

XTC 280



הוראות שימוש



www.midlandxtc.co.il



שירות לקוחות 1-700-700-085



יבואן ונציג רשמי בישראל: שחורי תקשורת סלולרית בע"מ



שחורי תקשורת

תוכן עניינים

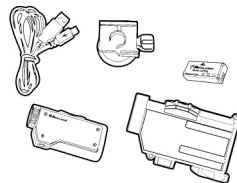
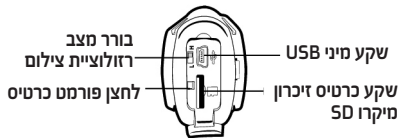
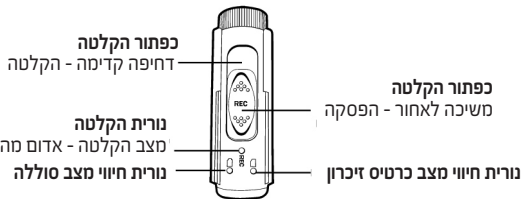
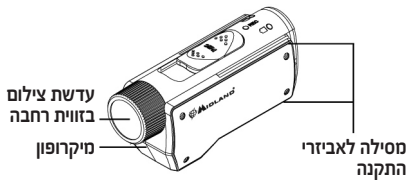
3.....	מה בקופסא.....
3.....	מאפיינים ומחוננים.....
4.....	מפרט טכני.....
4.....	סוללה.....
5.....	כרטיס זיכרון.....
6.....	התקנת המצלמה וכיוונה.....
7.....	הצבת המצלמה על גבי הברגת חצובה.....
8.....	צילום.....
8.....	מערכות נתמכות.....
9.....	הורדת סרטוני ווידאו למחשב.....
10.....	חיוויים.....
10.....	זמני הקלטה.....
11.....	פתרון בעיות.....

מאפיינים ומחווניים

מה בקופסה

אריזת ה-XTC280 כוללת:

1. מצלמת מידלנד XTC280
2. מארז מגן מים עד עומק של 60 מטר
3. כבל USB לטעינה וחיבור למחשב
4. סוללת ליתיום נטענת 900mA
5. מתאם קיבוע למצלמה
6. בסיס מדבקה



מפרט טכני

שעתיים	משך פעולת סוללה
באמצעות כפתור אחד גדול	הקלטה מיידית
מייצב תמונה כפול	מייצב תמונה
עד 60 מטרים (עם מארז מגן)	עמידות למים
93 גרם	משקל
42.2x85.2x30.3 מ"מ	מידות (ג'א'א'ר')
Win XP SP2, Vista, 7 & 8, Mac OS X 10.4+	תאימות

H 1920 x1080p (30fps) L 1280 x720p (60fps)	רזולוציה
16:9	יחס צפייה
קובץ MP4 מסוג H.264	פורמט
בעלת 5 מרכיבים	עדשה
130 מעלות	מפתח עדשה
מיקרו SD עד 32GB	כרטיס זכרון *לא כלול בערכה
ליתיום 900mA	סוללה

סוללה

סוללת הליתיום המצורפת מגיעה כשהיא טעונה בחלקה. על מנת לטעון אותה, יש לחבר למצלמה את כבל המיני USB המצורף ואת צידו השני (תקע USB רגיל) למקור מתח כגון מחשב PC או שגאי USB סטנדרטי ביתי/רכב. הסוללה לא תינזק אם יתבצע בה שימוש לפני הגעתה לטעינה מלאה. חיווי מצב הסוללה מפורטים בעמוד שדן בחיוויים.

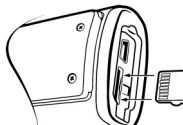


הכנסת/הסרת הסוללה

לפתיחה יש ללחוץ על תפס הנעילה של מכסה הסוללה ולדחוף את המכסה קדימה לסגירה יש למקם את מכסה הסוללה במסילות המתאימות ולדחוף אחורה עד לנעילה

כרטיס זיכרון

ניתן להשתמש עם כרטיס זיכרון מיקרו SD בנפח של עד 32GB חשוב שכרטיס הזכרון יתמוך בצילום ווידאו Full HD (רצוי מהירות 10 לפחות)



הכנסת/הוצאת כרטיס זיכרון

יש לפתוח את כיסוי הגומי בגב המצלמה הכנס/י את כרטיס הזכרות לחריץ המיועד בהתאם לכיוון כפי שמופיע באיור גור/י את מכסה הגומי

פרמוט של כרטיס המיקרו SD

הערה: לפני שימוש ראשון רצוי לבצע פרמוט (מחיקה כללית) של כרטיס הזיכרון.

