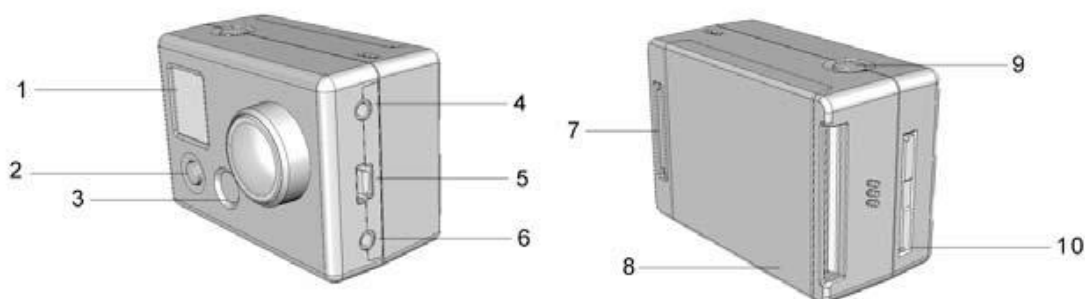



# הוראות הפעלה למצלמת HD HERO

## HD HERO INSTRUCTIONS



- |                      |                               |                          |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 – מסך המצב LCD     | 5 – שקע USB                   | 9 – כפתור צילום          |
| 2 – כפתור הפעלה/בורר | 6 – שקע משולב טלויזיה/קול     | 10 – שקע כרטיס זיכרון SD |
| 3 – נורת לד          | 7 – שקע לחיבור יחודי HERO BUS |                          |
| 4 – שקע HDTV         | 8 – מכסה הסוללה               |                          |

 עדכונים עבור המצלמה שברשותך, עשויים להיות זמינים באתר האינטרנט-  
[www.gopro.com](http://www.gopro.com). כמוכן, ניתן להוריד באתר תכונות ושיפורים נוספים באופן סדיר. לפרטים  
נוספים, בקר באתר – [www.gopro.com](http://www.gopro.com).

## הוראות שימוש בסיסיות

### כפתור הפעלה/בורר (2) – נמצא בחזית המצלמה

כפתור הפעלה/בורר מפעיל ומכבה את המצלמה וכמוכן, משמש כבורר בין מצבי המצלמה השונים לאחר הפעלתה.

החזק את כפתור הפעלה/בורר לחוץ כ-2 שניות והמצלמה תפעל. 3 – הפעלת המצלמה – צפופים הם

הסימן להפעלתה.

החזק את כפתור הפעלה/בורר לחוץ למשך 2 שניות. 7 צפופים מהירים הם הסימן לכיבוי.


– כיבוי המצלמה

כשהמלצה פועלת, לחיצות על כפתור הפעלה/בורר, יחליף בין מצבי המצלמה השונים; מוידאו, לצילום מושהה, לצילום תמונות וכו'.

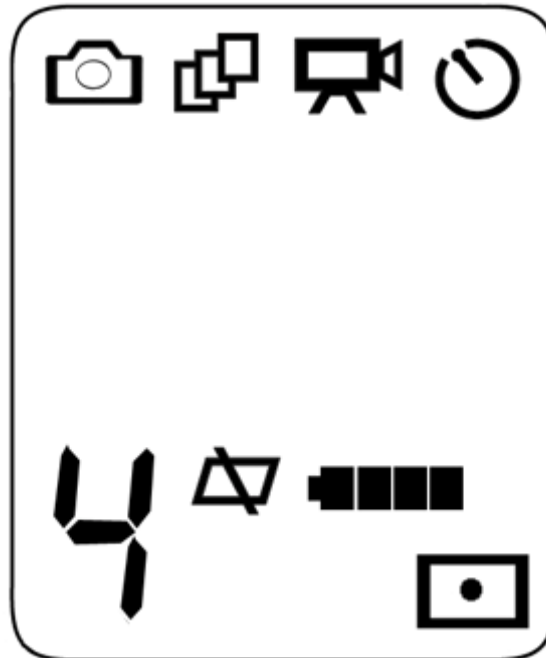
– שינוי מצבים








### כפתור הצילום (9) – נמצא בחלקה העליון של המצלמה

כפתור הצילום מתחיל ומפסיק את פעולת הקלטת הוידאו ולכידת התמונה. כשהמצלמה במצב של הגדרות, כפתור הצילום משמש כבורר בין האפשרויות השונות. למידע נוסף ראה פרק 'תפריט הגדרות' במדריך זה.


 הסוללה מגיעה טעונה חלקית. לצורך שימוש תקין בהמשך, בצע טעינה לפני השימוש הראשון. בכל אופן, לא ייגרם כל נזק לסוללה במקרה של שימוש ללא טעינה ראשונית. ראה פרק 'טעינה'.

