

DOD

High Speed Video Recording @60FPS

USER MANUAL



1920x1080 P
MEGAPIXELS

הוראות התפעול למכשיר F980LS

תוכן עניינים

4	הקדמה
5	תיאור
6	מאפיינים ותכונות מיוחדות
8	קונפיגורציה
9	תפעול והתקנה
10	מדריך הפעלה
15	אחסון קבצים והצגת קטעי וידאו
16	פונקציות המקשים
17	הגדרות תפריט
18	מפרט המכשיר
19	אביזרים נלווים הכלולים במכשיר
20	תקלות נפוצות
21	הוראות להתקנת זרוע התליה

הקדמה

תודה לכם על שרכשתם מוצר מסדרת DOD. המכשיר מדגם F980LS בעל יכולת צילום אולטימטיבית, הלוכדת 60 תמונות בשניה, וכך הוא יכול לצלם עצמים הנעים במהירויות גבוהות. בין הפונקציות הנוספות הקיימות במכשיר הן עדשה בעלת חדות-גבוהה (HD) המייצרת תמונות ברזולוציה של חמישה מיליון פיקסלים, הקלטת וידאו באיכות הידפנישן מלא 1080P, סיבוב מסך ייחודי בהיקף של עד 270° וסיבוב עדשה של 180° . המוצר הזה מתאים לצילום בטוח במהלך נהיגה בכלי רכב ממונע ולהקלטת \ צילום וידאו דיגיטלי. הוא בעל מראה מיוחד ונעים לעין וזכה בהיתרי פטנטים ואישורים תקינים רבים. המכשיר מדגם F980LS יהפוך את החיים שלכם לצבעוניים יותר.

מדריך למשתמש זה מתאר את אופן השימוש הייעודי במכשיר ומספק מידע מפורט כולל אופן שימוש, תפעול, אזהרות התקנה ומפרט טכני. יש לקרוא את המדריך לפני השימוש במכשיר ולהקפיד לקיים הנחיות אלו. אנו מקווים שמוצר זה יעמוד בדרישותיכם וישרת אתכם נאמנה ולאורך זמן!

תיאור

מוצר זה הוא מקלט וידאו ותמונות המספק צילום באיכות גבוהה מאוד בעת הנהיגה. המוצר בעל יכולות הקלטת שמע-וידאו וצילום בחדות גבוהה (HD), כמו גם העברת נתונים באמצעות מחבר USB מהיר ויש לו מטען USB ומטען לרכב.

מגוון רחב של שימושים, מקלט וידאו וזיכרון למשתמש, מסוגל לנצור עבורכם כל רגע ששווה לזכור



מאפיינים ותכונות מיוחדות

מאפיינים

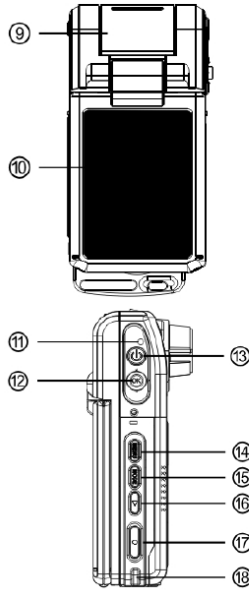
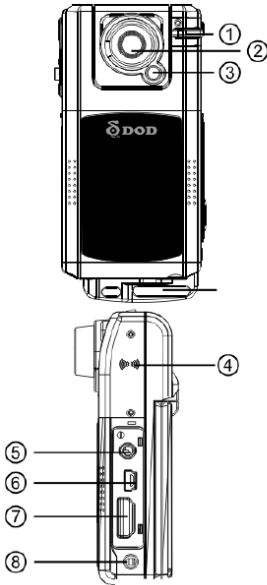
- פונקציית סיבוב המסך מיועדת לעבוד בשילוב עם פונקציות נוספות, על מנת לספק לכם נוחות בעת צילום והסרטה וידאו ברזולוציה גבוהה. תכונות אלו מקנות לכם את היכולת לצלם תמונות לפי בחירה ובכל מקום.
- מסך TFT LCD בגודל 2.0 אינץ'
- חיישן איכות תמונה גבוהה, 1/2.5 אינץ'
- 4 עדשות איכותיות. טווחי אורך מוקד הנעים מ-10 ס"מ ועד אין-סוף
- מיקוד דיגיטלי המגדיל עד פי שמונה (x8)
- נורת LED
- מפרט וידאו: TS (H.264)
- מיקרופון \ רמקול מובנה
- סוללת יוני ליתיום נטענת בעלת קיבולת גבוהה
- תמיכה בכרטיס זיכרון SD (SDHC) עד 32 ג'גה בייט
- שקע מולטימדיה ברזולוציה גבוהה: TV \ HDMI, התאמה לטלוויזיות HD
- פונקציית הקלטת וידאו בהסרטה מחזורית (לולאה)
- פונקציית ניטור נייד
- פונקציית חיבור רציף
- הגנה בעזרת כיבוי אוטומטי
- הגדרת זמן ההקלטה של הווידאו
- התחלת הקלטת וידאו באופן אוטומטי בעת התנעת כלי הרכב
- חיישן כבידה (G-Sensor) לפונקציית חישת כבידה (מתנגש עם מקלט החישה)
- פונקציית נעילת קבצים אוטומטית בחירום

