HD (1280x720). המצלמה שומרת קטעי וידאו שהוקלטו כקובצי (H.264) MP4. מצב זה זמין רק כאשר אתם מכניסים כרטיס זיכרון למצלמה.



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) הוא פורמט וידאו בדחיסה גבוהה, שנוצר על ידי ארגוני התקינה הבינלאומיים ISO-IEC ו-ITU-T.
- במידה ואתם משתמשים בכרטיס זיכרון עם מהירויות רישום נמוכות, המצלמה עשויה לא לשמור קובצי וידאו בצורה ראויה. הקלטת וידאו עשויה להיות פגומה או לא להצליח להתנגן.
- כרטיס זיכרון בעלי מהירות רישום נמוכה לא יתמכו בוידאו ברזולוציה גבוהה. כדי להקליט וידאו ברזולוציה גבוהה, השתמשו בכרטיס זיכרון עם מהירות רישום גבוהה יותר.
- אם אתם מפעילים את פונקציית ייצוב התמונה בזמן הקלטת וידאו, המצלמה עשויה להקליט את צליל ההפעלה של פונקציית ייצוב התמונה.
- אם אתם משתמשים בזום בזמן הקלטת וידאו, המצלמה עשויה להקליט את צליל ההפעלה של פונקציית הזום. כדי להפחית את הצליל של הזום, השתמשו בפונקציית 'צליל חי'. (עמ' 75)
- **CAF** (מיקוד אוטו' רצוף): השתמשו בפונקציה זו כדי לצלם קומפוזיציה משתנה תוך התמקדות אוטומטית באזור המרכזי של התמונה.

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 הגדירו אפשרויות רצויות.

- לרשימה של אפשרויות, עיינו ב-"אפשרויות צילום". (עמ' 57)

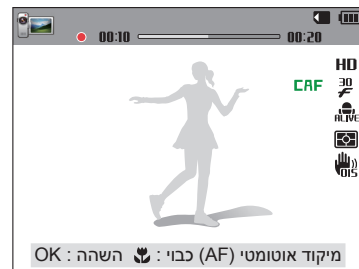
4 לחצו על [צמצם] כדי להתחיל בצילום.

- במהלך הקלטת וידאו, לחץ על [📹] פעם אחת כדי לבטל את פונקציית המיקוד האוטומטי הרציף ולהפעיל שוב את הפונקציה.

5 לחצו על [צמצם] שוב כדי להפסיק את הצילום.

הפסקת ההקלטה

המצלמה מאפשרת לכם להפסיק את הקלטת הוידאו באופן זמני בזמן ההקלטה. באמצעות פונקציה זו, אתם יכולים להקליט סצנות כסרט וידאו בודד.



- לחצו על [OK] להשהיה במהלך ההקלטה.
- לחצו על [OK] להמשך.

שימוש במצב סצנה

במצב סצנה, אתם יכולים לצלם תמונה עם אפשרויות מוגדרות מראש לסצנה מסוימת.

1 במסך הבית גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 בחרו סצנה.




שימוש במצב פנורמה חיה

במצב פנורמה חיה, תוכלו לצלם סצנה פנורמית בתמונה בודדת. צלמו וצרפו סדרת תמונות יחד כדי ליצור תמונה פנורמית.



▲ דוגמת צילום

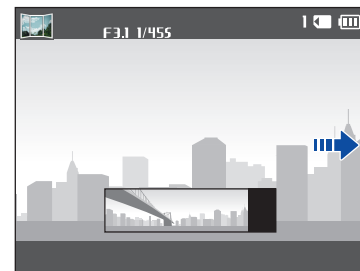
- 1 במסך הבית גללו אל **<בסיסי>**.
- 2 בחרו .
- 3 ישרו את האובייקט בתוך המסגרת, ואחר כך לחצו למחצה על **[הצמצם]** כדי להתמקד.
- יישרו את המצלמה עם הקצה השמאלי או הקצה הימני, או עם הקצה התחתון או העליון, של הסצנה שאתם מצלמים.
- 4 לחצו והחזיקו את **[הצמצם]** כדי להתחיל לצלם.

אפשרות	תיאור
נוף	צלמו סצינות חיים דוממים ונופים.
שקיעה	צלמו סצינות כמו שקיעה, עם צהובים ואדומים במראה טבעי.
שחר	צלמו סצנות בזריחה.
תאורה אחורית	צלמו אובייקטים המוארים מאחור.
חוף ושלג	הפחיתו תת-חשיפה של אובייקטים הנגרמת מהשתקפות של אור שמש או שלג.
טקסט	צלמו בבהירות טקסט ממסמכים אלקטרוניים או מודפסים.

- 4 ישרו את האובייקט בתוך המסגרת, ואחר כך לחצו למחצה על **[הצמצם]** כדי להתמקד.
- 5 לחצו על **[הצמצם]** כדי לצלם את התמונה.

5 כש-[הצמצם] לחוץ, הזיזו באיטיות את המצלמה בכיוון שיאפשר לצלם את שאר הפנורמה.

- מופיעים חצים בכיוון התנועה, והתמונה המצולמת כולה מוצגת בתיבת תצוגה מקדימה.
- כאשר ה-**העינית** מסודר לסצנה הבאה, המצלמה מצלמת את התמונה הבאה באופן אוטומטי.



6 לסיים, שחררו את [הצמצם].

- כאשר צילמתם את השוטים הרצויים, המצלמה משלבת אותם לתמונה פנורמית.



- לתוצאות טובות יותר בזמן צילום תמונות פנורמיות, המנעו מהמהלכים הבאים:
 - הזזת המצלמה מהר מדי או לאט מדי
 - הזזת המצלמה מעט מדי כדי לצלם את התמונה הבאה
 - הזזת המצלמה במהירויות בלתי רציפות
 - הרעדת המצלמה
 - צילום במקומות חשוכים
 - צילום בקרבת אובייקטים נעים
 - צילום בתנאי צילום כאשר הבהירות או הצבע משתנים
- התמונות שצולמו נשמרות באופן אוטומטי, והצילום מופסק בנסיבות שלהן:
 - אם אתם משנים את כיוון הצילום בעת הצילום
 - אם אתם מזיזים את המצלמה מהר מדי
 - אם אתם לא מזיזים את המצלמה
- בחירה במצב פנורמה חיה יוציא משימוש את פונקציות הזום הדיגיטלי והאופטי.
- במידה ואתם בוחרים במצב פנורמה חיה בזמן שהעדשה במצב זום אין, המצלמה תעשה זום אוט באופן אוטומטי למצב ברירת המחדל.
- אפשרויות צילום מסוימות אינן זמינות.
- המצלמה עשויה להפסיק לצלם בעקבות קומפוזיצית הצילום או בעקבות תנועה בתוך הסצנה.
- המצלמה עשויה לא לצלם את הסצנה האחרונה במלוואה אם אתם מפסיקים להזיז את המצלמה בדיוק כאשר אתם רוצים שהסצנה תסתיים. כאשר אתם מצלמים את הסצנה המלאה, הזיזו את המצלמה מעט מעבר לנקודה בה אתם רוצים שהסצנה תסתיים.

שימוש במצבי סצנה


צלם תמונה או הקלט סרטון על ידי בחירה במצבים המתאימים לסצנות או אפקטים שונים.

שימוש במצב צילום יופי

במצב צילום יופי ניתן לצלם תמונות פורטרט עם אפשרויות להסתיר פגמים בפנים.

1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.

2 בחרו .


3 לחצו על  כדי לשנות את ריטוש פנים.

• לדוגמה, הגדילו את הגדרת ריטוש הפנים כדי להסתיר יותר פגמים.



4 לחצו על [MENU].

5 בחרו טון פנים.

6 לחצו על  כדי לשנות את טון פנים.

• לדוגמה, הגבירו את טון הפנים כדי לגרום לעור להראות בהיר יותר.



7 לחצו על [OK] כדי לשמור את ההגדרה.

8 מקמו את נושא הצילום במסגרת, ולחצו-למחצה על הלחצן [צמצם] כדי להתמקד.

9 לחצו על הלחצן [צמצם] כדי לצלם את התמונה.

שימוש במצב צילום לילה

במצב צילום לילה, ניתן להשתמש במהירות צמצם נמוכה יותר כדי להאריך את משך הזמן שהצמצם נשאר פתוח. הגדילו את ערך הפתח כדי למנוע חשיפת יתר.

1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.

2 בחרו .

3 לחצו על  כדי לשנות את מהירות הצמצם.



4 מקמו את נושא הצילום במסגרת, ולחצו-למחצה על הלחצן [צמצם] כדי להתמקד.

5 לחצו על הלחצן [צמצם] כדי לצלם את התמונה.

השתמשו בחצובה כדי למנוע תמונות מטושטשות.



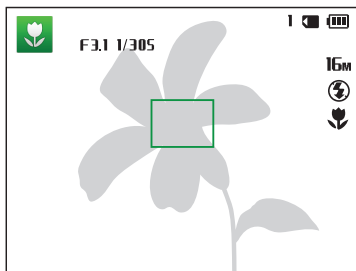
שימוש במצב צילום תקריב

במצב צילום תקריב, אתם יכולים לצלם צילומי תקריב של תמונות של אובייקטים, כגון פרחים או חרקים.

1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.

2 בחרו .


3 מקמו את נושא הצילום במסגרת, ולחצו-למחצה על הלחצן [צמצם] כדי להתמקד.

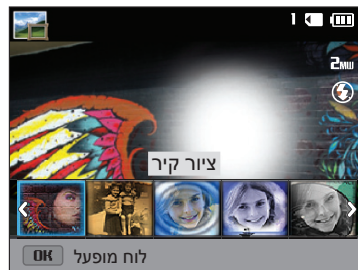


4 לחצו על הלחצן [צמצם] כדי לצלם את התמונה.

שימוש במצב מסגרת קסם

במצב מסגרת קסם, אתם יכולים להתאים סוגים שונים של אפקט מסגרת לתמונות שלכם. הצורה והתחושה של התמונות ישתנו בהתאם למסגרת שתבחרו.

- 1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.
- 2 בחרו .
- 3 בחרו במסגרת הרצויה.



- 4 מקמו את נושא הצילום במסגרת, ולחצו-למחצה על הלחצן [צמצם] כדי להתמקד.
- 5 לחצו על הלחצן [צמצם] כדי לצלם את התמונה.

במצב מסגרת קסם, הרזולוציה מוגדרת באופן אוטומטי כ-2.0



שימוש במצב מסך צילומים

התאימו אפקטי פילטר שונים על התמונות כדי ליצור תמונות יחודיות.



גבול דקורטיבי




ממוזער



רישום



עין דג

- 1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.
- 2 בחרו .

3 בחרו אפקט.

אפשרות	תיאור
ממוזער	הגדירו אפקט tilt-shift כדי לגרום לאובייקט להראות בצורה מיניאטורית.
גבול דקורטיבי	הגדירו צבעי רטרו, ניגודיות גבוהה ואפקט ויניטה חזק של מצלמות Lomo.
רישום בדיו	הגדירו אפקט של ציור בצבעי מים.
ציור שמן	הגדירו אפקט של ציור בצבעי שמן.
קריקטורה	הגדירו אפקט של ציור קריקטורה.
מסנן צולב	הוסיפו קווים קורנים בקצוות החיצוניים של אובייקטים מבריקים, כדי לחקות אפקט ויזואלי של מסנן צולב.
רישום	הגדירו אפקט של רישום בעט.
מוקד רך	הסתירו פגמים בפנים או הגדירו אפקטים חלומיים.
עין דג	הפכו את קצוות המסגרת לשחורים ועוותו את האובייקטים כדי לחקות אפקט של עדשת עין דג.
סרט עתיק	הגדירו אפקט סרט ישן.
נקודת חצי צליל	הגדירו אפקט חצי צליל.
קלאסי	הגדירו אפקט תמונה בשחור לבן.
מן העבר	הגדירו אפקט גוון חום כהה (sepia).
זום של הצילום	טשטשו את גבולות התמונה כדי להדגיש את האובייקטים שבמרכז.

4 ישרו את האובייקט בתוך המסגרת, ואחר כך לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד.

5 לחצו על [הצמצם] כדי לצלם תמונה.



- בהתאם לאפשרות שתבחרו, ייתכן שהרזולוציה תשתנה באופן אוטומטי ל-5m ומטה.
- כדי להחיל אפקטים של מסננים על תמונות שנשמרו, לחצו על [MENU] ואחר כך בחרו **בחירת תמונה** ← תמונה.

שימוש במצב מסנן סרט

התאימו אפקטי פילטר שונים על סרטי הוידאו כדי ליצור סרטי וידאו יחודיים. מצב זה זמין רק כאשר אתם מכניסים כרטיס זיכרון למצלמה.

1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.

2 בחרו .

3 בחרו אפקט.

אפשרות	תיאור
ממוזער	הגדירו אפקט tilt-shift כדי לגרום לאובייקט להראות בצורה מיניאטורית.
גבול דקורטיבי	הגדירו צבעי רטרו, ניגודיות גבוהה ואפקט ויניטה חזק של מצלמות Lomo.
נקודת חצי צליל	הגדירו אפקט חצי צליל.

שימוש במצב צילום מפוצל

במצב תצלום מפוצל צלמו תמונות אחדות וארגנו אותן בשרטוטים המוגדרים מראש.

1 במסך הבית גללו אל **<סצנה>**.

2 בחרו .

3 בחרו סגנון פיצול.

- לכוונן החדות של הקו המפריד, לחצו על **[MENU]** ואחר כך בחרו **טשטוש קווים** ← ערך.
- להחליט אפקט של מסנן חכם על חלק מהתמונה, לחצו על **[MENU]** ואחר כך בחרו **מסנן חכם** ← אפשרות. אתם יכולים להגדיר אפקטים שונים של מסנן חכם לכל חלק בתמונה.



אפשרות	תיאור
רישום	הגדירו אפקט של רישום בעט.
עין דג	הפכו את קצוות המסגרת לשחורים ועוותו את האובייקטים כדי לחכות אפקט של עדשת עין דג.
קלאסי	הגדירו אפקט תמונה בשחור לבן.
מן העבר	הגדירו אפקט גוון חום כהה (sepia).
אפקט לוח צבעים 1	צרו מראה רווי עם ניגודיות חדה וצבעים חזקים.
אפקט לוח צבעים 2	יוצר סצנות נקיות ובהירות.
אפקט לוח צבעים 3	הגדירו טון חום בהיר רך.
אפקט לוח צבעים 4	צרו אפקט מונוטוני וקר.

4 לחצו על **[צמצם]** כדי להתחיל בצילום.

5 לחצו על **[צמצם]** שוב כדי להפסיק את הצילום.

- אם בחרתם **ממוזער**, מהירות ההפעלה תגדל.
- אם בחרתם **ממוזער**, לא תוכלו להקליט את הצילול של הווידאו.
- בהתאם לאפשרות שאתם בוחרים, הרזולוציה עשויה להשתנות ל- **VGA** או לרזולוציה נמוכה יותר באופן אוטומטי.



4 ישרו את האובייקט בתוך המסגרת, ואחר כך לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד.

5 לחצו על [הצמצם] כדי לצלם תמונה.

- חזרו על צעדים 4 ו-5 כדי לצלם את שאר התמונות.
- כדי לצלם שוב תמונה, לחצו על [ש].



הרזולוציה תוגדר ל-3M ומטה.

שימוש במצב תמונה מונפשת

במצב תמונה מונפשת אתם יכולים לצלם ולשלב סדרת תמונות, ולאחר מכן לבחור אזור להנפשה וליצור אנימציות GIF. מצב זה זמין רק כאשר אתם מכניסים כרטיס זיכרון למצלמה.

1 במסך הבית גללו אל <סצנה>.

2 בחרו

3 ישרו את האובייקט בתוך המסגרת, ואחר כך לחצו למחצה על [הצמצם] כדי להתמקד.

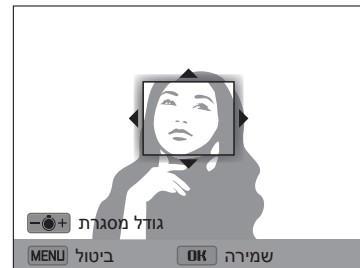
4 לחצו על [הצמצם] כדי לצלם את התמונה.

- המצלמה מצלמת תמונות אחדות כאשר נורת המצב מהבהבת.

5 לחצו על [DISP/4/5/6] כדי לגלול אל האזור המיועד להנפשה.

- כדי לצלם שוב תמונה, לחצו על [MENU].

6 סובבו את ה-[זום] שמאלה או ימינה כדי להגדיל את האזור.



7 לחצו על [OK] כדי לשמור את התמונה.

- הרזולוציה תוגדר באופן אוטומטי כ-VGA.
- השתמשו בחצובה למניעת רעידות של המצלמה.
- ייתכן כי ייקח זמן רב יותר לשמור קבצים.



אפשרויות צילום

למדו כיצד להגדיר את האפשרויות במצב צילום.

69	.....	כוונן בהירות וצבע
69	.....	כוונן ידני של ערך החשיפה (EV)
70	.....	פיצוי עבור תאורה אחורית (ACB)
70	.....	שינוי אפשרות המדידה
71	.....	בחירה בהגדרת איזון לבן
73	.....	שימוש במצבי burst
74	.....	התאמת תמונות
75	.....	הנמכת צליל זום
76	.....	אפשרויות צילום זמינות לפי מצב צילום

58	.....	בחירה ברזולוציה ואיכות
58	.....	בחירת רזולוציה
59	.....	בחירת איכות תמונה
60	.....	שימוש בקוצב הזמן
61	.....	צילום בחושך
61	.....	מניעת עיניים אדומות
61	.....	הגדרת אפשרות פלש
63	.....	כוונן רגישות ISO
64	.....	שינוי המיקוד של המצלמה
64	.....	שימוש במאקרו
64	.....	שימוש בפוקוס אוטומטי
65	.....	כוונן אזור הפוקוס
67	.....	שימוש ב'זיהוי פנים'
67	.....	זיהוי פנים
67	.....	צילום של תצלום חיוך
68	.....	זיהוי עיניים ממצמצות
68	.....	טיפים למחיקת פרצופים

בחירה ברזולוציה ואיכות

למדו כיצד לשנות את הגדרות הרזולוציה והאיכות של התמונה.

בחירת רזולוציה

כאשר אתם מגדילים את הרזולוציה, התמונה או הווידאו יכללו יותר פיקסלים, כך שיהיה ניתן להדפיס אותם על נייר גדול יותר או להציגם על מסך גדול יותר. כאשר משתמשים ברזולוציה גבוהה, גם גודל הקובץ גדול.

הגדרת הרזולוציה של התמונה

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר גודל צילום.

3 בחרו אפשרות.

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

הגדרת רזולוציית הווידאו

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר גודל סרטון.

3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
HD	1280 X 720: קובצי HD לניגון ב-HDTV.
VGA	640 X 480: קובצי SD לניגון בטלוויזיה אנלוגית.
QVGA	320 X 240: פרסמו בדף אינטרנט.
240 MEG	לשיתוף: פרסמו באתר אינטרנט באמצעות הרשת האלחוטית (30 שניות לכל היותר).

בחירת איכות תמונה

קבעו את הגדרות איכות התמונה. הגדרות איכות תמונה גדולה יותר מובילות לקבצים גדולים יותר. המצלמה דוחסת את התמונות ושומרת אותן בתבנית JPEG.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחר איכות.

3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	מעודן מאוד: צילום תמונות באיכות גבוהה ביותר.
	מעודן: צילום תמונות באיכות גבוהה.
	רגיל: צילום תמונות באיכות רגילה.



שימוש בקוצב הזמן

למדו כיצד להגדיר את קוצב הזמן כדי להשהות את הצילום.

1 במצב צילום לחצו על [ש].



2 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	כבוי: קוצב הזמן אינו פעיל.
	10 שניות: לצילום של תמונה לאחר השהייה בת 10 שניות.
	2 שניות: לצילום של תמונה לאחר השהייה בת 2 שניות.
	כפול: לצילום תמונה אחת לאחר השהייה בת 10 שניות ותמונה נוספת לאחר השהייה בת 2 שניות.

האפשרויות שיהיו זמינות תלויות בתנאי הצילום.

3 לחצו על לחצן [הצמצם] כדי להפעיל את קוצב הזמן.

- תאורת מסייע מיקוד אוטו/נורית קוצב הזמן תהבהב. המצלמה תצלם תמונה באופן אוטומטי לאחר פרק הזמן שנקבע.



- לחצו על לחצן [הצמצם] או על [ש] כדי לבטל את קוצב הזמן.
- ייתכן שקוצב הזמן לא יהיה זמין, הדבר תלוי באפשרות 'זיהוי פנים' שבחרתם.
- אפשרויות קוצב זמן אינן זמינות אם בחרתם באפשרויות Burst.
- במצבים מסוימים, ניתן להגדיר את אפשרות קוצב הזמן גם על ידי לחיצה על [MENU] ובחירה באפשרות **קוצב זמן**.

למדו כיצד לצלם תמונות בלילה או בתנאי תאורה נמוכה.

מניעת עיניים אדומות

אם הפלש מופעל כאשר אתם מצלמים אדם בחושך, הילה אדומה עלולה להופיע בעיני אותו האדם. כדי להימנע מכך, בחרו **עיניים אדומות** או **תיקון עיניים אדומות**. עיין באפשרויות הפלש שבפרק "הגדרת אפשרות פלש".



▲ אחרי התיקון

▲ לפני התיקון

הגדרת אפשרות פלש

השתמשו בפלש בעת צילום תמונות בחושך או כאשר אתם זקוקים לאור נוסף בתמונות שלכם.

1 במצב צילום, לחצו על [⚡].








2 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
⚡	כבוי: <ul style="list-style-type: none"> הפלש לא יידלק. המצלמה תציג את אזהרת הרעידה «👉» כשאתם מצלמים בתאורה נמוכה.
⚡ SMART	אוטומטי: המצלמה תבחר בהגדרת פלש מתאימה עבור הסצנה שהיא מזהה במצב אוט-חכם.
⚡ ^{AF}	אוטומטי: הפלש יידלק באופן אוטומטי כאשר הנושא או הרקע חשוכים.



