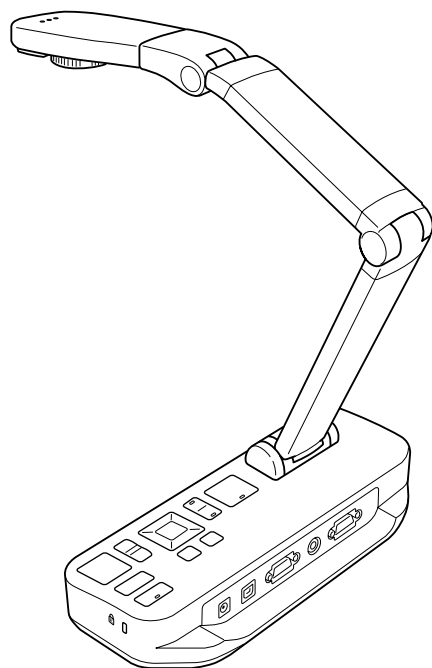


EPSON
EXCEED YOUR VISION



מצלמת מסמכים
מדריך למשתמש

ELPDC11



הוראות בטיחות חשובות

נא לקרוא מדריך למשתמש זה ולמלא אחר כל הוראות הבטיחות לגבי מצלמת המסמכים שלכם. נא לשמור את המדריך בהישג יד לשימוש עתידי.

צלמית זו משמעה מידע שאם מתעלמים ממנו תיתכן פגיעה או אפילו מוות בגין התעסקות לא נכונה.	אזהרה 
סימן זה מציין מידע, שהתעלמות ממנו עלולה לגרום לפגיעה או לנזק פיזי עקב טיפול לא הולם.	זהירות 


דרישות סביבתיות

אזהרה

אין להשאיר את מצלמת המסמכים או השלט רחוק עם הסוללות ברכב שחלונותיו סגורים, במקומות שבהם יהיו חשופים לאור ישיר של השמש או במקומות אחרים שעלולים להיות מאוד חמים. עלול לקרות נזק תרמי, התלקחות או ליקוי בתפקוד.
אין להשתמש או לאחסן את מצלמת המסמכים בחוץ לזמן ממושך, או במקומות בהם היא עלולה להיות חשופה לגשם, מים או לחות יתרה. זה עלול לגרום להתלקחות או למכת חשמל.
אין להשתמש במצלמת מסמכים במקומות בהם עשוי להיות עשן סיגריות, במקומות בהם היא עשויה להיות חשופה לעשן שמנוני, לחות או אדים (כגון במקומות בישול או ליד מכשירי אדים) או במקומות מאוד חמים או מאובקים. זה עשוי להשפיע לרעה על איכות התמונות המוקרנות.

זהירות

אין להציב את מצלמת המסמכים ליד חוטי חשמל במתח גבוה או מקורות של שדות מגנטיים. זה עלול להפריע לתפקוד כראוי.

תפעול בתנאים הסביבתיים המתאימים.  עמ' 60

אין להציב או לאחסן את המתקן בהישג ידם של ילדים קטנים. היחידה עלולה ליפול או להתהפך ולגרום לפגיעה.

אין להניח את מצלמת המסמכים במקומות בהם היא תהיה נתונה לרטט רב או למכת חשמל.

אזהרה

אין לפתוח לעולם כל מכסה שהוא של מצלמת המסמכים מלבד מה שמוסבר מדריך למשתמש. אין לנסות לפרק או לשנות את מצלמת המסמכים. יש לתת לאנשי מקצוע מוסמכים לטפל בכל התיקונים. נתקו את מצלמת המסמכים מהשקע והפנו את כל התיקונים לטיפול על ידי אנשי מקצוע מוסמכים תחת התנאים הבאים:

- אם יוצא עשן, ריחות מוזרים או רעשים מוזרים מהמתקן
- אם נוזל או עצמים זרים חדרו למתקן
- אם המתקן נפל או המארז נפגם

המשך שימוש תחת תנאים אלו עלול להסתיים בהתלקחות או במכת חשמל.

אין לנסות להשתמש במתאם מלבד מתאם חשמלי וכבל כוח הכלולים עם המתקן. שימוש במתאם בלתי מתאים עלול לגרום לנזק, התחממות יתר, התלקחות או מכת חשמל.

נא לוודא שימוש במתאם החשמלי במתח המתאים כפי שמצוין במדריך. שימוש במקור חשמל אחר עלול לגרום להתלקחות או למכת חשמל.

אם המתאם החשמלי, כבל הכוח או מצלמת המסמכים ניזוקו, יש לכבות את החשמל, לנתק את המתאם החשמלי מהשקע וליצור קשר עם המפיץ המקומי שלכם. שימוש במתקן הניזוק עלול לגרום להתלקחות או למכת חשמל.

אין לגעת במתקן, במתאם החשמלי או בשקע עם ידיים רטובות. זה עלול לגרום למכת חשמל.

אין למשוך בכוח את כבל הכוח או להניח עצמים כבדים עליו. אם המתאם החשמלי, כבל הכוח או מצלמת המסמכים ניזוקו, יש לכבות את החשמל, לנתק את המתאם החשמלי מהשקע וליצור קשר עם המפיץ המקומי שלכם. שימוש במתקן הניזוק עלול לגרום להתלקחות או למכת חשמל.

זהירות

יש לכבות את מצלמת המסמכים ולנתק אותה לאחר שימוש.

יש לוודא שהחשמל כובה, התקע נותק מהשקע ושכל הכבלים נותקו לפני שתזיזו את מצלמת המסמכים.

אזהרה

אין להביט לתוך עדשות המצלמה כשנורת תאורת ה-LED דולקת. האור הבהיר עלול לפגוע בעיניים שלכם.

אזהרה

שימוש בחומרי דבק כדי למנוע מהברגים מלהשתחרר או בחומרי סיכה או שמנים על מצלמת המסמכים עלולים לגרום למארז מצלמת המסמכים להיסדק. זה עלול לגרום לפגיעה רצינית. אין להשתמש בחומרי דבק למניעת הברגים מהשתחררות ואין להשתמש בשמנים או חומרי סיכה.

זהירות

אין להניח את מצלמת המסמכים במקום לא יציב, כגון שולחן רעוע או משטח נטוי. מצלמת המסמכים עלולה ליפול או להתהפך ולגרום לפגיעה. אם אתם משתמשים בשולחן, עגלה או דוכן, יש לוודא שזה יציב ולא יפול. בעת שימוש בנקודות החיבור בתחתית מצלמת המסמכים לשם הנחתה באופן בטוח על שולחן, עגלה או דוכן, יש להדק את הבריחים כך שיאבטחו את המצלמה אך אין להדק אותם באופן מוגזם. אין להשתמש בחומרי דבק.

ניקיון ונזלים

אזהרה

יש להשתמש במטלית יבשה (או להסרת כתמים עקשניים, מטלית לחה שנסחטה היטב) כדי לנקות. אין להשתמש בחומרי ניקוי בתצורת נוזל או ספריי, כמו גם אין להשתמש בחומרים ממיסים כגון אלכוהול, חומרים מדללים או בנזין. אין להניח שום כלי קיבול המכיל נוזלים מעל או ליד היחידה. אין לשפוך נוזלים או לרסס לתוך מצלמת המסמכים. נוזלים שחדרו למצלמת המסמכים עלולים לגרום לליקוי בתפקוד, התלקחות או מכת חשמל. אם שפכתם נוזל, יש לכבות את החשמל, לנתק את המתאם החשמלי מהשקע וליצור קשר עם המפיץ המקומי שלכם. שימוש במתקן הניזוק עלול לגרום להתלקחות או למכת חשמל. אין להכניס או להשמיט חפצי מתכת, חומרים דליקים או עצמים זרים לתוך המאווררים או הפתחים של מצלמת המסמכים כמו גם אין להשאיר אותם ליד. זה עלול לגרום להתלקחות, מכת חשמל או כוויות.

זהירות

יש לנתק את מצלמת המסמכים מהשקע לפני שמנקים אותה כדי להימנע ממכת חשמל.

זהירות



אין להפעיל כוח מופרז בעת כוונון מצלמת המסמכים. ייתכן שמצלמת המסמכים התקלקלה, מה שעלול לגרום לפגיעה.
אין להניח עצמים כבדים על מצלמת המסמכים, אחרת היא עלולה להינזק.
אין לנסות ללחוץ לשם שיטוח הזרוע או לקפל אותה אחורנית, זה עלול לגרום לה נזק.

בטיחות סוללת השלט רחוק

אזהרה



שימוש לא נכון בסוללה עלול לגרום לסוללות להיבקע ולדלוף נוזל סוללה, מה שעלול לגרום להתלקחות, פגיעה או איכול של השלט הרחוק.
אם נוזל מהסוללה נוגע בעינים, אין לשפשף אותן. יש לשטוף אותן היטב במים נקיים ולהתקשר לרופא מייד. אם נכנס נוזל לפה, יש לשטוף מייד עם המון מים ולהתייעץ עם רופא. אם נוזל מהסוללה בא במגע עם העור או הבגדים שלכם, יש לשטוף במים למניעת נזק אפשרי לעור.
יש לשמור את הסוללות הרחק מהישג ידם של ילדים. הסוללות מהוות סכנת חנק והן מאוד מסוכנות באם נבלעו.
יש להכניס את הסוללות באופן שבו הניגודים (+ ו -) נכונים. הכנסה באופן שגוי עלול לגרום לדליפה, התחממות יתר או פיצוץ.
אין להשתמש בסוללה חדשה יחד עם סוללה ישנה או בסוגים שונים של סוללות באותה העת. זה עלול לגרום לדליפה, התחממות יתר או פיצוץ.
יש להסיר את הסוללות באם אינכם הולכים להשתמש במצלמת המסמכים למשך פרק זמן ממושך. כשהסוללה התרוקנה יש להסיר אותה מהמתקן מייד. אם משאירים במתקן סוללה שהתרוקנה למשך פרק זמן ממושך, הגז שנפלט מהסוללה עלול לגרום לדליפה, התחממות יתר, פיצוץ או נזק למתקן.

כוונונים ואפקטים לתמונות

26 שימוש בתפריט המסך
 26 עשיית כוונונים לתמונות
 27 הצגת מסך מפוצל
 29 יצירת הגדרות אחרות

שמירת תמונות והצגת מצגת שקפים

31 שמירת תמונות לזיכרון הפנימי
 32 ייצוא תמונות לכרטיס זיכרון
 34 צפייה וניהול קבצים מהמחשב שלכם
 35 הצגת מצגת שקפים

שימוש בתוכנה שצורפה

37 התקנת התוכנה
 37 הסרת התוכנה
 37 חלונות
 37 מקיינטוש
 38 הפעלת התוכנה
 39 הוספת הערות לתמונות
 40 לכידת תמונות סטילס
 41 עשיית סרטים בהילוך מהיר
 42 הקלטת וידיאו
 42 פורמט קובץ מתאים

הוראות בטיחות חשובות 2

הקדמה

9 תכונות המוצר
 9 הפריטים הכלולים
 10 חלקי מצלמת המסמכים
 10 עילי (לוח בקרה)/צידי/אחורי
 11 ראש המצלמה
 11 בסיס
 12 כפתורי שלט רחוק
 12 שלט רחוק
 14 אחסון מצלמת המסמכים
 15 אבטוח מצלמת המסמכים

כינון ושימוש כלליים

17 חיבור והדלקה
 18 התחברות למקרון
 19 חיבור למחשב
 19 התחברות לשימוש בתוכנת מצלמת המסמכים
 19 חיבור מבלי להשתמש בתוכנת מצלמת המסמכים
 21 הצגת מסמך או חומרים אחרים
 22 הקפאת תמונה
 22 הצגת עצמים קטנים מקרוב
 23 הצגת פעולה חיה או לוח לבן
 24 להחלפה בין המחשב ומצלמת המסמכים שלכם

61 סימנים מסחריים

43 עריכת קבצים שנשמרו
 44 ניהול קבצים שנשמרו
 45 העלאת ושיתוף סרטוני הוידאו שלכם

פתרון בעיות

47 בעיות ופתרונות
 47 בעיות הפעלה
 47 בעיות באיכות התמונה
 47 בעיות בשימוש בכרטיס SD
 48 בעיות בחיבור מחשב נישא
 48 בעיות בשימוש בתוכנת מצלמת המסמכים
 49 היכן לקבל עזרה
 49 Europe
 54 Africa
 54 Middle East
 55 North and Central America
 55 South America
 56 Asia and Oceania

הערות

60 מפרטים
 60 כללי
 60 שלט רחוק
 60 מידות
 60 חשמל
 60 מתאם חשמלי
 60 סביבתי
 60 דרישות מערכת
 61 זכויות יוצרים וסימנים מסחריים
 61 שימוש אחראי בחומרים המוגנים על ידי זכויות יוצרים

הקדמה

ניתן להשתמש במצלמת המסמכים של Epson ELPDC11 ללכידת עמודים מספרים או מסמכים אחרים והקרנתם, אפילו עצמים תלת מימדיים. עם התוכנה הכלולה, תוכלו ללכוד אודיו ו-וידאו בשידור חי, ליצור תמונות בהילוך מהיר ותמונות עם הערות שהופקו על ידי מצלמת המסמכים.

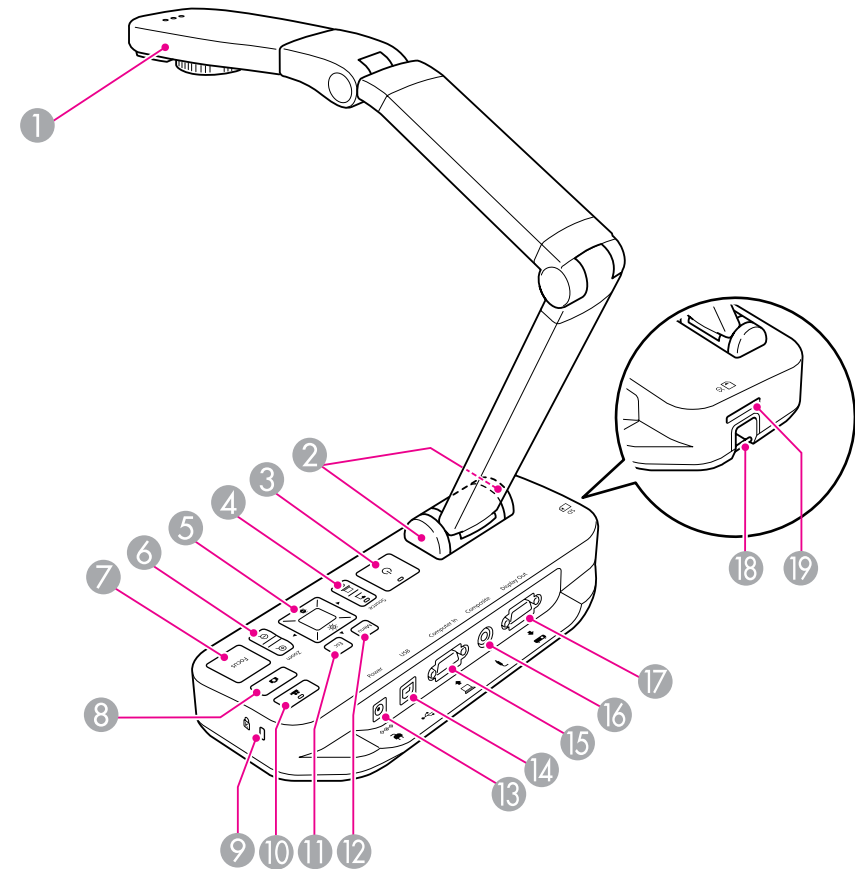
- כינון רב תכליתי
חברו את מצלמת המסמכים לכל מקרן שהוא תוך שימוש בכבל VGA סטנדרטי או composite video או לציווד וידיאו אחר כגון צג חיצוני.
- לכידת תמונות סטילס
לכדו תמונות סטילס בזיכרון הפנימי בגודל 1 גיגה ביט של מצלמת המסמכים על כרטיס SD או עם מחשב מחובר. ולאחר מכן, הקרינו את התמונות כמצגת שקופיות.
- אודיו ו-וידאו בשידור חי
לכדו וידיאו בזרימה מלאה עם עד 30 מסגרות/בשניה (כולל צליל מהמיקרופון המובנה), כשאתם משתמשים במצלמת המסמכים עם מחשב והתוכנה הכלולה. השתמשו בתוכנה כדי לערוך את סרטוני הוידאו שלכם ולנגן אותם מאוחר יותר.
- איכות ורמת ביצועים גבוהה של התמונות
5 חיישני מגה פיקסל לתמונות, 10 עדשות זום דיגיטליות (עד ל- 2 lossless) ו-אזור לכידה של 29.7 על 42 ס"מ שיאפשר לכם להציג עד לשני עמודים זה לצד זה בפרוטרוט עם פלט הנבחר אוטומטית SXGA/WXGA/XGA לכינון קל.