קיבולת תצוגה

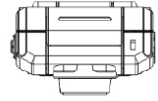
8G	4G	2G	1G	
90 דקות	45 דקות	22 דקות	11 דקות	1920 x 1080 (30 תמונות לשניה)
139 דקות	69 דקות	34 דקות	17 דקות	1440 x 1080 (30 תמונות לשניה)
130 דקות	65 דקות	32 דקות	16 דקות	1280 x 720 (60 תמונות לשניה)
146 דקות	73 דקות	36 דקות	18 דקות	848 x 480 (60 תמונות לשניה)
2296 תמונות	1148 תמונות	574 תמונות	287 תמונות	12 מגה
2832 תמונות	1416 תמונות	708 תמונות	354 תמונות	8 מגה
4576 תמונות	2288 תמונות	1144 תמונות	572 תמונות	5 מגה
8024 תמונות	4012 תמונות	2006 תמונות	1003 תמונות	3 מגה

מספר התמונות המצולמות / זמן ההקלטה משתנה בהתאם למותג כרטיסי הזיכרון, גדלי הקבצים והגדרות שונות במכשיר.

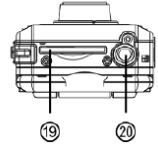
קונפיגורציה



משטח עליון



משטח תחתון



- (14) תפריט (MENU)
- (15) כפתור מצב פעילות (MODE)
- (16) כפתור צפייה מקדימה (PREVIEW)
- (17) כפתור הקלטה (REC)
- (18) אבזם הישוק
- (19) חריץ כרטיס SD
- (20) קצה הקיבוע לחצובה

- (12) חמישה כפתורי ניווט
 - UP דפדוף מעלה
 - DOWN דפדוף מטה
 - LEFT ניווט שמאלה \
 - כיוון ערך EV
 - RIGHT ניווט ימינה \
 - הפעלת \ כיבוי נורת LED
 - כפתור אישור \
 - OK כפתור אישור \
 - נעילת קבצים אוטומטית
 - במקרי חירום
 - (13) כפתור הפעלה

- (1) זרוע תליה
- (2) עדשה
- (3) נורת LED
- (4) רמקול
- (5) מחבר וידאו לטלוויזיה \
- יציאת פלט
- (6) מחבר USB
- (7) מחבר HDMI
- (8) כפתור איפוס
- (9) עדשה מסתובבת ב-180°
- (10) מסך מסתובב
- (11) נורת מחוון ההפעלה

תפעול והתקנה

התקנת והסרת הסוללה

1. החליקו את מכסה בית הסוללה כלפי מטה על מנת לפתוח את בית הסוללה.
2. התקינו את הסוללה בבית הסוללה לפי כיווניות הקטבים (מסומנת בסימני "+" ו- "-").
3. לבדיקת חיווי קיבול הסוללה, עיינו באיורים הבאים:



4. להסרת הסוללה, לחצו על מכסה הסוללה ושלפו את הסוללה החוצה מתושבתה.

התקנת והסרת כרטיס הזיכרון

1. הכניסו את הכרטיס לחריץ כרטיס הזיכרון בכיוון החץ עד שיהיה קבוע במקומו.
2. להוצאת הכרטיס, לחצו קלות על הכרטיס כלפי פנים. הכרטיס ייפלט מעט החוצה – כעת תוכלו למשוך אותו החוצה בקלות.