## סמלי מצב במסך



 מצב תמונה	 מצב תלתמונה	 מצב וידאו	 מצב טיימר 10 שניות
 חיווי רזולוציה	 מחיקת הכל/אחרון פירמוט כרטיס הזיכרון	 מד הסוללה	 חשיפה במיקוד פעילה



### צילום וידאו

הפעל את המצלמה באמצעות לחיצה על כפתור **הפעלה/בורר**.  
 כברירת מחדל, תפעל המצלמה במצב וידאו.  
 רזולוציית המצלמה כברירת המחדל, היא 960p (1280x960)r4. ראה פרק 'תפריט הגדרות' על מנת ללמוד על הרזולוציה.  
 לחץ על כפתור **הצילום** על מנת להתחיל בצילום הווידאו.  
 נורת לד אדומה בחזית המצלמה תהבהב בזמן צילום הווידאו.  
 לחץ על כפתור **הצילום** כדי לעצור את הצילום, או שהמצלמה תפסיק באופן אוטומטי את הצילום, כשכרטיס הזיכרון יתמלא או כשהסוללה תתרוקן (סוללה טעונה במלואה, תספיק ל 2.25 שעות בקירוב).



### השימוש בטיימר 10 שניות

לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** מספר פעמים עד שיופיע סמל הטיימר.  
 לחץ על כפתור **הצילום** ולאחר 10 שניות, המצלמה תצלם תמונה.  
 סדרת צפצופים והבהוב מנורת הלבד האדומה ישמעו כשהתמונה תצולם.



(בהבהוב)

### צילום תמונה בכל מספר שניות – מצב מעבר זמן

לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** מספר פעמים, עד להופעת סמל המצלמה המהבהבת.  
 ברירת המחדל של תזמון הצילום, היא תמונה אוטומטית בכל 2 שניות.  
 לחץ על כפתור **הצילום** על מנת להתחיל בצילום. לחץ שוב כשתרצה להפסיק.  
 על מנת לשנות את תזמון הצילום ל – 2,5,10,30 או 60 שניות, עיין בפרק 'תפריט הגדרות' במדריך זה.



### צילום תמונה בודדת

לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** מספר פעמים, עד להופעת סמל המצלמה הקבוע, שאינו מהבהב.  
 לחץ על כפתור **הצילום** לצילום תמונה.  
 עם צילום התמונה, יישמע צפצוף ונורת הלבד האדומה תהבהב.



### תלתמונה (צילום רצף של 3 תמונות)

לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** מספר פעמים, עד להופעת סמל **תלתמונה** על גבי מסך ה-LCD.  
 לחץ על כפתור **הצילום** על מנת לצלם רצף של 3 תמונות במשך 2 שניות.

## תפריט הגדרות



### כניסה לתפריט ההגדרות

לחץ על כפתור הפעלה/בורר מספר פעמים, עד להופעת סמל SET (כפי שמופיע לעיל).  
לחץ על כפתור הצילום על מנת להיכנס לתפריט.

לחיצות על כפתור הפעלה/בורר יעבירו אותך בין ההגדרות השונות.

**שים לב! הגדרות מסוימות בתפריט, יופיעו רק לאחר עדכון גירסת ההפעלה (בסוף המדריך)**

### בחירת מצב צילום ב"כפתור אחד"

על מנת להפוך את הצילום במצלמה לפשוט ומהיר, ניתן להעבירה למצב "כפתור אחד", שבו היא תתחיל מייד לצלם עם הלחיצה על כפתור הפעלה/בורר. לאחר הבחירה במצב זה, יהיו למצלמה שני מצבים בלבד - צילום ו- כבוי. סוג הצילום בו תופעל מייד המצלמה, תלוי בהגדרה מראש של ברירת המחדל בעת הפעלה (הסבר להגדרה זו, מופיע בסעיף הבא). השימוש במצב זה, מתאים למי שיודע מראש מה סוג הצילום בו הוא יצלם, או שעליו למסור את המצלמה לאדם שאינו בקיא באפשרויות הפעלה וההגדרות שלה.  
כפתור הצילום במצב "כפתור אחד" אינו פעיל ולחיצה עליו לא תפעיל או תעצור את ההקלטה כאשר המצלמה פועלת.