הפריטים הכלולים

- שלט רחוק עם 2 בטריות AA
- כבל כוח ומתאם
- כבל VGA
- כבל USB
- תקליטור תוכנה
- תקליטור מדריך למשתמש
- מדריך להפעלה מהירה
- מתאם מיקרוסקופ

שם	פונקציה
4	כפתור [Source] הקרנת תמונות ממצלמת המסמכים. הקרנת תמונות ממחשב.
5	כפתור כשמוצג תפריט המסך, לחיצה על כפתורים אלו תביא לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. כוונון בהירות התמונה.
6	כפתור [Enter] כשהתפריט מוצג, לחיצה על כפתור זה מאשרת את הפריט הנוכחי.
7	כפתור [Zoom] הגדלת או הקטנת התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה.
8	כפתור [Focus] לחצו על הכפתור [Focus] כדי לעשות פוקוס אוטומטי על התמונה. היחידה לא יכולה לעשות פוקוס מעדשות המצלמה על עצמים בגודל 10 ס"מ לערך או פחות.
9	כפתור אם תלחצו ותשחררו את הכפתור, התמונה תקפא. אם תלחצו ותשחררו את הכפתור, תמונת הסטילס תישמר לכרטיס ה-SD או לזיכרון הפנימי.
10	כפתור חריץ אבטחה תואם למערכת האבטחה של Microsaver המיוצרת על ידי Kensington. עמ' 15
11	כפתור התחלת והפסקת הקלטת וידיאו עם התוכנה הכלולה.
12	כפתור [Esc] הפסקת הפעילות הנוכחית. כשהתפריט מוצג, לחיצה על כפתור זה תביא לרמת התפריט הקודמת.
13	כפתור [Menu] פתיחה וסגירה של התפריט.
14	ממשק מתאם חשמלי מחבר את כבל הכוח שסופק למתאם.
15	ממשק USB (סוג ב') מחבר את מצלמת המסמכים למחשב באמצעות כבל ה-USB שסופק בעת שימוש בתוכנה שצורפה.
16	ממשק Computer In הזנת אותות תמונה מהמחשב.
17	ממשק Composite video פלטי composite video מאותתים למקרן או לצג החיצוני.
18	ממשק Display Out פלטי אותות תמונה מאותתים למקרן.

עילי (לוח בקרה)/צידי/אחורי



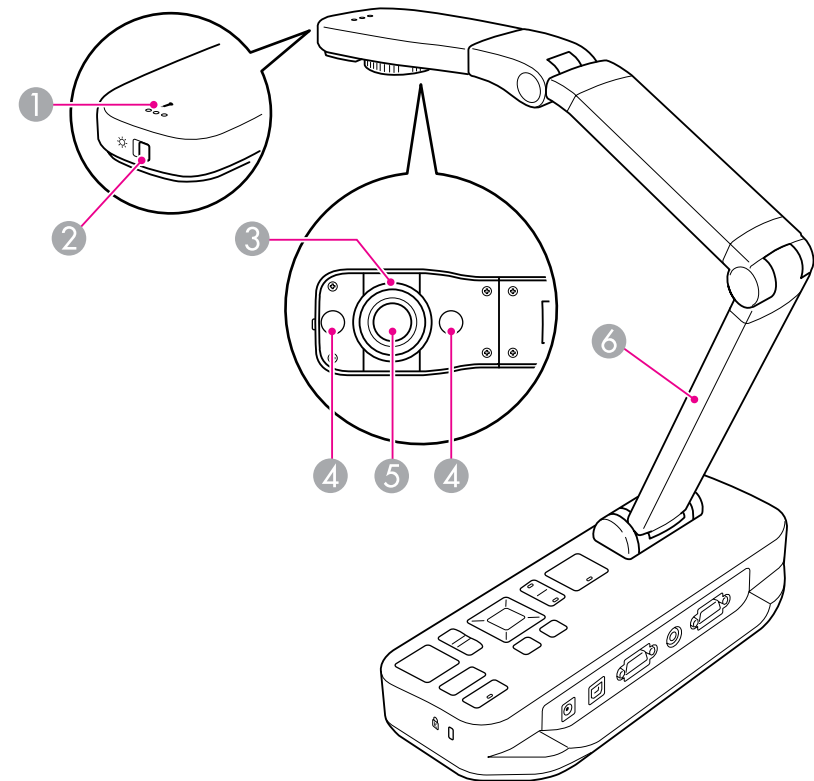
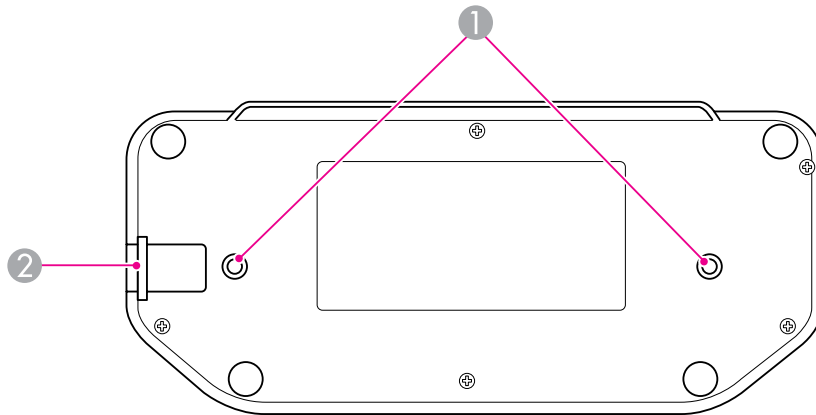
שם	פונקציה
1	ראש המצלמה יש לסובב את ראש המצלמה $\pm 90^\circ$ כדי להציג תמונות ממסמך או מהקיר.
2	מקלט רחוק קבלת אותות מהשלט הרחוק.
3	כפתור [Power] מדליק או מכבה את מצלמת המסמכים.

פונקציה	שם
מדליק ומכבה את מנורת ה-LED.	2 מתג מנורה [-] [☀]
מסובב את התמונה המוצגת $\pm 90^\circ$.	3 חוגה לסיבוב תמונה
הדלק נורה זו כאשר אין די אור על המסמך שלך.	4 נורת LED
ללכידת התמונה.	5 עדשת המצלמה
מאריכה או מושכת את זרוע המצלמה לכוון גובה ראש המצלמה.	6 זרוע המצלמה

פונקציה	שם
מאפשר לכם לחבר כבל ביטחון הזמין באופן מסחרי לנעילת מצלמת המסמכים במקומה. עמ' 15	18 בר בטיחות
מאפשר לכם לשמור ולהציג תמונות על כרטיס SD. עמ' 32	19 חריץ כרטיס SD

ראש המצלמה

בסיס

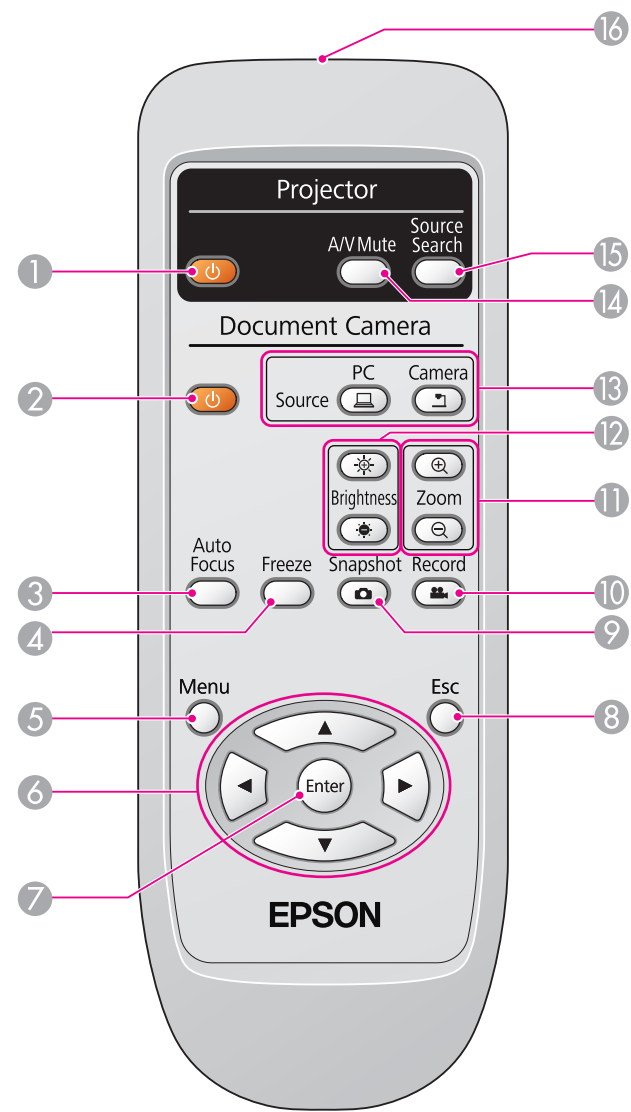


פונקציה	שם
תוכלו לחבר את מצלמת המסמכים לשולחן, עגלה או דוכן עם בריחים בגודל M-4 הזמינים באופן מסחרי. עמ' 15	1 נקודות חיבור
מאפשר לכם לחבר כבל ביטחון הזמין באופן מסחרי לנעילת מצלמת המסמכים במקומה. עמ' 15	2 בר בטיחות

פונקציה	שם
לוכד צלילים כשאתם מקליטים וידאו.	1 מיקרופון

פונקציה	שם	
בעת שימוש עם מקרן תוצרת Epson, הוא יכול להדליק ולכבות את המקרן. לא ניתן להפעיל את מצלמת המסמכים עם כפתור זה.	כפתור [⏻]	1
להדלקת או כיבוי מצלמת המסמכים. לא ניתן להפעיל את המקרן עם כפתור זה.	כפתור [⏻]	2
יש ללחוץ על הכפתור [Focus] כדי לעשות פוקוס אוטומטי על התמונה. היחידה לא יכולה לעשות פוקוס עם עדשות המצלמה על עצמים בגודל 10 ס"מ לערך או פחות.	כפתור [Focus]	3
להקפאת התמונה הנוכחית, לחצו על הכפתור שוב כדי להמשיך.	כפתור [Freeze]	4
להצגת וסגירת התפריט.	כפתור [Menu]	5
כשמסך התפריט או העזרה מוצג, לחיצה על כפתורים אלו מביאה לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות.	הכפתורים [▶] [◀] [▼] [▲]	6
כשהתפריט מוצג, לחיצה על כפתור זה מאשרת את הפריט הנוכחי.	כפתור [Enter]	7
הפסקת הפעולה הנוכחית. כשהתפריט מוצג, לחיצה על כפתור זה תביא לרמה הקודמת של התפריט.	כפתור [Esc]	8
לכידת תמונות סטילס.	כפתור [Snapshot] [📷]	9
להתחלת והפסקת הקלטת וידיאו באמצעות התוכנה הכלולה.	כפתור [Record] [📹]	10
להגדלת או הקטנת התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה.	כפתור [Zoom] [⊖] [⊕]	11
לכוונון בהירות התמונה.	כפתור [Brightness] [☀️] [🌑]	12
להקרנת תמונות ממחשב. להקרנת תמונות ממצלמת המסמכים.	כפתור [Source] [📺] [📷]	13
להדלקת או כיבוי הוידאו והאודיו כשאתם מחברים את מצלמת המסמכים בעת שימוש במקרן Epson.	כפתור [A/V Mute]	14

שלט רחוק



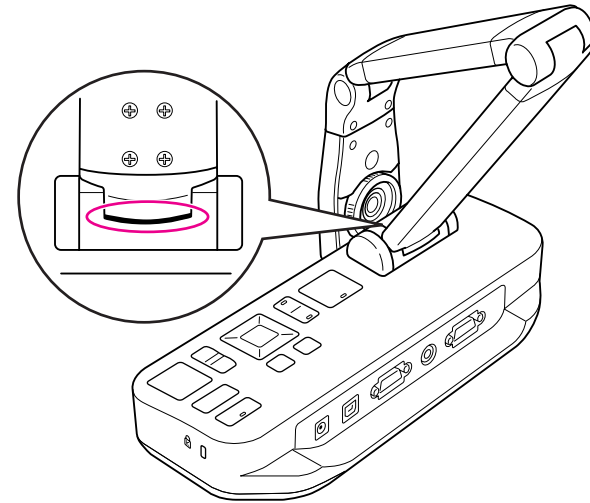
פונקציה	שם	
בעת שימוש עם מקרן Epson, לשינוי מקור הקלט המחובר למקרן.	כפתור [Source Search]	15
פלטי אותות שלט רחוק.	שלט רחוק אזור הפולט אור	16

כשמצלמת המסמכים אינה בשימוש, יש לקפל את הזרוע שלה לפי התרשים. לא ניתן לקפל אותה באופן שטוח.

זהירות



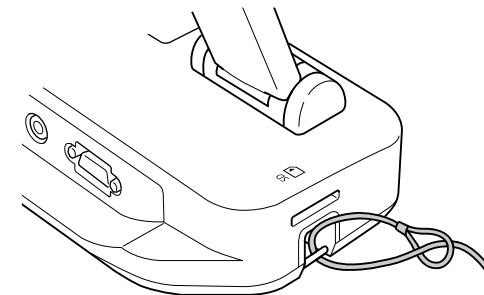
אין לנסות ללחוץ על הזרוע כדי לשטח אותה או לכופף אותה לאחור, אחרת היא עלולה להינזק.