- אפשרות פלש אינה זמינה אם הגדרתם אפשרויות צילום ברצף או בחרתם **זיהוי הבהוב**.
- ודאו שהנושאים שלכם נמצאים בטווח המומלץ מהפלש. (עמ' 143)
- אם אור מהפלש משתקף או ישנה כמות משמעותית של אבק באוויר, נקודות קטנטנות עלולות להופיע בתמונה.
- במצבים מסוימים, ניתן להגדיר את אפשרות הפלש גם על ידי לחיצה על **[MENU]** ואחר כך בחירת **מבזק**.

סמל	תיאור
	עיניים אדומות: <ul style="list-style-type: none"> • הפלש יידלק פעמיים כאשר הנושא או הרקע חשוכים, כדי להפחית את אפקט העיניים האדומות. • ישנו מרווח זמן בין 2 פרצי הפלש. אל תזוזו לפני הפעלת הפלש השני.
	מילוי: <ul style="list-style-type: none"> • הפלש נדלק תמיד. • המצלמה מכווננת באופן אוטומטי את עוצמת האור.
	סנכרון איטי: <ul style="list-style-type: none"> • הפלש נדלק והצמצם נותר פתוח לזמן ארוך יותר. • אפשרות זו מומלצת אם ברצונכם לצלם תאורת סביבה רבה יותר כדי לחשוף פרטים ברקע. • השתמשו בחצובה כדי למנוע מהתמונה להיטשטש. • המצלמה תציג את אזהרת הרעידה «» כשאתם מצלמים בתאורה נמוכה.
	תיקון עיניים אדומות: <ul style="list-style-type: none"> • הפלש נדלק פעמיים כאשר הנושא או הרקע חשוכים. המצלמה מתקנת עיניים אדומות באמצעות ניתוח התוכנה המתקדם שלה. • ישנו מרווח זמן בין 2 פרצי הפלש. אל תזוזו לפני הפעלת הפלש השני.

האפשרויות הזמינות עשויות להשתנות, בהתאם לתנאי הצילום.


כוונון רגישות ISO

רגישות ISO היא מידת הרגישות לאור של סרט הצילום כפי שהוגדרה על-ידי הארגון הבינלאומי לסטנדרטיזציה (ISO). ככל שתבחרו ברגישות ISO גבוה יותר, המצלמה תהיה רגישה יותר לאור. השתמשו ברגישות ISO גבוהה יותר כדי לצלם תצלומים טובים יותר ולהפחית רעידות של המצלמה כאשר אינכם משתמשים בפלש.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחר ISO.

3 בחרו אפשרות.

- בחרו  כדי להשתמש ברגישות ISO מתאימה, המבוססת על בהירות האובייקט ועל התאורה.

רגישות ISO גבוהה יותר עלולה לגרום לרעש תמונה רב יותר.



שינוי המיקוד של המצלמה

למדו כיצד לכוון את המיקוד של המצלמה כדי שיתאים לנושא ולתנאי הצילום.

שימוש במאקרו

השתמש במאקרו כדי לצלם תמונות קלוז אפ של נושאים, כגון פרחים וחרקים. (ראו "שימוש בפוקוס אוטומטי").



- נסו להחזיק את המצלמה חזק כדי למנוע תמונות מטושטשות.
- כבו את הפלש אם המרחק לנושא המצולם קטן מ-40 ס"מ.



שימוש בפוקוס אוטומטי

כדי לצלם תמונות חדות, בחרו באפשרות הפוקוס המתאימה, בהתאם למרחק שלכם מהאובייקט המצולם.

1 במצב צילום, לחצו על [AF].



2 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	רגיל (מוקד אוט): התמקדו על אובייקט במרחק הגדול מ- 80 ס"מ. במרחק הגדול מ- 250 ס"מ תוך שימוש בזום.
	מאקרו: התמקדו על אובייקט במרחק של 5-80 ס"מ מהמצלמה. 130-250 ס"מ תוך שימוש בזום.
	מאקרו-אוט: <ul style="list-style-type: none"> התמקדו על אובייקט במרחק הגדול מ- 5 ס"מ. במרחק הגדול מ- 130 ס"מ תוך שימוש בזום. אפשרות זו מוגדרת באופן אוטומטי בחלק מהמצבים. אינכם יכולים להגדיר אותה באופן ידני.

האפשרויות הזמינות עשויות להשתנות, בהתאם לתנאי הצילום.

במצבים מסוימים, ניתן להגדיר את אפשרות הפוקוס גם על ידי לחיצה על [MENU] ואחר כך בחירת **מוקד**.



כוונן אזור הפוקוס

ניתן לקבל תמונות צלולות יותר על-ידי בחירה באזור פוקוס בהתאם למיקום הנושא בסצנה.

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר **שטח מוקד**.

3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	מיקוד אוט' למרכז: התמקדו על מרכז המסגרת (מתאים כאשר הנושאים ממוקמים במרכז או לידו).
	מיקוד אוט' מרובה: התמקדו על אזור אחד או יותר מ-9 אזורים אפשריים.
	מיקוד אוט' עוקב: פוקוס על הנושא ומעקב אחריו. (עמ' 66)

אפשרויות הצילום הזמינות עשויות להשתנות, בהתאם למצב הצילום.

שימוש בפקוס אוטומטי בתנועה

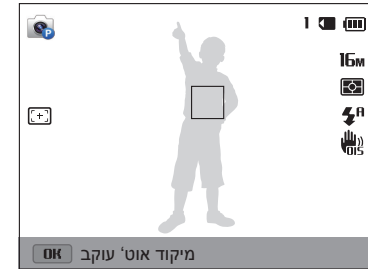
AF בתנועה מאפשר לכם לעקוב אחר הנושא שלכם ולהתמקד עליו באופן אוטומטי גם כאשר אתם בתנועה.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחר **שטח מוקד** ← **מיקוד אוט' עוקב**.

3 התמקדו באובייקט הרצוי ולחצו על **[OK]**.

- מסגרת מיקוד מופיעה על הנושא ועוקבת אחרי הנושא בזמן שאתם מניעים את המצלמה.



- משמעות המסגרת הלבנה היא שהמצלמה שלכם עוקבת אחר הנושא.
- כשלוחצים למחצה על **[הצמצם]**, מסגרת ירוקה מציינת שהאובייקט ממוקד.
- מסגרת אדומה מציינת שהמצלמה לא הצליחה להתמקד.

4 לחצו על **[הצמצם]** כדי לצלם את התמונה.



- אם אינכם בוחרים אזור פוקוס, מסגרת המיקוד מופיעה במרכז המסך.
- מעקב אחר נושא עלול להיכשל כאשר:
 - הנושא קטן מדי
 - הנושא נע יותר מדי
 - הנושא מואר מאחור או שאתם מצלמים במקום חשוך
 - צבעים ודוגמאות זהים בנושא וברקע
 - האובייקט כולל דפוסים אופקיים, כגון תריסים
 - המצלמה רועדת יותר מדי
- כשהמעקב נכשל התכונה תאופס.
- אם המצלמה אינה מצליחה לעקוב אחר הנושא, עליכם לבחור שוב את הנושא שברצונכם לעקוב אחריו.
- אם המצלמה לא מצליחה להתמקד, מסגרת המיקוד תשתנה לאדומה והמיקוד יאופס.
- כאשר תכונה זו מופעלת, לא ניתן להפעיל את האפשרויות הבאות:
 - 'גילוי הפנים', 'קוצב זמן', 'צילום רצף' וזום אינטליגנטי.

שימוש ב'זיהוי פנים'

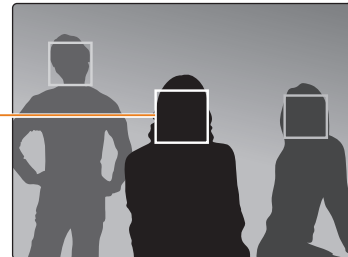
בעת השימוש באפשרויות 'זיהוי פנים', המצלמה יכולה לזהות באופן אוטומטי פנים אנושיות. כאשר אתם מתמקדים בפנים אנושיות, המצלמה מכווננת את החשיפה באופן אוטומטי. השתמשו ב **זיהוי הבהוב** לזיהוי עיניים סגורות או **צילום חיוך** לצילום פנים מחייכות.

זיהוי פנים

המצלמה מזהה באופן אוטומטי עד 10 פנים אנושיות בסצנה אחת.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחר **גילוי פנים** ← **רגיל**.



הפנים הקרובות ביותר למצלמה או למרכז הסצנה מופיעות במסגרת פוקוס לבנה ושאר הפנים מופיעות במסגרות פוקוס אפורות.

כלל שאתם קרובים יותר לנושאים, המצלמה מזהה פנים מהר יותר.



צילום של תצלום חיוך

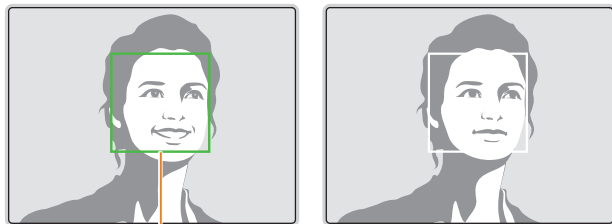
המצלמה משחררת באופן אוטומטי את הצמצם כשהיא מזהה פנים מחייכות.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

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

3 סדרו את הקומפוזיציה של התמונה.

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



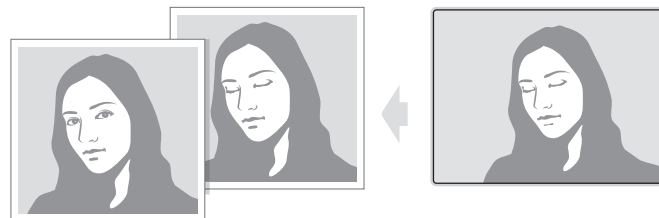
כאשר הנושא שלכם מחייך חיוך רחב, המצלמה יכולה לזהות את החיוך יותר בקלות.

זיהוי עיניים ממצמצות

אם המצלמה מזהה עיניים סגורות, היא מצלמת באופן אוטומטי 2 תמונות ברצף.

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר גילוי פנים ← זיהוי הבהוב.



טיפים למחיקת פרצופים

- כאשר המצלמה מזהה פנים, היא עוקבת אחר הפנים שזהו באופן אוטומטי.
- זיהוי פנים עשוי שלא להיות יעיל כאשר:
 - הנושא רחוק מהמצלמה (מסגרת המיקוד תופיע בכתום עבור תצלום חיוך וזיהוי מצמוצים).
 - בהיר מדי או חשוך מדי
 - נושא הצילום אינו פונה למצלמה
 - הנושא לובש משקפי שמש או מסכה
 - הבעת הפנים של הנושא משתנה באופן דרסטי
 - הנושא מואר מאחור או שתנאי התאורה אינם יציבים
- בעת הגדרת אפשרויות 'זיהוי פנים', אזור ה-AF מוגדר באופן אוטומטי ל'ריבוי AF'.
- בהתאם לאפשרויות 'זיהוי פנים' שבחרתם, ייתכן שאפשרויות צילום מסוימות לא יהיו זמינות.
- בהתאם לאפשרויות צילום שבחרתם, ייתכן שאפשרויות 'זיהוי פנים' לא יהיו זמינות.

כוונן בהירות וצבע

למדו כיצד לכוון את הבהירות והצבע עבור איכות תמונה טובה יותר.

כוונן ידיני של ערך החשיפה (EV)

בהתאם לעוצמה של תאורת הסביבה, התמונות שלכם עלולות להיות בהירות מדי או כהות מדי. במקרים אלה, ניתן לכוון את החשיפה להשגה של תמונה טובה יותר.



▲ בהירה יותר (+)



▲ ניטרלית (0)



▲ כהה יותר (-)

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר חשיפה.

3 לחץ [⚡/☀] לכוונן החשיפה.

- התמונה תהיה בהירה יותר ככל שערך החשיפה עולה.



4 לחצו על [OK] לשמירת ההגדרות.

- ברגע שכווננתם את החשיפה, ההגדרה נשמרת באופן אוטומטי. ייתכן שתאלצו לשנות את ערך החשיפה במועד מאוחר יותר כדי למנוע חשיפת יתר או חשיפת חסר.
- אם אינכם מצליחים להחליט מהי החשיפה המתאימה, בחרו את האפשרות **הקבצת חשיפה אוט'**. המצלמה תצלם 3 תמונות רצופות, כל אחת בחשיפה שונה: רגילה, חשיפת חסר וחשיפת יתר. (עמ' 73)

פיצוי עבור תאורה אחורית (ACB)

כאשר מקור האור נמצא מאחורי הנושא או שישנה ניגודיות גבוהה בין הנושא לרקע, ייתכן מאוד שהנושא יהיה כהה בתמונה. במקרה זה, הגדירו את האפשרות 'איזון ניגודיות אוטומטי' (ACB).



▲ ללא איזון ניגודיות אוט' ▲ עם איזון ניגודיות אוט'

- 1 במצב צילום, לחצו על [MENU].
- 2 בחר איזון ניגודיות אוט'.
- 3 בחרו אפשרות.

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

- התכונה ACB פעילה תמיד במצב אוט-חכם.
- אם תבחרו באפשרות 'צילום רצף', התכונה 'איזון ניגודיות אוט' לא תהיה זמינה.



שינוי אפשרות המדידה

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

- 1 במצב צילום, לחצו על [MENU].
- 2 בחר מדידה.
- 3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	רבות: <ul style="list-style-type: none"> • המצלמה מחלקת את המסגרת לאזורים אחדים, ולאחר מכן מודדת את עוצמת האור של כל אזור. • מתאים עבור תמונות כלליות.
	נקודה: <ul style="list-style-type: none"> • המצלמה מודדת רק את עוצמת האור בנקודה במרכז של המסגרת. • אם הנושא אינו במרכז המסגרת, החשיפה של התמונה עלולה להיות שגויה. • מתאים לנושא עם תאורה אחורית.
	משוקללת למרכז: <ul style="list-style-type: none"> • המצלמה מחשבת ממוצע של קריאת המדידה בכל המסגרת עם דגש על המרכז. • מתאים לתמונות עם נושאים במרכז המסגרת.

בחירה בהגדרת איזון לבן

הצבע של התמונה תלוי בסוג של מקור האור ובאיכותו. אם ברצונכם תמונה בצבעים ריאליסטיים, בחרו בהגדרת 'איזון צבע' המתאימה לתנאי התאורה, כגון איזון צבעים אוט', אור יום, מעונן, או טונגסטן.



☀️ אור יום



AWB איזון צבעים אוט'



💡 טונגסטן



☁️ מעונן

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר איזון צבעים.

3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
AWB	איזון צבעים אוט': מגדיר את 'איזון הלבן' באופן אוטומטי בהתאם לתנאי התאורה.
☀️	אור יום: עבור תמונות בחוץ ביום בהיר.
☁️	מעונן: עבור תמונות בחוץ ביום מעונן או בצללים.
💡	פלורוסנט בהיר: עבור צילום מתחת לאור פלורצנט בצבע אור יום או בשלושה צבעים.
💡	פלורוסנט עמום: עבור צילום מתחת לאור פלורצנט.
💡	טונגסטן: עבור צילום בפנים תחת נורות להט או מנורות הלוגן.
📷	הגדרה מותאמת: לשימוש בהגדרות 'איזון לבן' שקבעתם. (עמ' 72)

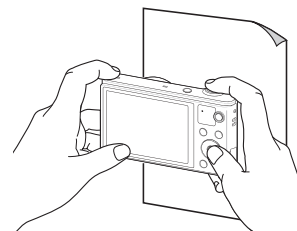
הגדרה עצמית של איזון לבן

ניתן להתאים אישית את 'איזון הלבן' על-ידי צילום תמונה של משטח לבן, כגון פיסת נייר, תחת תנאי התאורה שבהם אתם מתכוונים לצלם את התמונה. התכונה 'איזון לבן' תעזור לכם להתאים את הצבעים בתמונה לאלה של הסביבה האמיתית.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחר **איזון צבעים** ← **הגדרה מותאמת**.

3 כווננו את המצלמה לנייר לבן, ולחצו על **[הצמצם]**.



שימוש במצבי burst

צילום תמונות של עצמים הנעים במהירות או צילום של הבעות פנים ומחוות טבעיות עלולים להיות משימות קשות. בנוסף, ייתכן שיהיה קשה לכוון את החשיפה כהלכה ולבחור במקור אור מתאים. במקרים אלה, בחרו באחד ממצבי burst.



1 במצב צילום לחצו על **[MENU]**.

2 בחרו **תנועה מהירה**.

3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	יחיד: צילום של תמונה יחידה. (יחיד אינה אפשרות צילום ברצף).
	מתמשכת: <ul style="list-style-type: none"> כל עוד תמשיכו ללחוץ על לחצן ה[צמצם], המצלמה תמשיך לצלם תמונות ברצף. מספר התמונות המרבי תלוי בקיבולת כרטיס הזיכרון.
	לכידת תנועה: לחיצה על לחצן ה [צמצם] תגרום למצלמה לצלם VGA תמונות (5 תמונות בשנייה; עד 30 תמונות בסה"כ).

סמל	תיאור
	הקבצת חשיפה אוט': <ul style="list-style-type: none"> צלמו 3 תמונות בזו אחר זו, כל אחת בחשיפה אחרת: רגילה, חשיפת חסר וחשיפת יתר. יתכן כי ייקח זמן רב יותר לצלם את התמונה. לתוצאות הטובות ביותר, השתמשו בחצובה.

4 ישרו את נושא הצילום במסגרת, ולחצו-למחצה על לחצן ה**[הצמצם]** כדי לפקס.

5 לחצו על **[הצמצם]** והחזיקו אותו.

- בעת הלחיצה על **[הצמצם]**, המצלמה מצלמת תמונות ברציפות.

	<ul style="list-style-type: none"> • האפשרויות הזמינות עשויות להשתנות, בהתאם לתנאי הצילום. • אם בחרתם באפשרות לכידת תנועה, המצלמה תבחר אוטומטית רזולוציה של VGA וערך רגישות ISO אוטומטי. • בהתאם לאפשרויות 'זיהוי פנים' שבחרתם, ייתכן שאפשרויות צילום מסוימות לא יהיו זמינות. • ייתכן שיידרש זמן רב יותר לשמירת התמונות בתלות בקיבולת כרטיס הזיכרון ובביצועים.
--	---

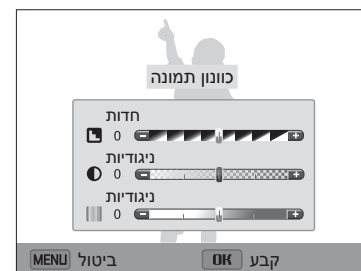
התאימו את החדות, הניגודיות או הרוויה של תמונות.

1 במצב צילום, לחצו על [MENU].

2 בחר כוונן תמונה.

3 בחרו אפשרות.

- חדות
- ניגודיות
- רוויה



4 לחצו על [⚡/☹] לכוונן כל אחד מהערכים.

תיאור	חדות
מרכז את הגבולות בתמונות (מתאים לעריכת התמונות במחשב).	-
מחדד את הגבולות לשיפור הצלילות של התמונות. (הדבר מגביר גם את הרעש בתמונה).	+

תיאור	ניגודיות
מפחית את הצבעוניות והבהירות.	-
מגביר את הצבעוניות והבהירות.	+

תיאור	רוויה
מפחית את הרוויה.	-
מגביר את הרוויה.	+

5 לחצו על [OK] לשמירת ההגדרות.

בחרו ב-0 אם אינכם רוצים ליישם אפקטים (מתאים להדפסה).






כאשר אתם משתמשים בזום במהלך הקלטת וידאו, המצלמה עלולה להקליט את הצליל של הזום. השתמשו בתכונה 'צליל חי' כדי להנמיך את הרעש של הזום.

1 במצב צילום, לחצו על **[MENU]**.

2 בחר **קול**.

3 בחרו אפשרות.

סמל	תיאור
	צליל חי פעיל: הפעילו את התכונה 'צליל חי' כדי להנמיך את הרעש של הזום.
	צליל חי כבוי: כבו את התכונה 'צליל חי'. המצלמה עלולה להקליט את הרעש של הזום.
	השתק: הקליטו ללא צליל.

- אין לחסום את המיקרופון בעת השימוש בתכונה 'צליל חי'.
- הקלטות שנעשו עם 'צליל חי' עשויות להיות שונות מהצילימים הממשיים.



אפשרויות צילום זמינות לפי מצב צילום

למידע אודות אפשרויות צילום, עיינו בפרק "אפשרויות צילום". (עמ' 57)

צילום יופי	פנורמה חיה	סצנה	סרט	סרט חכם	תוכנית	אוט-חכם	
○	-	○	○	○	○	○	רזולוציה
○	-	○	-	-	○	-	איכות
○	-	○	○	○	○	○	שעון עצר
○	-	○	-	-	○	○	פלש
-	-	-	-	-	○	-	רגישות ISO
-	-	○	○	-	○	○	מאקרו
-	-	-	-	-	○	-	אזור פוקוס
○	-	○	-	-	○	○	זיהוי פנים
-	-	-	○	-	○	-	EV
-	-	-	-	-	○	○	ACB
-	-	-	○	-	○	-	מדידה
-	-	-	○	-	○	-	איזון לבן
-	-	-	-	-	○	-	נסיעה
-	-	-	-	-	○	-	התאמת תמונה
-	-	-	○	○	-	-	צליל חי
-	-	○	-	-	○	-	זום דיגיטלי
-	-	○	-	-	○	○	זום אינטליגנטי
○	-	○	○	○	○	○	OIS

○: האפשרות זמינה. ייתכן שחלק מהאפשרויות יוגבלו, או שלא ניתן יהיה לשנות אותן.
 -: האפשרות אינה זמינה.