השימוש	הסימן על המסך
מצב הפעלה בכפתור אחד מבוטל	onF (ברירת המחדל)
מצב הפעלה בכפתור אחד פעיל	onO

להפעלת מצב "כפתור אחד":

1. בכניסה לתפריט ההגדרות של המצלמה (SET) ניתן להבחין, כי מצב "כפתור אחד" כבוי (onF) הוא ההגדרה הראשונה. לחיצה על כפתור הצילום תעביר את ההגדרה למצב "כפתור אחד" פעיל (onO).
2. בזמן שעל המסך מופיע הכיתוב "onO", לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לשמור את ההגדרה הזו ולמעבר להגדרה הבאה.
3. כבה את המצלמה והפעל אותה שוב. עם הפעלה, היא מייד תתחיל לצלם בסוג הצילום וברזולוציה בהם היא מוגדרת בברירת המחדל שלה.
4. לחץ על כפתור הפעלה/בורר למשך 3 שניות על מנת לעצור את הצילום ולכבות את המצלמה.

לביטול מצב "כפתור אחד":

1. הפעל את המצלמה.
2. בזמן שהמצלמה פועלת (ומצלמת), לחץ על כפתור הצילום למשך 3 שניות. הרפה.
3. תפריט ההגדרות של המצלמה יופיע על המסך.
4. לחץ על כפתור הצילום על מנת להיכנס לאפשרויות בתפריט ההגדרות.
5. כשאר יופיע הכיתוב "onO" על המסך, לחץ על כפתור הצילום על מנת לשנות את ההגדרה ל-onF.
6. כבה את המצלמה.
7. בהפעלת הבאה של המצלמה, יבוטל מצב "כפתור אחד".

## בחירת מצב ברירת המחדל בעת הפעלת המצלמה

תוכל לתכנת את המצלמה, שעם הפעלתה תהיה במצב מסוים; וידאו, תמונה, תלתמונה או תמונה בתזמון קצוב:

הסימן המופיע על מסך ה-LCD	פעולה
F (ברירת המחדל)	מצב וידאו (F עבור "FILMING")
P	מצב צילום תמונה בודדת
3	מצב תלתמונה
PES	מצב צילום בתזמון קצוב

לחץ על כפתור הצילום על מנת לעבור בין האפשרויות.

לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור להגדרה הבאה.

## הגדרת איכות (רזולוציית) הוידאו

מצלמת ה-HD HERO שברשותך, יכולה לצלם ברזולוציות הבאות:

המלצת שימוש	פריים לשניה		רזולוציה	תאור	הסימן על מסך ה-LCD
	pal	ntsc			
כשנדרש קובץ מצומצם	50	60	WVGA (848x480)	הגדרת זווית רחבה סטנדרטית 16:9	r1
בהתקנה על כלי רכב או ציוד בהם נדרשת זווית רחבה מאוד וגובה הפריים פחות חשוב	25	30	720p (1280 x 720)	זווית HD הרחבה ביותר 16:9@30fps	r2
זהה ל-r2, עם אפשרות ניגון איטי במיוחד של הוידאו	50	60	720p (1280 x 720)	זווית HD הרחבה ביותר 16:9@60fps	r3
בהתקנה על הגוף, על קסדה, מגלש שלג, רתמת חזה, מצב זה מציע את הזווית האנכית הגדולה ביותר	25	30	960p (1280 x 960)	פריים HD הגבוה ביותר כיסוי כללי מקסימלי 4:3	r4 (ברירת המחדל)
בהתקנה על כלי רכב. האפשרות המתאימה ביותר לצילום באיכות הגבוהה ביותר ברכב. זווית צרה ב-25% משאר הרזולוציות (127 מעלות במקום 170)	25	30	1080p (1920x1080)	FULL HD הרזולוציה הגבוהה ביותר 16:9	r5


**הערות לטבלה:** הסימנים r1, r2, r3, r4, r5 המצוינים לעיל, מופיעים בתפריט SET כ-1,2,3,4,5 (ללא ה-r) בתחתית המסך מצד שמאל, כאשר המצלמה אינה במצב SET. ראה תרשים סמלי מצב במסך המראה זאת.

לחץ על כפתור הצילום כדי לעבור בין האפשרויות בתפריט.

לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור הלאה, אל ההגדרה הבאה.

## בחירה בהגדרת החשיפה

הבחירה בין הגדרת מדידת אור ממוקדת (spot) לבין מדידת אור ממוצעת במרכז (center weighted average), תלויה בתאורה שבסביבת הצילום:

השימוש	הסימן על המסך
מדידת רמת האור הממוצעת במרכז, מתאימה לתנאי תאורה רגילים בצילום חוץ או פנים.	<b>Cnt</b> (ברירת המחדל)
מצב של מדידת אור ממוקדת, מיועד בעיקר לצילום מתוך מכונית או כל חלל חשוך לכיוון מרחב מואר יותר. מצב זה מכוון את חשיפת המצלמה למרכז המוחלט של הסצנה, למשל- הכביש שלפני המכונית, במקום חלל המכונית הפנימי.  במידה ותרצה בחשיפה אופטימלית של פנים הרכב, כמו למשל צילום הנהג – בחר במצב <b>Cnt</b> (מדידה אור ממוצעת במרכז) שיחשוף את פנים הרכב.	<p><b>SPT</b></p>  <p>סימן זה יופיע כשמדידת האור הממוקדת פעילה</p>

לחץ על כפתור **הצילום** כדי לעבור בין האפשרויות בתפריט.  
לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור הלאה, אל ההגדרה הבאה.