הערות:

1. התקינו כרטיס זיכרון SD במכשיר לפני השימוש.
2. הקפידו שמתג ההגנה של כרטיס הזיכרון יהיה פעיל לפני השימוש בו.
3. הקפידו להכניס את כרטיס הזיכרון בכיוון הנכון. דחיפת הכרטיס בכיוון הלא נכון עשויה להזיק למכשיר ולכרטיס הזיכרון כאחד.
4. אם כרטיס הזיכרון אינו מתאים למכשיר, נסו להכניס אותו שוב או החליפו לכרטיס אחר כדי לוודא שמדובר בחוסר תאימות פיזית למכשיר.

מדריך הפעלה

הגדרת תצורת התפריטים

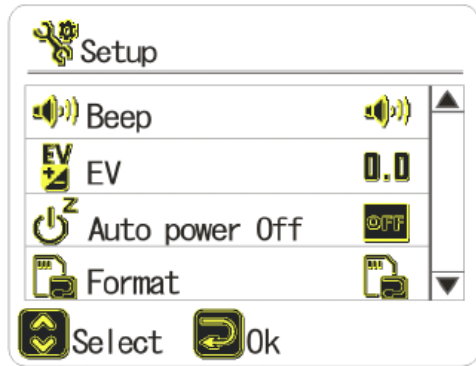
1. במצב "מצלמה \ וידאו \ ניגון" (camera / video / replay), לחצו על הכפתור MENU (תפריט) לכניסה לתפריט המתאים כדי לערוך את הגדרותיו. עיינו בתכני ההגדרות לפריטים נוספים.
2. בכל מצב פעילות לחצו על הכפתור OK (אישור) לכניסה לתפריט הבא. לחצו על כפתורי הניווט מעלה ומטה לבחירה באפשרות ההגדרה המתאימה. לחצו על הכפתור OK לאישור ועל הכפתור MENU ליציאה.

הפעלת \ כיבוי מצלמת הווידאו והגדרת כיבוי אוטומטי

1. לחצו על הכפתור POWER (כפתור ההפעלה) למשך שנייה אחת. המכשיר יופעל באופן אוטומטי. כעת, כשהמכשיר במצב פעיל (on), לחצו על POWER למשך שלוש שניות ואז שחררו את הכפתור כדי לאפשר למכשיר לבצע כיבוי.
2. כדי לחסוך בסוללה, הגדירו את משך הזמן הדרוש עד לכיבוי אוטומטי. אם לא בוצעה כל פעולה בתוך פרק הזמן המוגדר, מצלמת הווידאו תכבה באופן אוטומטי.
3. הפעילו את המכשיר. לחצו על הכפתור MENU פעמיים. לחצו על כפתור הניווט מטה כדי לבחור באפשרות "כיבוי אוטומטי" (Auto Off). לחצו על הכפתור OK לכניסה לתפריט הבא ולהגדרת פרק הזמן עד לכיבוי אוטומטי בהתאם לאחת מהאפשרויות הבאות: כבוי (OFF), דקה (1 min) או שלוש דקות (3 min).

הגדרת תאריך ושעה

1. הפעילו את המכשיר. לחצו על הכפתור MENU על מנת להיכנס למצב עריכת ההגדרות. לחצו על כפתור הניווט מטה לבחירה באפשרות "תאריך \ שעה" (Date / Time). לחצו על הכפתור OK על מנת להזין את השנה, החודש, היום, השעה, הדקה והשניה. הפריט הנוכחי שאתם עורכים יסומן באדום. תוכלו לשנות את ערכו בעזרת כפתורי הניווט מעלה ומטה. השתמשו במקשי הניווט ימינה ושמאלה למעבר בין הפריטים. לאחר הגדרת הערכים, לחצו על הכפתור OK ליציאה. השתמשו בכפתור הניווט מטה כדי להביא את הסמן לסמליל "✓" ולחצו על הכפתור OK לסיום.



מצב וידאו (Video)

1. הפעילו את המכשיר על מנת להפעיל את מצלמת הווידאו. המסך יציג את סמליל תצורת הווידאו, "CO" בפינה השמאלית-עליונה. כעת המכשיר יעבוד במצב וידאו.



2. לחצו על הכפתור REC (הקלטה) על מנת להתחיל בהקלטת סרטון וידאו. לחצו על הכפתור REC שנית כדי לעצור את ההקלטה.
3. בזמן הקלטת הווידאו, יופיעו הסמליל האדום "●" ושעון העצר בחלקו העליון של המסך. עם עצירת ההקלטה, הסמליל האדום "●" ושעון העצר ייעלמו.

