



Deep Vision™ Borescope

Model No. 397

הוראות הפעלה



אנו מודים לך על שרכשת את Deep Vision™ 397 Borescope של Kapro.
כעת עומד לרשותך אחד מכלי הבדיקה המתקדמים ביותר שישנם.

זהו בורוסקופ וידאו דיגיטלי רב תכליתי, נייד ובעל עיצוב ארגונומי. הוא מתאים לתצפית ולבדיקה של חללים נסתרים וכן חללים שהגישה אליהם מוגבלת. בין השימושים האפשריים: בדיקה ותחזוקה מכנית של מנועים.

בדיקת צנרת

בדיקת מבנים.

ניסויים מדעיים

ניתן להשתמש בכלי זה ברכב, בכלי טיס, בכלי שיט, ביישומי הנדסה אזרחית וכימית לצורך בדיקה ותיקון ולמטרות אבטחה ובטיחות שונות, וכדומה.

הערה

שמור מדריך זה לשימוש בעתיד .

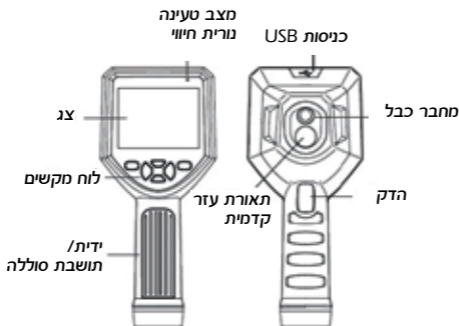
- 4.....**מאפיינים**
- 5..... **הוראות בטיחות**
- 6.....**טיפול ותחזוקה**
- 9-7..... **סקירה**
- 10.....**הטענת סוללה**
- 13- 11..... **הוראות הפעלה**
- 15- 14.....**מפרט המוצר**
- 16..... **אחריות**

- צג LCD 3.5" QVGA true color
- מצלמת 0.3 מיליון פיקסלים
- זיכרון מובנה 4 Gb
- זום מרבי 4x.
- סיבוב תמונה 360° בתצוגת ה-LCD
- מצלמה עמידה בפני מים ובעלת רגישות גבוהה, בקוטר 8.5 מ"מ
- תאורת מצלמה משתנה
- תמונה ברורה, מתאימה לסביבות עבודה שונות.
- תאורת LED חיצונית ובהירה במיוחד בהספק 1W

1. אנא שמור על הבטיחות בסביבת העבודה.
2. המוצר אינו מתאים לטיפול רפואי ולבדיקת גוף האדם.
3. אין להניח לילדים להפעיל את המוצר.
4. אין להפיל או לנער את המכשיר, וכן יש להימנע מכיפוף חד של הכבל.
5. הכבל והמצלמה עמידים בפני מים, אך גוף המכשיר אינו עמיד - יש למנוע חשיפה של גוף המכשיר למים.

- יש לשמור על ניקיון הכלי.
- יש לאחסן את הכלי במקום יבש.
- נקה באמצעות מטלית.
- ניתן להשתמש בכמות קטנה של מים וסבון, אם יש צורך בכך.
- אין לנקות את המכשיר באמצעות חומרים שוחקים או חומרים ממסים.
- אל תפרק את המכשיר בעצמך - דבר זה יגרום לפקיעת האחריות.
- האחריות אינה מכסה מוצרים שנעשה בהם שימוש בלתי הולם, שעברו שינוי או תיקונים ללא אישור Kapro Tool.
- במקרה של בעיה, יש להחזיר את המוצר למקום ממנו רכשת אותו יחד עם הוכחת רכישה.

- נורית חיווי בטעינה
- כניסות USB
- צג
- מחבר כבל
- לוח מקשים
- תאורת עזר קדמית
- הדק
- ידית / תושבת הסוללות

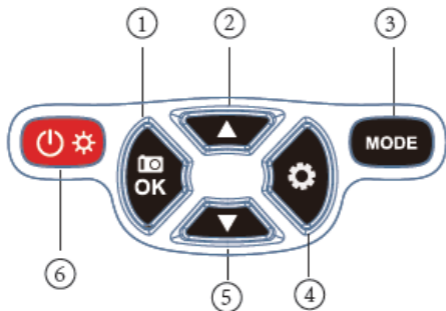


מסך LCD

1. מצב הפעלה נוכחי: תמונה/הקלטת וידאו/צפייה
2. חיווי סוללה: שלושה פסים/שני פסים/פס אחד/ריק
3. חיווי כרטיס זיכרון: כרטיס הוכנס/אין כרטיס
4. תאריך/שעה
5. פעולות המקשים



1. מקשי הקלטה/אישור
2. מקש זום/למעלה
3. מקש מצב
4. מקש תפריט
5. מקש סיבוב/למטה
6. מקש הפעלה/ תאורה



הטענת סוללה

1. אנא טען את הסוללה אם חיווי הסוללה מצביע על רמת טעינה נמוכה.
2. כבה את המכשיר לפני הטעינה.
נורית החיווי שבפינה הימנית העליונה של הצג תידלק במהלך הטעינה.
3. הנורית האדומה מציינת שהסוללה לא נטענה לגמרי.
הנורית הירוקה מציינת טעינה מלאה.