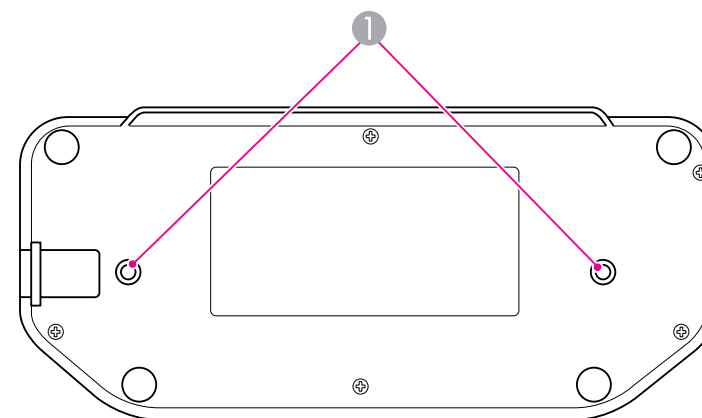
שים לב

כשרואים את הקו השחור בתחתית זרוע המצלמה, אין לקפל אותה יותר. אחרת היא תינזק.

תוכלו לאבטח את מצלמת המסמכים באמצעות הידוק כבל לבר הבטיחות, המוצג להלן, או על ידי הכנסת כבל נגד גניבה של Kensington לממשק הביטחון של Kensington.



בנוסף, ניתן לחבר את מצלמת המסמכים לשולחן, עגלה או דוכן תוך שימוש בנקודות החיבור המאוירות להלן. השתמשו בבריחים בגודל M4; תוכלו להשחיל אותם למארז מצלמת המסמכים עד לעומק המקסימאלי של 9 מ"מ.



1 נקודות חיבור

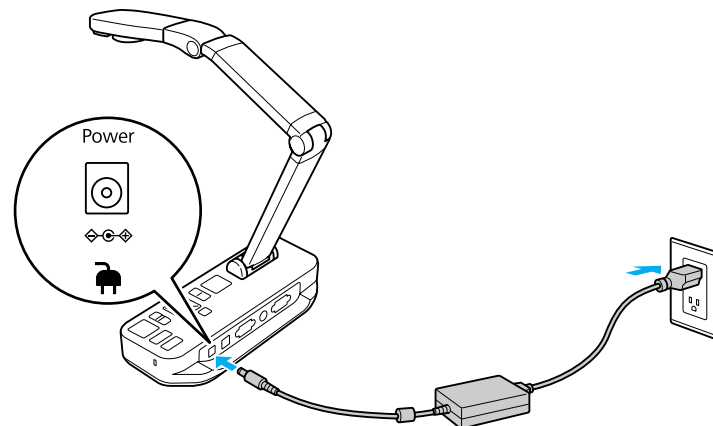
שים לב

הדקו את הבריחים כך שיאבטחו את המצלמה אך אין להדק אותם באופן מוגזם. אין להשתמש בחומרי דבק.

כינון ושימוש כלליים

מלאו אחר ההוראות בסעיף זה לכינון מצלמת המסמכים ולביצוע מצגת.

1 חברו את המתאם החשמלי כפי שמאויר. חברו את המתאם לשקע בקיר.



2 לחצו על כפתור ההדלקה [⏻] להפעלת מצלמת המסמכים. ייקח למצלמת המסמכים כ-10 שניות להציג פלט תמונה.

3 הדליקו את המקרן שלכם.

4 בחרו ב"מקור" המתאים במקרן (כגון מחשב או וידאו), בהתאם לממשק שאתם מחוברים אליו. ייתכן שהמקרן שלכם משתמש בשמות אחרים עבור המקורות.

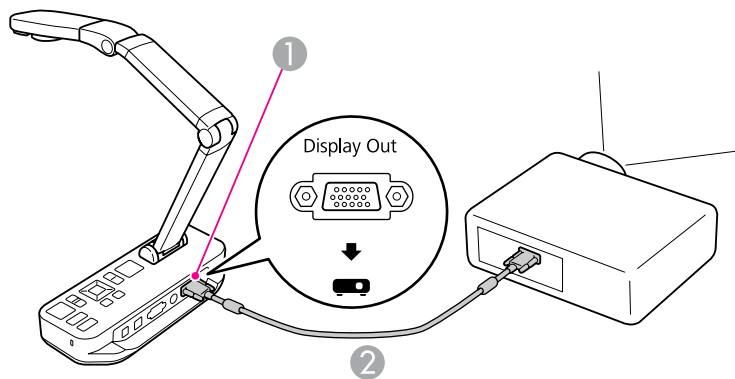
משסימתם להשתמש במצלמת המסמכים לחצו על כפתור הדלקה [⏻] פעמיים כדי לכבות אותה, נתקו את הכבלים וקפלו את זרוע המצלמה. **עמ' 14**



ניתן לחבר את מצלמת המסמכים למקרן תוך שימוש בכבל VGA סטנדרטי או composite video או לצידוד וידאו אחר כגון צג חיצוני.

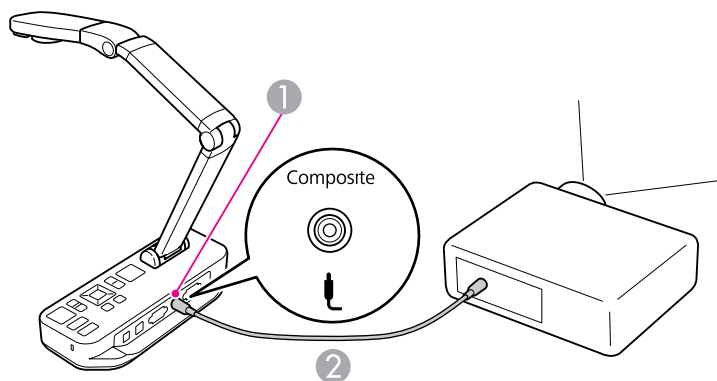
תוכלו להשתמש גם במצלמת המסמכים יחד עם מחשב. עמ' 19

2 חברו את מצלמת המסמכים לפי אחת מהדרכים המאוירות להלן:
חיבור VGA



- 1 ממשק Display Out
- 2 כבל VGA

חיבור Composite video



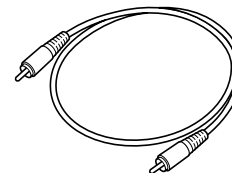
- 1 ממשק Composite
- 2 כבל Composite video

1 בחרו בסוג הכבל שתשתמשו בו, בהסתמך על סוג הממשק הזמין במקרן שלכם או בצידוד וידאו אחר:

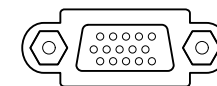
ממשק Composite video
(סגנון "RCA" צהוב)



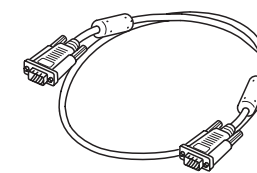
כבל Composite video



ממשק VGA
(סגנון צג מחשב)



כבל VGA (כלול)



ניתן גם לחבר עם composite video, אך רוב המחשבים חסרים סוג זה של ממשק.



מלאו אחר ההוראות המופיעות עמ' 38 לשימוש בתוכנת מצלמת המסמכים.

3

אם לא מופיעה תמונה על המסך, ייתכן שהגדרת ה- USB Mode במצלמת המסמכים נקבעה ל- Mass Storage; ראו עמ' 48 לשינוי ההגדרות. אם חיברתם מחשב נייד, ראו עמ' 48 לבדיקת הגדרות המחשב הנייד שלכם.



חיבור מבלי להשתמש בתוכנת מצלמת המסמכים

שיטת חיבור זו תאפשר לכם להציג שקופיות PowerPoint או תמונות מאפליקציה אחרת במחשב שלכם, אך אינכם יכולים להשתמש בתוכנה הכלולה.

1 אם אתם משתמשים במחשב שולחני, נתקו את הצג ממחשבכם.

1

2 חברו כבל VGA מממשק monitor-out של צג המחשב שלכם לממשק Computer In של מצלמת המסמכים.

2

כשאתם מחברים את מצלמת המסמכים למחשב שלכם, תוכלו להשתמש בתוכנה כדי ללכוד, לערוך ולנגן לאחר מכן תמונות סטילס ו-וידאו. עמ' 36

חיבור למחשב יאפשר לכם גם לעשות מצגות של PowerPoint או אפליקציות אחרות. תוכלו לשנות בקלות בחזרה למצב מצלמה בשידור חי בכל עת.

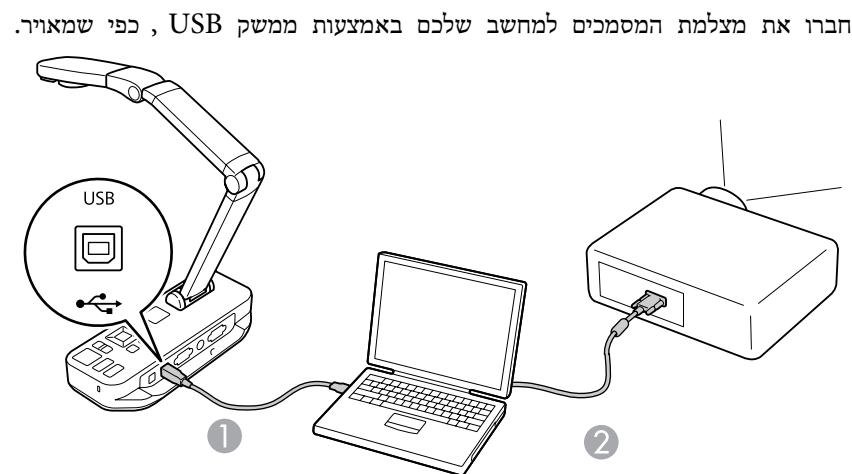
אופן חיבור המחשב שלכם תלוי בתוכנה שאתם מתכוונים להשתמש בה:

- לשימוש בתוכנה הכלולה, ראו "התחברות לשימוש בתוכנת מצלמת המסמכים" להלן.
- אם אינכם מתכוונים להשתמש בתוכנה או היא אינה מותקנת על המחשב שלכם, ראו "חיבור מבלי להשתמש בתוכנת מצלמת המסמכים" עמ' 19.

התחברות לשימוש בתוכנת מצלמת המסמכים

שיטת חיבור זו תאפשר לכם להשתמש בתוכנה הכלולה, כמו גם תציג שקופיות PowerPoint או תמונות מאפליקציה אחרת במחשב שלכם. יש לוודא שהתוכנה כבר הותקנה.

עמ' 37

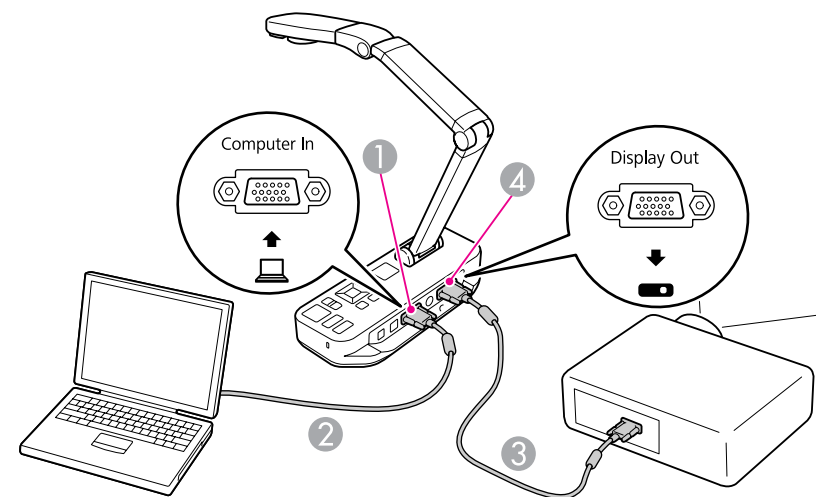


1 כבל USB

2 כבל VGA

2 חברו את המחשב שלכם למקור באמצעות כבל VGA.

2



- 1 ממשק Computer In
- 2 כבל VGA
- 3 כבל VGA
- 4 ממשק Display Out

יש לחבר כבל VGA שני ממשק Display Out של מצלמת המסמכים למקרון שלכם.

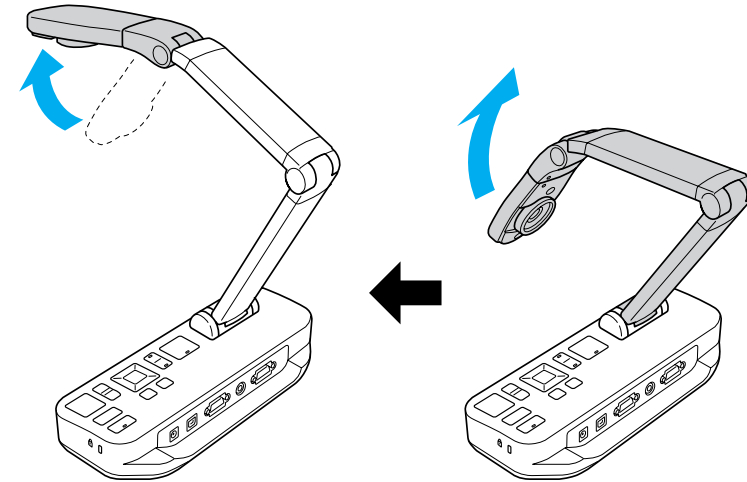
3

לא ניתן להשתמש בממשק Composite להצגת תמונת המחשב שלכם בקונפיגורציה זו.
אם חיברתם מחשב נייד אך התמונה לא מופיעה על המסך, יש לבדוק את הגדרות המחשב הנייד שלכם. עמ' 48



1

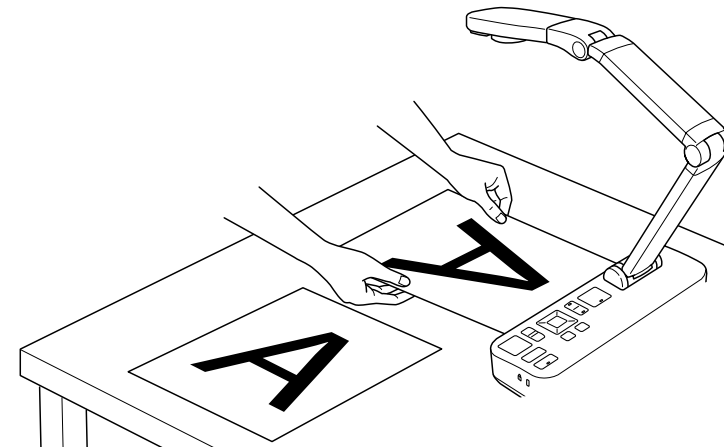
הרמת זרוע המצלמה. הציבו את ראש המצלמה מעל לאזור התצוגה.



2

הציבו את המסמך שלכם על שולחן מתחת לראש המצלמה.

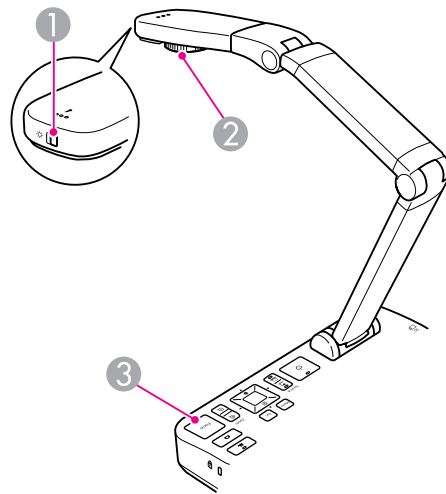
ניתן ליישר בקלות דף מכתב או נייר בגודל A4 עם מכווני הנייר שבצד מצלמת המסמכים.