נורת LED

אם התאורה סביבכם עמומה, תוכלו ללחוץ על הכפתור הימני כדי להדליק את נורת התאורה הנוספת (לחצו על הכפתור פעם שנייה לכיבוי הנורה).

מצב צילום (Camera)

1. הפעילו את המכשיר, שיופעל בתצורת הווידאו. למעבר לתצורת הצילום, לחצו על הכפתור "MODE" (מצב פעילות). סמליל תצורת הצילום "📷" יופיע בפינה השמאלית-עליונה של המסך והמכשיר יעבור לתצורת הצילום.



2. העמידו את המצלמה מול הפריט שתרצו לצלם והשתמשו בכפתורי הניווט על מנת להתאים את המיקוד ("פוקוס"). כעת, החזיקו את המצלמה ביד יציבה וללא רעידות.
3. לחצו על הכפתור "REC". המצלמה תשמיע צליל המציין כי הצילום בוצע.
4. צילום עצמי: במצב צילום, לחצו על הכפתור MENU ואז על כפתור הניווט מטה לבחירה באפשרות "תזמון לצילום עצמי" (self-timing). לחצו על הכפתור OK לבחירת הזמן עד לביצוע הצילום האוטומטי לפי האפשרויות הבאות: כבוי (OFF), חמש שניות (5s) ו-10 שניות (10s).

עצות:

1. במהלך הקלטת וידאו \ צילום, לחצו על הכפתור MODE למעבר בין מצבי "וידאו" ו"צילום" לסירוגין.
2. במצבים "וידאו" \ "צילום", לחצו על כפתור הצפייה המקדימה לכניסה למצב הצגה (Playback).
3. במהלך הקלטת וידאו \ צילום, לחצו על הכפתור השמאלי על מנת לעבור במהירות למצב AWM במצב "צילום".

מצב הצגה (Playback)

1. במצבי "וידאו" או "צילום", לחצו על הכפתור PREVIEW (צפייה מקדימה) על מנת להציג את התמונות או סרטון הווידאו שצילמתם. לחצו על כפתורי הניווט שמאלה או ימינה כדי לבחור בתמונות ובסרטוני הווידאו בהם תרצו לעיין. בעת עיון בקבצי וידאו, לחצו על הכפתור REC על מנת להציג או לעצור את הסרטון. לחצו על הכפתור PREVIEW לעצירת המצגת.
2. **מחיקה:** בעת הצגת קבצי וידאו או תמונה, לחצו על הכפתור MENU לבחירה במחיקת קובץ וידאו או תמונה (delete). לחצו על הכפתור OK לכניסה למצב מחיקה ואז לחצו על OK שוב לאישור מחיקת הקובץ הנוכחי. במצב מחיקה, תוכלו לעבור בין הקבצים השונים בעזרת הכפתורים ימינה ושמאלה ולבחור קבצים למחיקה. בתום סימון קובץ מסוים, לחצו על הכפתור OK כדי למחוק אותו.
3. **מחק הכל:** בעת הצגת קבצי וידאו או תמונה, לחצו על הכפתור MENU לבחירה במחיקת כל הקבצים (delete all). לחצו על הכפתור OK לכניסה לתת התפריט המציג את הסמלילים "x", "√". בחרו בסמליל "x" ולחצו על הכפתור OK לביטול הפעולה וחזרה לתפריט הראשי. בחרו בסמליל "√" ולחצו על הכפתור OK למחיקת כל קבצי התמונות והווידאו.
4. **הגנה מפני מחיקה:** בעת הצגת קבצי וידאו או תמונה, לחצו על הכפתור MENU לבחירה באפשרות ההגנה (protection). לחצו על הכפתור OK לכניסה להגדרות ההגנה. לחצו על כפתור הניווט ימינה ושמאלה למעבר בין הקבצים. עם סימון קובץ שתמצו להגן עליו, לחצו על OK. כעת, הקובץ יופיע עם הסמליל "🔒" לידו, המציין כי הקובץ מוגן. לחיצה נוספת על OK תעלים את הסמליל "🔒", כלומר ההגנה תוסר.
5. **ניגון אוטומטי:** בעת הצגת קבצי תמונה, לחצו על הכפתור MENU על מנת לבחור בניגון אוטומטי (auto play) ולחצו על הכפתור OK להתחלת הניגון האוטומטי.

