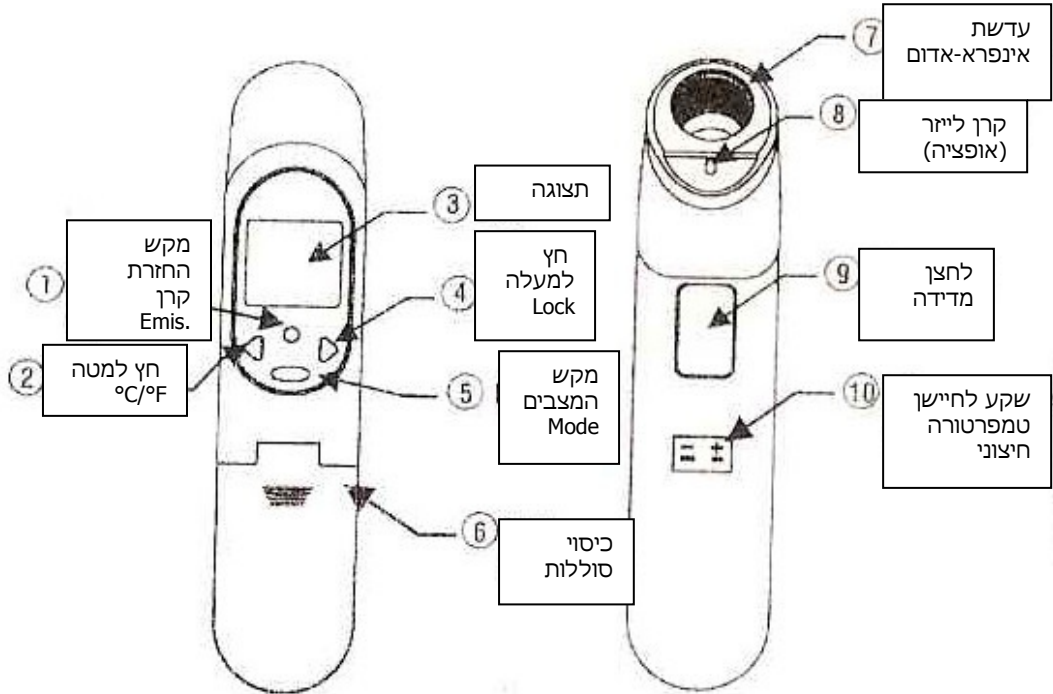


הוראות הפעלה למד טמפרטורה LIT11TC

המכשיר הוא מד טמפרטורה אינפרא-אדום ללא מגע, בעל חיישן טמפרטורה נוסף חיצוני.



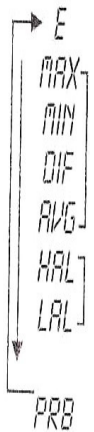
הפעלה:

1. הכנס את הסוללות למקומן.
2. להדלקת המכשיר לחץ על לחצן המדידה (9).
3. כוון את עדשת המכשיר אל העצם הנמדד, ולחץ שוב על לחצן המדידה להצגת טמפרטורת העצם.
4. המכשיר יכבה אוטומטית לאחר 60 שניות ללא שימוש.

למעבר בין המצבים השונים כמתואר בהמשך, לחץ על מקש החזרה (1), ולאחר מכן על לחצן המעלה (4), או על לחצן למטה (2) כדי לכוון את המכשיר לכושר החזרת הקרן של החומר ממנו עשוי העצם הנמדד. לחץ על מקש המצבים (5) לאישור. ניתן לכוון את כושר החזרת הקרן בין 0.10 (10E) לבין 1 (100E). ברירת המחדל היא 0.95.

הצגת טמפרטורות: לחץ על מקש המצבים (5) להצגת טמפרטורת מקסימום (MAX), טמפרטורת מינימום (MIN), פער בין טמפרטורת מקסימום ומינימום (DIF), וממוצע (AVG).

כיוון אזעקות: לחץ על לחצן המעלה (5), או על לחצן למטה (2) כדי לשנות את אזעקת טמפרטורה גבוהה (HAL), או את אזעקת טמפרטורה נמוכה (LAL). לחץ על לחצן המדידה (9) לאישור. לדוגמא: אם אזעקת טמפרטורה נמוכה כוונה ל: 40°C, ונמדדת טמפרטורה של: 30°C, סימן ה: "LOW" יבהב וישמע צפצוף.