תמונה מונפשת	צילום מפוצל	מסן סרט	מסן צילומים	מסגרת קסם	צילום תקריב	צילום לילה	
-	○	○	○	-	○	○	רזולוציה
-	○	-	○	○	○	○	איכות
○	○	○	○	○	○	○	שעון עצר
-	○	-	○	○	-	○	פלש
-	-	-	-	-	-	-	רגישות ISO
-	-	-	-	-	-	-	מאקרו
-	-	-	-	-	-	-	אזור פוקוס
-	-	-	-	-	-	-	זיהוי פנים
-	-	-	-	-	-	-	EV
-	-	-	-	-	-	-	ACB
-	-	-	-	-	-	-	מדידה
-	-	-	-	-	-	-	איזון לבן
-	-	-	-	-	-	-	נסיעה
-	-	-	-	-	-	-	התאמת תמונה
-	-	○	-	-	-	-	צליל חי
-	-	-	-	-	-	-	זום דיגיטלי
-	-	-	-	-	-	-	זום אינטליגנטי
○	○	○	○	○	○	○	OIS

○: האפשרות זמינה. ייתכן שחלק מהאפשרויות יוגבלו, או שלא ניתן יהיה לשנות אותן.
 -: האפשרות אינה זמינה.

הצגה/עריכה

למדו כיצד לנגן תמונות או סרטי וידאו, וערכו תמונות. כמו כן, למדו כיצד לחבר את המצלמה למחשב או לטלוויזיה.

93	..... העברת קבצים למחשב	79	..... צפייה בתמונות או וידאו במצב הגצה
93	... העברת קבצים למחשב ה-Windows שלכם.	79	..... כניסה למצב הגצה
94	..... העברת קבצים למחשב ה-Mac OS שלכם	83	..... צפייה בתמונות
95	..... שימוש בתוכנות במחשב שלכם	86	..... ניגון וידאו
95	..... התקנת i-Launcher	88	..... עריכת תמונה
96	..... שימוש ב-i-Launcher	88	..... שינוי גודל של תמונות
		88	..... סיבוב תמונה
		89	..... השמת אפקטים 'מסנן חכם'
		90	..... התאמת התמונות שלכם
		92	..... צפייה בקבצים בטלוויזיה

צפייה בתמונות או וידאו במצב הגצה

למדו כיצד לנגן תמונות או סרטי וידאו, וכיצד לנהל את הקבצים.

כניסה למצב הגצה

צפו בתמונות או הפעילו סרטי וידאו המאוחסנים במצלמה שלכם.

1 לחצו על [▶].

- הקובץ האחרון שצילמתם יוצג.
- המידה והמצלמה כבויה, היא תידלק ותציג את הקובץ האחרון.

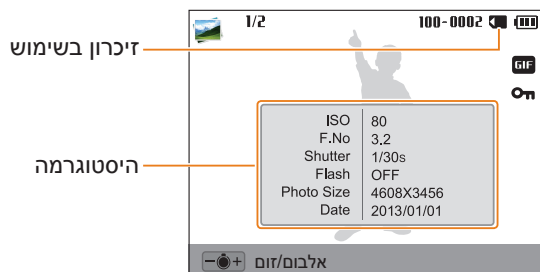
2

- לחצו על [⏏/⚡] לגלילה בקבצים.
- לחצו והחזיקו את [⏏/⚡] לגלילה מהירה בקבצים.



- אם אתם רוצים לצפות בקבצים מאוחסנים בזיכרון הפנימי, הוציאו את כרטיס הזיכרון.
- ייתכן כי לא תהיו מסוגלים לערוך או לנגן קבצים שצולמו במצלמות אחרות, עקב גדלים (גודל תמונה וכדומה) או מקודדים שלא נתמכים על ידי המצלמה. השתמשו במחשב או במכשיר אחר כדי לערוך או לנגן את הקבצים הללו.
- תמונות או קטעי וידאו שצולמו לאורך לא יסתובבו באופן אוטומטי, ויוצגו לרוחב במצלמה ובמכשירים אחרים.

מידע על קובץ תמונה

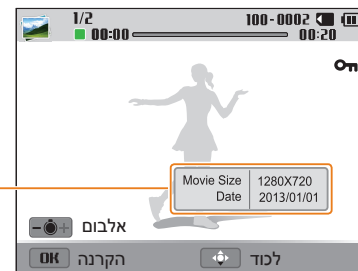


סמל	תיאור
1/2	קובץ נוכחי/סך כל הקבצים
100-0001	שם התיקיה-שם הקובץ
GIF	קובץ GIF
On	קובץ מוגן



להצגת מידע הקובץ על המסך, לחצו על [DISP].

מידע על קובץ וידיאו

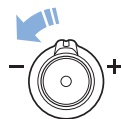


אינפורמציה לגבי הקובץ

צפייה בקבצים כתמונות ממוזערות

סירקו תמונות ממוזערות של קבצים.

במצב הצגה, סובבו את [זום] שמאלה כדי להציג תמונות ממוזערות (12 בכל פעם). סובבו את [זום] שמאלה פעם נוספת כדי להציג תמונות ממוזערות נוספות (24 בכל פעם). סובבו את [זום] ימינה כדי לחזור לתצוגה הקודמת.



• ניתן להציג קבצים כתמונות ממוזערות גם על-ידי גלילה אל <אלבום> במסך הבית ולאחר מכן בחירה ב-.

לחצו על [DISP/⏏/⏏] כדי לגלול את הקבצים.

סמל	תיאור
1/2	קובץ נוכחי/סך כל הקבצים
100-0002	שם התיקיה-שם הקובץ
00:00	זמן הפעלה נוכחי
00:20	אורך וידיאו
On	קובץ מוגן


להצגת מידע הקובץ על המסך, לחצו על [DISP].



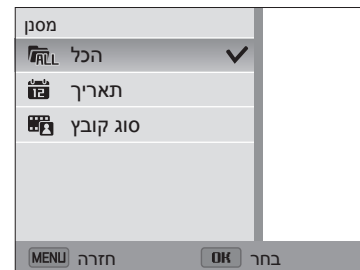
הצגת קבצים לפי קטגוריה

צפו בקבצים לפי קטגוריה, כגון תאריך או סוג קובץ.

1 במצב הצגה, סובבו את [זום] שמאלה.

• ניתן להציג קבצים כתמונות ממוזערות גם על-ידי גלילה אל <אלבום> במסך הבית ולאחר מכן בחירה ב- .

2 לחצו על [MENU], ואחר כך בחרו מסנן ← קטגוריה.



סמל	תיאור
	הכל: הציגו קבצים כרגיל.
	תאריך: הציגו קבצים לפי תאריך השמירה שלהם.
	סוג קובץ: הציגו קבצים לפי סוג הקובץ.

3 גללו אל רשימה רצויה, ולאחר מכן לחצו על [OK] כדי לפתוח את הרשימה.

4 גללו אל קובץ רצוי, ולאחר מכן לחצו על [OK] כדי לצפות בקובץ.

5 סובבו את ה-[זום] שמאלה ואחר כך לחצו על [MENU] כדי לחזור לתצוגה הקודמת.



- אם תשנה את הקטגוריה, ייתכן ויעבור זמן מה עד שהמצלמה תארגן מחדש את הקבצים כתלות במספרם.
- אם תמחקו קטגוריה המסווגת על ידי תאריך או סוג קובץ, כל הקבצים בקטגוריה יימחקו.

הגנה על קבצים

הגנו על הקבצים מפני מחיקה בטעות.

- 1 במצב הצגה, בחרו קובץ להגנה.
- 2 לחצו על [MENU], ולאחר מכן בחרו **הגנה** ← **פעיל**.
- 3 חזרו על שלבים 1 ו-2 כדי להגן על קבצים נוספים.



לא ניתן לשנות גודל, למחוק או לסובב קובץ מוגן.

מחיקת קבצים

בחרו בקבצים למחוק במצב הצגה.

מחיקת קובץ בודד

אתם יכולים לבחור קובץ אחד, ולאחר מכן למחוק אותו.

- 1 במצב הצגה, בחרו קובץ ואחר כך לחצו על [MENU].
- 2 כשההודעה המוקפצת מופיעה, בחרו **כן**.



ניתן למחוק קבצים במצב הצגה גם על ידי לחיצה על [MENU] ואחר כך בחירת **מחיקה** ← **מחיקה** ← **כן**.

מחיקת מספר קבצים

אתם יכולים לבחור מספר קבצים, ולאחר מכן למחוק אותם בבת אחת.

- 1 במצב הצגה, לחצו על [MENU].
 - בתצוגת תמונות ממוזערות, לחצו על [MENU], בחרו **מחיקה** ← **בחרו** אחר כך דלגו לשלב 3, או לחצו על [MENU], בחרו **בחרו** אחר כך דלגו לשלב 3.
- 2 כאשר מופיעה ההודעה המוקפצת, בחרו **מחיקה מרובה**.
- 3 גללו לכל אחד מהקבצים שברצונכם למחוק, ואחר כך לחצו על [OK].
 - לחצו שוב על [OK] לביטול הבחירה.
- 4 לחצו על [MENU].
- 5 כשההודעה המוקפצת מופיעה, בחרו **כן**.

מחיקת כל הקבצים

אתם יכולים לבחור את כל הקבצים, ולאחר מכן למחוק אותם בבת אחת.

1 במצב הצגה, לחצו על [MENU].

- בתצוגת תמונות ממוזערות, לחצו על [MENU], בחרו מחיקה ← מחיקת הכל ואחר כך דלגו לשלב 3, או לחצו על [⏏], בחרו מחיקת הכלואחר כך דלגו לשלב 3.

2 בחר מחיקה ← מחיקת הכל.

3 כשהודעה המוקפצת מופיעה, בחרו כן.

- כל הקבצים שאינם מוגנים ימחקו.

העתקת קבצים לכרטיס זיכרון

העתיקו קבצים מהזיכרון הפנימי לכרטיס זיכרון.

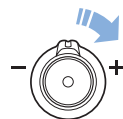
1 במצב הצגה, לחצו על [MENU].

2 בחר העתקה לכרטיס.

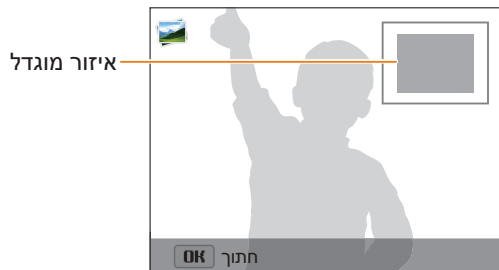
צפייה בתמונות

הגדילו חלק מהתמונה או צפו בתמונות כמצגת שקופיות.

הגדלת תמונה



במצב הצגה, סובבו את [זום] ימינה להגדלת חלק מהתמונה. סובבו את [זום] שמאלה כדי לבצע זום אאוט.



צפייה בתמונות פנורמיות

צפו בתמונות שצולמו במצב 'פנורמה חיה'.

- 1 במצב הקרנה, לחצו על [📺/📷] כדי לגלול לתמונה הפנורמית הרצויה.
- התמונה הפנורמית השלמה מופיעה על המסך.

2 לחצו על [OK].

- המצלמה תגלול באופן אוטומטי דרך התמונה משמאל לימין לתמונה פנורמית אופקית ומהקצה העליון לקצה התחתון לתמונה פנורמית אנכית. התמונה תעבור למצב הצגה.
- במהלך צפייה בתמונה פנורמית, לחצו על [OK] להשהיה או להמשך.
- לאחר השהיית ההקרנה של התמונה הפנורמית, לחצו על [📺/📷/DISP] כדי להזיז את התמונה בצורה אנכית או אופקית, בהתאם לכיוון שבו נעתם בזמן צילום התמונה.

3 לחצו על [MENU] כדי לחזור למצב הצגה.

המצלמה תגלול באופן אוטומטי את התמונות הפנורמיות רק בתנאי שהממד הארוך של התמונה ארוך פי שניים ויותר מהממד הקצר שלה.



To	תיאור
הזיזו את האיזור המוגדל	לחצו על [📺/📷/DISP].
חיתכו את התמונה המוגדלת	לחצו על [OK], ואחר כך בחרו כן. (התמונה החתוכה תשמר כקובץ חדש. התמונה המקורית תישאר בצורה המקורית שלה.)

כאשר אתם צופים בתמונות שצולמו על ידי מצלמה אחרת, יחס הזום עשוי להשתנות.



צפייה בתמונות מונפשות

צפו בקובצי ה-GIF המונפשים שצולמו במצב 'תמונה מונפשת'.

- 1 במצב הקרנה, לחצו על [⏮/⏭] כדי לגלול לקובץ GIF רצוי.
- 2 לחצו על [OK].
- קובץ ה-GIF מתגנן שוב ושוב.
- 3 לחצו על [OK] כדי לחזור למצב הצגה.

צפייה במצגת שקופיות

השמת אפקטים ואודיו במצגת שקופיות של התמונות שלכם. פונקציית מצגת השקופיות לא עובדת עבור קובצי וידאו וקובצי GIF.

- 1 במצב הצגה, לחצו על [MENU].
- 2 בחר אפשרויות מצגת שקופיות.
- 3 בחרו אפשרות של אפקט מצגת שקופיות.
- דלגו לשלב 4 כדי להתחיל במצגת שקופיות ללא אפקטים.

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
אופן הצגה	הגדירו האם לחזור על מצגת השקופיות או לא. (הקרנה אחת*, חזור שנית)

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
מרווח	<ul style="list-style-type: none"> • הגדירו מרווח זמנים בין התמונות. (1 שניות*, 3 שניות, 5 שניות, 10 שניות) • חובה להגדיר את האפשרות אפקט למצב כבוי כדי להגדיר את המרווח.
מוזיקה	הגדירו שמע רקע.
אפקט	<ul style="list-style-type: none"> • הגדירו אפקט שינוי סצינה בין התמונות. (כבוי, שלו*, זורח, נינוח, ערני, מתוק) • בחר כבוי לביטול האפקטים. • כשאתם משתמשים באפשרות אפקט המרווח בין התמונות יוגדר לשנייה 1.

- 4 לחצו על [MENU].
- 5 בחר התחל תצוגת שקפים.
- 6 צפו במצגת השקופיות.
- לחצו על [OK] להשהיית מצגת השקופיות.
- לחצו שוב על [OK] להמשך מצגת השקופיות.



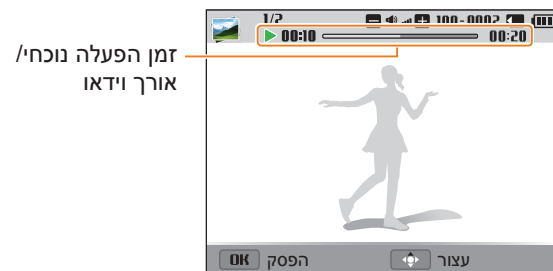
- לחצו על [OK] ולאחר מכן על [⏮/⏭] כדי לעצור את מצגת השקופיות ולחזור למצב 'הקרנה'.
- סובבו את [זום] שמאלה או ימינה כדי להתאים את עוצמת הקול.

ניגון וידאו

במצב הצגה, אתם יכולים לצפות בוידאו, ואז לצלם או לחתוך חלקים מהוידאו המתנגן. אתם יכולים לשמור את הקטעים המצולמים או החתוכים כקבצים חדשים.

1 במצב 'הקרנה' בחרו בקובץ וידאו ולאחר מכן לחצו על [OK].

2 צפו בוידאו.



כדי	תיאור
לסרוק אחורה	לחצו על [↶]. בכל פעם שלוחצים על [↶], משנים את מהירות הסריקה בסדר הבא: 2X, 4X, 8X.
הפסקה או חידוש הפעלה של ההקרנה	לחצו על [OK].
לסרוק קדימה	לחצו על [↷]. בכל פעם שלוחצים על [↷], משנים את מהירות הסריקה בסדר הבא: 2X, 4X, 8X.
להתאים את עוצמת הצליל	סובבו את [זום] שמאלה או ימינה.

כשמפעילים סרט, ניתן להשתמש בתכונות כמו סריקה אחורה או קדימה או השהיה לאחר 2 שניות.



חיתוך וידאו.

- 1 במצב הצגה, בחרו וידאו ואחר כך לחצו על **[MENU]**.
- 2 בחר **חיתוך וידאו**.
- 3 לחצו על **[OK]** כדי להפעיל את סרטון הווידאו.
- 4 לחצו על **[OK]** ← **[⏮]** בנקודה שבה תרצו להתחיל את החיתוך.
- 5 לחצו על **[OK]** כדי לחדש את הפעלת סרטון הווידאו.
- 6 לחצו על **[OK]** ← **[⏮]** בנקודה שבה תרצו לסיים את החיתוך.
- 7 לחצו על **[⏮]** כדי לחתוך.
- 8 כשההודעה המוקפצת מופיעה, בחרו **כן**.

- הוידאו המקורי צריך להיות לפחות באורך 10 שניות.
- המצלמה תשמור את הוידאו הערוך כקובץ חדש ותשאיר את הוידאו המקורי שלם.

דגימת תמונה מתוך וידאו

- 1 בזמן צפייה בווידיאו, לחצו על **[OK]** בנקודה בה אתם רוצים ללכוד תמונה.
- 2 לחצו על **[⏮]**.

- הרזולוציה של התמונה שנדגמה תהיה זהה לרזולוציה של הוידאו המקורי.
- התמונה שצולמה תשמר כקובץ חדש.

למדו כיצד לערוך תמונות.



- המצלמה תשמור את התמונות הערוכות כקבצים חדשים.
- כאשר אתם עורכים תמונות, המצלמה תמיר את התמונות הערוכות לרזולוציה נמוכה יותר באופן אוטומטי. לרזולוציה נמוכה יותר.
- תמונות שצולמו במצבים מסוימים לא ניתן לערוך.

שינוי גודל של תמונות

שנו את גודל התמונה ושימרו אותה כקובץ חדש.

- 1 במצב 'הקרנה', בחרו בתמונה, ולאחר מכן לחצו על [MENU].
- 2 בחרו **שינוי גודל**.
- 3 בחרו אפשרות.



אפשרויות שינוי גדלים משתנות בהתאם לגודל התמונה המקורי.

סיבוב תמונה


- 1 במסך הבית, גללו אל **<אלבום>**.
- 2 בחרו .
- 3 סובבו את [זום] שמאלה ולאחר מכן בחרו בתמונה.
- 4 בחרו **סובב** ← אפשרות.
- 5 לחצו על [🔄] כדי לשמור.



- המצלמה תדרוס את הקובץ המקורי.
- במצב הקרנה לחצו על [MENU] ולאחר מכן בחרו את **סובב** כדי לסובב תמונה.

השמת אפקטים 'מסנן חכם'

החילו אפקטים מיוחדים על התמונות שלכם.

- 1 במסך הבית, גללו אל <אלבום>.
- 2 בחרו .
- 3 סובבו את [זום] שמאלה ולאחר מכן בחרו בתמונה.
- 4 בחרו **מסנן חכם** ← אפשרות.



אפשרות	תיאור
רישום בדיו	הגדירו אפקט של ציור בצבעי מים.
ציור שמן	הגדירו אפקט של ציור בצבעי שמן.
קריקטורה	הגדירו אפקט של ציור קריקטורה.
מסנן צולב	הוסיפו קווים קורנים בקצוות החיצוניים של אובייקטים מבריקים, כדי לחקות אפקט ויזואלי של מסנן צולב.
רישום	הגדירו אפקט של רישום בעט.
מוקד רך	הסתירו פגמים בפנים או הגדירו אפקטים חלומיים.
עין דג	הפכו את קצוות המסגרת לשחורים ועוותו את האובייקטים כדי לחקות אפקט של עדשת עין דג.
סרט עתיק	הגדירו אפקט סרט ישן.
נקודת חצי צליל	הגדירו אפקט חצי צליל.
קלאסי	הגדירו אפקט תמונה בשחור לבן.
מן העבר	הגדירו אפקט גוון חום כהה.
זום של הצילום	טשטשו את גבולות התמונה כדי להדגיש את האובייקטים שבמרכז.

5 לחצו על  כדי לשמור.

אפשרות	תיאור
רגיל	אף אפקט
ממוזער	הגדירו אפקט tilt-shift כדי לגרום לאובייקט להראות בצורה מיניאטורית. (החלק העליון והתחתון של התמונה יהיו מטושטשים.)
גבול דקורטיבי	הגדירו צבעי רטרו, ניגודיות גבוהה ואפקט ויניטה חזק של מצלמות Lomo.


התאמת התמונות שלכם




למדו כיצד להתאים בהירות, ניגודיות, או רוויה וכיצד או איך לתקן את אפקט עיניים אדומות. אם מרכז התמונה כהה, אתם יכולים להתאים אותו כדי שיהיה בהיר יותר. המצלמה תשמור תמונה ערוכה כקובץ חדש, אך היא עשויה להמיר אותו לרזולוציה נמוכה יותר.



- אתם יכולים להתאים בהירות, ניגודיות ורוויה וליישם אפקטי 'מסנן חכם' בו זמנית.
- אתם יכולים ליישם אפקטים של ACB, ריטוש פנים ותיקון עיניים אדומות בוא זמנית.





כוונון בהירות, ניגודיות או רוויה

- 1 במסך הבית, גללו אל <אלבום>.
- 2 בחרו .
- 3 סובבו את [זום] שמאלה ולאחר מכן בחרו בתמונה.
- 4 בחרו באפשרות כווןון.

סמל	תיאור
	בהירות
	ניגודיות
	רוויה

- 5 לחץ  כדי לכוון את האפשרות.
- 6 לחצו על [OK].
- 7 לחצו על  כדי לשמור.

כוונון עצמים כהים (איזון ניגודיות אוט')

- 1 במסך הבית, גללו אל <אלבום>.
- 2 בחרו .
- 3 סובבו את [זום] שמאלה ולאחר מכן בחרו בתמונה.
- 4 בחרו איזון ניגודיות אוט'.
- 5 לחצו על  כדי לשמור.

ריטוש פנים

- 1 במסך הבית, גללו אל <אלבום>.
- 2 בחרו 🏠.
- 3 סובבו את [זום] שמאלה ולאחר מכן בחרו בתמונה.
- 4 בחרו ריטוש פנים.
- 5 לחץ [⚡/☺] כדי לכוון את האפשרות.
 - ככל שהמספר גדל, טון הפנים הופך לבהיר יותר וחלק יותר.
- 6 לחצו על [👉] כדי לשמור.

הסרת עיניים אדומות

- 1 במסך הבית, גללו אל <אלבום>.
- 2 בחרו 🏠.
- 3 סובבו את [זום] שמאלה ולאחר מכן בחרו בתמונה.
- 4 בחרו תיקון עיניים אדומות.
- 5 לחצו על [👉] כדי לשמור.