## צילום הפוך

במידה ועל מנת לקבל את הצילום המושלם, ישנו צורך למתקן את המצלמה כשהיא הפוכה, ניתן לקבוע את שמירת הקבצים הפוכים, כך שבצפייה בהם במחשב או על מסך הטלוויזיה הם יופיעו באופן רגיל. אפשרות זאת מבטלת את הצורך להפוך את הסרטון מאוחר יותר בעריכה.

השימוש	הסימן על המסך
המצלמה שומרת את הקבצים בצורה הרגילה.	<b>UP</b> (ברירת המחדל)
המצלמה תשמור את הקבצים הפוכים, אך הם יופיעו באופן רגיל על מסך המחשב או הטלוויזיה. סמלי צילום הוידאו או התמונות על המסך יבהבו במצב זה, על מנת להזכיר כי מדובר בצילום הפוך.	<b>UPd</b>

לחץ על כפתור **הצילום** כדי לעבור בין האפשרויות **UP/UPd**.  
לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור הלאה, אל ההגדרה הבאה.

## הפעלה/כיבוי שידור וידאו חי

ניתן להגדיר את המצלמה כך שתשדר וידאו חי משקעי ה-TV או HDTV, על ידי הפעלת וכיבוי אפשרות שידור הוידאו. הפעלת מצב שידור הוידאו – **LFO**, תאפשר לחבר את המצלמה למשדר אלחוטי או מכשיר טלוויזיה ולקבל וידאו חי. כיבוי מצב שידור הוידאו – **LFF**, יאפשר צפייה בקבצים השמורים במצלמה, על גבי מכשיר הטלוויזיה. **שים לב!** לא תוכל לצפות בקבצים שצולמו, על גבי מסך טלוויזיה (לא USB), במידה ומצב שידור וידאו חי פעיל. שידור וידאו חי דרך USB אינו אפשרי בכל מקרה.

כאשר מצב שידור וידאו חי מופעל (LFO), לא יחול שינוי כלשהו במצלמה כשהיא תחובר למכשיר טלוויזיה באמצעות שקע TV או HDTV. אות הוידאו ישודר בזמן אמת אל המסך. חיבור המצלמה באמצעות כבל הקומפוננט (הכבל בעל יציאות אדום/ירוק/כחול) משקע ה-HDTV אל הטלוויזיה, ישלח אות צילום באיכות HD. חיבורה באמצעות כבל הקומפוננט (צהוב/לבן/אדום) משקע ה-TV אל הטלוויזיה, ישלח אות צילום באיכות סטנדרטית.

**שים לב:** במצב בו המצלמה תחובר לטלוויזיה באמצעות כבל הקומפוננט (HDTV) ובה בעת תתבצע גם הקלטה – תופחת איכות השידור אל הטלוויזיה לאיכות סטנדרטית (לא HD), מאחר והיא אינה יכולה בו זמנית לשלוח את אות ה-HD וגם להקליט אותו. בלתי אפשרי לשדר וידאו HD חי ולהקליט אותו בו זמנית. שימוש בכבל הקומפוננט יאפשר לשלוח וידאו חי באיכות סטנדרטית לטלוויזיה וגם להקליט וידאו HD באותו הזמן.

השימוש	הסימן על המסך
שידור וידאו חי כבוי.	LFF (ברירת המחדל)
שידור וידאו חי פועל.	LFO

לחץ על כפתור **הצילום** כדי לעבור בין האפשרויות LFF/LFO. לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור הלאה, אל ההגדרה הבאה.

#### תצוגת נתונים על המסך

בשידור וידאו חי מהמצלמה אל הטלוויזיה, יופיעו על המסך סימן הצילום ומד הסוללה. תצוגה זו ניתנת לביטול.

השימוש	הסימן על המסך
תצוגת נתונים על המסך פועלת.	oSO (ברירת המחדל)
תצוגת נתונים על המסך כבויה.	oSF

לחץ על כפתור **הצילום** כדי לעבור בין האפשרויות oSF/oSO. לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור הלאה, אל ההגדרה הבאה.