3

הזיזו את מתג המנורה כדי להאיר את המסמך.

ניתן להתאים את בהירות התמונה לפי הצורך באמצעות שימוש ב [⊕] או [⊖].
שבמצלמת המסמכים או השלט הרחוק.



- 1 מתג המנורה
- 2 חוגה לסיבוב תמונה
- 3 כפתור [Focus]

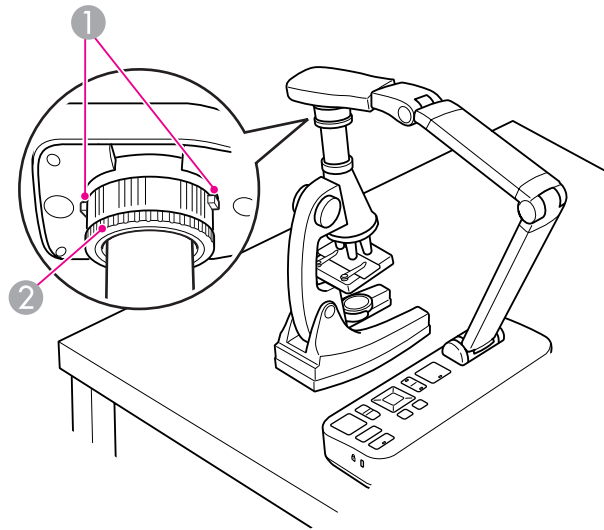
4

סובבו את חוגת הסיבוב של המצלמה כדי לסובב את התמונה על המסך.

לפי רצונכם, ניתן לסובב תמונה הפוכה על ידי לחיצה על הכפתור [Menu] ובחירת Image Rotation ואז < 180 degrees.

5

לחצו על הכפתור [Focus] שבמצלמת המסמכים או על הכפתור [Auto Focus] של השלט הרחוק. המסמך שלכם יקבל פוקוס אוטומטי.



- 1 כפתורים
- 2 טבעת מתאם

1 חברו את מתאם המיקרוסקופ לחוגת סיבוב התמונה. לחצו על הכפתורים והכניסו את המתאם.

2 הניחו את ראש המצלמה עם המתאם ישירות מעל לעדשות המיקרוסקופ. התאימו את המתאם לקוטר העינית באמצעות שליפת טבעת המתאם. זה יתרחב עד ל- 5 מ"מ לערך.

3 לחצו על הכפתור [Menu] ובחרו Image או < Microscope ולאחר מכן < On. זה מייעל את הבהירות, ניגוד והגדרות תמונה אחרות לשימוש עם מיקרוסקופ.

לחידוד עצמים שקשה לעשות להם פוקוס, יש ללחוץ על הכפתור [Menu] ולבחור **Imager** ולאחר מכן < Focus. השתמשו בכפתורי החיצים [<] ו- [>] לכוונון הפוקוס.



6 להתמקדות בחלק מהתמונה (zoom in), לחצו על הכפתור [Zoom] - [⊕] שבמצלמת המסמכים או בשלט הרחוק. לחצו על הכפתור [Zoom] - [⊖] כדי להתרחק (zoom out).

הקפאת תמונה

לחצו ושחררו את הכפתור [⏸] להקפאת התמונה. (אם תלחצו ותחזיקו את הכפתור לחוץ, התמונה תישמר לזיכרון הפנימי עמ' 31)

לאחר הקפאת התמונה תוכלו להסיר את המסמך שלכם בעוד שהתמונה תמשיך להיות מוצגת על המסך. הניחו את המסמך הבא שלכם מתחת לעדשות המצלמה ולחצו על הכפתור שוב; המצגת שלכם תמשיך ללא הפרעה.

הצגת עצמים קטנים מקרוב

להצגת עצם קטן, הנמיכו את זרוע המצלמה. ניתן להציב את העדשות במרחק 10 ס"מ בקירוב מהעצם.

להגדלת העצם אף יותר לחצו על הכפתור [Zoom] - [⊕] שבמצלמת המסמכים או בשלט הרחוק. לחצו על הכפתור [Zoom] - [⊖] כדי להתרחק (zoom out).

ניתן לעשות zoom up עד לפי 10 באופן דיגיטלי, עם הגדלת lossless עד לפי 2.



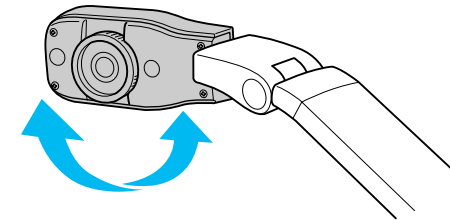
להצגת עצמים כפי שהם נראים תחת עדשת מיקרוסקופ, יש להשתמש במתאם המיקרוסקופ הכלול.

ניתן להשתמש במצלמת המסמכים להצגת הרצאה או מצגת בקדמת החדר, או ללכוד תמונות של לוח לבן או לוח לכתובה בגיר. אם מצלמת המסמכים מחוברת למחשב עם כבל USB, ניתן להקליט אודיו/וידאו של המצגת החיה. עמ' 36

אזהרה

יש לכבות את המנורה כשהמצלמה מכוונת כלפי אדם. יש להימנע מלהביט ישירות למנורה. האור הבהיר עלול לסכן את עיניכם.

1 סובבו את ראש המצלמה כדי שהוא יפנה לכיוון קדמת החדר.



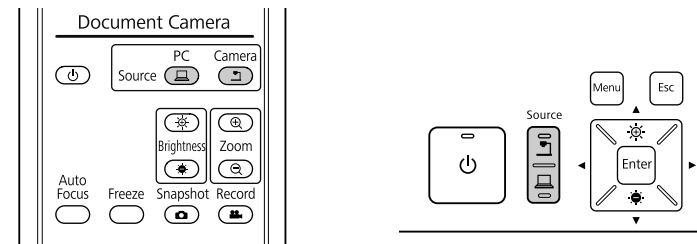
2 יש לסובב את החוגה שבראש המצלמה כדי לכוון את התמונה על המסך.

3 לחצו על הכפתור [Focus]. התמונה נמצאת בפוקוס אוטומטי.

אם חיברתם מחשב (עמ' 19), תוכלו להציג שקופיות PowerPoint או תמונות מכל אפליקציה אחרת שבמחשב שלכם. ניתן לשנות בקלות בין אפליקציית המחשב והתמונה החיה של המצלמה שלכם.

• אם חיברתם את המחשב שלכם עם כבל USB, (עמ' 19) תוכלו להשתמש בתוכנת מצלמת המסמכים להצגת תמונות ו-וידאו שלכדתם או להשתמש בכל אפליקציה אחרת שתבחרו. להצגת התמונה החיה של המצלמה, יש לוודא שבחרתם את מצב **Capture** בתוכנת מצלמת המסמכים. (עמ' 38)
כשמחברים עם כבל USB, לא ניתן להחליף לתמונת מחשב אם לחצתם על הכפתור [Laptop].

• אם המחשב חובר עם כבל VGA, יש (עמ' 19), להשתמש בכפתורי מצלמת המסמכים בקטגוריית [Source] כדי להחליף בין המחשב והתמונה החיה של המצלמה שלכם: להצגת תמונת המחשב שלכם (כגון מצגת PowerPoint), לחצו על הכפתור [Source] - [Laptop] שבמצלמת המסמכים או השלט הרחוק.
לשינוי בחזרה למצב תמונה חיה של המצלמה, לחצו על הכפתור [Source] - [Laptop].



כוונונים ואפקטים לתמונות

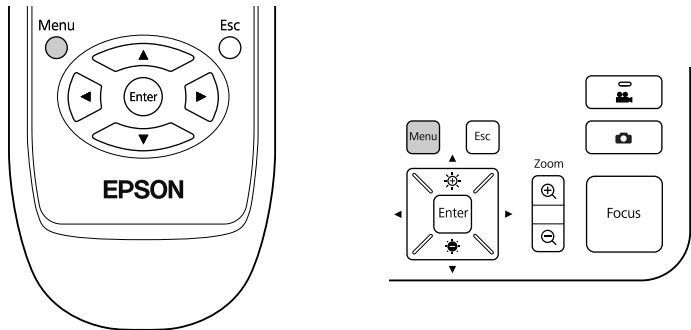
מצלמת המסמכים מספקת ספקטרום שלם של כוונונים ואפקטים לתמונות, כולל הקפאת תמונה, פיצול מסך, שחור-לבן והיכולת להציג סרט נגטיב ב-true color.

עשיית כוונונים לתמונות

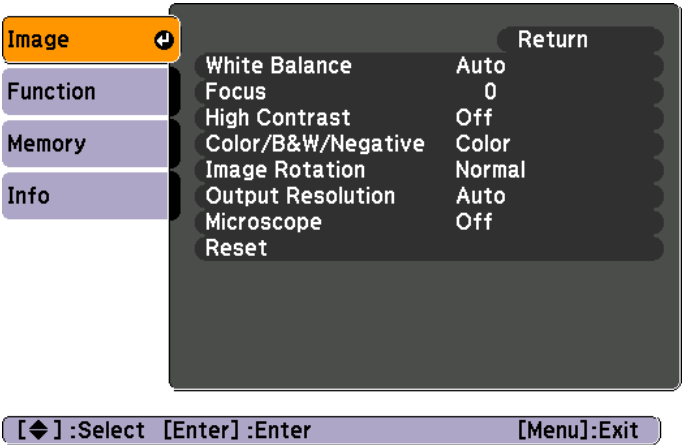
ביצוע כוונונים בסיסיים לתמונה כגון פוקוס, זום ובהירות נסקרו ב-"הצגת מסמך או חומרים אחרים" עמ' 21. ניתן לעשות את הכוונונים הנוספים הבאים בלחיצה על הכפתור [Menu] לפתיחת תפריט ה- Image:

- **White Balance** - כוונון צבע התמונה בהסתמך על התאורה בחדר שבו אתם עושים את המצגת. בחרו מ- Auto (לכוונון התמונה באופן אוטומטי), Fluorescent (להפחתת גוונים כחולים), או Incandescent (להפחתת גוונים צהובים).
- **Focus** - מאפשר לכם לכוונן ידנית את הפוקוס אם הפוקוס האוטומטי לא מפיק תמונה חדה מספיק.
- **High Contrast** - יש לבחור On להגברת הראות של תמונה דהויה או בעלת ניגוד נמוך.
- **Color/B&W/Negative** - להצגת התמונה בצבע או בשחור-לבן להצגת צילומי נגטיב ב- true color, יש לבחור Negative.
- **Image Rotation** - מאפשר לכם לסובב תמונה הפוכה. ניתן גם להשתמש בחוגת סיבוב התמונה שבראש המצלמה. עמ' 21
- **Output Resolution** - מאפשרת לכם לבחור ידנית XGA, WXGA או SXGA כשלא ניתן לזהות אוטומטית את פורמט המקרן. יש להשתמש באם אתם רואים פסים שחורים על המסך או אם התמונה נמתחה.
- **Microscope** - לייעול הבהירות, ניגוד והגדרות אחרות לשימוש עם מיקרוסקופ. עמ' 22
- **Reset** - מאפשר להגדרות התמונה לחזור לערכים הסטנדרטיים (מחדל) שלהם.

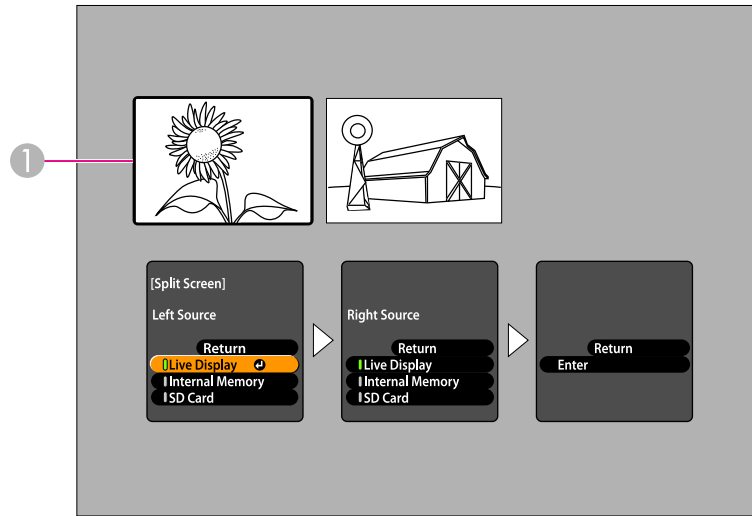
לחצו על הכפתור [Menu] שבמצלמת המסמכים או בשלט הרחוק כדי לצפות בתפריט המסך.



המסך הבא יופיע:



השתמשו בכפתורי החיצים [Up], [Down], [Left], [Right] כדי לנווט בתפריט ולכוונן את ההגדרות. לחצו על הכפתור [Enter] כדי לבחור בהגדרה. משסיימתם לכוונן את ההגדרות, לחצו על הכפתור [Menu] או [Esc] לסגירת התפריט ולשמירת ההגדרות שלכם.

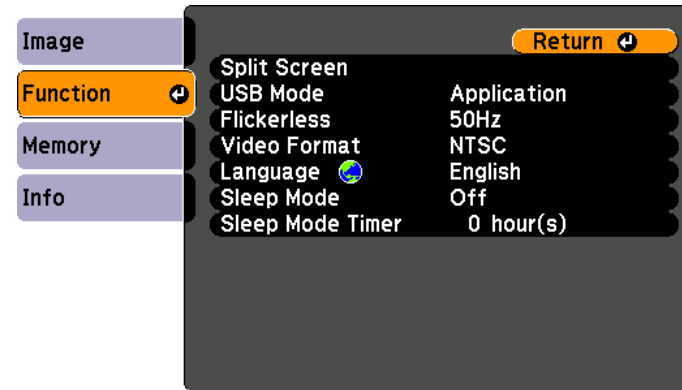


1 תמונה מובלטת

אם שמרתם תמונות בזיכרון הפנימי או בכרטיס ה-SD של מצלמת המסמכים (עמ' 30), ניתן להציג שתי תמונות בה בעת. למשל, ניתן להראות תמונה חיה במצלמה לצד תמונה שנבחרה מהזיכרון הפנימי.

יש ללחוץ על הכפתור [Menu] ולבחור **Function** ואז **Split Screen**.