שימוש בחיישן הטמפרטורה החיצוני (מצב PRB): חבר את חיישן הטמפרטורה החיצוני אל המכשיר, והנח את החוט שלו על המטרה. מד הטמפרטורה יציג את הטמפרטורה אוטומטית מבלי ללחוץ על המקשים. כדי לראות את הטמפרטורה המקסימאלית או המינימאלית, במשך המדידה עם החיישן החיצוני, לחץ על לחצן המעלה (4) או על לחצן למטה (2).

הדלקה/כיבוי של אור התצוגה: לחץ והחזק את לחצן המדידה (9), ולחץ על לחצן המעלה (4) לכבות או להדליק את אור התצוגה.

הדלקה/כיבוי של סמן הלייזר: לחץ והחזק את לחצן המדידה (9), ולחץ על לחצן למטה (2).

הדלקה/כיבוי של הנעילה (Lock): במצבים הבאים: MAX, MIN, DIF, AVG: לחץ על לחצן המעלה (4) כדי לכבות או להדליק את מצב הנעילה. מצב זה שימושי למדידה רצופה של הטמפרטורות עד ל-60 דקות.

מעבר בין צלסיוס לפרנהייט: לחץ על לחצן למטה (2).

אחסון וניקוי

עדשת החיישן היא החלק הרגיש ביותר במכשיר. שמור על ניקיונה. לניקוי השתמש במטלית רכה או בד כותנה עם מים או אלכוהול רפואי. וודא שהעדשה יבשה לגמרי לפני השימוש במכשיר. אל תשרה את חלקי המכשיר. אחסן את המכשיר בטמפרטורת חדר: בין 20- ל: +65°C.

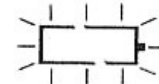
הודעות שגיאה

המכשיר משלב הודעות כדלקמן:

1. "HIGH" או "LOW" יוצגו כשהטמפרטורה הנמדדת חורגת מהגדרות האזעקה שהוגדרו.
2. עבור כל שאר הודעות השגיאה (ER), יש לאפס את המכשיר. לשם כך כבה את המכשיר, הוצא את הסוללות, וחכה לפחות דקה. הכנס את הסוללות בחזרה והדלק את המכשיר. אם הודעת השגיאה עדיין מופיעה, צור קשר עם מחלקת השרות לעזרה נוספת.

סוללות

המכשיר משלב אינדיקציה לגבי מצבים הסוללות כדלקמן:



סוללות ריקות, לא ניתן למדוד, סוללות חלשות, יש להחליפן, סוללות תקינות, ניתן לבצע מדידות החלף סוללות: AAA 1.5V עדיין ניתן לבצע מדידות

שים לב: כבה את המכשיר לפני החלפת סוללות, אחרת המכשיר עלול להתקלקל.

אזהרות:

1. כשהמכשיר בשימוש, אל תביט ישירות באלומת הלייזר – הדבר עלול לגרום לפגיעה בעיניים.
2. לעולם אל תכוון את המכשיר לעיניו של אדם, והרחק מהישג ידם של ילדים.
3. אחרי מדידת טמפרטורה גבוהה בעזרת חיישן טמפרטורה חיצוני, החיישן החיצוני עלול להישאר חם לזמן מה.

הערות:

1. המכשיר יכבה אוטומטית לאחר 60 שניות ללא שימוש, מלבד במצב PRB. במצב זה המכשיר יכבה אוטומטית לאחר 12 דקות ללא שימוש.
2. היחס האופטי הוא 11:1, בעת המדידה וודא ששטח המטרה נכלל בשדה הראייה של המכשיר.
3. קריאות הטמפרטורה עלולות להיות מושפעות אם המכשיר מופעל באזור של קרינה אלקטרו-מגנטית חזקה של 3 וולטים למטר בקירוב, אך לא יגרם למכשיר נזק בלתי הפיך.

מאפיינים

תחום מדידה	תפקוד אינפרא-אדום ללא מגע	תפקוד עם חיישן חיצוני
תחום הפעלה	(-60°C עד 500°C) 0-50°C	(-64°C עד 1400°C) עם בחון: (14-250°C)
דיוק בתחום: 15°C-35°C	+/-1.0°C	+/-1.0°C או +/-1% הגבוה מביניהם
דיוק בכל התחום (33°C- עד 500°C)	+/-2.0°C או +/-2% הגבוה מביניהם	
רזולוציה (-9.9-199.9°C)	0.1°C	
זמן תגובה (90%)	שנייה אחת	
אורך גל	8-14µm	
יחס אופטי	11:1	
אורך חיי הסוללות	אופייני: 180 שעות של שימוש רצוף (סוללות אלקליין, בלי לייזר ואור תצוגה)	
מידות	175.2X39.0X71.9mm	
משקל	179 גרם כולל סוללות (2XAAA)	