צפייה בקבצים בטלוויזיה

הציגו תמונות או סרטי וידאו על ידי חיבור המצלמה למחשב באמצעות כבל A/V.

1 במסך הבית, גללו אל <בסיסי>.

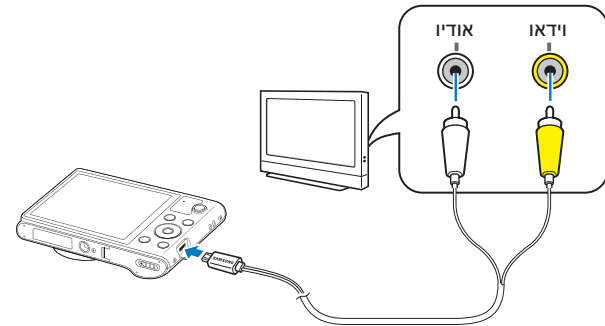
2 בחרו .

3 בחר קישוריות ← פלט וידאו.

4 הגדירו את פלט אות הווידאו בהתאם למדינה או האיזור שלכם.
(עמ' 124)

5 כבו את המצלמה והטלוויזיה.

6 חברו את המצלמה לטלוויזיה באמצעות כבל ה-A/V.



7 הדליקו את הטלוויזיה ואז בחרו במקור וידאו A/V באמצעות שלט הטלוויזיה.

8 הפעילו את המצלמה.

• המצלמה נכנסת באופן אוטומטי למצב הצגה כאשר את מחברים אותה לטלוויזיה.

9 צפו בתמונות או הפעילו סרטי וידאו באמצעות שימוש בכפתורים של המצלמה.

- תלוי בסוג הטלוויזיה, ייתכן כי תיראו רעש דיגיטלי, או שחלק מהתמונה לא יופיע.
- ייתכן כי התמונות לא ימצאו במרכז מסך הטלוויזיה, בהתאם להגדרות הטלוויזיה.



העברת קבצים למחשב

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

העברת קבצים למחשב ה-Windows שלכם.

חברו את המצלמה למחשב כדי לקרוא נשלף.

למחשב שלכם צריכה להיות מערכת הפעלה Windows XP, Windows Vista, Windows 7, או Windows 8 כדי שתוכלו לחבר את המצלמה שלכם כדי לקרוא נשלף.



1 במסך הבית, גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו

3 בחר קישוריות ← i-Launcher ← כבוי.

4 כבו את המצלמה.

5 חברו את המצלמה למחשב באמצעות כבל USB.

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.



6 הפעילו את המצלמה.

- המחשב מזהה את המצלמה באופן אוטומטי.

7 במחשב, בחרו מחשב שלי ← דיסק נשלף ← DCIM ← 100PHOTO.

8 גררו או שימרו קבצים על המחשב שלכם.

ניתוק המצלמה (מיועד ל-Windows XP)

ב-Windows Vista, Windows 7 ו-Windows 8 השיטות לניתוק המצלמה דומות.

1 במידה ונורת המצב במצלמה שלכם מהבהבת, המתינו עד שהיא תפסיק להבהב.

2 לחצו על בסרגל הכלים שבפינה הימנית התחתונה של מסך המחשב.



3 לחצו על ההודעה המוקפצת.

4 לחצו על תיבת ההודעה שמציינת כי המצלמה ניתן לנתק את המצלמה באופן בטיחותי.

5 הוציאו את כבל ה-USB.

העברת קבצים למחשב ה-Mac OS שלכם

כאשר אתם מחברים את המצלמה למחשב Mac, המחשב יזהה באופן אוטומטי את המצלמה. אתם יכולים להעביר קבצים ישירות מהמצלמה למחשב מבלי להתקין אף תוכנה.

נתמכות: Mac OS 10.5 או גרסאות מאוחרות יותר.



1 כבו את המצלמה.

2 חברו את המצלמה למחשב ה-Mac באמצעות כבל USB.

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.



3 הפעילו את המצלמה.

- המחשב מזהה את המצלמה באופן אוטומטי ומציג סמל של דיסק נשלף.

4 פתחו את הדיסק הנשלף.

5 גררו או שימרו קבצים על המחשב שלכם.

שימוש בתוכנות במחשב שלכם

תוכנת i-Launcher מאפשרת לכם לנגן קבצים באמצעות Multimedia Viewer ומספקת קישורים להורדת תוכנות שימושיות.

התקנת i-Launcher

1 במסך הבית, גללו אל <בסיסי>.

2 בחרו .

3 בחר קישוריות ← i-Launcher ← פעיל.

4 כבו את המצלמה.

5 חברו את המצלמה למחשב באמצעות כבל USB.

 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.



6 הפעילו את המצלמה.

7 כשהחלון המוקפץ מבקש ממך להתקין את i-Launcher, בחר כן.

- אם מופיע חלון מוקפץ המבקש ממך להפעיל את iLinker.exe, הפעל אותו תחילה

- כשאתם מחברים את המצלמה למחשב ש-i-Launcher מותקנת בו, התוכנה תופעל באופן אוטומטי.

8 בצעו את ההוראות המופיעות על-גבי המסך כדי להשלים את ההתקנה.

- קיצור-דרך ל- i-Launcher יופיע על-גבי המחשב.



- לפני התקנת התוכנה, ודאו שהמחשב מחובר לרשת.
- להתקנת i-Launcher במחשב Mac OS, לחצו על התקנים ← i-Launcher ← Mac → iLinker.

דרישות מערכת הפעלה Windows

אפשרות	דרישות
CPU	Intel Pentium® 4, 3.2 GHz ומעלה/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ומעלה
RAM	מינימום RAM MB 512 (מומלץ 1 GB או יותר)
*OS	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 או Windows 8
קיבולת הכונן הקשיח	250 MB או יותר (מומלץ 1 GB ומעלה)
אחרים	<ul style="list-style-type: none"> מוניטור 1024 X 768 פיקסלים, במתאים לתצוגת צבעים 16-bit (מומלץ 1280 X 1024 פיקסלים, תצוגת צבעים 32-bit) יציאת USB 2.0 סדרת nVIDIA Geforce 7600GT או גבוה יותר /ATI X1600 או גבוה יותר Microsoft DirectX 9.0c או גבוה יותר

* גרסת 32-bit של i-Launcher תותקן- אפילו בגרסאות 64-bit של Windows XP, Windows Vista, Windows 7, ו- Windows 8.

תוכנות זמינות כשמתמשים ב-i-Launcher

אפשרות	תיאור
Multimedia Viewer	ניתן לצפות בקבצים באמצעות Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	אתם יכולים לעדכן את הקושחה של המצלמה שלכם.
PC Auto Backup	i-Launcher מספק קישור להורדת תוכנת PC Auto Backup כאשר המצלמה מחוברת למחשב. ניתן לשלוח באופן אלחוטי תמונות או וידאו שצילמתם באמצעות המצלמה אל מחשב אישי.

אם אתם משתמשים במחשב Mac OS, רק האפשרויות Firmware Upgrade ו-PC Auto Backup יהיו זמינות.



שימוש ב-i-Launcher

i-Launcher מאפשר לכם לנגן קבצים עם Multimedia Viewer ומספק קישור להורדת התוכנה PC Auto Backup.

- הדרישות הנן המלצה בלבד, i-Launcher עשוי לא לעבוד כראוי אפילו כאשר המחשב שלכם תואם לדרישות, בהתאם לתנאים של המחשב שלכם.
- במידה והמחשב שלכם לא תואם את הדרישות, סרטי וידאו עשויים לא להתנגן כראוי.



היצרן אינו אחראי על נזק שהוא תוצאה משימוש במחשבים לא מוסמכים, כגון מחשבים שהרכבתם בעצמכם.



פתיחת i-Launcher

במחשב, בחרו **התחל** ← **כל התוכניות** ← **Samsung** ← **i-Launcher**
 ← **Samsung i-Launcher**. לחלופין, לחצו על **יישומים** ← **Samsung** ← **i-Launcher** במחשב Mac OS.

דרישות מערכת הפעלה Mac

אפשרות	דרישות
OS	Mac OS 10.5 או גבוה יותר (מלבד PowerPC)
RAM	מינימום 256 MB RAM (מומלץ 512 MB או יותר)
קיבולת הכונן הקשיח	מינימום 110 MB
אחרים	יציאת USB 2.0

שימוש ב-Multimedia Viewer

Multimedia Viewer מאפשר לכם לנגן קבצים. במסך Samsung i-Launcher, לחץ על **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer תומכת בפורמטים הבאים:
 - קטעי וידאו: MP4 (וידיאו: H.264, שמע: AAC), WMV (WMV 7/8/9), (MJPEG) AVI
 - תמונות: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- קבצים שהוקלטו באמצעות מכשירים של יצרן אחר, עשויים לא להתנגן בצורה חלקה.

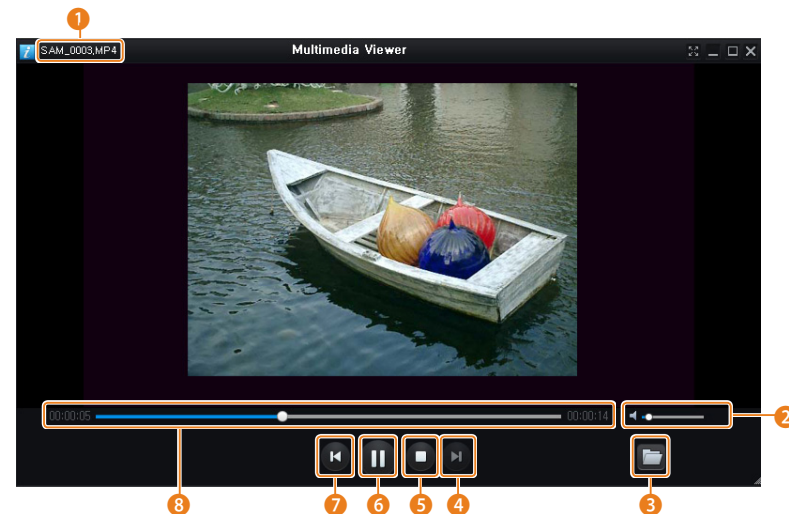
צפייה בתמונות

מס'	תיאור
1	שם קובץ
2	איזור מוגדל
3	היסטוגרמה
4	פיתחו את הקובץ שנבחר.
5	כפתור ההיסטוגרמה
6	סובבו שמאלה/סובבו ימינה.
7	עברו לקובץ הקודם/עברו לקובץ הבא.
8	התאימו את התמונה למסך.
9	צפו בתמונה בגודלה המקורי.
10	זום אין/זום אאוט (התקרבות והתרחקות)
11	עובר בין מצב דו-ממד למצב תלת-ממד.



צפייה בסרטי וידאו

מס'	תיאור
1	שם קובץ
2	כווננו את עוצמת הקול.
3	פיתחו את הקובץ שנבחר.
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 התוכנה PC Auto Backup

במסך Samsung i-Launcher, לחץ על **PC Auto Backup**. לקבלת מידע על התקנת התוכנה PC Auto Backup, עיינו בעמוד 110.

רשת אלחוטית

למדו כיצד להתחבר לרשתות אלחוטיות מקומיות (רשתות WLAN) ולהשתמש בתכונותיהן.

התחברות לרשת WLAN והגדרת תצורה של

הגדרות רשת	102
התחברות ל-WLAN	102
שימוש בדפדפן הכניסה	103
עצות לחיבור לרשת	104
הזנת טקסט	105
שמירה אוטומטית של קבצים בטלפון חכם	106
שליחת תמונות או קבצי וידאו לסמארט פון	107
שימוש בטלפון החכם כשחרור צמצם מרחוק	108
שימוש ב-Auto Backup לשליחת תמונות או קבצי וידאו	110
התקנת התוכנה לגיבוי אוטומטי במחשב	110
שליחת תמונות או וידאו למחשב	110

שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דואר

אלקטרוני	112
שינוי של הגדרות דואר אלקטרוני	112
שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דואר אלקטרוני	114
שימוש באתרים לשיתוף קובצי תמונות או סרטוני וידאו	115
גישה לאתר	115
העלאת תמונות או וידאו	115
שימוש ב-AllShare Play לשליחת קבצים	117
העלאת תמונות לאחסון מקוון	117
צפייה בתמונות או בסרטוני וידאו בהתקנים התומכים ב-AllShare Play	118
שליחת תמונות באמצעות Wi-Fi Direct	120

התחברות לרשת WLAN והגדרת תצורה של הגדרות רשת

למדו להתחבר דרך נקודת גישה (AP) כאשר אתם נמצאים בטווח של רשת WLAN. ניתן גם להגדיר תצורה של הגדרות רשת.

התחברות ל-WLAN

1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.

2 בחרו , ,  או .

3 לחצו על **[MENU]**, ואחר כך בחרו **הגדרת Wi-Fi**.

- במצבים מסוימים, יש לפעול על פי ההוראות שעל המסך עד להופעת המסך הגדרת Wi-Fi.
- המצלמה מחפשת באופן אוטומטי אחר התקני AP זמינים.

4 בחרו ב-AP.



- בחר **רענן** כדי לרענן נקודות גישה מחוברות.
- בחר **הוספת רשת אלחוטית** כדי להוסיף ידנית נקודת גישה. שם ה-AP חייב להיות באנגלית כדי להוסיף את ה-AP ידנית.

סמל	תיאור
	נקודת גישה אד הוק
	נקודת גישה מאובטחת
	WPS AP
	עצמת אות
	לחצו על [⏏] כדי לפתוח את אפשרויות הגדרת הרשת.

- כאשר אתם בוחרים בנקודת גישה מאובטחת, מופיעה הודעה מוקפצת. הזינו את הסיסמאות הדרושות לשם חיבור ל-WLAN. למידע על הזנת טקסט, עיינו בפרק "הזנת טקסט". (עמ' 105)
- כשמופיע דף הכניסה, עיינו בפרק "שימוש בדפדפן הכניסה". (עמ' 103)
- כאשר אתם בוחרים בנקודת גישה בלתי מאובטחת, המצלמה תתחבר ל-WLAN.
- אם תבחרו בנקודת גישה עם תמיכה בפרופיל WPS, בחרו ב-**⏏** ← **חיבור WPS PIN**, ולאחר מכן הזינו קוד PIN בהתקן נקודת הגישה. תוכלו גם להתחבר לנקודת גישה עם תמיכה בפרופיל WPS על-ידי בחירה ב-**⏏** ← **חיבור לחצן WPS** במצלמה, ולאחר מכן לחיצה על הלחצן **WPS** בהתקן נקודת הגישה.

הגדרת אפשרויות רשת

1 במסך 'הגדרת Wi-Fi', עברו לנקודת הגישה הרצויה ולחצו על [S].

2 בחרו בכל אחת מהאפשרויות, והזינו את המידע הדרוש.

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

הגדרת כתובת IP באופן ידני

1 במסך 'הגדרת Wi-Fi', עברו לנקודת הגישה הרצויה ולחצו על [S].

2 בחר **הגדרת IP** ← **ידני**.

3 בחרו בכל אחת מהאפשרויות, והזינו את המידע הדרוש.

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

שימוש בדפדפן הכניסה

ניתן להזין את פרטי הכניסה באמצעות דפדפן הכניסה בעת התחברות לנקודות AP, אתרי שיתוף או שרתי ענן מסוימים.

לחצן/סמל	תיאור
[DISP/⚡/S]	הזינו פריט או גללו בעמוד.
[OK]	בחרו בפריט.
[MENU]	קבלו גישה לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • הדף הקודם: למעבר לדף הקודם. • הדף הבא: למעבר לדף הבא. • טען מחדש: לטעינת הדף מחדש. • עצור: לעצירת הטעינה של הדף. • צא: סגרו את דפדפן הכניסה.
[🗑️]	סגירת דפדפן הכניסה.



- לא ניתן לבחור בפריטים מסוימים בהתאם לעמוד שאתם מחוברים אליו. הדבר אינו מעיד על תקלה.
- דפדפן הכניסה עלול שלא להיסגר באופן אוטומטי לאחר שנכנסתם לעמודים מסוימים. במקרה כזה, סגרו את הדפדפן על ידי לחיצה על [🗑️] והמשיכו בפעולה הרצויה.
- ייתכן כי טעינת דף הכניסה תארך זמן רב יותר עקב גודל הדף או מהירות הרשת. במקרה כזה, המתנו עד להופעת החלון להזנת מידע הכניסה.

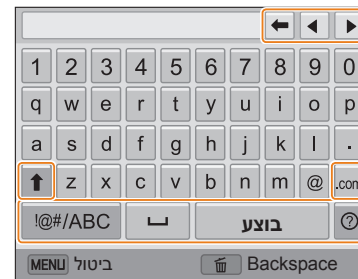
עצות לחיבור לרשת

- עליך להכניס כרטיס זיכרון כדי להשתמש בתכונות Wi-Fi.
- איכות החיבור לרשת תיקבע לפי נקודת הגישה.
- ככל שגדל המרחק בין המצלמה לנקודת הגישה, כך ייקח זמן רק יותר להתחבר לרשת.
- אם התקן סמוך משתמש באותו אות תדר רדיו של המצלמה שלכם, הוא עלול להפריע לחיבור.
- אם שם נקודת הגישה אינו מצוין באנגלית, ייתכן שהמצלמה לא תצליח למצוא את ההתקן, או שהשם יופיע באופן שגוי.
- לקבלת הגדרות רשת או סיסמה, פנו למנהל הרשת או לספק שירותי הרשת.
- אם ל-WLAN דרוש אימות מספק השירותים, ייתכן שלא תוכלו להתחבר אליו. כדי להתחבר ל-WLAN, פנו לספק שירותי הרשת.
- בהתאם לסוג ההצפנה, מספר הספרות בסיסמה עשוי להשתנות.
- ייתכן שלא תהיה אפשרות ליצור חיבור WLAN בכל סביבה.
- המצלמה עשויה להציג מדפסת תומכת-WLAN ברשימת נקודות הגישה. לא ניתן להתחבר לרשת דרך מדפסת.
- לא ניתן לחבר את המצלמה לרשת ולטלוויזיה בו-זמנית.
- התחברות לרשת עשויה לגרום חיובים נוספים. העלויות ישתנו בהתאם לתנאי החוזה שלכם.
- אם לא ניתן להתחבר ל-WLAN, נסו נקודת גישה אחרת מרשימת נקודות הגישה הזמינות.

- דף כניסה עשוי להופיע בעת בחירה ב-WLAN ללא תשלום המסופקים על-ידי ספקים מסוימים של שירותי רשת. הזינו את המזהה והסיסמה שלכם כדי להתחבר ל-WLAN. לקבלת מידע בנוגע לרישום או לשירות, פנו לספקי שירותי הרשת.
- יש לנקוט משנה זהירות בעת הזנת מידע אישי עבור חיבור לנקודת גישה. אין להזין במצלמה שום מידע תשלום או כרטיס אשראי. היצן אינו נושא באחריות על שום בעיה שתיגרם כתוצאה מהזנת מידע כזה.
- חיבורי הרשת הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לארץ.
- תכונת ה-WLAN של המצלמה חייבת לעמוד בדיני שידור הרדיו באזור. כדי להבטיח עמידה בדרישות, יש להשתמש בתכונת ה-WLAN אך ורק בארץ שבה רכשתם את המצלמה.
- תהליך הכוונן של הגדרות הרשת עשוי להשתנות, בהתאם לתנאי הרשת.
- אין לגשת לרשת שאינכם מורשים להשתמש בה.
- לפני ההתחברות לרשת, ודאו כי הסוללה טעונה במלואה.
- לא ניתן להעלות או לשלוח קבצים שצולמו במצבים מסוימים.
- ייתכן שקבצים שתעביר להתקן אחר לא ייתמכו על ידו. במקרה כזה, השתמש במחשב כדי להציג את הקבצים.

הזנת טקסט

למדו כיצד להזין טקסט. הסמלים בטבלה הבאה מאפשרים לכם להזין את הסמן, לשנות את הרישיות וכדומה. לחצו על [DISP/ש/ז/ס] כדי לעבור למקש רצוי, ולאחר מכן לחצו על [OK] כדי להזין את התו של המקש.



סמל	תיאור
!@# / ABC	החלפה בין מצב סמלים למצב ABC.
⌵	הזנת רווח.
בוצע	שמירת הטקסט שמוצג.
?	להצגת מדריך הזנת הטקסט.

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



סמל	תיאור
←	מחיקת האות האחרונה.
↔	הזזת הסמן.
↑	במצב ABC, שינוי הרישיות.
.com	הזינו "com".

שמירה אוטומטית של קבצים בטלפון חכם

המצלמה מתחברת לטלפון חכם התומך בתכונה AutoShare דרך WLAN. כשמצלמים תמונה באמצעות המצלמה, היא תישמר באופן אוטומטי בטלפון החכם.



- התכונה AutoShare נתמכת על ידי טלפונים חכמים מסדרת Galaxy, על ידי דגמי Galaxy Tab המצוידים במערכת ההפעלה Android 2.2 ומעלה או על ידי התקני iOS המצוידים במערכת ההפעלה iOS 4.3 ומעלה. לפני השימוש בתכונה זו, בדוק את הקושחה של ההתקן ועדכן אותה במידת הצורך.
- עליך להתקין את Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מהחנות Google Play או מהחנות Apple App.
- Samsung SMART CAMERA App תואם לדגמי מצלמות Samsung אשר יוצרו בשנת 2013 ואילך.
- אם תגדיר פונקציה זו, ההגדרה תישמר גם כשתשנה את מצב הצילום.
- ייתכן כי תכונה זו לא תיתמך במצבים מסוימים.

1 במצלמה, לחצו על **[MENU]** במצב צילום.

2 במצלמה, בחרו **AutoShare** ← **פעיל**.

- אם ההודעה המוקפצת המבקשת מכם להוריד את היישום מופיעה, בחרו **הבא**.

3 בטלפון החכם, הפעל את Samsung SMART CAMERA App.

- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.

- ניתן לחבר את הטלפון החכם למצלמה אחת בלבד בכל פעם.

5 במצלמה, אפשרו לטלפון החכם להתחבר למצלמה.