#### בחירת תזמון צילום תמונה, כל 2,5,10,30,60 שניות

ישנה אפשרות לצלם תמונה, כל 2,5,10,30 או 60 שניות ברצף, באמצעות המצב "צילום כל X שניות". כאשר על המסך מופיע הכיתוב P2 (ברירת המחדל היא תמונה בכל 2 שניות), ניתן לשנות את התזמון באמצעות לחיצה על כפתור **הצילום** וגלילה בין האפשרויות:

האפשרויות	הסימן על המסך
צילום תמונות ברצף, בהפרשים של-2,5,10,30,60	P60/P30/P10/P5/P2

לחץ על כפתור **הצילום** כדי לעבור בין האפשרויות. לחץ על כפתור **הפעלה/בורר** על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ולעבור הלאה, אל ההגדרה הבאה.

## הפעלת וביטול פעולת הבהוב נורת הילד

ישנה אפשרות לבטל את פעולתה של נורת הילד האדומה שבקדמת המצלמה, לצורך צילום חסוי:

האפשרויות	הסימן על המסך
נורת הילד פועלת	bLO (ברירת המחדל)
נורת הילד כבויה	bLF

לחץ על כפתור הצילום כדי לעבור בין האפשרויות.  
לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ומעבר להמשך התפריט.

## הפעלת וביטול הצפופים בלחיצות על כפתורים

ניתן לבחור בין השמעת צפוף בעת לחיצה על הכפתורים, לבין פעולה שקטה לגמרי של המצלמה (מתאים לצילום הדורש שקט או התגנבות).

האפשרויות	הסימן על המסך
הצפוף פעיל	bPO (ברירת המחדל)
הצפוף כבוי	bPF

לחץ על כפתור הצילום כדי לעבור בין האפשרויות.  
לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ומעבר להמשך התפריט.

## בחירת שיטת שידור – PAL/NTSC

אפשרות זו תקבע מה שיטת השידור בה ישמר הוידאו וישודר למכשיר טלוויזיה (בישראל, כמו ברוב המדינות מחוץ לארה"ב, נהוגה שיטת PAL. בארה"ב יש לבחור ב-NTSC).

האפשרויות	הסימן על המסך
NTSC – שים לב! יש לשנות בחיבור ראשון לצורך התאמה למכשירי הטלוויזיה בישראל.	nSC (ברירת המחדל)
PAL – שיטת השידור הנהוגה בישראל	PAL

לחץ על כפתור הצילום כדי לעבור בין האפשרויות.  
לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לשמור את האפשרות המופיעה על המסך ומעבר להמשך התפריט.

## מחיקת הקובץ האחרון שנשמר

כאשר על המסך מופיע הכיתוב "LSt", ניתן למחוק את הקובץ האחרון שנשמר על כרטיס הזיכרון.

האפשרויות	הסימן על המסך
על מנת למחוק את הקובץ האחרון שנשמר, לחץ על כפתור הצילום כאשר הכיתוב LSt מופיע על המסך. הכל יתחיל להבהב לאות אזהרה	LSt
LSt יבהב למשך 5 שניות. אם לא תעשה דבר, LSt יפסיק להבהב והקובץ לא ימחק. לחיצה על כפתור הפעלה/בורר, תעביר לשלב הבא בתפריט ההגדרות.	LSt (מהבהב) בחירה לא למחוק
לחיצה על כפתור הצילום בזמן כאשר LSt מהבהב על המסך, תביא למחיקת הקובץ האחרון שנשמר	LSt (מהבהב) בחירה כן למחוק



## מחיקת כל הקבצים ואתחול כרטיס הזיכרון

כאשר על המסך מופיע הכיתוב "ALL", ניתן למחוק את כל הקבצים השמורים ולא אתחל(למחוק) את כרטיס הזיכרון.

האפשרויות	הסימן על המסך
על מנת למחוק את כל הקבצים ולא אתחל את כרטיס הזיכרון, לחץ על כפתור ה <b>צילום</b> כאשר הכיתוב מופיע <b>ALL</b> על המסך. הכל יתחיל להבהב לאות אזהרה	<b>ALL</b>
<b>ALL</b> יבהב למשך 5 שניות. אם לא תעשה דבר, <b>ALL</b> יפסיק להבהב וכרטיס הזיכרון לא יאותחל. לחיצה על כפתור ה <b>פעלה/בורר</b> , תעביר לשלב הבא בתפריט ההגדרות.	<b>ALL</b> (מהבהב) בחירה <b>לא</b> למחוק
לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b> בזמן כאשר <b>ALL</b> מהבהב על המסך, תביא למחיקת כל הקבצים ולא אתחול כרטיס הזיכרון. <b>חשוב! פעולה זו תביא למחיקת כל הקבצים וכן למחיקת כרטיס הזיכרון!!</b>	<b>ALL</b> (מהבהב) בחירה <b>כן</b> למחוק

## הגדרת כיבוי עצמי של המצלמה

ניתן להגדיר כיבוי עצמי אוטומטי של המצלמה, לאחר 60, 120 או 300 שניות. כמובן, ניתן להגדיר כיבוי רק באמצעות לחיצה ידנית.