1



[Esc] / [Enter] : Return [◀] : Select [Menu] : Exit

ניתן לראות את מסך הכוונון הזה עם התמונה השמאלית המובלטת:

2 יש להשתמש בכפתורי החיצים [▲] ו-[▼] לבחירת המקור לתמונה המובלטת. ניתן לבחור מהמקורות הבאים:

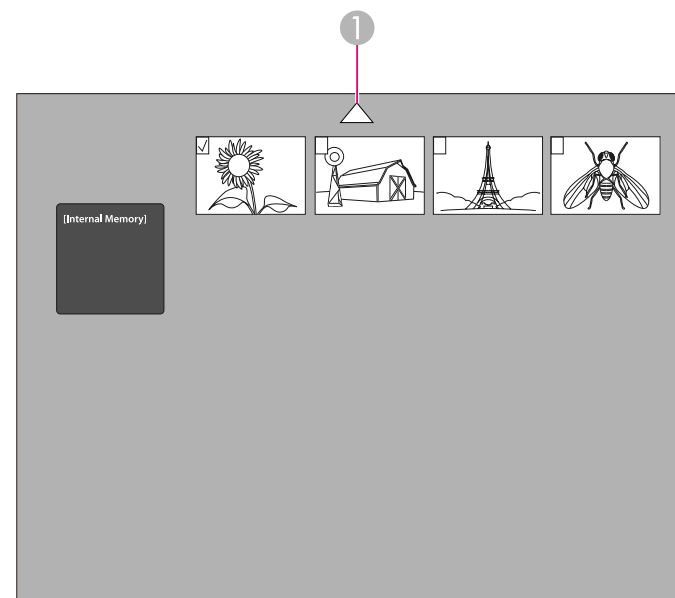
- **Live Display** להצגת תמונה חיה
- **Internal Memory** להצגת תמונה המאוחסנת בזיכרון הפנימי
- **SD Card** להצגת תמונה המאוחסנת בכרטיס SD, באם הוכנסה

על תמונות שבכרטיס SD להיות מאוחסנות בפורמט המתאים על מנת שניתן יהיה לקרוא אותן. עמ' 47

3 יש ללחוץ על הכפתור [Enter] לאישור הבחירה.

4 אם בחרתם **Internal Memory** או **SD Card** בתור המקור, תראו את המסך הבא שייתן לכם לבחור את התמונה שרציתם:

8 ליציאה ממצב המסך המפוצל יש ללחוץ [Menu] או [Esc].



1 יש להצביע על החץ וללחוץ [Enter] לצפייה בעוד תמונות

יש להשתמש בכפתורי החיצים [▲] [▼] [◀] [▶] כדי להצביע על התמונה שתוצג להציג, ולאחר מכן ללחוץ [Enter] כדי לבחור אותה. (יש ללחוץ [Enter] שוב כדי לבטל את בחירת התמונה). סימן אישור מתווסף לתמונה שנבחרה. יש לבחור **Return** לסיום כינון המסך המפוצל.

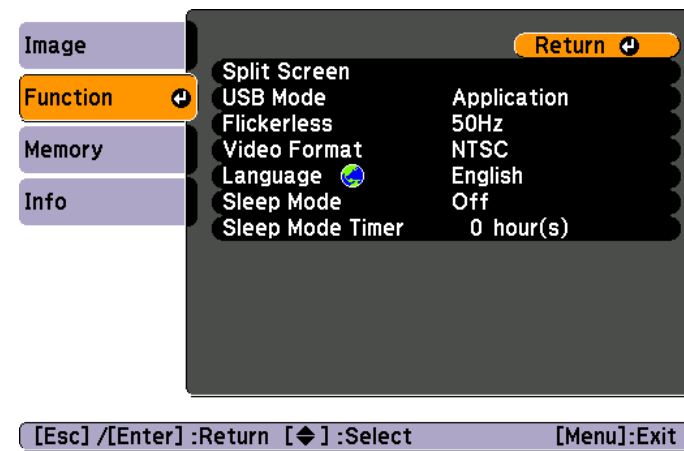
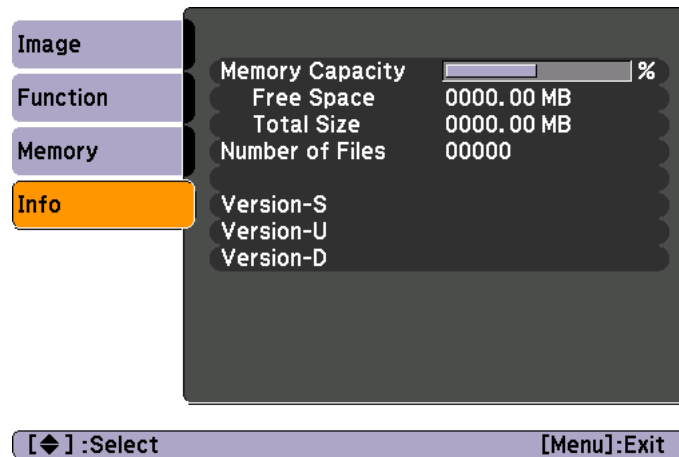
5 יש ללחוץ [▶] להבלטת התמונה הרצויה.

6 חזרו על צעדים 2 עד 4 לבחירת המקור לצד הנכון.

לא ניתן להציג את התמונה החיה של המצלמה משני צדי המסך.



7 משסיימתם לסדר את שני צידי המסך, לחצו [▶] ולאחר מכן לחצו [Enter]. התמונות שנבחרו יופיעו זו לצד זו על המסך.



יש ללחוץ על הכפתור [Menu] ולבחור בתפריט **Function** כדי לשנות את הגדרות המצלמה הבאות:

• **USB Mode**

משנה את האופן שבו מצלמת המסמכים מתפקדת כשהיא מחוברת לכבל USB. ללכידת והצגת תמונות תוך שימוש בתוכנת מצלמת המסמכים, בחרו **Application**. לצפייה בתמונות בזיכרון הפנימי של מצלמת המסמכים או בכרטיס ה-SD שהוכנס מהמחשב שלכם, יש לבחור **Mass Storage**. עמ' 34

• **Flickerless**

מסירה הבהובים כשעושים מצגת במקומות עם מערכות חשמל שונות (שימוש ב- 50 או 60 הרץ).

• **Video Format**

יש לבחור ב- **NTSC** או **PAL**, תלוי בסוג פורמט הוידאו שבשימוש המקרן שלכם.

• **Language**

שינויים בשפה של תפריט המסך.

• **Sleep Mode/Sleep Mode Timer**

לפי ברירת המחדל מצב השינה מכבה את מצלמת המסמכים לאחר שעתיים של אי פעילות. ניתן לכבות את מצב שינה או לשנות את משך הזמן שלאחריו המצלמה תכובה (משעה ועד 6 שעות).

בנוסף להגדרות אלו, תוכלו להשתמש גם בתפריט **Info** לבדיקת כמות הזיכרון שנתרה לאחסון בזיכרון הפנימי של המצלמה. תפריט ה-**Info** מספק גם את גרסת החומרה של המצלמה.

יש ללחוץ על הכפתור [Menu] ולבחור **Info**. המסך הבא יופיע:

שמירת תמונות והצגת מצגת שקפים

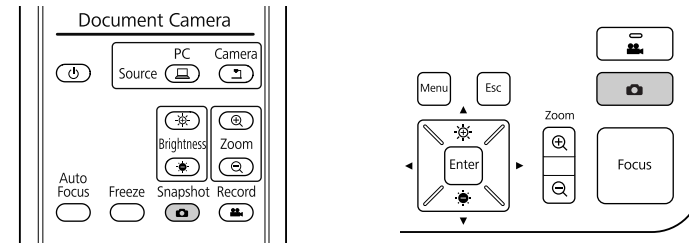
תוכלו להציג מצגת שקפים של תמונות לכודות. התמונות שמורות בזיכרון הפנימי של מצלמת המסמכים. תוכלו לאחסן עד ל- 4,000 תמונות (תלוי בתוכן שלהן) ולאחר מכן לבחור באלו שברצונכם לצפות. ניתן גם לייצא תמונות לכודות לכרטיס זיכרון SD או לצפות בהן ממחשב מחובר.

לא ניתן לאחסן וידיאו במצלמת המסמכים. מלאו אחר ההוראות המופיעות ב- עמ' 36 להקלטת וידיאו.



1 הצגת התמונה החיה של המצלמה שברצונכם לשמור. כווננו את ההגדרות לפי הצורך.

2 יש ללחוץ על הכפתור [📷] כדי ללכוד את התמונה. לחצו ושחררו בעת שימוש בשלט הרחוק, לחצו והחזיקו בעת שימוש בלוח הבקרה.

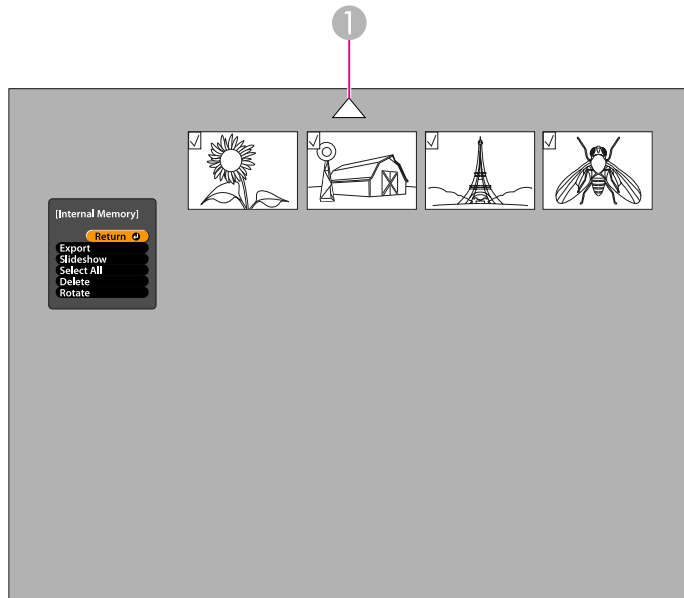


אתם תראו את ה-📷 בצד הימני העליון של המסך. התמונה נשמרה לזיכרון הפנימי.

בעת שימוש בלוח הבקרה, אם תלחצו ותשחררו את הכפתור מבלי להחזיק אותו, התמונה תקפא על המסך ולא תישמר בזיכרון.



3 יש לחזור על צעדים 1 ו-2 לגבי כל תמונות נוספות שתמצו לשמור.



1 הבליטו את החץ ולחצו [Enter] לצפייה בתמונות נוספות

3 יש להשתמש בכפתורי החיצים [▲] [▼] [▶] [◀] כדי להבליט כל תמונה שברצונכם לייצא, ולאחר מכן לחצו [Enter] כדי לבחור אותה. (יש ללחוץ [Enter] שוב כדי לבטל את הבחירה). סימן אישור מתווסף לכל תמונה שנבחרה.

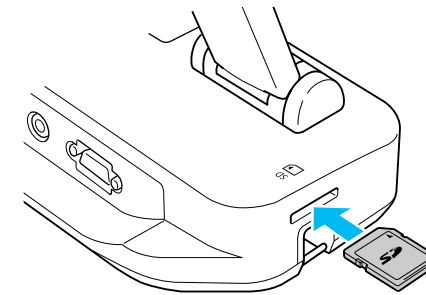
להוספת סימן אישור לכל התמונות שנבחרו, יש לבחור Select All. להסרת כל סימני האישור יש לבחור Select All שוב.

4 בחרו Export ולחצו [Enter]. במסך האישור, יש ללחוץ שוב על [Enter] כדי להעתיק את התמונות לכרטיס ה-SD שלכם.

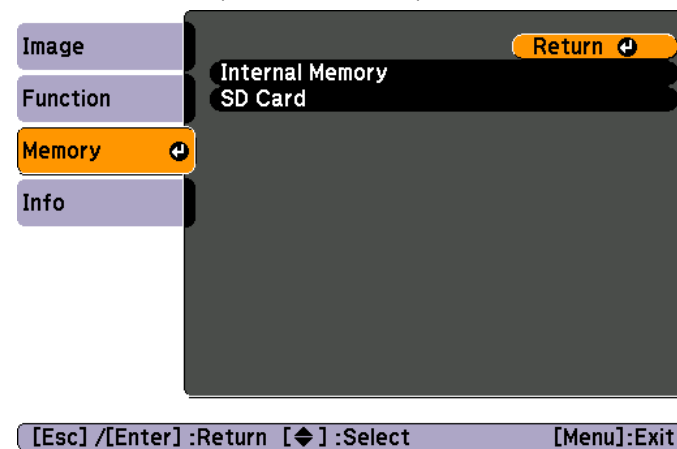
5 עם העתקת התמונות, יופיע מסך שיראה שהתמונות שמורות על הכרטיס. יש לעשות את אחד מהבאים:

ניתן להזיז תמונות לכודות מהזיכרון הפנימי של המצלמה לכרטיס SD. ניתן גם להשתמש בתמונות השמורות בכרטיס להצגה במצגת שקפים. עמ' 35
כשכרטיס ה-SD מוכנס, ניתן ללכוד רק לתוך כרטיס ה-SD.

1 הכניסו את כרטיס ה-SD, כשהפנים כלפי מעלה.



2 לחצו על הכפתור [Menu] ובחרו Memory ואז < Internal Memory.



המסך הבא יופיע, ויציג את התמונות השמורות בזיכרון הפנימי:

- אם ברצונכם להשאיר את כרטיס ה-SD במצלמת המסמכים, לחצו [Menu] או [Esc] לסגירת מסך כרטיס ה-SD.
- אם ברצונכם להסיר את כרטיס ה-SD, לחצו על הכרטיס ולאחר מכן משכו אותו ישירות מהחריץ. מסך כרטיס ה-SD ייסגר באופן אוטומטי.

למצלמת המסמכים אין שרון מובנה. לפיכך, כשתצפו בקבצים מהמחשב שלכם, הם לא יציגו את המועד שבו הם נוצרו.

השתמשו במחשב כדי לצפות בקבצים, להעתיק, להזיז או למחוק אותם.

אם תעתיקו תמונות מהמחשב שלכם למצלמת המסמכים או כרטיס SD, עליהן להיות בפורמט המתאים על מנת שניתן יהיה לקרוא אותן. עמ' 47

משסיימתם, יש לנתק את המחשב.

זהירות ⚠️
טרם ניתוק כבל ה-USB יש לוודא שהקבצים הועתקו בהצלחה. אחרת הם ייזקו.

חברו שוב את המקרן.

יש ללחוץ על הכפתור [Menu] ולבחור **Function** ו-**USB Mode**. שנו בחזרה את ההגדרה ל-**Application**.

אם לא תשנו את ההגדרה, לא תוכלו לראות תמונה חיה של המצלמה כשתשתמשו בתוכנת מצלמת המסמכים. אם אינכם מתכוונים להשתמש בתוכנה, אין צורך לשנות את ההגדרה בחזרה.

ניתן להשתמש במחשב שלכם באמצעות כבל USB על מנת לגשת לקבצים השמורים בזיכרון הפנימי של המצלמה או בכרטיס SD שהוכנס. טרם שימוש שכזה במצלמת המסמכים, יש לשנות את הפונקציה של ממשק ה-USB כפי שמתואר להלן.

1 יש לחבר את מצלמת המסמכים למקרן שלכם עם כבל VGA או כבל composite video. עמ' 18

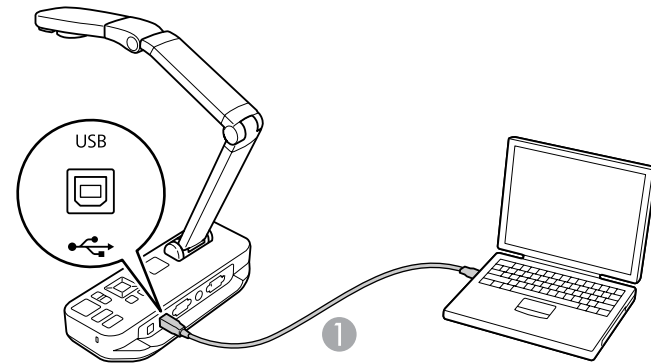
2 הדליקו את מצלמת המסמכים והמקרן.