- אם הטלפון החכם חובר בעבר למצלמה הוא יתחבר באופן אוטומטי.
- סמל המציג את מצב החיבור (📶) יופיע על מסך המצלמה.

6 במצלמה, צלמו תמונה.

- התמונה שצולמה תישמר במצלמה, ואחר כך תועבר לטלפון החכם.
- אם הקלטתם וידיאו, הוא יישמר רק במצלמה.
- קובץ ה-GIF שצולם במצב לכידת תנועה לא יישמר בסמארטפון.

שליחת תמונות או קבצי וידאו לסמארט פון

המצלמה מתחברת לטלפון חכם התומך בתכונה MobileLink דרך WLAN. באפשרותכם לשלוח בקלות תמונות או וידאו לסמארטפון שלכם.



- התכונה MobileLink נתמכת על ידי טלפונים חכמים מסדרת Galaxy, על ידי דגמי Galaxy Tab המצוידים במערכת ההפעלה Android 2.2 ומעלה או על ידי התקני iOS המצוידים במערכת ההפעלה iOS 4.3 ומעלה. לפני השימוש בתכונה זו, בדוק את הקושחה של ההתקן ועדכן אותה במידת הצורך.
- עליך להתקין את Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מהחנות Google Play או מהחנות Apple App.
- Samsung SMART CAMERA App תואם לדגמי מצלמות Samsung אשר יוצרו בשנת 2013 ואילך.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- אם בחרת קבצים מהסמארטפון, תוכל להציג עד 1,000 קבצים אחרונים ולשלוח עד 150 קבצים בכל פעם. אם בחרת קבצים מהמצלמה, תוכל להציג קבצים שנבחרו מהמצלמה. מספר הקבצים המרבי שניתן לשלוח משתנה בהתאם למקום האחסון בטלפון החכם.

1 במסך הבית של המצלמה, עברו אל <Wi-Fi>.



- ## 2 במצלמה, בחרו .
- אם ההודעה המוקפצת המבקשת מכם להוריד את היישום מופיעה, בחרו **הבא**.

- ## 3 במצלמה, בחרו אפשרות שליחה.
- אם בחרתם **בחר 'קבצים' מ- 'טלפון חכם'** תוכלו להשתמש בטלפון החכם להצגה ולשיתוף של קבצים השמורים במצלמה.
 - אם בחרתם **בחר 'קבצים' מ- 'מצלמה'** תוכלו לבחור קבצים לשליחה מהמצלמה.

- ## 4 בטלפון החכם, הפעל את Samsung SMART CAMERA App.
- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.

- ## 5 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.
- ניתן לחבר את הטלפון החכם למצלמה אחת בלבד בכל פעם.

- ## 6 במצלמה, אפשרו לטלפון החכם להתחבר למצלמה.
- אם הטלפון החכם חובר בעבר למצלמה הוא יתחבר באופן אוטומטי.

- ## 7 בטלפון החכם או במצלמה, בחר קבצים להעברה מהמצלמה.

- ## 8 גע בלחצן ההעתקה בטלפון החכם, או בחר **Share** במצלמה.
- המצלמה תשלח את הקבצים.

שימוש בטלפון החכם כשחרור צמצם מרחוק

המצלמה מתחברת לטלפון החכם באמצעות WLAN. השתמשו בסמארטפון כמשחרר צמצם מרחוק באמצעות התכונה Remote Viewfinder. התצלום שצולם יוצג בטלפון החכם.

- התכונה Remote Viewfinder נתמכת על ידי טלפונים חכמים מסדרת Galaxy, על ידי דגמי Galaxy Tab המצוידים במערכת ההפעלה Android 2.2 ומעלה או על ידי התקני iOS המצוידים במערכת ההפעלה iOS 4.3 ומעלה. לפני השימוש בתכונה זו, בדוק את הקושחה של ההתקן ועדכן אותה במידת הצורך.
- עליך להתקין את Samsung SMART CAMERA App בטלפון או בהתקן לפני השימוש בתכונה זו. ניתן להוריד את היישום מ-Samsung Apps, מהחנות Google Play או מהחנות Apple App.

6 בטלפון החכם, הגדירו את אפשרויות הצילום הבאות.

סמל	תיאור
	אפשרות פלש
	אפשרות שעון עצר
	גודל תמונה
	שמירת מיקום
	יחס הזום

- בעת השימוש בתכונה זו, לחצנים מסוימים לא יהיו זמינים במצלמה.
- לחצן הזום ולחצן הצמצם בטלפון החכם לא יפעלו בעת השימוש בתכונה זו.
- Remote Viewfinder (המצב) תומך בגודלי התמונות ו- בלבד.

1 במסך הבית של המצלמה, עברו אל <Wi-Fi>.



- ## 2 במצלמה, בחרו .
- אם ההודעה המוקפצת המבקשת מכם להוריד את היישום מופיעה, בחרו **הבא**.

3 בטלפון החכם, הפעל את Samsung SMART CAMERA App.

- בהתקני iOS, יש להפעיל את תכונת ה-Wi-Fi לפני הפעלת היישום.

4 בחר את המצלמה מהרשימה וחבר את הטלפון החכם למצלמה.

- ניתן לחבר את הטלפון החכם למצלמה אחת בלבד בכל פעם.

5 במצלמה, אפשרו לטלפון החכם להתחבר למצלמה.

- אם הטלפון החכם חובר בעבר למצלמה הוא יתחבר באופן אוטומטי.


7 בטלפון החכם, הקישו על והחזיקו כדי להתמקד.

- הפוקוס מוגדר אוטומטית כ- **מיקוד אוט' מרובה**.

8 שחררו את כדי לצלם את התמונה.

- גודל התמונה ישתנה ל-640 X 360 כשהיא שמורה בטלפון החכם.



- בעת השימוש בתכונה זו, המרחק האידיאלי בין המצלמה לטלפון החכם עשוי להשתנות, בהתאם לסביבה.
- הטלפון החכם חייב להימצא בטווח של 7 מ' מהמצלמה כדי להשתמש בתכונה זו.
- לאחר שחרור  בטלפון החכם, לצילום התמונה יידרש פרק זמן מסוים.
- התכונה Remote Viewfinder תכובה כש:
 - קיימת שיחה נכנסת בטלפון החכם
 - המצלמה או הטלפון החכם מכובים
 - הזיכרון מלא
 - אחד ההתקנים מאבד את החיבור ל-WLAN
 - חיבור ה-Wi-Fi לקוי או בלתי-יציב

שימוש ב-Auto Backup לשליחת תמונות או קובצי וידאו

ניתן לשלוח באופן אלחוטי תמונות או וידאו שצילמתם באמצעות המצלמה אל מחשב אישי.

התקנת התוכנה לגיבוי אוטומטי במחשב

1 התקנת i-Launcher במחשב. (עמ' 95)

2 חברו את המצלמה למחשב באמצעות כבל USB.

3 כשסמל תוכנת הגיבוי האוטומטי מופיע, לחץ עליו.

- התכונה גיבוי אוטומטי מותקנת במחשב והמידע על המחשב יישמר במצלמה. בצעו את ההוראות המופיעות על-גבי המסך כדי להשלים את ההתקנה.
- ניתן גם לשמור את המידע על אודות המחשב במצלמה על ידי חיבור המחשב והמצלמה דרך Wi-Fi.

4 הוציאו את כבל ה-USB.

לפני התקנת התוכנה, ודאו שהמחשב מחובר לרשת.



שליחת תמונות או וידאו למחשב

1 במסך הבית, עברו אל <Wi-Fi>.

2 בחרו .

- אם ההודעה המוקפצת המבקשת מכם להוריד את היישום מופיעה, בחרו **הבא**.
- עליכם להגדיר את מידע הגיבוי במחשב כדי להשתמש בתכונה גיבוי אוטומטי. למידע נוסף, עיינו בפרק "התקנת התוכנה לגיבוי אוטומטי במחשב". (עמ' 110)
- אם תוכנית הגיבוי האוטומטי מותקנת במחשב, שמור את מידע המחשב בחיבור דרך כבל USB או Wi-Fi.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)

3

בחרו מחשב גיבוי.

- אם ביצעתם גיבוי בעבר, עברו לשלב 4.

4

בחרו אישור.

- לביטול השליחה, בחרו **ביטול**.
- לא ניתן לבחור קבצים בודדים לגיבוי. פונקציה זו מגבה קבצים חדשים בלבד במצלמה.
- תהליך הגיבוי יוצג במסך של המחשב.
- המצלמה נכבית באופן אוטומטי כ-30 שניות לאחר השלמת ההעברה. בחר **ביטול** כדי לחזור למסך הקודם ולמנוע מהמצלמה להיכבות באופן אוטומטי.
- כדי לכבות את המחשב באופן אוטומטי בתום ההעברה, לחצו על **[MENU]** ואחר כך בחרו **כבה מחשב אחרי הגיבוי** ← **פעיל**.
- לשינוי מחשב הגיבוי, בחרו **החלף מחשב**.



- בעת חיבור המצלמה ל-WLAN, בחרו את נקודת הגישה המחוברת למחשב.
- המצלמה תחפש נקודות גישה זמינות, גם אם אתם מתחברים שוב לאותה נקודת גישה.
- אם תכבו את המצלמה או תוציאו את הסוללה במהלך שליחת קבצים, העברת הקבצים תיפסק.
- במהלך השימוש בתכונה זו, בקרת התריס מבוטלת במצלמה.
- בכל רגע נתון, ניתן לחבר למחשב מצלמה אחת בלבד לשליחת קבצים.
- ייתכן שהגיבוי יבוטל עקב בעיות ברשת.
- ניתן לשלוח תמונות ווידאו למחשב פעם אחת בלבד. לא ניתן לשלוח שוב את אותם קבצים, גם אם תחברו מחדש את המצלמה למחשב אחר.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- יש לכבות את חומת האש של Windows וכל חומת אש אחרת לפני השימוש בתכונה זו.
- תוכל לשלוח עד 1,000 קבצים אחרונים.
- בתוכנת המחשב, יש להזין את שם השרת באותיות לטיניות, וניתן לכלול בו 48 תווים לכל היותר.
- כאשר קבצים מרובים נוצרים יחדיו, רק קובצי התמונה (JPG) יישלחו למחשב עם תכונה זו.

שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דואר אלקטרוני

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

שינוי של הגדרות דואר אלקטרוני

בתפריט הדוא"ל, ניתן לשנות הגדרות עבור אחסון מידע. בנוסף, ניתן לקבוע או לשנות את הסיסמה של הדוא"ל. למידע על הזנת טקסט, עיינו בפרק "הזנת טקסט". (עמ' 105)

אחסון מידע

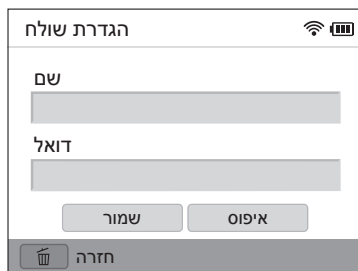
1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.

2 בחרו .

- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)

3 לחצו על **[MENU]**.

4 בחר הגדרת שולח.



6 בחרו את התיבה **דואל** הזינו את כתובת הדוא"ל שלכם ואחר כך בחרו **בוצע**.

7 בחר **שמור** לשמירת השינויים.
• למחיקת המידע שלכם, בחרו **איפוס**.

הגדרה של סיסמת דואר אלקטרוני

1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.2 בחרו .

- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)

3 לחצו על **[MENU]**.4 בחר **הגדרת סיסמה** ← **פעיל**.

- לכיבוי הסיסמה, בחרו **כבוי**.

5 כשהחלון המוקפץ מופיע, בחרו **אישור**.

- החלון המוקפץ יעלם באופן אוטומטי גם אם לא תבחרו **אישור**.

6 הזינו סיסמה בת 4 ספרות.

7 הזינו שוב את הסיסמה.

8 כשהחלון המוקפץ מופיע, בחרו **אישור**.

אם איבדתם את הסיסמה שלכם, תוכלו לאפס אותה על ידי בחירת **Reset** במסך הגדרת הסיסמה. בעת איפוס המידע, המידע על הגדרות המשתמש שנשמר, כתובת הדוא"ל ורשימת הודעות הדוא"ל האחרונות שנשלחו יימחקו.



שינוי סיסמת הדואר האלקטרוני

1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.2 בחרו .

- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)

3 לחצו על **[MENU]**.4 בחר **שינוי סיסמה**.

5 הזינו את הסיסמה הנוכחית בת 4 הספרות.

6 הזינו סיסמה חדשה בת 4 ספרות.

7 הזינו שוב את הסיסמה החדשה.

8 כשהחלון המוקפץ מופיע, בחרו **אישור**.

שליחת תמונות או קובצי וידאו באמצעות דואר אלקטרוני

ניתן לשלוח תמונות או קבצי וידאו המאוחסנים במצלמה שלכם דרך דוא"ל. למידע על הזנת טקסט, עיינו בפרק "הזנת טקסט". (עמ' 105)

1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.

2 בחרו .

- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)

3 בחרו את התיבה **שולח** הזינו את כתובת הדוא"ל שלכם ואחר כך בחרו **בוצע**.

- אם שמרתם בעבר את המידע שלכם, הוא יוכנס באופן אוטומטי. (עמ' 112)
- כדי להשתמש בכתובת מרשימת השולחים הקודמים, בחרו ▼ ← כתובת.

4 בחרו את התיבה **מקבל** הזינו כתובת דוא"ל ואחר כך בחרו **בוצע**.

- כדי להשתמש בכתובת מרשימת הנמענים הקודמים, בחרו ▼ ← כתובת.
- בחרו + להוספת נמענים. ניתן להזין עד 30 נמענים.
- בחרו X למחיקת כתובת מהרשימה.

5 בחר **הבא**.

6 גללו לקבצים שברצונכם לשלוח, ולאחר מכן לחצו על **[OK]**.

- תוכלו לבחור עד 20 קבצים. על הגודל הכולל להיות 7 MB לכל היותר.

7 בחר **Next**.

8 בחרו את התיבה **הערה** הזינו הערות ואחר כך בחרו **בוצע**.

9 בחר **שליחה**.

- המצלמה תשלח את הדוא"ל.



- גם אם נראה שהתמונה הועברה בהצלחה, שגיאות בחשבון הדואר האלקטרוני של הנמען עלולות לגרום לדחייה של התמונות או לזיהוי שלהן כדואר זבל.
- ייתכן שלא תוכלו לשלוח דואר אלקטרוני אם אין חיבור רשת זמין או אם ההגדרות של חשבון הדואר האלקטרוני שגויות.
- לא ניתן לשלוח דוא"ל אם גודל הקבצים חורג מהמגבלה. רזולוציית התמונה המרבית שניתן לשלוח היא 2M. הווידאו הארוך ביותר שניתן להעלות הוא באורך 30 שניות וברזולוציה של **1080p**, או וידאו שהוקלט באמצעות **4K**. אם הרזולוציה של התמונה שנבחרה גבוהה מ-2M, גודל התמונה ישונה באופן אוטומטי לרזולוציה נמוכה יותר.
- אם לא ניתן לשלוח דואר אלקטרוני עקב חומת אש או הגדרות לאימות משתמש, יש לפנות למנהל הרשת או לספק שירותי הרשת.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- ניתן לשלוח דוא"ל במצב הצגה גם על ידי לחיצה על **[MENU]** ואחר כך בחירת **שתף (Wi-Fi) ← דואל**.

שימוש באתרים לשיתוף קובצי תמונות או סרטוני וידאו

העלו את התמונות או קבצי הווידאו שלכם לאתרים לשיתוף קבצים. אתרים זמינים יוצגו במצלמה. כדי להעלות קבצים לאתרי אינטרנט מסוימים, עליכם לבקר באתר האינטרנט ולהירשם לפי שאתם מתחברים למצלמה.

גישה לאתר

1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.

2 בחרו .

3 בחרו אתר.

- אם ההודעה המוקפצת המבקשת מכם ליצור חשבון מופיעה, בחרו **אישור**.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)

4 הזינו את הזיהוי ואת הסיסמה שלכם כדי להיכנס.

- למידע על הזנת טקסט, עיינו בפרק "הזנת טקסט". (עמ' 105)
- לבחירת זיהוי מהרשימה, בחרו ▼ ← זיהוי.
- אם כבר נכנסתם בעבר לאתר זה, ייתכן שתחברו אוטומטית.

כדי להשתמש בתכונה זו, חייב להיות ברשותכם חשבון קיים באתר לשיתוף קבצים.



העלאת תמונות או וידאו

1 גשו לאתר באמצעות המצלמה.

2 גללו אל הקבצים שברצונכם להעלות, ולאחר מכן לחצו על **[OK]**.

- תוכלו לבחור עד 20 קבצים. על הגודל הכולל להיות 10 MB לכל היותר. (באתרים מסוימים הגודל הכולל או מספר הקבצים עשוי להשתנות.)

3 בחרו ב-**Upload**.

- אם אתם מחוברים ל-Facebook, בחרו **Upload** ← **העלאה**.
- תוכלו להזין הערות באתרי אינטרנט מסוימים על ידי בחירת התיבה **הערה**. למידע על הזנת טקסט, עיינו בפרק "הזנת טקסט". (עמ' 105)



- תוכלו לקבוע תיקיית העלאה ל-Facebook על ידי לחיצה על **[MENU]** ולאחר מכן בחירת **תיקיית העלאה (Facebook)** במסך הרשימה של אתר האינטרנט.
- לא ניתן להעלות קבצים אם גודלם חורג מהמגבלה. רזולוציית התמונה המרבית שניתן להעלות היא 2M. הווידיאו הארוך ביותר שניתן להעלות הוא באורך 30 שניות וברזולוציה של **1080p**, או וידיאו שהוקלט באמצעות **2048p**. אם הרזולוציה של התמונה שנבחרה גבוהה מ-2M, גודל התמונה ישונה באופן אוטומטי לרזולוציה נמוכה יותר. (באתרים מסוימים, רזולוציית התמונה המקסימלית עשויה להשתנות.)
- השיטה להעלאת התמונות או הווידיאו עשויה להשתנות בהתאם לאתר הנבחר.
- אם לא ניתן לגשת לאתר עקב חומת אש או הגדרות לאימות משתמש, יש לפנות למנהל הרשת או לספק שירותי הרשת.
- ייתכן שתמונות ווידאו יסומנו אוטומטית בתאריך הצילום לאחר ההעלאה.
- מהירות החיבור שלכם לאינטרנט עשויה להשפיע על מהירות ההעלאה של תמונות או פתיחה של דפי אינטרנט.
- כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- ניתן להעלות תמונות או קטעי וידיאו לאתרי אינטרנט לשיתוף קבצים במצב הצגה גם על ידי לחיצה על **[MENU]** ואחר כך בחירת **שתף (Wi-Fi)** ← אתר האינטרנט הרצוי.
- לא ניתן להעלות קטעי וידיאו לאתרי אינטרנט מסוימים.



שימוש ב-AllShare Play לשליחת קבצים

ניתן להעלות קבצים מהמצלמה לאחסון המקוון AllShare Play, או להציג קבצים בהתקן AllShare Play המחובר לאותה נקודת גישה.

העלאת תמונות לאחסון מקוון


1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.

2 בחרו  ← **אחסון באינטרנט**.

- אם מופיעה ההנחיה, לחצו על **[OK]**.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)
- לשינוי הגודל עבור תמונות שהועלו, לחצו על **[MENU]**, ואחר כך בחרו **גודל תמונה להעלאה**.
- אם נרשמתם ליותר מאחסון אחד באינטרנט, תוכלו לבחור מהרשימה על ידי לחיצה על **[MENU]** ואחר כך בחירת **שנה אחסון באינטרנט**.


3 הזינו את הזיהוי ואת הסיסמה שלכם, ואחר כך בחרו **התחברות** ← **אישור**.

- למידע על הזנת טקסט, עיינו בפרק "הזנת טקסט". (עמ' 105)
- לבחירת זיהוי מהרשימה, בחרו ▼ ← זיהוי.
- אם כבר נכנסתם בעבר לאתר זה, ייתכן שתחברו אוטומטית.

 כדי להשתמש בתכונה זו, חובה ליצור באמצעות המחשב חשבון AllShare Play וחשבון המשוך לשירות אחסון מקוון. לאחר יצירת החשבונות, הוסיפו את חשבון האחסון המקוון שלכם ל-AllShare Play.

4 גללו אל הקבצים שברצונכם להעלות, ולאחר מכן לחצו על **[OK]**.

5 בחרו ב-**Upload**.

- 
- אם נרשמתם ליותר מאחסון אחד באינטרנט, בחרו תחילה אחסון באינטרנט.
 - לא ניתן להעלות קובצי וידאו לאחסון המקוון AllShare Play.
 - כאשר אין קבצים בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
 - תוכל להעלות עד 20 קבצים.
 - ניתן להעלות תמונות במצב הצגה גם על ידי לחיצה על **[MENU]** ואחר כך בחירת **שתף (Wi-Fi) ← AllShare Play**.

צפייה בתמונות או בסרטוני וידאו בהתקנים התומכים ב-AllShare Play

1 במסך הבית, עברו אל **<Wi-Fi>**.

2 בחרו  ← **התקנים קרובים**.

- אם מופיעה ההנחיה, לחצו על **[OK]**.
- המצלמה תנסה באופן אוטומטי להתחבר ל-WLAN באמצעות התקן נקודת הגישה האחרון שהתחברתם אליו.
- אם המצלמה טרם חוברה ל-WLAN, היא תחפש אחר התקני נקודת גישה זמינים. (עמ' 102)
- תוכלו להורות לאפשר להתקנים נבחרים בלבד (או לכל ההתקנים) להתחבר על ידי לחיצה על **[MENU]** ואחר כך בחירת **בקרת גישה DLNA** במסך.
- רשימת שיתוף קבצים תיווצר. המתינו עד שהתקנים אחרים יוכלו לאתר את המצלמה שברשותכם.

3 חברו התקן AllShare Play לרשת, ואחר כך הפעילו את התכונה AllShare Play.