האפשרויות	הסימן על המסך
המצלמה תכבה באמצעות כיבוי ידני	<b>OFF</b>
המצלמה תכבה כעבור 60 שניות מלחיצת כפתור אחרונה (אלא אם היא מצלמת וידאו או צילום תמונות ברצף)	<b>60</b>
המצלמה תכבה כעבור 120 שניות (2דקות) מלחיצת כפתור אחרונה (אלא אם היא מצלמת וידאו או צילום תמונות ברצף)	<b>120</b>
המצלמה תכבה כעבור 300 שניות (5דקות) מלחיצת כפתור אחרונה (אלא אם היא מצלמת וידאו או צילום תמונות ברצף)	<b>300</b>

## כיוון התאריך והשעה

ניתן לכונן את התאריך והשעה במצלמה. שים לב! הוצאת הסוללה מהמצלמה, תביא למחיקת כיוון זה.

האפשרויות	הסימן על המסך
כאשר <b>dAt</b> מופיע על המסך, ניתן לכונן את התאריך והשעה באמצעות לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b>	<b>dAt</b>
לחיצה על כפתור ה <b>פעלה/בורר</b> תעבור בין השנה 09Y09 (2009) ל- 30Y30 (2030). לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b> תעביר לבחירת הכיוון הבאה.	<b>Y09 - Y30</b>
לחיצה על כפתור ה <b>פעלה/בורר</b> תעבור בין החודש 01 (ינואר) ל- 12 (דצמבר). לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b> תעביר לבחירת הכיוון הבאה.	<b>01 - 12</b>
לחיצה על כפתור ה <b>פעלה/בורר</b> תעבור בין היום 01d01 (הראשון בחודש) ל- 31d31 (ה-31 בחודש). לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b> תעביר לבחירת הכיוון הבאה.	<b>d01 - d31</b>
לחיצה על כפתור ה <b>פעלה/בורר</b> תעבור בין השעה 00H00 (חצות) ל- 23H23 (11 בלילה). לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b> תעביר לבחירת הכיוון הבאה.	<b>H00- H23</b>
לחיצה על כפתור ה <b>פעלה/בורר</b> תעבור בין הדקה 00 ל- 59. לחיצה על כפתור ה <b>צילום</b> תעביר לבחירת הכיוון הבאה.	<b>00 - 59</b>

לאחר בחירת הדקה ולחיצה נוספת על כפתור ה**צילום**, תחזור המצלמה לתחילת תפריט ההגדרות, כאשר **SEt** יופיע על המסך.

## חיבורים/ טעינת הסוללה



### דרישות המערכת

מצלמת HD HERO מתאימה לעבודה עם מערכות ההפעלה של 'מיקרוסופט' - Me/2000/XP/VISTA או מאוחרות יותר, או מערכות ההפעלה של 'מקינטוש' - Mac OS X 10.2 או מאוחרות יותר. כמוכן, ניתן לחבר את מצלמת HD HERO לכל מסך באבחנה רגילה או גבוהה (HDTV), בעל חיבורי RCA או RGB, המאפשרים את הצגת התכנים באיכות גבוהה. דרישות מערכות הפעלה במחשבי PC, להצגת תכנים באבחנה גבוהה (Full HD 1080p או 720p): (60 fps)

- מערכת הפעלה - Microsoft Windows® XP (Service Pack 2), Vista, יותר.
- מעבד פנטיום 4 במהירות 3.2 ג'יגה הרץ או מהיר יותר.
- Direct X 9.0c או מאוחר יותר.
- לפחות 1 ג'יגה של זיכרון מערכת בלוח (RAM)
- כרטיס וידאו עם זיכרון של 256 מגה בייט לפחות.

דרישות מערכות הפעלה במחשבי 'מקינטוש', להצגת תכנים באבחנה גבוהה (Full HD 1080p או 720p): (60 fps)

- מערכת הפעלה - Mac OS® X v10.4.11 או מאוחרת יותר.
- מעבד אינטל בעל ליבה כפולה במהירות 2 ג'יגה הרץ ומעלה.
- לפחות 1 ג'יגה של זיכרון מערכת בלוח (RAM)
- כרטיס וידאו עם זיכרון של 128 מגה בייט לפחות.