כדאי לדעת:

1. קבצים מוגנים לא ניתן למחוק אך כן ניתן לפרמט.
2. לא קיימת אפשרות ניגון אוטומטי בהצגת קבצי וידאו.

הגדרת פונקציית זיהוי התנועה

לאחר הפעלת פונקציית זיהוי התנועה, תנועות יחסיות המופיעות בצילומי וידאו יזוהו באופן אוטומטי. אם תנועת אובייקט תעלה על הגדרת התנועה הקיימת, המכשיר יתחיל בהקלטת וידאו באופן אוטומטי. גורם ההקלטה ("ה"טריגר") וההקלטה עצמה יימשכו 30 שניות בכל פעם. לאחר ההקלטה, המכשיר יחזור לזיהוי רציף.

במצב פעיל, לחצו על הכפתור MENU לכניסה לתפריט הראשי ולבחירה באפשרות זיהוי התנועה (motion detection). לחצו על כפתורי הניווט מעלה ומטה לבחירה באפשרויות הפעלה (on) או נטרול (off) הפונקציה. לחצו על OK לשמירה ויציאה.

הגדרת פונקציית חיישן הכבידה

עם הפעלת פונקציית חיישן הכבידה, במקרה של התנגשות חזיתית או תאונה אחרת בזמן הקלטת הוידאו, המכשיר ינעל וישמור את סרטוני הוידאו הנוכחי, הקודם והבא באופן אוטומטי, על מנת למנוע את מחיקתם בעת הקלטה מחזורית. בצורה זו מבטיח המכשיר שמירה של קבצי וידאו חשובים.

במצב פעיל, לחצו על הכפתור MENU לכניסה לתפריט הראשי ולבחירה בעוצמת חיישן הכבידה (gravity sensor strength). לחצו על כפתורי הניווט מעלה ומטה לבחירה באפשרויות הפעלה או נטרול הפונקציה. לחצו על OK לשמירה ויציאה.

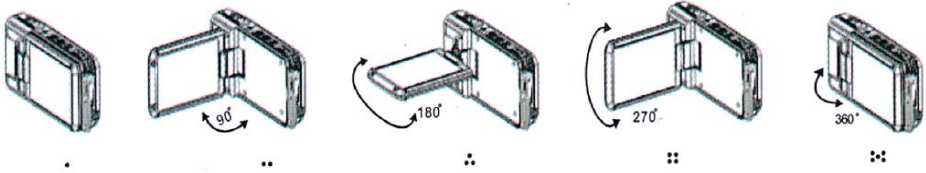
הגדרת פונקציית נעילת הקבצים בחירום

אחרי שתפעילו את פונקציית נעילת הקבצים בחירום, תוכלו לשמור קטעי וידאו בכל זמן שתמצו בעת הקלטת הוידאו. קטעים אלו לא יימחקו בהקלטה מחזורית. להפעלת הפונקציה, כשהמכשיר במצב וידאו לחצו על הכפתור OK לחיצה ממושכת. הסמליל "🔒" יופיע על גבי המסך כדי לסמן שתמונת הוידאו נשמרת. הסמליל יעלם כשיתחיל מחזור הקלטת הוידאו הבא.

מצב "טעינה בזמן הקלטת וידאו"

במצב כבוי, חברו את מטען הרכב למכשיר. עם התנעת הרכב, מצלמת הוידאו תתחיל לעבוד באופן אוטומטי ותצלם קטעי וידאו תוך כדי טעינת הסוללה. שימו לב: אחרי שתכבו את הרכב, הסוללה של המכשיר תשמש כמקור אספקת חשמל באופן אוטומטי עד שהמכשיר יגיע לקיבולת סוללה נמוכה וייכבה לחלוטין.

סיבוב המסך



אחסון קבצים והצגת קטעי וידאו

מצב גיבוי ב-USB

במצב פעיל, חברו את המכשיר למחשב בעזרת כבל USB. המסך יראה את ההודעה "MASS STORAGE" (החסן נייד) המציינת כי המכשיר נכנס למצב חיבור ב-USB. פתחו את תיקיית "המחשב שלי" (My Computer) בשולחן העבודה של המחשב. הסרטים השמורים נמצאים בנתיב "MEDIA/DCIM/100MEDIA".