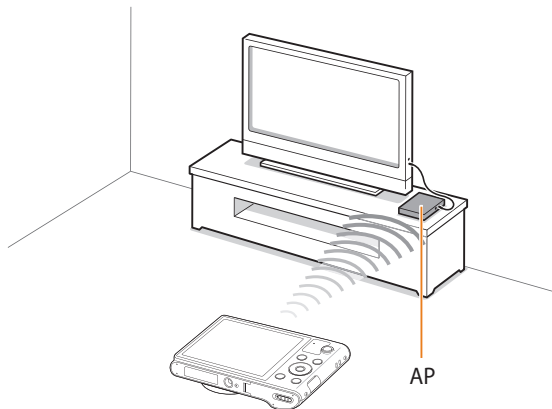
- עיינו במדריך למשתמש של ההתקן למידע נוסף.

4 במצלמה, אפשרו להתקן ה-AllShare Play להתחבר למצלמה.

5 בהתקן ה-AllShare Play, בחר מצלמה לחיבור.

6 בהתקן ה-AllShare Play, עיינו בתמונות או בקטעי הווידאו המשותפים.

- למידע אודות חיפוש המצלמה ועיון בתמונות או וידאו בהתקן ה-AllShare Play, עיינו במדריך למשתמש של ההתקן.
- ייתכן שהווידאו לא יופעל באופן חלקי, בשל סוג התקן ה-AllShare Play או מצב הרשת. במקרה כזה, הקליטו מחדש את הווידאו באיכות **VGA**, או באיכות נמוכה יותר, והפעילו אותו שוב. אם הווידאו אינו מופעל באופן חלקי בהתקן דרך החיבור האלחוטי, נסו לחבר את המצלמה להתקן באמצעות כבל A/V.



▲ מצלמה מחוברת לטלוויזיה, התומכת ב-AllShare Play דרך WLAN.



- תוכל לשתף עד 1,000 קבצים אחרונים.
- בהתקן ה-AllShare Play, תוכלו להציג רק תמונות או וידאו שצולמו באמצעות המצלמה שלכם.
- טווח החיבור האלחוטי בין המצלמה להתקן AllShare Play עשוי להשתנות, בהתאם למפרטי נקודת הגישה.
- אם המצלמה מחוברת 2 התקני AllShare Play, ייתכן שההצגה תהיה איטית יותר.
- תמונות ווידאו ישותפו בגודל המקורי.
- ניתן להשתמש בתכונה זו רק עם התקנים התומכים ב-AllShare Play.
- תמונות ווידאו משותפים לא יאוחסנו בהתקן ה-AllShare Play, אך ניתן לאחון אותם במצלמה כדי לעמוד במפרטי ההתקן.
- להעברת תמונות או וידאו להתקן AllShare Play עשוי להידרש זמן מה, בהתאם לחיבור לרשת, למספר הקבצים לשיטוף ולגודל הקבצים.
- אם תכבו את המצלמה באופן בלתי מסודר במהלך צפייה בתמונות או וידאו בהתקן AllShare Play (לדוגמה, על-ידי הוצאת הסוללה), ההתקן ימשיך לזהות את המצלמה כמחוברת.
- סדר התמונות או הווידאו במצלמה עשוי להיות שונה מזה שבהתקן ה-AllShare Play.

- בהתאם למספר התמונות או קטעי הווידאו שברצונכם לשתף, ייתכן שיידרש זמן מה להעלאת התמונות והווידאו ולהשלמת תהליך ההגדרה הראשוני.
- בעת צפייה בתמונות או וידאו בהתקן AllShare Play, שימוש רצוף בשלט הרחוק של ההתקן או ביצוע פעולות נוספות בהתקן עשוי למנוע פעולה תקינה של תכונה זו.
- אם תשנו את סדר הקבצים במצלמה או תמיינו אותם במהלך הצגתם בהתקן AllShare Play, עליכם 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-AllShare Play לנקודת הגישה. פעולה זו תצמצם "גמגום" בווידיאו בעת הזרמת תוכן.
- כדי להציג קבצים בהתקן AllShare Play באמצעות התכונה **התקנים קרובים**, הפעילו את מצב multicast בנקודת הגישה שלכם.

שליחת תמונות באמצעות Wi-Fi Direct

כשהמצלמה מתחברת דרך WLAN להתקן התומך בפונקציה חיבור Wi-Fi ישיר ניתן לשלוח תמונות להתקן. ייתכן כי תכונה זו לא תיתמך בהתקנים מסוימים.

1 בהתקן, הפעילו את האפשרות Wi-Fi Direct.

2 במצלמה, במצב הצגה, גללו אל תמונה.

3 לחצו על [MENU], ואחר כך בחרו **שתף (Wi-Fi)** ← **חיבור Wi-Fi ישיר**.

- בתצוגת תמונה בודדת, ניתן לשלוח רק תמונה אחת בכל פעם.
- בתצוגת תמונות ממוזערות, ניתן לבחור בתמונות מרובות על-ידי גלילה לתמונות הממוזערות ולחיצה על [OK]. בחר **Next** לאחר בחירת תמונות.

4 בחרו את ההתקן מרשימת התקני ה-Wi-Fi Direct במצלמה.

- ודאו כי אפשרות Wi-Fi Direct של ההתקן מופעלת.
- ניתן גם לבחור את המצלמה מרשימת התקני ה-Wi-Fi Direct בהתקן.

5 בהתקן, אפשרו למצלמה להתחבר להתקן.

- התמונה תשלח להתקן.



- ניתן לשלוח עד 20 קבצים בכל פעם.
- כאשר אין תמונות בזיכרון המצלמה, לא ניתן להשתמש בתכונה זו.
- במידה ואינכם יכולים להתחבר למכשיר בעל חיבור Wi-Fi ישיר, עדכנו את המכשיר עם הקושחה האחרונה. ייתכן כי תכונה זו לא תיתמך בהתקנים מסוימים.

הגדרות

עיינו באפשרויות כדי להגדיר את תצורת ההגדרות של המצלמה.

122	.....	תפריט הגדרות
122	.....	גישה לתפריט ההגדרות
123	.....	צליל
123	.....	תצוגה
124	.....	קישוריות
125	.....	כללי

תפריט הגדרות

למדו להגדיר את תצורת ההגדרות של המצלמה.

גישה לתפריט ההגדרות

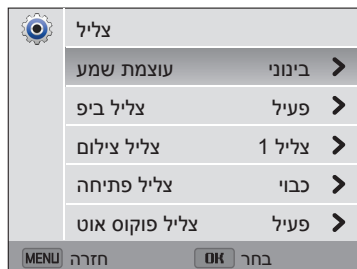
1 במסך הבית, גללו אל בסיסי.

2 בחרו .

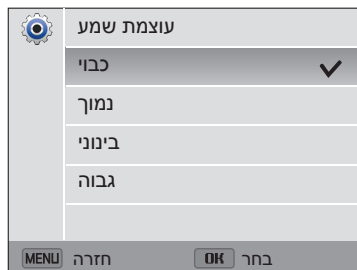
3 בחרו בתפריט.







4 בחרו בפריט.



5 בחרו אפשרות.



6 לחצו על [MENU] כדי לחזור אל המסך הקודם.

סמל	תיאור
	צליל: הגדירו מגוון צלילי מצלמה ואת עוצמת הקול. (עמ' 123)
	תצוגה: התאימו אישית את הגדרות התצוגה. (עמ' 123)
	קישוריות: הגדירו את אפשרויות החיבור. (עמ' 124)
	כללי: שנו את הגדרות מערכת של המצלמה, כגון תבנית זיכרון ושם קובץ של ברירת המחדל. (עמ' 125)

צליל

* ברירת מחדל




אפשרות	תיאור
עוצמת שמע	הגדירו את עוצמת השמע של כל הצלילים. (כבוי, נמוך, בינוני*, גבוה)
צליל ביפ	הגדירו את הצליל שהמצלמה משמיעה כאשר אתם לוחצים על מקשים או מחליפים מצבים. (כבוי, פעיל*)
צליל צילום	הגדירו את הצליל שהמצלמה משמיעה כאשר אתם לוחצים על לחצן הצמצם. (כבוי, צליל 1*, צליל 2, צליל 3)
צליל פתיחה	הגדירו את הצליל שהמצלמה משמיעה כאשר אתם מדליקים את המצלמה. (כבוי*, טיסה, מופע לייזר, ענן)
צליל פוקוס אוטי	הגדירו את הצליל שהמצלמה משמיעה כאשר אתם לוחצים למחצה על לחצן הצמצם. (כבוי, פעיל*)

תצוגה

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
תמונת פתיחה	הגדירו תמונת פתיחה שמוצגת כאשר המצלמה נדלקת. • כבוי* : ללא הצגת תמונת פתיחה. • לוגו : הצגת תמונה של ברירת המחדל ששמורה בזיכרון הפנימי. • תמונת משתמש : בחרו בתמונת משתמש מהתמונות שצילמתם ושמרתם בזיכרון. •  המצלמה תשמור רק תמונת משתמש אחת בזיכרון בכל פעם. • אם אתם בוחרים בתמונה חדשה ככתמונת משתמש או מאפסים את המצלמה, המצלמה תמחק את התמונה הנוכחית.
טפטים	הגדירו תמונה שבחרתם כטפט במסך הבית. (גלריית טפטים, אלבום)
קו-מנחה	בחרו קווי הנחיה לסיוע בקומפוזיציה של סצנה. (כבוי*, 3 X 3, 2 X 2, סריג, אלכסון)
הצגת תאריך ושעה	הגדירו אם להציג את השעה והתאריך בתצוגה של המצלמה או לא. (כבוי*, פעיל)
הצגת מדריך העזרה	הציגו תיאור קצר של אפשרות או תפריט. (כבוי, פעיל*)

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
בהירות תצוגה	<p>כווננו את הבהירות של המסך. (אוטומטי*, כהה, רגיל, בהיר)</p> <p> רגיל קבועה במצב הצגה גם אם בחרתם אוטומטי.</p>
תצוגה מהירה	<p>בחרו אם לסקור תמונה שצולמה לפני החזרה למצב צילום או לא. (כבוי, פעיל*)</p> <p> תכונה זו אינה פועלת במצבים מסוימים.</p>
חסכון בחשמל	<p>אם לא בצעתם פעולה במשך 30 שניות, המצלמה עובר באופן אוטומטי למצב חסכון באנרגיה. (כבוי*, פעיל)</p> <p> במצב חסכון באנרגיה, לחצו על כל לחצן מלבד הלחצן [ל] כדי להמשיך להשתמש במצלמה.</p>

קישוריות

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
פלט וידיאו	<p>הגדירו את פלט אות הווידאו עבור האזור שלכם.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTSC: ארה"ב, קנדה, יפן, קוריאה, טייוואן, מקסיקו, וכו' • PAL (תומך ב-BDGI בלבד): אוסטרליה, אוסטרליה, בלגיה, סין, דנמרק, אנגליה, פינלנד, צרפת, גרמניה, איטליה, כוויית, מלזיה, הולנד, ניו זילנד, נורבגיה, סינגפור, ספרד, שוודיה, שווייץ, תאילנד, וכו'
i-Launcher	הגדר i-Launcher לרוץ באופן אוטומטי כאשר אתם מחברים את המצלמה למחשב. (כבוי, פעיל*)

כללי

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
מידע רשת	הצג את כתובת ה-Mac ואת מספר האישור של המצלמה ברשת.
Language	הגדירו שפה עבור טקסט התצוגה.
אזור זמן	הגדירו את אזור הזמן עבור מיקומכם. כשאתם נוסעים למדינה אחרת, בחרו ביקור ואחר כך בחרו את אזור הזמן המתאים. (בית*, ביקור)
הגדרת תאריך/שעה	הגדירו את התאריך והשעה.
סוג תאריך	הגדירו את תבנית התאריך. (YYYY/MM/DD), (DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY)  סוג ברירת המחדל של התאריך עשוי להיות שונה, בהתאם לשפה הנבחרת.
סוג זמן	הגדירו את תבנית השעה. (12 שע', 24 שע')  סוג ברירת המחדל של השעה עשוי להיות שונה, בהתאם לשפה הנבחרת.

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
מס' קובץ	<p>ציינו את אופן מתן השמות לקבצים.</p> <ul style="list-style-type: none"> איפוס: הגדירו למספר הקובץ להתחיל מ-0001 כאשר אתם מכניסים כרטיס זיכרון חדש, מאתחלים כרטיס זיכרון (פירמוט) או מוחקים את כל הקבצים. סדרה*: הגדירו למספר הקובץ להמשיך ממספר הקובץ האחרון כאשר אתם מכניסים כרטיס זיכרון חדש, מאתחלים כרטיס זיכרון (פירמוט) או מוחקים את כל הקבצים. <p> שם ברירת המחדל לתיקייה הראשונה הוא 100PHOTO ושם ברירת המחדל לקובץ הראשון הוא SAM_0001.</p> <ul style="list-style-type: none"> מספר הקובץ יגדל באחד (מ-SAM_0001 ל-SAM_9999) בכל פעם שתצלם תמונה או תקליט וידיאו. מספר התיקייה יגדל באחד מ-100PHOTO עד 999PHOTO כל פעם שתיקייה מתמלאת. מספר הקבצים המרבי שניתן לאחסן בתיקייה אחת הוא 9,999. המצלמה מגדירה את השמות בהתאם לתקן 'חוק עיצוב למען מערכת קבצי המצלמה (DCF) תקן. אם אתם משנים את השמות בכוונה, ייתכן שהמצלמה לא תציג את הקבצים.

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
נורית מוקד אוטי	הגדירו הדלקה אוטומטית של אור במקומות חשוכים כדי לסייע לכם למקד. (כבוי, פעיל*)
תסדיר	פרמט את הזיכרון. האתחול ימחוק 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. אנא אתחלו את כרטיסי הזיכרון במצלמה לפני שאתם משתמשים בהם לשמירת תמונות.
איפוס	אפסו תפריטים ואפשרויות צילום. הגדרות תאריך ושעה, שפה ופלט וידאו לא יתאפסו. (כן, לא)
פתח רישיונות מקור	הצגת מידע רישיונות קוד פתוח.

* ברירת מחדל

אפשרות	תיאור
סימון	הגדירו אם להציג את השעה והתאריך על-גבי התמונות שצולמו או לא. (כבוי*, תאריך, תאריך ושעה) <ul style="list-style-type: none">  התאריך והשעה יוצגו בפינה הימנית התחתונה של התמונה. דגמי מדפסת מסוימים עלולים שלא להדפיס את התאריך והשעה כהלכה. התמונה לא תציג את התאריך והשעה, אם: <ul style="list-style-type: none"> - תבחרו בטקסט במצב סצנה - בחרתם מצב פנורמה חיה, תמונה מונפשת
כבוי אוטומטי	הגדירו למצלמה להיכבות באופן אוטומטי כאשר אינכם מבצעים פעולה במשך הזמן שצוין. (כבוי, 1 דקה, 3 דקות*, 5 דקות, 10 דקות) <ul style="list-style-type: none">  ההגדרות שלכם לא ישתנו כאשר תחליפו את הסוללה. המצלמה לא תיכבה באופן אוטומטי כאשר המצלמה מחוברת למחשב או ל-WLAN, וכאשר אתם מציגים מצגת שקופיות או וידאו.
DIRECT LINK (לחצן Wi-Fi)	הפעילו פונקציית Wi-Fi מוגדרת מראש על ידי לחיצה על [📶]. (Remote Viewfinder, MobileLink, *AutoShare, גיבוי אוטומטי, דואל, SNS & Cloud, AllShare Play)

נספחים

קבלו מידע לגבי הודעות שגיאה, מפרט טכני ותחזוקה.

128	הודעות שגיאה
130	תחזוקת המצלמה
130	נקיון המצלמה
131	השימוש במצלמה ואחסונה
132	על כרטיסי זיכרון
135	על הסוללה
139	לפני הפנייה למרכז השירות
142	מפרטי מצלמה
146	מונחון
151	אינדקס

כאשר הודעות השגיאה הבאות מופיעות, נסו פתרונות אלה.

הודעת שגיאה	פתרונות מוצעים
ההתקן נותק.	החיבור לרשת התנתק בזמן העברת תמונות. בחרו מחדש התקן תומך AllShare Play.
שגיאת קובץ	מחקו את הקובץ הפגום או פנו למרכז השירות.
מערכת קבצים לא נתמכת.	המצלמה שלכם לא תומכת במבנה קובץ ה-FAT של כרטיס הזיכרון שהוכנס. יש לבצע אתחול (פירמוט) של כרטיס הזיכרון במצלמה שלכם.
האתחול נכשל.	המצלמה נכשלה במציאת התקן תומך AllShare Play. הפעילו את ההתקנים ברשת שהם תומכי AllShare Play.
סיסמה שגויה	הסיסמא להעברת קבצים למצלמה אחרת שגויה. הזן את הסיסמא הנכונה מחדש.
סוללה חלשה	הכניסו סוללה טעונה או טענו מחדש את הסוללה.

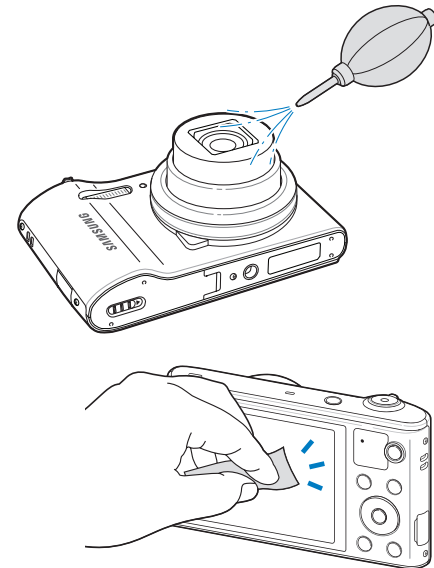
הודעת שגיאה	פתרונות מוצעים
שגיאת כרטיס	<ul style="list-style-type: none"> • כבו את המצלמה, ולאחר מכן הפעילו אותה שוב. • הוציאו את כרטיס הזיכרון, ולאחר מכן הכניסו אותו שוב. • בצעו אתחול (פירמוט) של כרטיס הזיכרון.
אין תמיכה בכרטיס.	כרטיס הזיכרון שהוכנס לא נתמך על ידי המצלמה. הכניסו כרטיס זיכרון מסוג microSD, microSDHC או microSDXC.
החיבור נכשל.	<ul style="list-style-type: none"> • המצלמה לא יכולה להתחבר לרשת באמצעות נקודות הגישה שנבחרו. בחרו AP אחר ונסו שוב. • המצלמה נכשלה בניסיון להתחבר להתקנים האחרים. בדקו את החיבור פעם נוספת.
שגיאת לכידת נתונים	שמות הקבצים אינם תואמים לתקן DCF. העבירו את הקבצים שכרטיס הזיכרון למחשב, ובצעו אתחול (פירמוט) של הכרטיס. לאחר מכן, פתחו את התפריט הגדרות ובחרו מס' קובץ ← איפוס . (עמ' 125)

הודעת שגיאה	פתרונות מוצעים
זיכרון מלא	מחקו קבצים בלתי-נחוצים, או הכניסו כרטיס זיכרון חדש.
אין קובץ תמונה	צלמו תמונות או הכניסו כרטיס זיכרון המכיל תמונות מסוימות.
העברת הצילומים נכשלה.	החיבור לרשת התנתק בזמן העברת תמונות. נסו להפעיל מחדש את תכונת AllShare Play.
ההעברה נכשלה.	<ul style="list-style-type: none"> המצלמה נכשלה בניסיון לשלוח תמונה למצלמה האחרת. נסו לשלוח פעם נוספת. המצלמה נכשלה בניסיון לשלוח דוא"ל או להעביר תמונה להתקן תומך AllShare Play. בדוק את החיבור לרשת ונסה שנית.

נקיון המצלמה

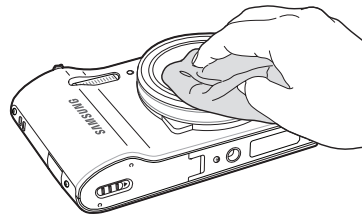
עדשת המצלמה והתצוגה

השתמשו במברשת ומפוח כדי להסיר אבק מהעדשה ושפשופו בעדינות את העדשה עם מטלית רכה. במקרה ונשאר אבק על העדשה, יש לשים נזל לניקוי עדשות על ניר לניקוי עדשות ולשפשוף בעדינות.



גוף המצלמה

יש לשפשוף בעדינות עם מטלית רכה ויבשה.



- לעולם אל תשתמשו בבבזין, טינר או אלוהול כדי לנקות את המכשיר. חומרים אלה עלולים לגרום נזק למצלמה או לגרום לה לתפקוד לקוי.
- אין ללחוץ על מכסה העדשה ואין להשתמש במברשת ומפוח לניקוי מכסה העדשה.



השימוש במצלמה ואחסונה

מקומות לא ראויים לשימוש במצלמה ולאחסונה

- יש להימנע מחשיפת המצלמה למקומות עם טמפרטורה קרה מאוד או חמה מאוד.
- יש להימנע משימוש במצלמה באיזורים עם לחות גבוהה מאוד, או באיזורים בהם הלחות משתנה באופן קיצוני.
- המנעו מחשיפת המצלמה לאור שמש ישיר ומאחסונה במקומות חמים וללא איורור, לדוגמא איחסונה בתוך מכונית בתקופת הקיץ.
- יש להגן על המצלמה מפני מכות, טיפול בלתי-עדין ורעידות חריגות, על מנת למנוע נזק חמור.
- יש להימנע משימוש במצלמה או אחסון שלה בסביבה מאובקת, מלוכלכת, לחה או נעדרת אוורור ראוי, על מנת למנוע נזק לחלקים נעים ורכיבים פנימיים.
- אין להשתמש במצלמה בסמוך לדלקים או חומרים/כימיקלים דליקים. אין לאחסן או לשאת נוזלים או גזים דליקים או חומרים נפוצים באותו התא שבו נמצאת המצלמה או אביזריה.
- 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 או בסביבה דומה אחרת.
- המצלמה איננה 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 יעברו פריקה, ויש לטעון אותן מחדש לפני השימוש.
- ניתן לאתחל את התאריך והשעה הנוכחיים עם הפעלת המצלמה לאחר הפרדה ממושכת של המצלמה מהסוללה.