### שימוש בכרטיסי זיכרון מסוג SD

מצלמת HD HERO מותאמת לכרטיסי זיכרון בנפחים - 2, 4, 8, 16 ו-32 ג'יגה בייט מסוג SD ו-SDHC. בעוד שכרטיסים מכל סוגי המהירויות יעבדו, חברת GoPro ממליצה להשתמש בכרטיסים של חברת **Kingston**, בעלי דרגת מהירות 4 לפחות, על מנת לקבל תוצאות בטוחות בצילום וידאו באבחנה גבוהה (HD). בבדיקות שחברת GoPro עצמה ביצעה, התקבלו תוצאות בטוחות ומשופרות, בעת צילום בפעילות עתירת רעידות, בשימוש בכרטיסים של חברות ידועות מסוגים SD ו-SDHC.

על מנת להכניס את כרטיס הזיכרון (SD), יש להפנות את תווית הכרטיס לכיוון חזית המצלמה ולהחליקו פנימה, אל החרוץ המיועד לו, הנמצא בצד המצלמה השמאלי (כשהעדשה מלפנים). יש לחוץ את הכרטיס פנימה, עד להישמע 'קליק' אשר ינעל אותו במקומו. השתמש בציפורן האצבע על מנת לעשות זאת.

על מנת להוציא את כרטיס הזיכרון, לחץ את הכרטיס פנימה במקומו והרפה. הכרטיס יצא החוצה. שים לב! על מנת להימנע מנזק לכרטיס ולמצלמה, הוצא את הכרטיס במקום בטוח ונקי מאבק, נזלים או כל חומר אחר. לחיצה והרפיה מהירים, עלולים לגרום לכרטיס ל'עוף' החוצה.

## העברת תמונות ווידאו למחשב

### בשימוש ב-PC עם מערכת הפעלה של WINDOWS:

1. חבר את המצלמה למחשב, באמצעות כבל ה-USB הכלול.
2. הפעל את המצלמה, על ידי לחיצה על כפתור הפעלה/בורר. על המסך יופיע הכיתוב: "USB".
3. לחץ לחיצה כפולה על "MY COMPUTER" ("המחשב שלי") בשולחן העבודה ותבחין בסמל "Removable Disk" ("דיסק נשלף"). במידה והסמל לא מופיע, סגור את "MY COMPUTER" ("המחשב שלי") ופתח אותו שוב. הסמל אמור להופיע כעת.
4. לחץ לחיצה כפולה על "Removable Disk" ("דיסק נשלף").
5. לחץ לחיצה כפולה על תיקיית "DCIM".
6. לחץ לחיצה כפולה על תיקיית "MEDIA100".
7. כל התמונות והוידאו שצולמו, יופיעו בתוך התיקיה - "MEDIA100".
8. לחיצה כפולה על תמונה או וידאו תנגן אותו. מומלץ להעתיקו אל המחשב באמצעות 'גרירה' או העתקה לתיקייה רצויה. כמוכן, מומלץ להשתמש בנגן VLC הניתן להורדה ולשימוש חינם באינטרנט.

### בשימוש במחשבי 'מקינטוש':

- פשוט חבר את המצלמה אל המחשב באמצעות כבל ה-USB, והמחשב יזהה אותה כדיסק קשיח חיצוני.
- הערה חשובה למשתמש 'מקינטוש': בעת מחיקת קבצים מכרטיס הזיכרון (SD), חובה לרוקן את 'סל המיחזור' (TRASH) לפני ניתוק המצלמה או הסרת כרטיס הזיכרון! במידה ולא תרוקן ראשית את 'סל המיחזור' (TRASH), כל קבצי התמונות והוידאו שעל כרטיס הזיכרון, ימחקו לגמרי!!!

## טעינת הסוללה

- כאשר הסוללה חלשה, יבהב הסמל "bAt" על המסך. המצלמה תשמור את הקובץ, במידה והדבר יקרה במהלך צילום ואז תכבה. עליך להטעין את הסוללה.
1. חבר את המצלמה למחשב, באמצעות כבל ה-USB הכלול.
  2. נורת הלב האדומה בחזית המצלמה תידלק – סימן למצב טעינה.
  3. כשסוללת המצלמה תתמלא, תכבה נורת הלב האדומה.
  4. הסוללה תתמלא עד ל-80% כעבור שעתיים בחיבור למחשב באמצעות USB. למילוי של 100%, יש להשאיר מחוברת לשעתיים נוספות (סה"כ – 4 שעות טעינה).
  5. הסוללה תתמלא עד ל-80% כעבור שעה אחת, בשימוש במטען USB רגיל של רכב או בית, בעל 1000mAh. למילוי 100%, יש להטעינה משך של שעתיים.