1. חיבור הכבל:

יישר את תקע הכבל עם השקע כפי שמוצג בתמונה




חבר את התקע לשקע ולאחר מכן הדק את התברג.




2. הפעלה/כיבוי:



לחץ והחזק את המקש  למשך 2 שניות כדי להפעיל/לכבות.

3. הפעלת תאורת המצלמה:

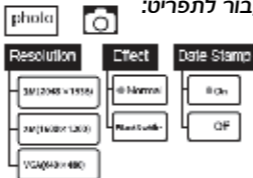
כאשר המכשיר פועל, תוכל להדליק את התאורה על ידי לחיצה קצרה על  לחיצות חוזרות על המקש תגרומנה להגברת הבהירות. לאחר הגעה לבהירות המרבית, הלחיצה הבאה תגרום לכיבוי התאורה.

4. החלפת מצב:

לחץ על המקש "MODE" (מצב) כדי לעבור בין מצב תמונה  / הקלטת וידאו  / צפייה . (לאחר הפעלת המכשיר, מצב ברירת המחדל יהיה תמונה).

5. זום וסיבוב:
במצב תמונה ווידאו, לחץ על המקש \triangle כדי לקרב את תמונה.
ערך ההגדלה יהיה X2, X3, X4 לפי הסדר.
לחץ ∇ כדי לטובב את התמונה שעל הצג.
6. הדלקת תאורת העזר (מתחת לשקע הכבל):
לחץ על ההדק כדי להדליק את התאורה.
לחץ שוב כדי לכבות את התאורה הקדמית.
7. צילום תמונה:
לחץ על המקש  כדי לצלם תמונה או כדי להתחיל להקליט וידאו. במקרה של הקלטת וידאו, לחיצה נוספת על המקש  תגרום להפסקת ההקלטה ולשמירת הסרטון.
8. בתמונות ובסרטונים השמורים:
במצב צפייה (Playback), בחר באחד מהפרטים השמורים על ידי לחיצה על החץ למעלה ולמטה.
אם נבחר הסרטון, תוצג בקשת בחירת פעולה בתחתית המסך.
9. העברת נתונים שמורים:
חבר את המכשיר למחשב באמצעות כבל USB.
הפעל את המכשיר.
בצג ה-LCD יופיע הסמל "MSDC" והחלון עם תיקיית הקבצים יופיע במסך המחשב.

לחץ כדי לעבור לתפריט:



תצוגה

סוג מסך: LCD 3.5" true color
רזולוציה: 320x240 פיקסלים (QVGA)
זום: X2, X3, X4
סיבוב תמונה: סיבוב 360°
שפת התפריטים: סינית, אנגלית, צרפתית, ספרדית,
גרמנית, רוסית ויפנית.

מצלמה

דירוג עמידות נגד מים: IP67
קוטר: 8.5 מ"מ
רזולוציה טבעית: 0.3MP
זווית צפייה: 60°
התמקדות: 80 מ"מ - אינסופי
תאורת מצלמה: 6 נוריות LED (בהירות ניתנת לכיוון).
אורך הכבל: 100 ס"מ (כבלים באורכים שונים נמכרים
בנפרד).



אחר

תאורת עזר: נורית LED בהירות גבוהה בהספק 1W

זיכרון: כרטיס זיכרון מובנה בנפח 4GB

טמפרטורת עבודה: 0°C - 45°C

לחות יחסית

20%RH - 80%RH

אספקת חשמל: סוללת ליתיום 3.7V מובנית

משקל: 480 גר'

אביזרים:

נרתיק קשיח

כבל מצלמה

כבל USB

מדריך למשתמש

מכשיר זה מכוסה באחריות מוגבלת של שנתיים כנגד פגמים בחומרים ובייצור. האחריות אינה מכסה מכשיר שנעשה בו שימוש לא סביר, או מכשיר שפורק או מכשיר שבוצעו בו שינויים ומכשיר שתוקן על ידי גורם שלא הוסמך על ידי קפרו תעשיות בע"מ.

במקרה של בעיה במכשיר שנרכש, יש להחזיר את המכשיר למקום הרכישה בלוויית הוכחת רכישה ופירוט של הבעיה.

אישור תאימות CE

מוצר זה עומד בדרישות של תקני התאימות האלקטרומגנטית (EMC) אשר נקבעו בהנחיה האירופאית EU/2014/30 וכן בהנחיית מתח נמוך (LVD) EU/2014/35

הצהרת תאימות EC

אנו מצהירים בכפוף לאחריות שאנו מציעים כי מוצר 397 תואם לדרישות הנחיית הקהילה והתקנות:

2014/30/EU

2011/65/EU

EN60825-1: 2014

EN61326-1: 2013



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