חיבור לטלוויזיה להצגת הווידאו

1. חברו את מצלמת הווידאו לטלוויזיה באיכות תמונה גבוהה בעזרת כבל HDMI על מנת שתוכלו להקליט \ לצלם \ לצפות ולהציג את קבצי התמונה והווידאו השמורים.
 2. חברו את מצלמת הווידאו לטלוויזיה באיכות תמונה גבוהה בעזרת כבל TV על מנת שתוכלו להקליט \ לצלם \ לצפות ולהציג את קבצי התמונה והווידאו השמורים.
- עצות:** אין צורך להתקין כוננים. המכשיר יכול לשמש כהחסן נייד רק כאשר המצלמה במצב פעיל.

פונקציות המקשים

מצב הקלטת וידאו \ צילום

כפתור הפעלה	כיבוי המכשיר
כפתור צמצם	הקלטת וידאו \ עצירת ההקלטה \ צילום
כפתור ניווט (מעלה)	התרחקות (zoom out) ותנועה מעלה בתפריטים
כפתור ניווט (מטה)	התמקדות (zoom in) ותנועה מטה בתפריטים
כפתור ניווט (שמאלה)	התאמת ערך ה-EV
כפתור ניווט (ימינה)	הפעלת \ כיבוי נורת LED \ כפתור אישור (OK)
כפתור אישור	אישור \ נעילת קבצים מוקלטים בחירום
כפתור תפריט	בחירת תפריט
כפתור תצורה	בחירת מצב תצורת פעילות
כפתור הצגה	עיון בתמונות וצפייה בקבצי וידאו מוקלטים

מצב הצגה

כפתור הפעלה	כיבוי המכשיר
כפתור ניווט (מעלה)	התמונה הקודמת \ הרצה אחורה
כפתור ניווט (מטה)	התמונה הבאה \ הרצה קדימה
כפתור תפריט	בחירת תפריט
כפתור אישור	אישור \ הצגה: הפעלה \ עצירה
כפתור הצגה	חזרה למצב הקלטה \ חזרה למצב צילום \ עצירת ההצגה

הגדרות תפריט

תצורה	תפריט	הגדרות תפריט	הערות
הקלטות וידאו	שמע (Audio)	√ \ *	√: הקלט וידאו בזמן הקלטת שמע; *: הקלט וידאו במקום הקלטת שמע;
	הקלטת וידאו מחזורית (Loop video recording)	פעיל \ כבוי	פעיל: הקבצים המוקדמים ביותר יימחקו כשהכרטיס יגיע לשיא קיבולתו והמכשיר ימשיך להקליט
	ניטור תנועה (Mobile monitoring)	פעיל \ כבוי	פעיל: התחל בהקלטת וידאו באופן אוטומטי אחרי זיהוי שינוי בתמונה
	מחזור הקלטת וידאו מחזורית (Loop video recording cycle)	1 דקה \ 3 דקות \ 15 דקות \ כבוי	
	איזון לבן (White balance)	אוטומטי \ אור יום \ מעונן \ פלורסנט \ נורה	
	רזולוציית תמונה (Image resolution)	720P60 \ 1080I \ 1080P 480 \ 720P	
	אפקטים (Effect)	צבע \ שחור ולבן \ חום כהה	
	מצב צילום לילי (Night shooting mode)	פעיל \ כבוי	
	היפוך מסך (Screen reverse)	√ \ *	
	תמונה	איזון לבן (White balance)	אוטומטי \ אור יום \ מעונן \ פלורסנט \ נורה
רזולוציית תמונה (Image resolution)		12 מגה \ 8 מגה \ 5 מגה \ 3 מגה	
אפקטים (Effect)		צבע \ שחור ולבן \ חום כהה	
מצב צילום לילי (Night shooting mode)		פעיל \ כבוי	
שעון עצר עצמי (Self-timer)		כבוי \ 5 שניות \ 10 שניות	לחצו על כפתור הצילום לצילום תמונה אוטומטית לאחר ההשהייה המוגדרת.
מחזור צילום (Shooting cycle)		פעיל \ 5 שניות \ 10 שניות	לחצו על כפתור הצילום לצילום תמונה בתוך פרק הזמן המוגדר.
היפוך מסך (Screen reverse)		√ \ *	