1. הכנס/י את כרטיס הזכרות לחריץ המיועד בהתאם לכיוון כפי שמופיע באיור
2. העבר/י את כפתור ההקלטה קדימה (מצב הקלטה)
3. כאשר נורת חיווי מצב סוללה תדלק באור ירוק יש ללחוץ על לחצן פרמט הכרטיס עד אשר נורת חיווי ההקלטה תכבה ונורת חיווי כרטיס הזיכרון תהבהב בצבע ירוק
4. לאחר סיום הפעולה יש למשוך את כפתור ההקלטה לאחור לכיבוי

* לא ניתן לבצע פרמוט לכרטיס הזיכרון כאשר נורת חיווי הסוללה מראה סוללה חלשה.

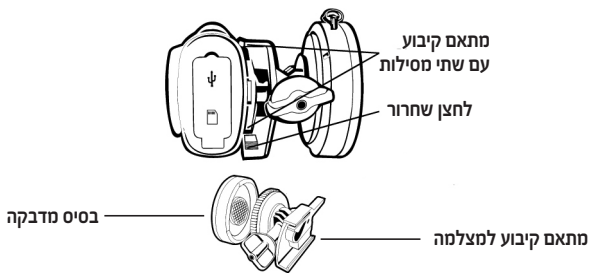
התקנת המצלמה וכיוונה

הצבה על גבי מתאם קיבוע לקסדה

ה-XTC280 תוכננה עם מערכת קיבוע חדשנית של 2 מסילות משני צדי המצלמה כך שניתן לקבע את המצלמה בקלות בכול צד של הקסדה.

על מנת להתקין את המצלמה בהצבה בסיסית, יש להחליקה לאחור לאורך המסילה של מתאם הקיבוע.

על מנת לנתקה ממתאם הקיבוע, יש ללחוץ את לחצן השחרור ולהחליק את המצלמה קדימה. את מתאם קיבוע המצלמה ניתן לנתק מבסיס המדבקה על ידי משיכה חזקה. כמו כן ניתן לכוון את מתאם קיבוע המצלמה ב- 360 מעלות על גבי בסיס המדבקה.

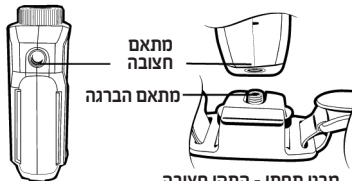


כיוון המצלמה כאשר מותקנת על מתאם הקיבוע:

1. יש לשקול את נושא הצילום ולהתקין את המצלמה בהתאם משמאל או מימין לקסדה.
2. יש למצוא משטח מתאים ולוודא שהאזור נקי מלכלוך. רצוי לנקות את המשטח עם פד אלכוהול. יש להסיר את כיסוי פס ההדבקה של בסיס המדבקה ולהצמיד לקסדה.
3. לאחר ההצמדה, יש לכונן את המצלמה לזווית הרצויה. ניתן לכונן את המצלמה על ידי ניתוק המתאם מבסיס המדבקה, כיוון הזווית הרצויה ולאחר מכן יש להחזיר את המתאם לבסיס המדבקה ולהדק חזק.

הצבה על גבי הברגת חצובה תקנית

בתחתית ה-XTC280 יש הברגת תקנית (כזו שתקנית בין חצובות צילום רגילות) שמאפשרת להתקין את המצלמה על גבי חצובה או התקן אחר עם הברגת 1/4-20 (קוטר 1/4" ו-20 חריצים לאינץ') בעומק חריץ של 5/16. על מנת להצמיד את המצלמה, יש להכניס את הבורג שעל גבי כן ההתקנה להברגה שבתחתית המצלמה ולסובב את המצלמה עם כיוון השעון ולהדקה על גבי הבורג. הערה: הידוק יתר עלול לגרום נזק לכן ההצבה ו/או למצלמה.



צילום וידאו

1. יש לבחור את רזולוציית הצילום הרלוונטית באמצעות מתג בורר מצב רזולוציה:
Full HD /30fps 1080P - רזולוציה
HD /60fps 720P - רזולוציה
2. יש לדחוף קדימה את כפתור ההקלטה (מצב צילום ווידאו) - יישמע צפצוף יחיד
3. נורית חיווי מצב הסוללה ונורית חיווי הכרטיס תדלקנה בצבע הרלוונטי בהתאם למפורט בעמוד שדן בחיוויים
4. נורית ההקלטה תהבהב בצבע אדום לאחר מספר שניות (המצלמה במצב הקלטה)
5. לסיום הקלטת הווידאו יש למשוך את כפתור ההקלטה לאחור (המצלמה תמשיך לצלם עד 3 שניות נוספות לפני הכיבוי) - 3 צפצופים יציינו שההקלטה נפסקה ושני צפצופים נוספים יצינו שהקובץ נשמר בהצלחה.

מערכות נתמכות

- ניתן להשתמש ב- XTC280 על מחשבי PC כמו גם על מחשבי Mac.
- להלן מערכות ההפעלה הנתמכות:
- Windows XP SP2, Vista, 7 & 8,
Macintosh OS X 10.4+

לצפייה בקטעי וידיאו אנו ממליצים על נגן המדיה של Windows, Quick Time או VLC Media Player.