## טעינת הסוללה תוך כדי צילום (תמונות או וידאו) – ללא המארז

הורדת עדכון מרכיב תוכנה חופשי מהאינטרנט, יאפשר את טעינת סוללת המצלמה תוך כדי צילום תמונות או וידאו, כשהמצלמה מחוברת למטען רכב או בית. בקר באתר [www.gopro.com](http://www.gopro.com) למידע נוסף.

תוכל לרכוש מטען לבית או לרכב, סוללות נוספות וכן אביזרים נוספים למצלמה ומיתקונה, אצל הסוכן ממנו רכשת אותה. את רשימת הציוד הנוסף, תוכל למצוא באתר [www.hdloco.co.il](http://www.hdloco.co.il).

## חיבור תוספי BAKPAC™ למצלמה באמצעות חיבור HERO BUS

(יתאפשר בעתיד הקרוב)

בצידו השמאלי של גב המצלמה, נמצא שקע ההרחבה HERO BUS. באמצעות שקע זה, ניתן לחבר למצלמה תוספים כגון; סוללה כפולה להכפלת זמן הצילום ומסך LCD המאפשר לצפות בקבצים שצולמו ובאלו שמצולמים. כל התוספים מגיעים עם תושבות מיוחדות ופתחים תואמים, המתחברים למצלמה ולמארז שלה, תוך שהם שומרים על עמידותה למים.

## חיבור המצלמה לטלוויזיה באבחנה רגילה או גבוהה (HDTV)

לפני חיבור המצלמה לטלוויזיה, וודא כי ישנה התאמה בשיטת השידור (PAL או NTSC). הנושא מוסבר בחלק "תפריט הגדרות" של מדריך זה.

## השלבים לצפייה בתמונות ובידאו בטלוויזיה

1. חבר את המצלמה לטלוויזיה, באמצעות כבל RCA או RGB הכלולים. הסמלים על דופן המצלמה מציינים מהו החיבור המתאים לכל טלוויזיה (TV או HDTV).
2. בחיבור לטלוויזיה באבחנה גבוהה (HDTV), השתמש בכבל RCA לצורך העברת הקול ובכבל RGB להעברת אות הוידאו.
3. לאחר החיבור, הפעל את המצלמה.
4. הוידאו האחרון שצולם ונשמר על כרטיס הזיכרון, יוצג על המסך.
5. לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לעבור לוידאו הבא. לחץ על כפתור הצילום על מנת לחזור לוידאו הקודם.
6. כדי לצפות בתמונות, לחץ והחזק למשך שתי שניות, את כפתור הפעלה/בורר על מנת לעבור למצב הצגת תמונות.
7. לחץ על כפתור הפעלה/בורר על מנת לעבור לתמונה הבאה.
8. לחץ על כפתור הצילום על מנת לחזור לתמונה הקודמת.
9. לחץ והחזק את כפתור הפעלה/בורר למשך 2 שניות, על מנת לחזור למצב הצגת הוידאו- במידת הצורך.
10. נתק את המצלמה מהטלוויזיה וכבה את המצלמה בסיום הצפייה.

## הוראות לעדכון גירסת מערכת הפעלה:

מרבית המצלמות מגיעות עם מערכת הפעלה ראשונית. ניתן לעדכן את המערכת בגירסה עדכנית באופן פשוט וקל.

1. בתחתית הקישור-<http://www.goprocamera.com/support/hdheroupdate.php> נמצא רישום והפניה להורדת הקובץ. הורד אותו אל המחשב.
2. חבר את המצלמה באמצעות כבל ה-USB אל המחשב.
3. העתק את הקובץ אל כרטיס הזיכרון של המצלמה (המופיעה ככונן נוסף ב'מחשב שלי').
4. נתק את המצלמה מהמחשב.
5. לחץ והחזק את כפתור הצילום מבלי להרפות עד לסיום התהליך כולו.
6. לחץ על כפתור הפעלה/בורר לחיצה קצרה- המצלמה תופעל. אל תרפה מכפתור הצילום.
7. לחץ 3 לחיצות רצופות (3 צפופים) על כפתור הפעלה/בורר. יופיע הכיתוב uP. אל תרפה מכפתור הצילום. העדכון מתבצע.
8. המצלמה תכבה. בהפעלה הבאה תוכל למצוא את האפשרויות המתקדמות בתפריט ההגדרות – שינוי שיטת השידור (pal/ntsc), צילום הפוך, הפעלה בכפתור אחד, שידור וידאו חי ותצוגת נתונים על המסך.

במידת הצורך, ניתן להגיע אלינו על מנת לבצע את העדכון ללא עלות.

לתמיכה, שירות ורכישת אביזרים ומיתקונים מקוריים –

[www.hdloco.co.il](http://www.hdloco.co.il) הווללים 3 תל אביב 1-800-800-468 [hdlocoinfo@gmail.com](mailto:hdlocoinfo@gmail.com)