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. במקרה כזה, כבו את המצלמה והמתינו לפחות שעה אחת. במידה ונוצר עיבוי על כרטיס הזיכרון, הוציאו את כרטיס הזיכרון והמתינו עד שהלחלויות תתאדה, לפני שאתם מכניסים את כרטיס הזיכרון מחדש.

אמצעי זהירות נוספים

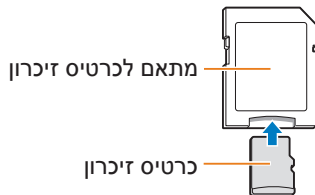
- אין לטלטל את המצלמה מהרצועה. פעולה זו עלולה לפצוע אתכם או את הזולת, או לגרום נזק למצלמה שלכם.
- אין לצבוע את המצלמה, משום שצבע עלול לחסום חלקים נעים ולמנוע פעולה תקינה.
- יש לכבות את המצלמה בזמן שלא משתמשים בה.

- צבע או מתכת בחלקה החיצוני של המצלמה עלולים לגרום לאלרגיה, גירוד בעור, אקזמה או התנפחות אצל אנשים עם עור רגיש. במקרה של תסמינים כאלה, יש להפסיק את השימוש במצלמה מיד ולהתייעץ ברופא.
- אין להכניס עצמים זרים לתוך תא, חריץ או נקודת גישה כלשהם של המצלמה. ייתכן כי נזק עקב שימוש שגוי לא יכוסה במסגרת האחריות.
- אין לאפשר למי שאינו איש מקצוע מוסמך לטפל במצלמה, ואין לנסות לטפל במצלמה בכוחות עצמכם. כל נזק כתוצאה מטיפול בלתי-מוסמך אינו מכוסה במסגרת האחריות.

על כרטיסי זיכרון

כרטיסי זיכרון נתמכים

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



על מנת לקרוא את הנתונים באמצעות מחשב PC או באמצעות קורא כרטיסי זיכרון, הכניסו את הכרטיס אל תוך מתאם לכרטיסי זיכרון.

- המצלמה שלכם מכילה חלקים עדינים. יש להימנע מהפעלת כח ולחץ חזק על המצלמה, ולשמור עליה מפני מכות.
- יש לשמור על מסך התצוגה מנזקים חיצוניים על ידי שמירת המצלמה בנרתיק בזמן שהיא לא נמצאת בשימוש. שימרו על המצלמה משריטות על ידי הרחקתה מחול וממכשירים חדים.
- אין להשתמש במצלמה במידה והמסך סדוק או שבור. זכוכית שבורה או חומר אקרילי עלולים לגרום נזק לידיים ולפנים שלכם. יש לקחת את המצלמה למרכז שירות של Samsung על מנת לתקן אותה.
- אין להניח מצלמות, סוללות, מטענים או אביזרי צילום נוספים על-גבי או בתוך מכשירי חיים, כגון מיקרוגל, תנור או רדיאטור. מכשירים אלה עלולים להיות מקולקלים, להתחמם יותר על המידה, ולגרום לשריפה או לפיצוץ.
- אין לחשוף את העדשה לאור שמש ישיר, משום שחשיפה זו עלולה לגרום עיוות צבעים או תקלות בחייוש התמונה.
- יש להגן על העדשה מטיבעות אצבע ושריטות. יש לנקות את העדשה באמצעות מטלית עדשות רכה ונקייה מלכלוך וחלקיקים זרים.
- המצלמה עלולה להכבות במידה והיא נופלת או מקבלת מכה. מה שנועד להגן על כרטיס הזיכרון. יש להדליק מחדש את המצלמה על מנת להשתמש בה שנית.
- בעת השימוש במצלמה, היא עשויה להתחמם. תופעה זו הינה נורמלית, ואינה אמורה להשפיע על משך חיי המצלמה או על ביצועיה.
- בזמן השימוש במצלמה בסביבות העלות טמפרטורה נמוכה, ייתכן כי יקח למצלמה זמן מה להדלק. בנוסף, ייתכן כי הצבע של התצוגה ישתנה באופן זמני, או כי תמונות שזו יופיעו. תופעות אלה אינן סימן לתפקוד לקוי, והן יעלמו כאשר המצלמה תחזור לטמפרטורות מתונות יותר.

קיבולת כרטיס זיכרון

קיבולת הזיכרון עשויה להשתנות, בהתאם לסצינות הצילום או לתנאי הצילום. קיבולות אלה מבוססות על כרטיס microSD של GB 2 :

תמונה

גודל	מעודן מאוד	מעודן	רגיל
16M	218	430	637
4MP	244	481	711
12M	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1,222	1,768
3M	1,000	1,887	2,678
2M	1,322	2,448	3,419
1M	2,495	4,336	5,750

וידאו

גודל	30fps
HD 1280 X 720	בערך 20" 26'
VGA 640 X 480	בערך 55" 46'
QVGA 320 X 240	בערך 11" 261'
240 WEB לשיתוף	בערך 11" 261'

- המספרים שלמעלה נמדדים מבלי להשתמש בפונקציית הזום.
- זמן ההקלטה הזמין עלול להשתנות במידה ואתם משתמשים בזום.
- כמה קטעי וידאו הוקלטו בזה אחר זה, על מנת לקבוע את זמן ההקלטה הכולל.

אמצעי זהירות בזמן השימוש בכרטיסי זיכרון

- יש להימנע מחשיפת כרטיסי זיכרון לטמפרטורות נמוכות או גבוהות מאוד (מתחת ל- $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$ או מעל ל- $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$). טמפרטורות קיצוניות עלולות לגרום לתפקוד לקוי של כרטיסי הזיכרון.
- יש להכניס את כרטיסי הזיכרון בכיוון הנכון. הכנסת כרטיסי הזיכרון בכיוון שגוי עלולה להזיק למצלמה ולכרטיסי הזיכרון.
- אין להשתמש בכרטיסי זיכרון שעברו אתחול (פירמוט) באמצעות מצלמות אחרות או באמצעות מחשב. יש לבצע אתחול (פירמוט) מחדש של כרטיסי הזיכרון באמצעות המצלמה שלכם.
- יש לכבות את המצלמה בעת הכנסה או הוצאה של כרטיסי הזיכרון.
- אין להוציא את כרטיסי הזיכרון או לכבות את המצלמה בזמן שהנורה מהבהבת, זה עלול להזיק למידע השמור.
- כאשר פג התוקף של משך חיי כרטיסי הזיכרון, לא ניתן לשמור עוד תמונות על הכרטיס. השתמשו בכרטיסי זיכרון חדש.
- אין לכופף או להפיל את כרטיסי הזיכרון או להפעיל עליו כוח או לחץ חזק.
- המנעו משימוש ומאחסון של כרטיסי זיכרון בסמוך לשדות מגנטיים חזקים.
- המנעו משימוש מאחסון של כרטיסי זיכרון באיזורים בעלי טמפרטורה גבוהה, לחות גבוהה, או בסמוך לחומרים הגורמים לקורוזיה.

- יש למנוע מגע של כרטיסי זיכרון בנוזלים, לכלוך או חומרים זרים. אם כרטיסי הזיכרון מלוכלך, יש לנקות אותו באמצעות מטלית רכה לפני הכנסתו למצלמה.
- אין לאפשר מגע של נוזלים, לכלוך או חומרים זרים בכרטיסי הזיכרון ובחריץ כרטיסי הזיכרון. מגע כזה עלול לגרום תקלות במצלמה או בכרטיסי הזיכרון.
- בזמן נשיאת כרטיסי זיכרון, השתמשו בנרתיק נשיאה, על מנת להגן על הכרטיס ממשקעים אלקטרוסטטיים.
- גבו את האינפורמציה החשובה במדיה נוספת כגון כונן קשיח חיצוני, CD, או DVD.
- בזמן שימוש ארוך במצלמה, כרטיסי הזיכרון עלול להתחמם. מדובר בתופעה רגילה, והיא אינה סימן לתקלה.



היצרן אינו אחראי על שום אובדן נתונים.

על הסוללה

יש להשתמש אך ורק בסוללות שאושרו על-ידי Samsung.

מפרטי סוללה

מפרט	תיאור
דגם	BP70A
סוג	סוללת ליתיום-יון
קיבולת תא	700 mAh
מתח	3.7 V
זמן טעינה* (כאשר המצלמה כבויה)	150 דקות בקירוב

* ייתכן כי טעינת הסוללה על ידי חיבורה למחשב עלולה לקחת זמן רב יותר.

חיי סוללה

זמן צילום/ מספר תמונות ממוצע	מצבי בדיקה (כאשר הסוללה טעונה באופן מלא)
תמונות	<p>אורך חיי הסוללה נמדד בתנאים הבאים: במצב תוכנית, הכשחב, רזולוציית 16m, איכות מעודן, OIS פעיל.</p> <ol style="list-style-type: none"> שנו את אפשרות הפלש ל- מילוי, צלמו תמונה יחידה ובצעו זום אין או זום אאוט. שנו את אפשרות הפלש ל- כבוי, צלמו תמונה יחידה ובצעו זום אין או זום אאוט. בצעו את שלבים 1 ו-2 תוך המתנה של 30 שניות בין כל שלב לשלב. חזרו על התהליך במשך חמש דקות, ולאחר מכן כבו את המצלמה למשך דקה אחת. חזרו על שלבים 1 עד 3.
וידאו	<p>הקלט קטעי וידיאו ברזולוציה HD וב-30 FPS.</p>

- המספרים שלמעלה נמדדים על פי הסטנדרטים של Samsung. התוצאות עשויות להשתנות, בהתאם לשימוש הנוכחי.
- כמה קטעי וידאו הוקלטו בזה אחר זה, על מנת לקבוע את זמן ההקלטה הכולל.
- בזמן השימוש בפונקציות הרשת, הסוללה תתרוקן מהר יותר.

הודעה המעידה על סוללה חלשה

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

הערות על השימוש בסוללה

- יש להימנע מחשיפת סוללות לטמפרטורות נמוכות או גבוהות מאוד (מתחת ל- 0°C / 32°F או מעל ל- 40°C / 104°F). טמפרטורות קיצוניות עלולות להקטין את קיבולת הטעינה של הסוללות.
- בזמן שימוש ארוך במצלמה, האיזור מסביב לתא הסוללה עשוי להתחמם. זה אינו משפיע על השימוש הרגיל במצלמה.
- אין למשוך את הכבל החשמלי כדי לנתק את התקע מהשקע, זה עלול לגרום לשריפה או למכת חשמל.
- בטמפרטורות הנמוכות מ- 0°C / 32°F , קיבולת הסוללה ואורך חייה עלולים לפחות.
- קיבולת הסוללה עלולה לפחות בטמפרטורות נמוכות, אך היא תחזור למצבה הנורמלי בטמפרטורות מתונות.
- יש להסיר את הסוללות מהמצלמה בעת אחסון שלה לתקופה ממושכת. סוללות מחוברות עלולות לדלוף או להחליד לאורך זמן ולגרום נזק חמור למצלמה. אחסון המצלמה לפרקי זמן ממושכים כשהסוללה מותקנת בה תגרום לפריקה של הסוללה. ייתכן שלא תוכל לטעון סוללה שנפרקה עד תום.
- כשאינך משתמש במצלמה לפרק זמן ממושך (3 חודשים ומעלה), בדוק את הסוללה וטען אותה בקביעות. אם תאפשר לסוללה להיפרק ברציפות, הקיבולת ואורך החיים שלה עלולים לפחות ולגרום לתקלה, לשריפה או לפיצוץ.

אמצעי זהירות הקשורים לסוללה

הגנה על סוללות, מטענים וכרטיסי זיכרון מפני נזק

יש למנוע מגע של הסוללות בעצמים ממתכת, משום שמגע כזה עשוי ליצור מגע בין הקוטב החיובי לשלילי של הסוללה ולגרום נזק זמני או תמידי לסוללה, ובנוסף עלול לגרום לשריפה או למכת חשמל.

הערות על טעינת הסוללה

- במידה ונורת המצב כבויה, יש לוודא כי הסוללה מורכבת באופן נכון.
- במידה והמצלמה דלוקה בזמן הטעינה, ייתכן כי הסוללה לא תיטען באופן מלא. כבו את המצלמה לפני טעינת הסוללה.
- אל תשתמשו במצלמה בזמן שאתם מטעינים את הסוללה. פעולה זו עלולה לגרום לשריפה או מכת חשמל.
- אין למשוך את הכבל החשמלי כדי לנתק את התקע מהשקע, זה עלול לגרום לשריפה או למכת חשמל.
- תנו לסוללה להטען לפחות עשר דקות לפני הדלקת המצלמה.
- אם אתם מחברים 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.

יש לטפל בסוללות ומטענים ולהשליך אותם בזהירות

- אין להשליך סוללות לאש בשום נסיבות שהן. יש לעמוד בכל התקנות המקומיות בעת השלכה של סוללות משומשות.
- אין להניח סוללות או מצלמות על-גבי או בתוך מכשירי חימום, כגון מיקרוגל, תנור או רדיאטור. סוללות עשויות להתפוצץ כאשר הן מתחממות יותר על המידה.

- במידה ואתם מחברים את כבל החשמל כאשר הסוללה טעונה במלואה, נורת המצב תדלק לבערך 30 דקות.
- שימוש בפלש והקלטת סרטונים מרוקנים את הסוללה במהירות. יש לטעון את הסוללה עד שנורת המצב האדומה תכבה.
- במידה ונורת המצב מהבהבת בצבע אדום, חברו מחדש את הכבל, או הוציאו את הסוללה והכניסו אותה מחדש.
- במידה והטענתם את הסוללה כאשר הכבל התחמם יותר על המידה או במידה והטמפרטורה גבוהה מדי, נורת המצב עלולה להבהב בצבע אדום. הטעינה תתחיל כאשר הסוללה תתקרר.
- טעינת-יתר של סוללות עלולה לקצר את חייהן. בסיום הטעינה, יש לנתק את הכבל מהמצלמה.
- אין לכופף את כבל ה-AC, או להניח עליו עצמים כבדים. זה עלול לפגום בכבל.

הערות על טעינה על ידי התחברות למחשב

- השתמשו אך ורק בכבל ה-USB שסופק.
- הסוללה עשויה לא להטען כאשר:
 - אתם משתמשים ב-USB hub.
 - מכשירים נוספים מחוברים למחשב שלכם באמצעות חיבור USB
 - חיברתם את הכבל ליציאה בחלק הקדמי של המחשב שלכם
 - יציאת ה-USB של המחשב שלכם לא תומכת בפלט צריכת החשמל הסטנדרטי (5 V, 500 mA)



פציעה אישית ומוות עלולים להיגרם כתוצאה משימוש באופן בלתי נאות או בצורה חסרת זהירות בסוללות. למען ביטחונכם האישי, עקבו אחר ההוראות שלהלן כדי להשתמש בסוללות בצורה נאותה:

- הסוללה עשויה להתלקח או להתפוצץ במידה ולא משתמשים בה כראוי. במידה ואתם מבחינים בעיוותים מסוגים שונים, בסדקים, או בתופעות לא נורמליות אחרות בסוללה, הפסיקו את השימוש בסוללה מיד וצרו קשר עם מרכז השירות.
- השתמשו אך ורק במטעני סוללות ומתאמים אמינים, המומלצים על ידי היצרן, וטענו את הסוללות רק בצורה המתוארת במדריך למשתמש הנוכחי.
- אין להניח את הסוללה סמוך למכשירי חימום או לחשוף אותה לסביבות חמות באופן קיצוני, כמו למשל פנים מכונת סגורה בזמן הקיץ.
- אין להכניס את הסוללה אל תוך המיקרוגל.
- המנעו מאחסון הסוללה במקומות חמים ולחים, כמו למשל בריכת ספא או מקלחות סגורות.
- אין להניח את המצלמה במשטחים דליקים, כמו מצעים, שטיחים, או שמיכות חשמליות לתקופה ארוכה.
- כאשר המצלמה דלוקה, אין להשאיר בחלל קטן ודחוס למשך תקופה ארוכה.
- אין לאפשר מגע בין המגעים האלקטרוניים של הסוללה לבין חפצים ממתכת, כגון שרשראות, מטבעות, מפתחות או שעונים.
- השתמשו רק בסוללות תחליף ליתיום-יון, המומלצות על ידי היצרן.

- אין לפרק או לנקב את הסוללה עם חפץ חד.
- יש להימנע מחשיפת הסוללה לכוחות מוחצים או בעלי לחץ גבוה.
- 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

- השלך את הסוללה בזהירות.
- אין להשליך סוללות לאש.
- תקנות ההשלכה עשויות להשתנות בין מדינה למדינה. השליכו את הסוללה בהתאם לתקנות המקומיות.

קווים מנחים על טעינת הסוללה

טענו את הסוללה אך ורק לפי השיטה המתוארת במדריך למשתמש הנוכחי. הסוללה עשויה להתלקח או להתפוצץ במידה ולא מטעינים אותה כראוי.

לפני הפנייה למרכז השירות

אם אתם נתקלים בבעיות עם המצלמה, נסו פתרונות אלה לפני הפנייה למרכז השירות. במידה וניסיתם את הפתרונות המוצעים ואתם עדיין חווים בעיות עם המכשיר, צרו קשר עם הספק המקומי שלכם או עם מרכז השירות.



כאשר אתם משאירים את המצלמה במרכז שירות, הקפידו גם להשאיר את שאר הרכיבים שייתכן שתורמים לתקלה, כגון כרטיס הזיכרון והסוללה.

מצב	פתרונות מוצעים
אין אפשרות לצלם תמונות	<ul style="list-style-type: none"> • אין שטח בכרטיס הזיכרון. מחקו קבצים בלתי-נחוצים, או הכניסו כרטיס חדש. • בצעו אתחול (פירמוט) של כרטיס הזיכרון. • כרטיס הזיכרון פגום. השיגו כרטיס זיכרון חדש. • ודאו כי המצלמה מופעלת. • טענו את הסוללה. • ודאו שהסוללה הוכנסה כראוי.
המצלמה נתקעת	הוציאו את הסוללה והכניסו אותה שוב.
המצלמה מתחממת	בעת השימוש במצלמה, היא עשויה להתחמם. תופעה זו הינה נורמלית, ואינה אמורה להשפיע על משך חיי המצלמה או על ביצועיה.
הפלש לא פועל	<ul style="list-style-type: none"> • ניתן להגדיר את אפשרות הפלש למצב כבוי. (עמ' 61) • אין אפשרות להשתמש בפלש במצבים מסוימים.
הפלש מופעל באופן בלתי-צפוי	ייתכן שהפלש מופעל עקב חשמל סטטי. לא מדובר בתקלה במצלמה.

מצב	פתרונות מוצעים
אין אפשרות להפעיל את המצלמה	<ul style="list-style-type: none"> • ודאו שהסוללה בפנים. • ודאו שהסוללה הוכנסה כראוי. (עמ' 23) • טענו את הסוללה.
המצלמה נכבית בפתאומיות	<ul style="list-style-type: none"> • טענו את הסוללה. • ייתכן כי המצלמה שלכם נמצאת במצב כיבוי אוטומטי. (עמ' 126) • ייתכן שהמצלמה נכבית באופן אוטומטי כדי למנוע נזק לכרטיס הזיכרון עקב השפעה קיצונית כלשהי. הפעילו שוב את המצלמה.
המצלמה מאבדת אנרגיית סוללה במהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הסוללה עלולה לאבד אנרגיה מהר יותר בטמפרטורה נמוכה (מתחת ל- 0°C / 32°F). שמרו על חום הסוללה על-ידי הכנסתה לכיסכם. • שימוש בפלש והקלטת סרטונים מרוקנים את הסוללה במהירות. טענו את הסוללה מחדש לפי הצורך. • סוללות הן חלק מתכלה, ויש להחליף אותן כעבור זמן מה. אם אורך חיי הסוללה מתקצר במהירות, השיגו סוללה חדשה.

מצב	פתרונות מוצעים
התמונה מטושטשת	<ul style="list-style-type: none"> • ודאו כי אופצית הפוקוס שבחרתם מתאימה לתצלומי תקריב (close-up) (עמ' 64) • ודאו כי העדשה נקייה. אם לא, נקו את העדשה. (עמ' 130) • ודאו כי אובייקט הצילום נמצא בטווח הפלש. (עמ' 143)
הצבעים בתמונה אינם תואמים לסצינה האמיתית.	<p>איזון לבן שגוי עלול ליצור צבעים לא-ריאליסטיים. בחרו את האפשרות המתאימה לאיזון לבן בהתאם למקור האור. (עמ' 71)</p>
התמונה בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • התמונה צולמה בחשיפת-יתר. • כבו את הפלש. (עמ' 61) • כווננו את רגישות ה-ISO. (עמ' 63) • כווננו את ערך החשיפה. (עמ' 69)
התמונה כהה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • התמונה צולמה בתת-חשיפה. • הפעילו את הפלש. (עמ' 61) • כווננו את רגישות ה-ISO. (עמ' 63) • כווננו את ערך החשיפה. (עמ' 69)

מצב	פתרונות מוצעים
התאריך והשעה שגויים	<p>הגדר את התאריך והשעה בהגדרות התצוגה. (עמ' 125)</p>
התצוגה או הלחצנים אינם פועלים	<p>הוציאו את הסוללה והכניסו אותה שוב.</p>
תצוגת המצלמה מגיבה בצורה דלה	<p>במידה ואתם משתמשים במצלמה שלכם בטמפרטורות נמוכות מאוד, זה עלול לגרום למסך המצלמה לעיוות צבעים או לתפקוד לקוי. למען תפקוד טוב יותר של מסך המצלמה שלכם, השתמשו במצלמה בטמפרטורות מתונות.</p>
כרטיס הזיכרון נתקל בשגיאה	<ul style="list-style-type: none"> • כבו את המצלמה, ולאחר מכן הפעילו אותה שוב. • הוציאו את כרטיס הזיכרון, ולאחר מכן הכניסו אותו שוב. • בצעו אתחול (פירמוט) של כרטיס הזיכרון. <p>לפרטים נוספים, ראו "אמצעי זהירות בזמן השימוש בכרטיס זיכרון". (עמ' 134)</p>
לא ניתן לנגן את הקבצים שהוקלטו	<p>אם תשנו את שם הקובץ, ייתכן שהמצלמה לא תציג את הקובץ (שם הקובץ אמור לעמוד בתקן DCF). אם תיתקלו בבעיה זו, נגנו את הקבצים במחשב שלכם.</p>

מצב	פתרונות מוצעים
ה-i-Launcher לא מתפקד כראוי	<ul style="list-style-type: none"> סגרו את i-Launcher והפעילו מחדש את התוכנה. יש לוודא ש-i-Launcher מוגדר למצב פעיל בתפריט ההגדרות. (עמ' 124) בהתאם למפרט המחשב שלכם ולסביבתו, יתכן כי התוכנה לא תופעל באופן אוטומטי. במקרה זה, לחצו על התחל ← כל התוכניות ← Samsung i-Launcher ← i-Launcher (ב-Windows 8, פתח במחשב Windows. את המסך 'התחל' ואחר כך בחר All apps (כל היישומים) ← Samsung i-Launcher). לחלופין, לחצו על יישומים ← Samaung ← i-Launcher במחשב Mac OS.
	<p>כרטיסי זיכרון מסוג microSDXC עושים שימוש במערכת הקבצים exFAT. לפני חיבור המצלמה להתקן חיצוני, ודאו שהוא תואם את מערכת הקבצים exFAT.</p> <p>כרטיסי זיכרון מסוג microSDXC עושים שימוש במערכת הקבצים exFAT. כדי להשתמש בכרטיסי זיכרון מסוג microSDXC במחשב עם Windows XP, הורידו ועדכנו את מנהל ההתקן של מערכת הקבצים exFAT מאתר האינטרנט של Microsoft.</p>
הטלוויזיה או המחשב אינם מצליחים להציג תמונות ווידאו המאוחסנים בכרטיס זיכרון מסוג microSDXC.	
המחשב שלכם אינו מזהה כרטיס זיכרון מסוג microSDXC.	