		מחק	הצגה
	$\sqrt{\ } \times$	מחק הכל	
		הגנה	
		ניגון אוטומטי	עריכה
	$\sqrt{\ } \times$	צליל מענה	
	$\backslash +0.5 \ \backslash -0.5 \ \backslash -1.0 \ \backslash -1.5 \ \backslash -2.0$ $+2.0 \ \backslash +1.5 \ \backslash +1$	EV	
	כבוי \ 1 דקה \ 3 דקות	כיבוי אוטומטי	
	כבוי \ 1 דקה \ 3 דקות \ 5 דקות	כיבוי מסך אוטומטי	
	PAL \ NTSC	פורמט פלט טלוויזיה	
	$\sqrt{\ } \times$	פירמוט	
	$\sqrt{\ } \times$	חזרה להגדרות המפעל	
	אנגלית \ סינית מדוברת \ סינית מסורתית \ רוסית	שפה	
	50 הרץ \ 60 הרץ	תדירות האור	
	YYMMDD/HHMMSS	תאריך \ שעה	

מפרט המכשיר

5 מגה פיקסל CMOS	חיישן
3.4 מ"מ	עדשה
10 ס"מ – אין-סוף	טווח מיקוד
מסך TFT LCD בגודל 2.5 אינץ'	מסך
מחבר מולטימדיה לתמונה באיכות גבוהה: HDMI עם תמיכת CTS1.2 מצבי פלט 1080P \ 1080I \ 720P \ WVGA וידאו composite: PAL \ NTSC	פלט וידאו
פורמט תמונה: JPEG פלט מירבי: 12 מגה (4000 x 3000)	פורמט תמונה
TS (H.264)	פורמט הקלטה
1920x1080 @ 30 תמונות/שניה 144x 1080 @ 30 תמונות/שניה	וידאו
1280x720 @ 60 תמונות/שניה 848 x 480 @ 60 תמונות/שניה	וידאו
זום דיגיטלי הגדלה עד פי שמונה (x8)	מיקוד (זום)
חיצוני: כרטיס SD (עד 32 ג'יגה-ביט)	אמצעי הקלטה
מיקרופון \ רמקול מובנה (מונו)	שמע
צמצם אלקטרוני	צמצם
1/1000-1/2 השנייה	מהירות צמצם

אויטומטי \ שמשׁי \ מעונן \ פלורסנט \ נורה	איזון לבן
פעיל \ כבוי	נורת LED
TV \ HDMI \ USB2.0	מחברים
סוללת יוני ליתיום היצונית 3.7 וולט 1000 מיליאמפר\שעה	סוללה
USB2.0 העברה במהירות גבוהה	USB
98.2 (אורך) x 53 (רוחב) x 22.5 (גובה) מ"מ	גודל
+60°C – -10°C 80% - 10%	טמפרטורה \ לחות בעת פעילות

אביזרים נלווים הכלולים במכשיר

שימו לב: אנא ודאו שהאביזרים המצורפים תואמים הבא למניעת אובדן ובזק מיותרים.

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



1. כבל USB
2. מטען לרכב
3. סוללת יוני ליתיום
4. מתקן תלייה לגב
5. זרוע תלייה
6. מדריך למשתמש
7. כבל HDMI

תקלות נפוצות

לא ניתן לצלם תמונות, סרטוני וידאו או להקליט הקלטות שמע
שנו את הרזולוציה של הצילום או הקלטת הווידאו או החליפו כרטיס זיכרון לכרטיס בעל יותר מקום פנוי. ודאו שכרטיס הזיכרון אינו נעול מפני כתיבה.

לא ניתן להעביר את התמונה למסך טלוויזיה HD
ודאו שכבל ה-HDMI שלכם מחובר עד הסוף למחבר ה-HDMI של הטלוויזיה. השתמשו בכבל ה-HDMI המצורף למכשיר.

התמונות וסרטוני הווידאו שצולמו אינם ברורים
ודאו שהעדשה אינה מכוסה בלכלוך. אם כן, נקו אותה לפני השימוש. לחלופין, בדקו את טווח המיקוד (פוקוס) של המכשיר.

עצות בעת התפעול:

מצלמה זו דומה למחשב. אם מצלמת הווידאו אינה עובדת, אנא בצעו את פעולות הבדיקה הבאות:

1. הוציאו את הסוללה ואז התקינו אותה חזרה במקומה. הפעילו מחדש את המצלמה.
2. לחצו על כפתור האתחול אם מצלמת הווידאו אינה עובדת כראוי.
3. אין ללחוץ על כפתור האתחול כשמצלמת הווידאו עובדת כשורה. פעולה זו תוביל לאובדן מידע לשווא.

הוראות להתקנת זרוע התליה