3 לחצו על הכפתור [Menu] ובחרו **Function** ואז **USB Mode**. שנו את ההגדרה ל-**Mass Storage**.

4 נתקו את המקרן ממצלמת המסמכים.

זהירות ⚠️
אם תשאירו את המקרן מחובר ייתכן שיהיו לכם בעיות בהעקת או הזנת הקבצים.

5 חברו עתה את מצלמת המסמכים למחשב שלכם עם כבל USB.



1 כבל USB

הזיכרון הפנימי של מצלמת המסמכים יופיע ככונן חיצוני במחשב שלכם.

עם שמירת התמונות בזיכרון הפנימי של מצלמת המסמכים או בכרטיס SD, תוכלו להציג מצגת שקפים.

בנוסף לתמונות שנלכדו במצלמת המסמכים, ניתן להציג תמונות שצולמו במצלמה דיגיטלית על ידי הכנסת כרטיס ה-SD שלה. ניתן גם להציג תמונות שהועתקו למצלמת המסמכים או לכרטיס SD מהמחשב שלכם (עמ' 34), אך עליהן להיות בפורמט המתאים. עמ' 47



3 לסיבוב התמונה יש להשתמש בכפתורי החיצים [▲] [▼] [◀] [▶] להבליט אותה ולאחר מכן לחצו [Enter] לבחור אותה. (לחצו [Enter] כדי לבטל את הבחירה). סימן אישור יתווסף לתמונה. ניתן לבחור באותו האופן כל תמונה נוספת שתרצו לסובב. בחרו **Rotate**. כל התמונות עם סימן האישור יסובבו ב- 90 מעלות בכיוון השעון.

ייתכן שאיכות התמונה תיפגם מעט לאחר סיבוב התמונה. כמו כן, אם הוטבעה חותמת זמן על התמונה, התאריך ישונה לערך מחדל.



4 יש להשתמש בכפתורי החיצים [▲] [▼] [◀] [▶] כדי להבליט כל תמונה שתוצג במצגת השקפים, ולאחר מכן לחצו [Enter] כדי לבחור אותה. (יש ללחוץ [Enter] שוב כדי לבטל את בחירתה). סימן אישור יתווסף לתמונות שנבחרו.

להוספת סימן אישור לכל התמונות, יש לבחור **Select All**. להסרת כל סימני האישור, יש לבחור **Select All** שוב.



5 בחרו **Slideshow** להצגת התמונה הראשונה במצגת השקפים.

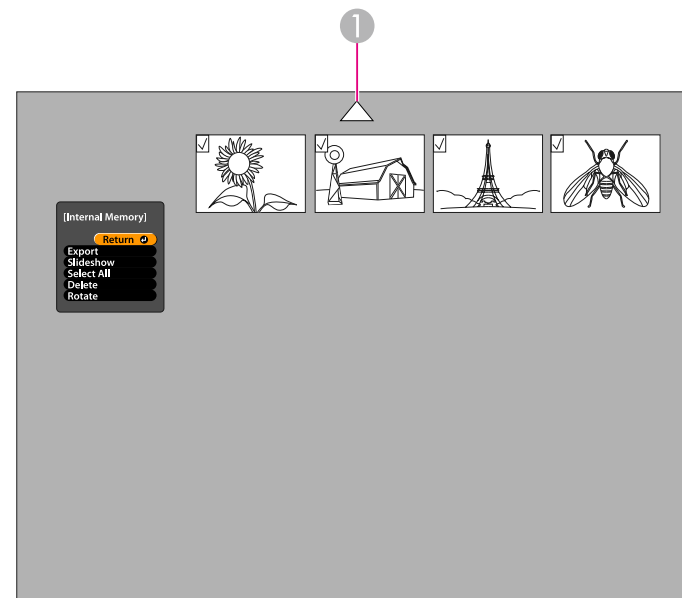
6 יש ללחוץ על [▶] כדי לעבור לתמונה הבאה. לחצו על [◀] כדי לחזור לתמונה הקודמת.

7 לסיום מצגת השקפים לחצו על [▶] בעת שהתמונה האחרונה מוצגת. או לחצו על [Menu] או [Esc] לסיום מצגת השקפים בכל עת.

1 יש ללחוץ על הכפתור [Menu] ולבחור **Memory**.

2 בחרו **Internal Memory** (לצפייה בתמונות שביזכרון הפנימי) או **SD Card** (לצפייה בתמונות בכרטיס ה-SD שלכם, באם הוכנס).

יופיע מסך הדומה לזה:



1 הבליתו את החץ ולחצו [Enter] לצפייה בעוד תמונות

שימוש בתוכנה שצורפה

התוכנה שצורפה תאפשר לכם להשתמש במצלמת המסמכים ללכידת תמונות סטילס, ליצור סרטים בהילוך מהיר ולערוך כמו גם לנגן לאחר מכן קבצים לכודים. התוכנה מאפשרת גם להוסיף הערות לתמונות ומצלמת המסמכים עם טקסט וגרפיקה, ולהעלות את הוידאו שלכם לאתרים פופולריים.

לפני שתתחילו, מלאו אחר ההוראות שבסעיף זה להתקנת התוכנה.

לעזרה מפורטת לשימוש בתוכנה, יש לעשות אחד מכללם:
חלונות: לחצו על F1 או בחרו **Application Help** מהתפריט **Extras**.
מקינטוש: יש לבחור **Help** משורת התפריט.



ניתן להתקין את התוכנה במחשב המופעל על חלונות או מקינטוש. עיינו ב- עמ' 60 לדרישות מערכת.

מקינטוש

1 יש לפתוח את האוגדן Applications.

2 יש לגרור את

ArcSoft Application Software for Epson Document Camera לפח האשפה.

1

יש להכניס את התקליטור שכתרתו

"ArcSoft Application Software for Epson Document Camera"

2

כשתראו את הסכם הרישיון, הקליקו Yes.

3

מלאו אחר ההוראות המופיעות על המסך להתקנת התוכנה בשלמותה.

כשתראו מסך שבו תתבקשו לענות באם ברצונכם להתקין את ה-Button Manager, יש לאפשר לתוכנה להתקין אותו.



הסרת התוכנה

מלאו אחר הצעדים הבאים אם ברצונכם להסיר את התוכנה.

חלונות

1

חלונות 7 / חלונות ויסטה: בחרו לוח בקרה < תוכנות ותכונות. בתצוגה קלאסית מאידך יש לבחור תוכנות < הסרת תוכנה. חלונות XP: בחרו לוח בקרה < הוספת או הסרת תוכנות.

2

יש לבחור

ArcSoft Application Software for Epson Document Camera.

3

חלונות 7/חלונות ויסטה: הקליקו על הסרה/שינוי. חלונות XP: הקליקו על שינוי/הסרה.

- 3 כפתורי **Capture** (תמונת סטילס, צילום רצוף, צילום בהילוך מהיר ו-וידאו)
- 4 כפתור **Live Annotation**
- 5 אזור תצוגה מקדימה (תמונה חיה של המצלמה)
- 6 כפתור **Connect**

1 יש לחבר את מצלמת המסמכים למחשב עם כבל ה-USB. עמ' 19

2 להפעלת התוכנה:

- חלונות: יש לפתוח תוכנות או כל התוכנות, ולבחור **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. התוכנה לא פועלת, יש להתקין את **Windows Media Player**.
- מקינטוש: יש לפתוח את האוגדן **Applications** ולהקליק פעמיים על **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. המסך להלן יופיע.

אם תתקבל הודעה האומרת שמצלמת המסמכים לא נמצאה, יש לוודא שהיא מחוברת ודלוקה. לאחר מכן יש להקליק על הכפתור **Connect** שבצד הימני העליון של המסך.



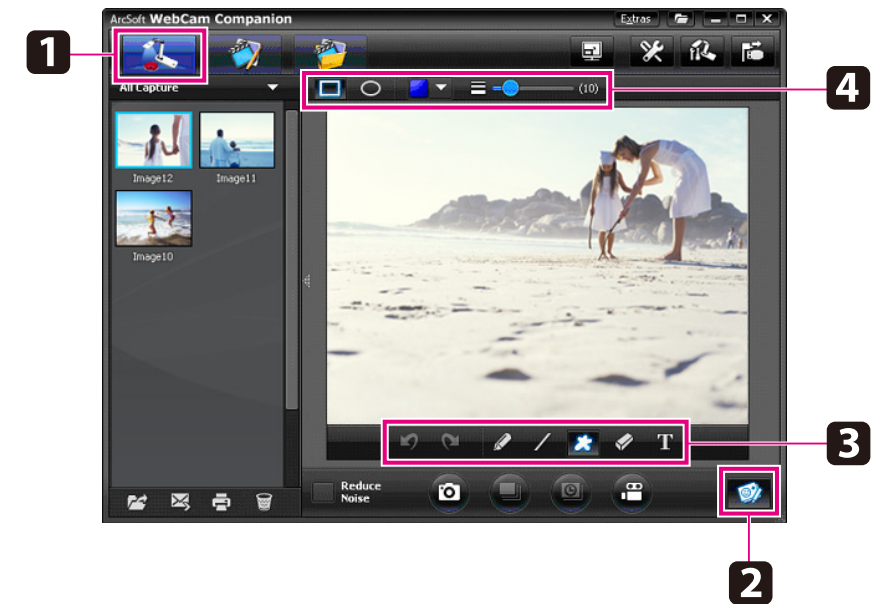
- 1 מצבי הפעלה עיקריים (לכידה, עריכה וניהול קובץ)
- 2 אלבום לכידה (תמונות שנלכדו בעבר)

ניתן להוסיף הערות לתמונות חיות ממצלמת המסמכים עם טקסט וגרפיקה בעת ביצוע מצגת. כשאתם לוכדים תמונה, ההערות שתוסיפו תכללנה עם התמונה; אם תקליטו את המצגת שלכם כוידאו, ההקלטה תציג את ההערות שהוספתם בזמן אמיתי בעת שהן הוכנסו.

ניתן גם להוסיף הערות לתמונות סטילס לאחר שנלכדו באמצעות שימוש במסך העריכה. עמ' 43

1 לפי הצורך הקליקו על הכפתור **Capture** כדי להפעיל את מצב לכידה. התמונה החיה של המצלמה שלכם תופיע באזור התצוגה המקדימה.

2 הקליקו על הכפתור **Live Annotation**.



3 יש לבחור באמצעי לשרטוט כגון **Pen**, או **Line**, או **Text**.

4 שנו את המאפיינים של האמצעי שנבחר.

5 השתמשו באמצעי שנבחר להוספת טקסט וגרפיקה.

6 למחיקת הערה, השתמשו באמצעי **Eraser** או הקליקו על הכפתור **Undo** למחיקת השינוי האחרון שעשיתם. למחיקת כל ההערות יש לבחור באמצעי **Eraser** ולאחר מכן להקליק על הכפתור **Clear all** המופיע מעל לאזור התצוגה המקדימה.

לשמירת תמונה עם הערה, יש להקליק על הכפתור **Take Picture** שבתחתית המסך. עמ' 40
להקלטת וידאו המציג הערות כשהן נעשות בזמן אמיתי, עיינו עמ' 42.

ניתן ללכוד תמונת סטילס או סדרה קצרה של תמונות (הקרויות גם בשם צילום רצוף).

1 לפי הצורך, בחרו בהגדרות שתוצו להשתמש בהן. הקליקו על הכפתור **Settings** ובחרו בלשונית שכותרתה **Image**.

- יש לבחור בפורמט המחדל לתמונה, רמת האיכות ושאר התכונות.
- בחרו במספר תמונות, עד 10, שישלכדו עם כל צילום רצוף (5 זה ברירת המחדל).

2 ללכידת תמונת סטילס, יש להקליק על הכפתור **Take Picture**.

3 ללכידת סדרה מהירה של תמונות, יש ללחוץ על הכפתור **Burst**.



התמונה/ות שנלכדה/ו תופיע/יופיעו באלבום לכידה שבצד השמאלי של המסך. להצגת תמונה לכודה באמצעות המקרן, יש להקליק פעמיים על התמונה או להקליק על הכפתור הימני של העכבר ולבחור **Preview**.

ניתן להקליט סרט בהילוך מהיר ולהראות שינויים הדרגתיים המתרחשים במשך שעות.

1 הקליקו על הכפתור **Settings** ובחרו בלשונית **Time Lapse**.

- יש לקבוע את המרווח שבין כל מסגרת (5 שניות מינימום).
 - קבעו את המשך הכולל של הלכידה (עד 72 שעות).
- הקליקו **OK** לסגירת מסך ההגדרות.

2 הקליקו על הכפתור **Start Time Lapse** כדי להתחיל ללכוד תמונות.



משהתהליך הסתיים, הסרט או התמונה בהילוך מהיר יופיע כצלמית אלבום הלכידה שבצד השמאלי של המסך. להצגת הסרט דרך המקרן, הקליקו פעמיים על הצלמית או הקליקו על הכפתור הימני של העכבר ובחרו **Preview**.

הסרט יופיע כצלמית באלבום הלכידה שבצד השמאלי של המסך. להצגת הסרט דרך המקרן, הקליקו פעמיים על הצלמית או הקליקו על הכפתור הימני של העכבר ובחרו **Preview**.

בעת חיבור למחשב, לא ניתן להשתמש בשתי מצלמות מסמכים בה בעת. אם אתם מחברים שתי מצלמות מסמכים, יש לנתק את כל הכבלים ולחבר אותם מחדש. לעולם אין לנתק את כבל ה-USB בעת שאתם מקליטים.

פורמט קובץ מתאים

סוג	הרחבה
תמונות סטילס	jpg/.bmp.
סרטוני וידאו	wmv/.avi/.mpg/.mov.

ניתן לעשות הקלטת אודיו/וידאו של המצגת שלכם. קבעו את הרזולוציה תחת **SXGA**.

1 במידת הצורך, בחרו בהגדרות שתוצו להשתמש. הקליקו על הכפתור **Settings** ובחרו בלשונית **Video**.

- יש לבחור בפורמט המחדל של וידאו, רמת האיכות ושאר המאפיינים.
- יש לקבוע את המשך המקסימאלי של כל וידאו (עד ל- 8 שעות) ולראות כמה מהדיסק הקשיח זה יצרוך.

2 ללכידת צליל, הקליקו על הכפתור **Settings** ובחרו בלשונית **Audio** ובחרו **ELPDC11 מ-Audio Device**.