מצב	פתרונות מוצעים
הטלוויזיה לא מציגה את התמונות שלכם	<ul style="list-style-type: none"> ודאו כי המצלמה מחוברת באופן נכון לטלוויזיה באמצעות כבל A/V. ודאו כי כרטיס הזיכרון שלכם מכיל תמונות.
המחשב לא מזהה את המצלמה	<ul style="list-style-type: none"> ודאו כי כבל ה-USB מחובר כראוי. ודאו כי המצלמה מופעלת. ודאו כי אתם משתמשים במערכת הפעלה נתמכת.
המחשב מנתק את המצלמה בעת העברת קבצים	<p>ייתכן שהעברת הקבצים תופסק עקב חשמל סטטי. נתקו את כבל ה-USB וחברו אותו שוב.</p>
המחשב אינו מצליח להפעיל וידאו	<p>יתכן כי קבצי הוידאו לא ינוגנו בחלק מהתוכנות שאמורות לנגן קבצי וידאו. כדי לנגן קובצי וידאו שהוקלטו במצלמה, השתמשו בתוכנת ה-Multimedia Viewer. אתם יכולים להתקין את התוכנה על המחשבה שלכם, יחד עם תוכנת ה-i-Launcher.</p>

טווח		
Tele (T)	Wide (W)	רגיל (מוקד אוט')
250 ס"מ-אינסוף	80 ס"מ-אינסוף	מאקרו
130 ס"מ-אינסוף	5 ס"מ-אינסוף	מאקרו-אוט'
מהירות צמצם		
<ul style="list-style-type: none"> • אוט-חכם: 1/2,000–1/8 שני • תוכנית: 1–1/2,000 שני • לילה: 1/2,000–16 שני • זיקוקים: 2 שני 		
חשיפה		
שליטה AE		תכנית
רבות, נקודה, משוקללת למרכז, גילוי פנים		מדידה
$\pm 2EV$ (עד 3 צעדי חשיפה)		פיצוי
ISO 800, ISO 400, ISO 200, ISO 100, ISO 80, ISO 3200, ISO 1600		שווה ערך ISO

תמונה חיישן	
סוג	1/2.3" (בערך 7.73 מ"מ) CCD
פיקסלים אפקטיביים	בערך 16.2 מגה-פיקסל
סה"כ פיקסלים	בערך 16.6 מגה-פיקסל
עדשה	
אורך פוקוס	עדשת Samsung, $f = 4.3 - 43.0$ מ"מ (35 מ"מ שווה-ערך סרט צילום: 24–240 מ"מ)
טווח הצמצם	F3.1(W)–F6.3(T)
זום	<ul style="list-style-type: none"> • מצב תמונת סטיל: 1.0–10.0X (זום אופטי X זום דיגיטלי: 50.0X, זום אופטי X זום אינטליגנטי: 20.0X) • מצב הפעלה: 1.0–14.4X (בהתאם לגודל התמונה)
תצוגה	
סוג	TFT LCD
תכונה	3.0" (75.0 מ"מ) 230K
פיקוס	
סוג	TTL מיקוד אוטומטי (מיקוד אוט' למרכז, מיקוד אוט' מרובה, מיקוד אוט' עוקב, זיהוי פנים AF), מיקוד וידאו אוטומטי רציף

פֶּלֶשׁ	
מצב	אוטומטי, עיניים אדומות, מילוי, סנכרון איטי, כבוי, תיקון עיניים אדומות
טווח	<ul style="list-style-type: none"> רחב: 0.2–3.3 מ' (ISO אוטומטי) טלה: 0.5–1.6 מ' (ISO אוטומטי)
זמן הטעינה מחדש	בערך 4 שני
מפחית הרעידות	
ייצוב תמונה אופטית (OIS)	
אפקט	
מצב צילום	<ul style="list-style-type: none"> מסנן צילומים (מסנן חכם): ממוזער, גבול דקורטיבי, רישום בדיו, ציור שמן, קריקטורה, מסנן צולב, רישום, מוקד רך, עין דג, סרט עתיק, נקודת חצי צליל, קלאסי, מן העבר, זום של הצילום כוונן תמונה: חדות, ניגודיות, רוויה
מצב צפייה בוידאו	מסנן סרט (מסנן חכם): ממוזער, גבול דקורטיבי, נקודת חצי צליל, רישום, עין דג, קלאסי, מן העבר, אפקט לוח צבעים 1, אפקט לוח צבעים 2, אפקט לוח צבעים 3, אפקט לוח צבעים 4
איזון לבן	
איזון צבעים אוט', אור יום, מעונן, פלורוסנט בהיר, פלורוסנט עמום, טונגסטון, הגדרה מותאמת	
ושעה תאריך	
תאריך ושעה, תאריך, כבוי	

צילום	
תמונות	<ul style="list-style-type: none"> 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, אקשן, זיקוקים, נר, זרקור, זרקור (מאקרו), זרקור (פורטרט)), תוכנית, סצנה (נוף, שקיעה, שחר, תאורה אחורית, חוף ושלג, טקסט), פנורמה חיה, צילום יופי, צילום לילה, צילום תקריב, מסגרת קסם, מסנן צילומים, צילום מפוצל, תמונה מונפשת צילום רצף: יחיד, מתמשכת, לכידת תנועה, הקבצת חשיפה אוטו קוצב זמן: כבוי, 10 שניות, 2 שניות, כפול (10 שניות, 2 שניות)
קטעי וידאו	<ul style="list-style-type: none"> מצבים: מזהה סצנה חכם (נוף, שמיים כחולים, ירוק טבעי, שקיעה), מסנן סרט פורמט: MP4 (H.264) (זמן הקלטה מרבי: 20 דקות) גודל: 240 Web, 320 X 240, 640 X 480, 1280 X 720 קצב מסגרות: 30 fps צליל חי: צליל חי פעיל, צליל חי כבוי, השתק עריכת וידאו (embedded): השהייה במהלך הקלטה קוצב זמן: כבוי, 10 שניות

• תמונות סטיל: JPEG (DCF), GIF, EXIF 2.21 • קטע סרט: MP4 (וידאו: MPEG-4.AVC/H.264, אודיו: AAC)		תבנית קבצים
גודל	סמל	גודל תמונה
4608 X 3456	16M	
4608 X 3072	14M	
4608 X 2592	12M	
3648 X 2736	10M	
2592 X 1944	5M	
1984 X 1488	3M	
1920 X 1080	2M	
1024 X 768	1M	

הפעלה	
• סוג: תמונה בודדת, תמונות ממוזערות, מצגת שקופיות משוכללת עם מוסיקה ואפקטים • עריכה: שינוי גודל, סובב, מסנן חכם, חתוך • אפקט: בהירות, ניגודיות, רוויה, איזון ניגודיות אוטו, ריטוש פנים, תיקון עיניים אדומות, מסנן חכם (רגיל, ממוזער, גבול דקורטיבי, רישום בדיו, ציור שמן, קריקטורה, מסנן צולב, רישום, מוקד רך, עין דג, סרט עתיק, נקודת חצי צליל, קלאסי, מן העבר, זום של הצילום)	תמונות
עריכה: צילום תמונת סטיל, חיתוך זמן	קטעי וידאו
אחסון	
• זיכרון פנימי: בערך 9.5 MB • זיכרון חיצוני (אופציונלי): כרטיס microSD (2 GB), כרטיס microSDHC (מכיל עד 32 GB), כרטיס microSDXC (מכיל עד 64 GB) ייתכן כי קיבולת הזיכרון הפנימי לא תואמת את המפרט הזה.	מדיה

מידות (ר X ג X ע)

16.5 X 57.9 X 98.0 מ"מ (ללא בליטות)

משקל

131 גר' (ללא סוללה וכרטיס זיכרון)

טמפרטורת הפעלה

0–40° C

לחות הפעלה

5–85 %

תוכנה

i-Launcher

המפרט עלול להשתנות ללא הודעה למען שיפור הביצועים.

רשת אלחוטית

Remote Viewfinder, MobileLink, SNS & Cloud, גיבוי אוטומטי, דואל, AutoShare, AllShare Play, חיבור Wi-Fi ישיר, S/W Upgrade Notifier

ממשק

חיבור פלט דיגיטלי	USB 2.0
כניסת/יציאת אודיו	רמקולים פנימיים (מונו), מיקרופון (מונו)
פלט וידאו	NTSC, PAL (ניתן לבחירה) :A/V
מחבר לכניסת כח DC	5.0 V

מקור חשמל

סוללה נטענת	סוללת ליתיום-יון (BP70A, 700 mAh)
סוג חיבור	Micro USB (5 פינים)
מקור האנרגיה עשוי להשתנות, בהתאם לאזורכם.	

איזון ניגודיות אוטומטי (ACB)

פונקציה זו משפרת באופן אוטומטי את הניגודיות בתוך התמונה כאשר אובייקט הצילום מואר מאחור או כאשר ישנה ניגודיות חזקה בין אובייקט הצילום לרקע.

הקבצת חשיפה אוטומטית (AEB)

פונקציה זו מצלמת באופן אוטומטי מספר תמונות בחשיפות שונות כדי לעזור לכם לצלם תמונה בחשיפה נכונה.

פוקוס אוטומטי (AF)

מערכת אשר מפקסת באופן אוטומטי את עדשת המצלמה על אובייקט הצילום. המצלמה משתמשת בניגודיות כדי להתפקס באופן אוטומטי.

פתח

הפתח שולט על כמות האור אשר מגיעה לחיישן המצלמה.

רעידת מצלמה (טשטוש)

במידה ומזיזים את המצלמה בזמן שהתריס פתוח, התמונה עלולה לצאת מטושטשת. זה קורה לעיתים קרובות יותר כאשר מהירות התריס נמוכה. מנעו את רעידת המצלמה וטשטוש התמונה על ידי העלאת רגישות ה-ISO, שימוש בפלש או שימוש במהירות תריס גבוהה יותר. או לחילופין השתמשו בחצובה או בפונקציית DIS או OIS כדי לייצב את המצלמה.

קומפוזיציה

מושג ה"קומפוזיציה" בתחום הצילום, משמעו ארגון האובייקטים בתוך התמונה. בדרך כלל ציות לחוק השלישים מוביל לקומפוזיציה טובה.

חוק עיצוב למען מערכת קבצי המצלמה (DCF)

מפרט כדי להגדיר את תבנית הקבצים ואת מערכת הקבצים בשביל מצלמות דיגטליות שהומצאו על ידי Japan Electronics Association ו-Technology Industries Association (JEITA).

עומק שדה

המרחק בין הנקודה הקרובה ביותר והנקודה הרחוקה ביותר שיכולות להיות בפוקוס סביר בתוך התמונה. עומק השדה משתנה בהתאם לעדשה, אורך הפוקוס, והמרחק בין המצלמה לאובייקט. בחירה בערך קטן יותר, לדוגמא, תגדיל את עומק השדה ותטשטש את הרקע של הקומפוזיציה.

זום דיגיטלי

פונקציה אשר מגדילה את היכולת של הזום הזמין עם עדשת זום (זום אופטי). בעת השימוש בזום דיגיטלי, איכות התמונה תהיה פחותה יותר, מכיוון שההגדלה של התמונה רבה יותר.

פיצוי EV

השילוב בין מהירות הצמצם ופתיח העדשה במצלמה, הפועלות באותה החשיפה.

ערך חשיפה (EV)

פונקציה זו מאפשרת להתאים את ערך החשיפה הנמדד על ידי המצלמה במהירות, בהגדלה מוגבלת, וזאת כדי לשפר את חשיפת התמונות שלכם. כווננו את פיצוי ה-EV ל-1.0 EV, כדי לכוון את הערך לכה יותר בדרגה אחת, או כווננו אותו ל-1.0 EV כדי לכוון את הערך לבהיר יותר בדרגה אחת.

(Exchangeable Image File Format) Exif

מפרט כדי להגדיר את פורמט קובץ התמונה בשביל מצלמות דיגיטליות שהומצאו על ידי (JEIDA) Japan Electronic Industries Development Association.

חשיפה

כמות האור אשר מגיעה לחיישן המצלמה. החשיפה נשלטת על ידי השילוב בין מהירות התריס, ערך הפתח, וערך רגישות ה-ISO.

פלש

נורה אשר עוזרת ליצור חשיפה נאותה בתנאים עם תאורה נמוכה.

אורך פוקוס

המרחק בין אמצע העדשה לנקודת הפוקוס (במילימטרים) אורכי פוקוס ארוכים יותר באים לידי ביטוי בזוויות ראייה צרות יותר, ואובייקט הצילום גדל. אורכי פוקוס קצרים יותר באים לידי ביטוי בזוויות ראייה רחבות יותר.

H.264/MPEG-4

פורמט וידאו בעל יכולת דחיסה גבוהה, שבוסס על ידי אירגונים בעלי סטנדרט עולמי ISO-IEC ו-ITU-T ופותח על ידי Joint Video Team (JVT). ה-codec מסוגל לספק איכות וידאו טובה בקצב סיביות נמוך.

חיישן תמונה

החלק הפיסיקלי של מצלמה דיגיטלית שמכיל קטע מהתמונה לכל פיקסל של התמונה. כל מקטע תמונה רושם את בהירות האור שמכה בו בזמן החשיפה. סוגי החיישנים השכיחים הם CCD (Charge-coupled Device) ו-CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

רגישות ISO

רגישות המצלמה לאור, המבוססת על מהירות הפילם שוות הערך שמשמשים בה במצלמות פילם. בהגדרות ISO גבוהות יותר, המצלמה משתמשת במהירות תריס גבוהה יותר, מה שעלול למנוע תמונה מטושטשת, הנגרמת כתוצאה מרעידות במצלמה ואור נמוך. למרות זאת, תמונות עם רגישות ISO גבוהה, רגישות יותר ל"רעש" בתמונה.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

שיטת דחיסה מאבדת נתונים עבור תמונות דיגיטליות. תמונות JPEG מכווצות כדי להפחית את גודל הקובץ, עם מינימום פגיעה ברזולוציה התמונה.

LCD (Liquid Crystal Display)

תצוגה ויזואלית הנפוצה במכשירים אלקטרוניים. תצוגה זו זקוקה לאור אחורי נפרד, כגון CCFL או LED, כדי ליצר מחדש צבעים.

מאקרו

פונקציה זו מאפשרת צילום קלוז-אפ של אובייקטים קטנים מאוד. בעת השימוש בפונקציית המאקרו, המצלמה מסוגלת לשמור על פוקוס חד על אובייקטים 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 המכווץ כמו תמונת JPEG.

רעש

פיקסלים המפורשים שלא כהלכה בתמונה דיגיטלית ועשויים להראות כפיקסלים בהירים, אקראיים או שאינם במקומם. תופעת ה"רעש", בדרך כלל מתרחשת כאשר התמונות מצולמות עם רגישות ISO גבוהה או כאשר הרגישות מכוונת למצב אוטומטי בעת הצילום במקומות חשוכים.

ייצוב תמונה אופטית (OIS)

פונקציה זו מפצה על רעידות בעת הצילום בזמן אמת. אין ירידה באיכות התמונה בהשוואה לפונקציית ייצוב תמונה דיגיטלי (Digital Image Stabilization).

זום אופטי

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

איכות

ייצוג יחס הדחיסה שמשמשים בו לתמונה דיגיטלית. לתמונות באיכות גבוהה יותר יש יחס דחיסה נמוך יותר, כבדרך כלל בא לידי ביטוי בגודל קובץ גדול יותר.

רזולוציה

מספר הפיקסלים המוצגים בתמונה דיגיטלית. תמונות ברזולוציה גבוהה יותר מכילות יותר פיקסלים ומראות יותר פרטים מאשר תמונות ברזולוציה נמוכה.

מהירות תריס

מהירות התריס מתייחסת לזמן שלוקח לפתוח ולסגור את התריס, והיא מהווה מרכיב חשוב בבהירות התמונה, מכיוון שהיא שולטת על כמות האור שנכנסת דרך הפתח ומגיעה אל חיישן התמונה. מהירות תריס גבוהה מאפשרת פחות זמן לכניסה של אור אל תוך התמונה, והתמונה הופכת לכהה יותר ומאפשרת "להקפיא" אובייקטים בתנועה ביתר קלות.

וינייטה

הפחתת בהירות או רווית התמונות בגבולות החיצוניים, בהשוואה למרכז התמונה. שימוש בוינייטה עלול ליצור עניין באובייקטים המונחים במרכז התמונה.

איזון לבן (איזון צבע)

התאמה של עוצמת הצבעים (צבעי היסוד האופייניים אדום, ירוק וכחול), בתוך התמונה. המטרה של כוונן איזון הלבן, או איזון הצבע, היא לעבד בצורה נכונה את הצבעים בתוך התמונה.

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.

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 שבחוזת 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.



הקבצת חשיפה אוט' (AEB) 73
 הרכבה על חצובה 20
 התאמת תמונה
 איזון ניגודיות אוט' 90
 התחברות למחשב Mac 94

I

וידאו
 מצב הצגה 86
 מצב צילום 46

ז

זום
 הגדרות צליל זום 75
 לחצן הזום 21
 שימוש בזום 37
 זום דיגיטלי 37

הגדרות שפה 125
 הגדרת תאריך/שעה 125
 הגנה על קבצים 82
 הודעות שגיאה 128
 הוצאה מהאריזה 19

העברת קבצים

94 Mac
 93 Windows
 גיבוי אוטומטי 110
 דוא"ל 112

הצגת קבצים

טלויזיה 92
 מצגת שקופיות 85
 קטגוריה 81
 תמונות מונפשות 85
 תמונות ממוזערות 80
 תמונות פנורמיות 84

ב

בהירות
 מצב הקרנה 90
 מצב צילום 69
 בהירות התצוגה 124

ג

גיבוי אוטומטי 110

ה

הגדלה 83
 הגדרות 125
 הגדרות אזור זמן 125, 25
 הגדרות זמן 25
 הגדרות צליל 35

א

אביזרים אופציונאליים 19
 אזור פוקוס
 מיקוד אוטומטי למרכז 65
 מיקוד אוטומטי מרובה 65
 מיקוד אוט' עוקב 65
 איזון לבן 71
 איזון ניגודיות אוטומטי (ACB)
 מצב הקרנה 90
 מצב צילום 70
 איפוס 126
 אתחול 126
 אתר אינטרנט
 גישה 115
 העלאת תמונות או וידאו 115

מ	כרטיס זיכרון	יציאת USB 20	זום חכם 38
מאקרו	הכנסה 23	יציאת וידאו 124	זיהוי מצמוץ 68
מאקרו 65	זהירות 134	כ	זיהוי פנים 67
מאקרו אוטומטי 65	ל	כוונן תמונה	ח
מדידה	לחיצה למחצה על לחצן הצמצם 40	בהירות	חדות 74
מרובה 70	לחצן DIRECT LINK 22	מצב הצגה 90	חשיפה 69
מרכזית 70	לחצן הפעלה/כיבוי 20	מצב צילום 69	
נקודתית 70	לחצן הצגה 21	חדות 74	
מחיקת קבצים 82	לחצן צמצם 20	ניגוד	
מיקוד אוטומטי עוקב 66	לחצן תפריט 21	מצב הצגה 90	ט
מסך הבית 28	לכידת תמונה מתוך וידאו 87	מצב צילום 74	טעינה 24
מסנן חכם	לכידת תנועה 73	עיניים אדומות 91	י
מצב הצגה 89		רווייה	ייצוב תמונה אופטית (OIS) 39
מצב צילום וידאו 53		מצב צילום 74	יציאת A/V 20
מצב 'צילום תמונות' 52			

A	רזולוציה	צילום חיוך 67
117 AllShare Play	מצב הצגה 88	ציליל פוקוס אוטומטי 123
106 AutoShare	מצב צילום 58	ק
C	ריטוש פנים	ק-מנחה 123
CAF (מיקוד אוטו' רצוף) 46	מצב הצגה 91	קוצב זמן
	מצב 'צילום' 50	'מצב' צילום 60
M	רשת אלחוטית 102	נורת קוצב הזמן 20
107 MobileLink	ת	ר
R	תאורת עזר לפוקוס אוטומטי	רגישו ISO 63
108 Remote Viewfinder	הגדרות 126	רוויה
	מיקום 20	מצב הקרנה 90
	תחזוקת מצלמה 130	רווייה
	תמונות ממוזערות 80	מצב צילום 74
	תמונת פתיחה 123	
	תצוגה מהירה 124	



CE 0678

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