דרישות המערכת

מעבד	3.2GHz או מהיר יותר
זיכרון RAM	1GB ומעלה
כרטיס וידאו	256MB ומעלה

הצגת קטעי וידאו מצריכה H.264 codec

הורדת סרטוני וידאו למחשב

אין צורך להתקין כל תוכנה במחשב, ה- XTC280 פועלת כהתקן plug and play. על מנת להוריד סרטון וידאו למחשב PC או Mac, יש לפעול פי ההנחיות הבאות:

1. יש לחבר את המצלמה למחשב בעזרת כבל המיקרו USB המצורף.

2. העבר/י את כפתור ההקלטה קדימה

3. יש ללחוץ לחיצה כפולה על "המחשב שלי" ולמצוא "כונן נייד".

4. במחשבי PC:

אם לא מצאת את הכונן הנייד, יש לסגור את תיקיית "המחשב שלי" לפתוח אותה מחדש. הצלמית המתאימה אמורה להופיע.

יש לפתוח את צלמית "כונן נייד".

5. במחשבי Mac:

מחשב Mac אמור לזהות את הכונן הקשיח החיצוני של המצלמה באופן אוטומטי.

יש להקליק על הצלמית שבשולחן העבודה.

6. יש לפתוח את צלמית תיקיית DCIM.

7. לאחר מכן יש לפתוח את צלמית 100MEDIA.

8. סרטוני הווידאו יהיו בתיקה זו.

חיוויים

מצב הסוללה	
משמעות	נורית הסוללה
סוללה מלאה	ירוק קבוע
סוללה בטעינה	ירוק מהבהב
מצב קיבולת סוללה 50%	אדום קבוע
מצב קיבולת סוללה נמוכה	אדום מהבהב
הסוללה התרוקנה	ללא כל חיווי

חיווי כרטיס זיכרון	
משמעות	נורית כרטיס זיכרון
1GB או יותר פנויים	ירוק קבוע
512MB-1GB פנויים	כתום קבוע
מתחת ל 512MB פנויים או שאין כרטיס במצלמה	אדום קבוע
המצלמה לא מצליחה לקרוא את הכרטיס	אדום מהבהב
הכרטיס פורמט מחדש	ירוק מהבהב

זמני הקלטה		
זמן הקלטה ברזולוציה HD 1080p	זמן הקלטה ברזולוציה HD 720p	גודל זיכרון
5.5 דקות	6.5 דקות	512MB
11 דקות	13 דקות	1GB
22 דקות	26 דקות	2GB
44 דקות	52 דקות	4GB
88 דקות	104 דקות	8GB
176 דקות	208 דקות	16GB
352 דקות	416 דקות	32GB

*הערה: המצלמה מחלקת את הסרטון לקטעים בני 1GB כל אחד באופן אוטומטי

פתרון בעיות

פתרון	בעיה
סוללה	
יש לוודא שהסוללה טעונה במלואה	המצלמה אינה נכנסת למצב פעיל
הקלטה	
יש לוודא שכרטיס הזיכרון הוכנס בצורה נכונה ומתג ההקלטה דחוף קדימה לכל אורך מהלכו. אם נורית ההקלטה אינה נדלקת, יש לכבות את המצלמה ולהתקין את הסוללה מחדש.	המצלמה אינה מקליטה
כרטיס מיקרו SD	
יש לוודא שהכרטיס מוכנס כהלכה לחריץ. יש לחבר את המצלמה למחשב על מנת לוודא שיש מספיק שטח אחסון פנוי בכרטיס יש לנסות לבצע תהליך פרמוט.	כרטיס המיקרו SD לא ניתן לקריאה
צפייה בקטעי וידאו	
יש לוודא שהמצלמה מחוברת להתקן USB בתקן 2.0 או 3.0. יש לנתק התקני USB אחרים שלא בשימוש. יש לוודא שהמחשב עומד בדרישות הסף. יש לוודא שתוכנת codec מתאימה מותקנת.	תצוגת וידאו איטית או מקרטעת

המשך פתרון בעיות

פתרון	בעיה
הורדת וידאו	
יש לוודא שהמצלמה מחוברת להתקן USB בתקן 2.0 או 3.0. אם היא נרשמת כהתקן 1.1, יש לנתקה ולחברה מחדש. יש לנתק התקני USB אחרים שלא בשימוש.	העברת נתונים איטית
יש לוודא שמתג ההקלטה נמצא במצב הקלטה כאשר המצלמה מחוברת למחשב. יש לוודא שהכרטיס מוכנס כהלכה לחריץ. יתכן שכרטיס המיקרו SD אינו תקין. יש לנסות לפרמט אותו.	המחשב אינו מזהה את המצלמה
יש להקליד בשורת הפקודה: <code>chkdsk volume:/f</code> ולהקיש Enter.	הקובץ אינו עובר מכרטיס הזיכרון
שמע	
יש להדביק פיסת נייר דבק על נקב המיקרופון. יש לנסות להשתמש במיקרופון חיצוני. יש לנסות להשתמש במארז הצלילה.	רעשי רוח חזקים מידי