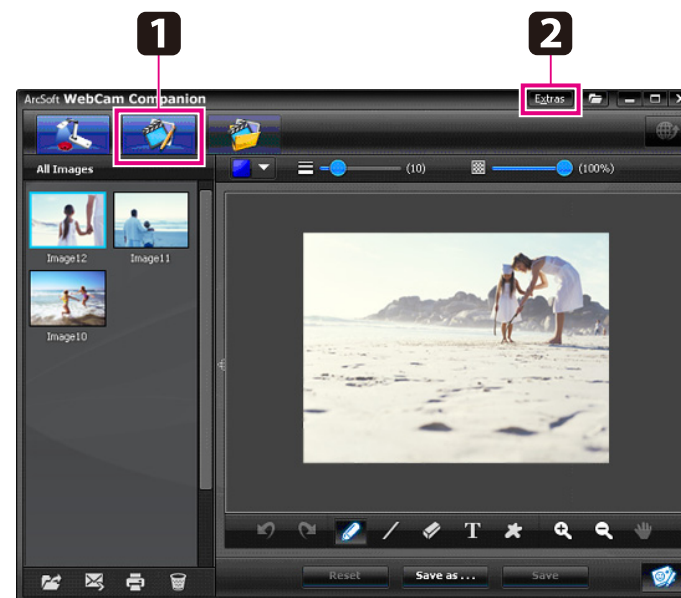
3 הקליקו על הכפתור **Record Video** והתחילו להקליט. הקליקו שוב על **Record Video** כדי לעצור.

ניתן גם להשתמש בכפתור [👤] שבלוח הבקרה כדי להתחיל ולהפסיק הקלטה.



ניתן להשתמש בערוך מסך לשיפור האיכות (כגון בהירות וניגוד) של תמונות ו-וידאו שנלכדו. תוכלו לעשות עם תמונות סטילס zoom in על חלק מהתמונה, לסובב את התמונה או להפוך אותה לשם יצירת תמונת מראה. ניתן גם להוסיף הערות לתמונות סטילס. בעת צפייה בוידאו, ניתן להשהות אותו וללכוד תמונת סטילס מהמסגרת הנוכחית.

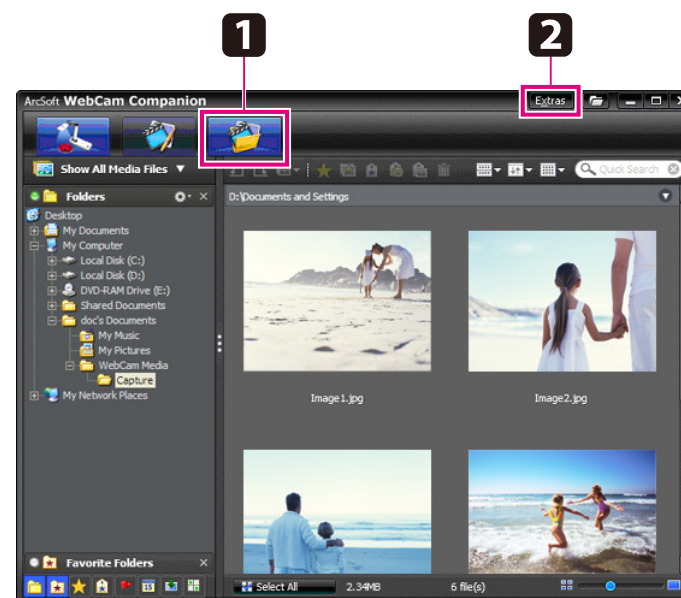
1 הקליקו על הכפתור  Edit כדי להיכנס למצב עריכה.



2 לעזרה מפורטת בנוגע לשימוש בתוכנה, עשו אחד מכללם: חלונות: הקליקו על **F1** או בחרו **Application Help** מהתפריט **Extras**. מקינטוש: בחרו ב-**Help** משורת התפריט.

ניתן להשתמש במסך ניהול קבצים כדי לעיין ולאתר תמונות וסרטוני וידיאו לכודים. ניתן להקל על איתורם מאוחר יותר באמצעות הכנסת "תוויות" או מלל תיאורי.

1 הקליקו על הכפתור **File Management** להפעלת מצב **File Management**.




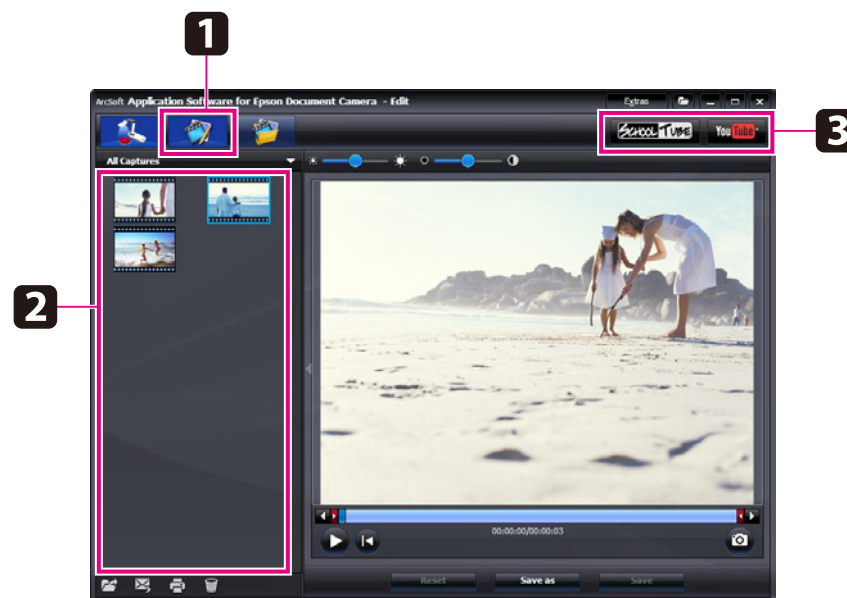
2 לעזרה מפורטת בעת שימוש בתוכנה, נא לעשות אחד מלהלן:
 חלונות: לחצו על F1 או בחרו **Application Help** מהתפריט **Extras**.
 מקינטוש: בחרו **Help** משורת התפריט.

ניתן בקלות להעלות את סרטוני הוידאו שלכם לאתרי שיתוף סרטוני וידאו פופולריים, כגון YouTube ו-SchoolTube.

תכונה זו אינה זמינה במערכות אפל מקינטוש.



1 הקליקו על הכפתור  .Edit



2 בחרו בוידאו.

3 בחרו באתר אינטרנט.

4 מלאו אחר ההוראות על המסך להתחברות, תנו כותרת לוידאו שלכם ומידע תיאורי אחר והעלו את הקובץ.

פתרון בעיות

בעיות הפעלה

לא מופיעה שום תמונה על המסך

- לאחר שלחצתם על כפתור ההפעלה [⏻] המתינו מספר רגעים להופעת התמונה. לוקח למצלמת המסמכים בערך 10 שניות להציג פלט תמונה.
- יש לוודא שהמקור מחובר. עמ' 18
- אם אתם מחברים דרך מחשב, ראו עמ' 19.
- אם חיברתם מחשב נישא, ראו "בעיות בחיבור מחשב נישא" עמ' 48.
- ייתכן שמצלמת המסמכים מכווננת להציג תמונה מהמחשב שלכם. לחצו על הכפתור [Source] - [] שבמצלמת המסמכים או השלט הרחוק כדי להציג את התמונה החיה של המצלמה.
- יש לבחור במקור הנכון שבמקור שלכם. המקור מתייחס לממשק שבמקורן שחיברתם אליו את כבל הוידאו. אם אתם משתמשים בכבל VGA, ייתכן שהמקור נקרא משהו בסגנון "מחשב" או "PC".
- יש לוודא שהמקור דלוק ולא במצב הפעלה של שינה. יש לוודא שהתמונה שבו לא "הושטקה" או כובתה.
- אם חיברתם באמצעות USB, ייתכן שמצב ההפעלה USB Mode של מצלמת המסמכים מכוונן ל-Mass Storage. עמ' 29.
- יש לשנות הגדרה זו ל-Application. ראשית, יש לנתק את כבל ה-USB. לאחר מכן יש לחבר מחדש למקור תוך שימוש בכבל VGA או composite video. לחצו על הכפתור [Menu] ובחרו Function ואז < USB Mode, ולאחר מכן שנו את ההגדרה ל-Application. עתה ניתן להשתמש בכבל ה-USB להצגת התמונה.

בעיות באיכות התמונה

התמונה מטושטשת או לא בפקוס

- מצלמת המסמכים זקוקה לקצוות חדים או קווים חדים על מנת לעשות פוקוס כראוי. אם יש לתמונה רק קצוות רכים, נסו להניח מסמך אחר תחת עדשות המצלמה בעת כוונן הפוקוס. או עשו פוקוס באופן ידני תוך שימוש בכוונן ה-Focus שבתפריט Image.
- עמ' 26
- יש לוודא שהעדשות הן במרחק של 10 ס"מ לפחות מהעצם בו אתם מתבוננים.
- אם אתם משתמשים במקור להצגת התמונה, יש לבדוק את הפוקוס שלו.

בהירות או צבע התמונה אינם נכונים

- להארת המסמך שלכם, החליקו את מתג המנורה לצד של ראש המצלמה.
- לחצו על הכפתור [-] או [⊕]: להגברת או הפחתת בהירות התמונה.
- כונו את הגדרת White Balance ל-Auto לכוונן הצבע באופן אוטומטי. עמ' 26
- אם הצבע עדיין אינו נכון, בחרו בהגדרה של סוג התאורה שתציגו תחתה (Fluorescent או Incandescent).
- אם מצלמת המסמכים הייתה בשימוש עם מיקרוסקופ, יש לוודא שהגדרת Microscope כובתה כשחזרתם להציג את המסמכים המקוריים. עמ' 26
- בעיות אחרות עם התמונות
- אם התמונה מתוחה או כוללת פסים שחורים, ייתכן שיהיה צורך לשנות את ה-Output Resolution. עמ' 26

אם יתכן לדעתכם שיש הגדרות ששונות, ניתן להשתמש באופציית Reset להשבת כל הגדרות התמונות לערכים הסטנדרטיים שלהן. עמ' 26



בעיות בשימוש בכרטיס SD

תמונות מסוימות לא מופיעות

- אם אתם משתמשים במחשב להעקת תמונות לזיכרון הפנימי של מצלמת המסמכים או לכרטיס SD, יש לוודא שהפורמט שלהן נכון:
- על התמונות כקובצי JPEG לעמוד בדרישות DCF כגון ממצלמה דיגיטאלית. הימנעו מעריכת התמונות, שכן זה עלול לשנות את הפורמט שלהן ולפיכך ימנע מהן מלהיות מוצגות.
- יש לתת שם לתמונות תוך שימוש בפורמט ABCD1234.JPG, כש-ABCD זה כל שילוב של אותיות גדולות או קטנות ו-1234 זה כל שילוב של מספרים. למשל: Pict0001, Pict0002, וכו'.
- יש לשים את התמונות בתיקייה בשם DCIM\123ABCDE, שבה 123 זה כל שילוב של מספרים ו-ABCDE זה כל שילוב של אותיות גדולות וקטנות. אם מבנה תיקייה זו אינו קיים, יש ליצור קודם תיקייה בשם DCIM ולאחר מכן ליצור תיקייה בתוכה עם השם הרצוי (למשל 100EPSON).

Function ואז **USB Mode**, שנו את ההגדרה ל- **Application**. עתה תוכלו להשתמש בכבל ה-USB להצגת התמונה.

קבצי התמונה אינם כוללים את חותמת הזמן הנכון

מצלמת המסמכים אינה כוללת שעון מובנה. לפיכך, כשאתם צופים בקבצי תמונות לכודות מהמחשב שלכם, הם לא יציגו את המועד האקטואלי שבו הם נוצרו.

בעיות בחיבור מחשב נישא

אם חיברתם מחשב נישא (עמ' 19) אבל התמונה לא מופיעה על המסך, יש לבדוק את הדברים להלן:

- אם אתם משתמשים במחשב נישא המופעל על ידי חלונות: החזיקו את המקש **Fn** לחוץ, והקישו על מקש פונקציה (כגון \square/\square או \square/\square). זה יאפשר לכם להציג על צג חיצוני. ברוב המערכות, המקש \square/\square או \square/\square מאפשר לשנות בין מסך ה-LCD והמקרן, או להציג על שניהם בה בעת. יש לבדוק את הגדרות הצג כדי לוודא שממשקי מסך ה-LCD והצג החיצוני פעילים. מ-לוח בקרה, פתחו את האופציה: תצוגה. הקליקו על הלשונית הגדרות ולאחר מכן הקליקו על מתקדם. הדרך לכוונן ההגדרות תלויה במותג, ייתכן שתצטרכו להקליק על הלשונית צג ולאחר מכן, וודאו שממשק הצג החיצוני נקבע כתצוגה הראשית ו/או פעיל. לקבלת פרטים, ראו את התיעוד הטכני של המחשב שלכם או השתמשו בעזרה באינטרנט.
- אם אתם משתמשים במחשב נישא תוצרת אפל מקינטוש עם OS X: מהתפריט של **Apple** יש לבחור **System Preferences**, ולאחר מכן להקליק **Display** או **Displays**. בחרו **VGA Display** או **Color LCD**, הקליקו **Arrangement** או **Arrange**, וודאו כי אופציית **Mirror Displays** נבחרה.

בעיות בשימוש בתוכנת מצלמת המסמכים

הכפתורים של מצלמת המסמכים לא עובדים עם התוכנה

כשהתקנתם את התוכנה, **Button Manager** לא הותקן. התקינו מחדש את התוכנה בשלמותה, וודאו ש- **Button Manager** מותקן.

אינכם רואים את התמונה החיה של המצלמה על המחשב שלכם

יתכן שהגדרת ה- **USB Mode** של מצלמת המסמכים נקבעה ל- **Mass Storage**. יש לשנות הגדרה זו ל- **Application**. ראשית יש לנתק את כבל ה-USB. לאחר מכן יש לחבר את המקרן תוך שימוש בכבל **VGA** או **composite video**. לחצו על הכפתור [Menu] ובחרו

Belgicastraat 4 - Keiberg
 B-1930 Zaventem
 Tel: +32 2/ 7 12 30 10
 Fax: +32 2/ 7 12 30 20
 Hotline: 070 350120
 Web Address:
<http://www.epson.be>

הכתובות ומספרי הטלפון נתונים לשינוי. לקבלת המידע העדכני ביותר, היכנסו לאתר האינטרנט של משרד המכירות האזורי שלכם הרשום מטה. אם אינכם מוצאים את אזורכם, בקרו באתר האינטרנט הראשי של Epson בכתובת www.epson.com.

BOSNIA AND HERZEGOVINA
KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2
 72250 Vitez
 Tel: 00387 33 639 887
 Fax: 00387 33 755 995
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA
EPSON Service Center, Bulgaria

c/o ProSoft Central Service
 Akad. G. Bonchev SRT. bl.6
 1113 Sofia
 Tel: 00359 2 979 30 75
 Fax: 00359 2 971 31 79
 Email: info@prosoft.bg
 Web Address:
<http://www.prosoft.bg>

CROATIA
RECRO d.d.

Europe

ALBANIA
ITD Sh.p.k.

Gjergji Center, Rr Murat
 Toptani Tirana
 04000 Tirana - Albania
 Tel: 00355 4 2234025
 Fax: 00355 4 2232990
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

AUSTRIA
EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buropark Donau Inkustrasse 1-
 7 / Stg. 6 / 2. OG
 A-3400 Klosterneuburg
 Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0
 Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30
 Web Address:
<http://www.epson.at>

BELGIUM
EPSON Europe B.V.
Branch office Belgium

ESTONIA**EPSON Service Center, Estonia**

c/o Kulbert Ltd. Sirge 4, 10618
Tallinn
Tel: 00372 671 8160
Fax: 00372 671 8161
Web Address:
<http://www.epson.ee>

FINLAND**Epson Finland**

Rajatorpantie 41 C FI-01640
Vantaa
Web Address:
<http://www.epson.fi>
Hotline: 0201 552090

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES**EPSON France S.A.**

150 rue Victor Hugo BP 320
92305 LEVALLOIS PERRET
CEDEX
Web Address:
<http://www.epson.fr>
Hotline: 0821017017

GERMANY**EPSON Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670
Meerbusch
Tel: +49-(0)2159-538 0
Fax: +49-(0)2159-538 3000
Web Address: <http://www.epson.de>
Hotline: 01805 2341 10

Avenija V. Holjevca 40
10 000 Zagreb

Tel: 00385 1 3650774

Fax: 00385 1 3650798

Web Address:

http://content.epson.it/about/int_services.htm

CYPRUS**MECHATRONIC LTD**

88 Digenis Akritas Avenue
"Loizides Centre 2" - 2nd Floor

CY-1061 Nicosia

Tel: 00357 22582258

Fax: 00357 22582222

Web Address:

http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC**EPSON EUROPE B.V.****Branch Office Czech Republic**

Slavickova 1a 63800 Brno

E-mail: infoline@epson.cz

Web Address:

<http://www.epson.cz>

Hotline: 800 142 052

DENMARK**EPSON Denmark**

Generatorvej 8 C 2730 Herlev

Tel: 44508585

Fax: 44508586

Email: denmark@epson.co.uk

Web Address:

<http://www.epson.dk>

Hotline: 70279273

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 06. 660321
Fax: +39 06. 6123622
Web Address: <http://www.epson.it>
Hotline: 02 26830058

KAZAKHSTAN

EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707
050002, Almaty, Kazakhstan
Phone +3272 (727) 259 01 44
Fax +3272 (727) 259 01 45
Web Address: <http://www.epson.ru>

LATVIA

EPSON Service Center, Latvia

c/o ServiceNet LV
Jelgavas 36
1004 Riga
Tel.: 00 371 746 0399
Fax: 00 371 746 0299
Web Address: www.epson.lv

LITHUANIA

EPSON Service Center, Lithuania

c/o ServiceNet
Gaiziunu 3
50128 Kaunas
Tel.: 00 370 37 400 160
Fax: 00 370 37 400 161
Web Address: www.epson.lt

GREECE

EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232
Halandri Greece
Tel: +30 210 6244314
Fax: +30 210 68 28 615
Email:
epson@information-center.gr
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Hungary

Infopark setany 1.
H-1117 Budapest
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: infoline@epson.hu
Web Address: www.epson.hu

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
U.K.Techn.
Web Address: <http://www.epson.ie>
Hotline: 01 679 9015

ITALY

EPSON Italia s.p.a.

Lilleakerveien 4 oppgang 1A
 N-0283 Oslo NORWAY
 Hotline: 815 35 180
 Web Address: <http://www.epson.no>

POLAND

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Poland

ul. Bokserska 66
 02-690 Warszawa
 Poland
 Hotline: (0) 801-646453
 Web Address: <http://www.epson.pl>

PORTUGAL

EPSON Portugal

R. Gregório Lopes, n° 1514
 Restelo 1400-195 Lisboa
 Tel: 213035400
 Fax: 213035490
 Hotline: 707 222 000
 Web Address: <http://www.epson.pt>

ROMANIA

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Romania

Strada Ion Urdareanu nr. 34
 Sector 5, 050688 Bucuresti
 Tel: 00 40 21 4025024
 Fax: 00 40 21 4025020
 Web Address: <http://www.epson.ro>

LUXEMBURG

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg
 B-1930 Zaventem
 Tel: +32 2/ 7 12 30 10
 Fax: +32 2/ 7 12 30 20
 Hotline: 0900 43010
 Web Address: <http://www.epson.be>

MACEDONIA

DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez
 II mezanin
 1000 Skopie
 Tel: 00389 2 3093393
 Fax: 00389 2 3093393
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS

EPSON Europe B.V. Benelux sales office

Entrada 701
 NL-1096 EJ Amsterdam
 The Netherlands
 Tel: +31 20 592 65 55
 Fax: +31 20 592 65 66
 Hotline: 0900 5050808
 Web Address: <http://www.epson.nl>

NORWAY

EPSON NORWAY

SPAIN**EPSON Ibérica, S.A.**

Av. de Roma, 18-26
 08290 Cerdanyola del Vallés
 Barcelona
 Tel: 93 582 15 00
 Fax: 93 582 15 55
 Hotline: 902 28 27 26
 Web Address: <http://www.epson.es>

SWEDEN**Epson Sweden**

Box 329 192 30 Sollentuna
 Sweden
 Tel: 0771-400134
 Web Address:
<http://www.epson.se>

SWITZERLAND**EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland**

Riedmuehlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon
 Tel: +41 (0) 43 255 70 20
 Fax: +41 (0) 43 255 70 21
 Hotline: 0848448820
 Web Address: <http://www.epson.ch>

TURKEY**TECPRO****RUSSIA****EPSON CIS**

Shepkina street, 42, Bldg 2A,
 2nd floor
 129110, Moscow, Russia
 Phone +7 (495) 777-03-55
 Fax +7 (495) 777-03-57
 Web Address: <http://www.epson.ru>

SERBIA AND MONTENEGRO**BS PROCESSOR d.o.o.**

Hazdi Nikole Zivkovic 2
 Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia
 Tel: 00 381 11 328 44 88
 Fax: 00 381 11 328 18 70
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SLOVAKIA**EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**

Slavickova 1a 638 00 Brno
 Hotline: 0850 111 429 (national costs)
 Email: infoline@epson.sk
 Web Address: <http://www.epson.sk>

SLOVENIA**BIROTEHNA d.o.o**

Litijska Cesta 259
 1261 Ljubljana - Dobrunje
 Tel: 00 386 1 5853 410
 Fax: 00386 1 5400130
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

Africa

Contact your dealer
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm
 or
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

SOUTH AFRICA

Epson South Africa

Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
 Fourways Office Park
 Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
 Fourways, Gauteng. South Africa.
 Tel: +27 11 201 7741
 / 0860 337766
 Fax: +27 11 465 1542
 Email: support@epson.co.za
 Web Address:
<http://www.epson.co.za>

Middle East

Epson (Middle East)

P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free
 Zone Dubai
 UAE (United Arab Emirates)
 Tel: +971 4 88 72 1 72
 Fax: +971 4 88 18 9 45
 Email: supportme@epson.co.uk
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm

Sti. Telsizler mah. Zincirli dere
 cad.
 No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
 Istanbul
 Tel: 0090 212 2684000
 Fax: 0090212 2684001
 Info: bilgi@epsonerisim.com
 Web Address: <http://www.epson.com.tr>

UKRAINE

EPSON Kiev Rep Office

Pimonenko street, 13, Bldg 6A,
 Office 15
 04050, Kiev, Ukraine
 Phone +38 (044) 492 9705
 Fax +38 (044) 492 9706
 Web Address: <http://www.epson.ru>

UNITED KINGDOM

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
 Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
 Tel: (01442) 261144
 Fax: (01442) 227227
 Hotline: 08704437766
 Web Address:
<http://www.epson.co.uk>

UNITED STATES**Epson America, Inc.**

3840 Kilroy Airport Way
 Long Beach, CA 90806
 Tel: 562-276-4394
 Web Address:
<http://www.epson.com>

South America**ARGENTINA****EPSON Argentina SRL.**

Ave. Belgrano 964
 1092, Buenos Aires, Argentina
 Tel: (54 11) 5167-0300
 Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL**EPSON Do Brasil**

Av. Tucunará, 720
 Tamboré Barueri,
 Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,
 Tel: (55 11) 3956-6868
 Web Address:
<http://www.epson.com.br>

CHILE**EPSON Chile S.A.****North and Central America****CANADA****Epson Canada, Ltd.**

3771 Victoria Park Avenue
 Scarborough, Ontario
 CANADA M1W 3Z5
 Tel: 905-709-9475
 or 905-709-3839
 Web Address:
<http://www.epson.ca>

COSTA RICA**EPSON Costa Rica**

De la Embajada Americana,
 200 Sur y 200 Oeste
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas
 San Jose, Costa Rica
 Tel: (506) 2210-9555
 Web Address:
<http://www.epson.co.cr>

MEXICO**EPSON Mexico, S.A. de C.V.**

Boulevard Manuel Avila
 Camacho 389
 Edificio 1, Conjunto Legaria
 Col Irrigación, C.P. 11500
 México, DF
 Tel: (52 55) 1323-2052
 Web Address:
<http://www.epson.com.mx>

Asia and Oceania

AUSTRALIA

EPSON AUSTRALIA PTY LIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW
2113, AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
<http://www.epson.com.au>

CHINA

EPSON (CHINA) CO., LTD.

7F, Jinbao Building,
No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District,
Beijing, China
Zip code: 100005
Tel: (86-10) 85221199
FAX: (86-10) 85221123
Hotline: 400-810-9977
Web Address:
<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Service Centre, Hong Kong

Unit 517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Support Hotline: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

La Concepción 322 Piso 3
Providencia, Santiago, Chile
Tel: (562) 230-9500
Web Address:
<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

PERU

EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590
San Isidro, Lima, 27, Perú
Tel: (51 1) 418 0210
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1
Edf. Epson La Urbina Sur
Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
<http://www.epson.com.ve>

11F Milim Tower, 825-22
Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul, 135-934 Korea
Tel: 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
Web Address:
<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA

Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma
Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel: 03 56 288 288
Fax: 03 56 288 388 or 56 288 399
Web Address:
<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: 09 366 6855
Fax 09 366 865
Web Address:
<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES

EPSON PHILIPPINES CORPORATION

INDIA

EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008
India
Tel: 1800 425 0011
Web Address:
<http://www.epson.co.in>

INDONESIA

PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,
Jakarta, Indonesia
Tel: 021 5724350
Web Address:
<http://www.epson.co.id>

JAPAN

SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi,
Nagano-ken, 390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
Web Address:
<http://www.epson.jp>

KOREA

EPSON KOREA CO., LTD.

42th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120,
Thailand.
Tel: 02 685 9899
Fax: 02 670 0669
Web Address:
<http://www.epson.co.th>

8th Floor, Anson's Centre,
#23 ADB Avenue, Pasig City
Philippines
Tel: 032 706 2659
Web Address:
<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088
Web Address:
<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F, No. 7, Song Ren Road,
Taipei, Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
Web Address:
<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

EPSON (Thailand) Co., Ltd.

הערות

צריכת חשמל
גיבוי: 0.46 וואט
תפעול: 14.5 וואט

מתאם חשמלי

DSA - 36 W - 12	מודל
AC 50/60Hz 1.0A וולט 100 - 240	קלט
12V DC 2A	פלט

סביבתי

תפעול: 5 עד 35 ° צלזיוס	טמפרטורה
אחסון: 10- עד 60 ° צלזיוס	
תפעול: 20 עד 80% RH, לא בעיבוי	לחות
אחסון: 10 עד 90% RH, לא בעיבוי	
עד ל- 2000 מטר	גובה הפעלה

דרישות מערכת

דרישות המערכת הבאות מיועדות לשימוש בתוכנה הכלולה:
חלונות: Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (חבילת שירות 2 או עדכנית יותר)
מקינטוש: Mac OS X 10.5 עד 10.6

כללי

סוג חיישן	5 מגה-פיקסל CMOS sensor
עדשות	F=2.8
אזור הדמיה	29.7 על 41.9 ס"מ
זום	2x lossless for XGA/WXGA output, 1.9x for 10x digital (SXGA output)
פלט	אנלוגי: SXGA/WXGA/XGA USB: QVGA/VGA/SVGA/SXGA/XGA/UXGA Composite: NTSC/PAL
קצב פריימים	עד ל- 30 fps
זיכרון (פנימי)	1 גיגה ביט
כרטיס זיכרון תאימות	כרטיס SD

שלט רחוק

טווח	בערך 8 מ'
בטריות	AA x 2

מידות

פתוחה (WxDxH)	437 על 326 על 270 מ"מ
מקופלת (WxDxH)	244 על 192 על 270 מ"מ
משקל	2.2 ק"ג

חשמל

אספקת חשמל 240 - 100 וולט מקור כוח ראשי ± 10% 50/60 הרץ

ArcSoft Application Software for Epson Document Camera © 2010
ArcSoft, Inc. All rights reserved.

הודעה כללית: שמות מוצרים אחרים שנמצאים בשימוש במסמך זה מיועדים למטרות זיהוי בלבד וייתכן שהם מהווים סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה. Epson מסירה בזאת כל אחריות וזכות לסימנים אלה.

מידע זה נתון לשינוי מבלי הודעה מראש.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

כל הזכויות שמורות. אין לשכפל חלק כלשהו מפרסום זה, לאחסן אותו במערכת אחזור או לשדר בצורה כלשהי או באמצעי כלשהו בין אם אלקטרוני, מכני, באמצעות צילום, הקלטה, או אמצעי אחר, ללא הסכמה מפורשת מראש בכתב של Seiko Epson Corporation. החברה אינה לוקחת כל חבות פטנט ביחס לשימוש במידע המובא כאן. בנוסף, אין לקיחת חבות עבור נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש במידע המובא כאן.

חברת Seiko Epson Corporation וחברות הבת שלה אינן בעלות חבות לרוכש המוצר או לצד שלישי עבור נזקים, אובדן, עלויות, או הוצאות של הרוכש או של צד שלישי כתוצאה מהגורמים הבאים: תאונה, שימוש לא נכון, או פגיעה במוצר או שינויים שאינם מורשים, תיקונים או שינויים במוצר זה, או (מלבד בארצות הברית) חוסר-ציות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation לא תהיה בעלת חבות לכל נזקים או בעיות שנובעות משימוש באפשרויות או באחד מהמוצרים המתכלים, מלבד לאלו המשמשים כמוצרים מקוריים של Epson או מוצרי Epson המאושרים על-ידי Seiko Epson Corporation.

התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת.

האיורים במדריך זה והמקור בפועל עשויים להיות שונים.

שימוש אחראי בחומרים המוגנים על ידי זכויות יוצרים

Epson מעודדת את כל המשתמשים לנהוג באחריות ובכבוד כלפי חוקי זכויות היוצרים בעת שימוש במוצר של Epson. אמנם יש מספר מדינות שחוקיהן מתירים העתקה מוגבלת או שימוש חוזר בחומר המוגן על ידי זכויות יוצרים בנסיבות מסוימות, אך נסיבות אלו אינן רחבות כמו שאנשים מסוימים מניחים. צרו קשר לקבלת ייעוץ משפטי עם עו"ד שלכם באם יש לכם שאלות כלשהן בנוגע לחוקי זכויות יוצרים.

סימנים מסחריים

Apple Inc, Macintosh, Mac, Mac OS, iMac ו- הם סימנים רשומים של Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint, והלוגו של Windows הם סמלים מסחריים או סמלים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

ArcSoft הוא סימן מסחרי רשום של ArcSoft Company.