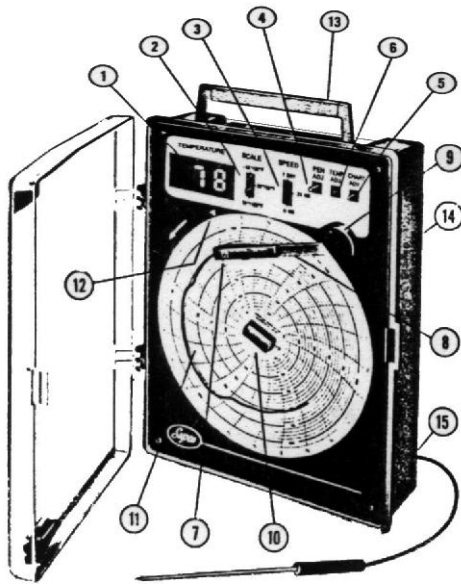


הוראות הפעלה לרשם טמפרטורה מסדרת CR87B.
 רשם הטמפרטורה CR87 הינו מכשיר אלקטרוני המשמש להשגחה ורישום טמפרטורה על גבי דיסקת נייר "6". ניתן לשאתו כמכשיר נייד או להתקינו על פנל כך שישמש לבקרת טמפרטורה בסביבה תעשייתית.



חלקים, כיוול ותכונות.

1. תצוגת טמפרטורה דיגיטלית (TEMPERATURE) מוצגת ע"י 3 ספרות מוארות בגודל 13 מ"מ, המספקות קריאת טמפ' מדויקת של הסביבה הנמדדת ע"י גשש טרמוקפל מסוג J.

2. בורר תחום טמפרטורה (SCALE) מאפשר למשתמש להגדיר את תחום מדידת ה טמפ' הרצוי לו, מתוך 3 אפשרויות.

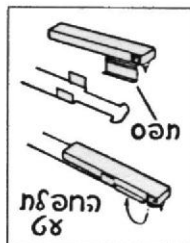
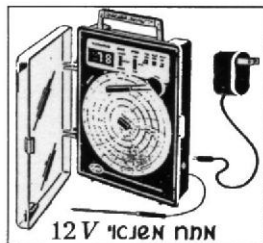
3. בורר משך סיבוב (SPEED) מאפשר למשתמש לבחור את אחד מ- 4 מצבי משך הרישום של הטמפרטורה בסיבוב אחד של הנייר.

4. כפתור כיוול עט (PEN ADJ.) מאפשר למשתמש לכוון את מיקום עט הרישום על גבי הנייר בהתאם לקריאת הטמפ' המופיעה בתצוגה הדיגיטלית. בד"כ כיוון זה דרוש לאחר כל החלפת עט.

5. בורר + לחצן קידום נייר (CHART ADV.) בורר 3 מצבים, (CONT.) סיבוב מתמשך, (SINGLE) סיבוב יחיד, (OFF) עומד. הלחצן מאפשר לכוון את שעת תחילת הרישום. לחץ עליו ברציפות עד להתלכדות קשת השעה בנייר עם חץ הסימון (מסומן ב 12). הנייר מסתובב רק נגד כיוון השעון. אזהרה: סיבוב ידני יפגע במנגנון המכני.

6. בורג כיוול טמפ' (TEMP. ADJ.) מאפשר למשתמש לכוון את התצוגה הדיגיטלית ומיקום העט בזמן כיוול תקופתי למכשיר. ל-CR87 נעשה כיוול במפעל ולכן אין שם צורך לעשות כיוון נוסף.

7. עט הרישום מכיל דיו מיוחד נגד קפיאה. לעט יש תפס פלסטי מתקפל המאפשר החלפה קלה של העט. להחלפת העט יש להרים את זרוע העט למעלה, לשחרר את תפס הפלסטיק מתחתית הזרוע, תוך כדי הורדתו למטה ולהסיר את העט ממקומו. מקם עט חדש מעל קצה הזרוע כך שקצה התפס ישתלב במיגרעת של הזרוע, סגור את התפס תוך קיפולו מלמטה על הזרוע עד שהתפס נכרך סביב הזרוע חזרה לעט. חבר כובעון לעט כאשר הוא לא בשימוש כדי להאריך את חייו. בהזמנת עט חדש נא לציין מק"ט: CR-PEN.



8. זרוע העט משמשת לשני תפקידים: ראשית, כמחזיק לעט ושנית, למניעת נפילתו של הנייר מהכפתור המניע. זרוע העט מיוצרת מסגסוגת מיוחדת המתנהגת כקפיץ כדי להבטיח היצמדות טובה של העט לנייר הרישום.
 9. מכסה העט ניתן להסרה, מאפשר גישה לברגים המחברים את זרוע העט. הסר מכסה זה רק בהחלפת הזרוע.
 10. כפתור מניע מחזיק ומסובב את נייר הרישום בזמן פעולת הרשם. אזהרה: סיבוב ידני יפגע במנגנון המכני.

11. נייר רישום קוטר 6 אינץ'. ישנם תשע אפשרויות שילוב בין משך הרישום ותחום הטמפ'. ניתן להזמין אצל המפיצים את כל אחד מתשעת דיגמי נייר הרישום בחבילות של 60 יח' תוצרת: Sealed Unit Parts Co., Inc.

מק"ט נייר	משך סיבוב	תחום טמפ'
CR87-10	24 שעות	-40°C עד 0°C
CR87-11	24 שעות	-30°C עד +10°C
CR87-12	24 שעות	+10°C עד +50°C
CR87-13	6 שעות	-40°C עד 0°C
CR87-14	6 שעות	-30°C עד +10°C
CR87-15	6 שעות	+10°C עד +50°C
CR87-16	7 ימים	-40°C עד 0°C
CR87-17	7 ימים	-30°C עד +10°C
CR87-18	7 ימים	+10°C עד +50°C

לפי הטבלה. הערה: בשיקולי בחירת נייר הרישום יש להביא בחשבון את משך הסיבוב ותחום טמפ' רצוי. להחלפת נייר נתק את המתח, הרם את זרוע העט והוצא נייר ישן. שים נייר חדש תחת הזרוע. קדם את הנייר ע"י כפתור קידום לשעה והיום המתאימים. כך שהעט ירשום על הנייר את הטמפ' לפי הזמן. אם יש צורך, כוון את העט לפי התצוגה ע"י כפתור הכיוול.
 12. סמן זמן מצביע על קשת בנייר שמראה את השעה/יום וטמפ'.
 13. ידית אחיזה לנשיאה, מתקפלת לאחור אל שקע בקופסא.
 14. פיתחי תליה בגב הרשם מאפשרים לתלותו ע"י 2 ברגים לקיר.
 15. תא אחורי יכול סוללות גיבוי וגשש טמפ' כשאינו בשימוש.
 16. גשש טמפ' אלקטרוני באורך 4.5 מטר עם מוט בדיקה דוקרן. נתונים טכניים:

3 תחומי מדידה -40°C עד ל 0°C
 -30°C עד ל 10°C
 +10°C עד ל 50°C
 גשש טמפ' אלקטרוני
 לחות יחסית 96% מקסימום
 מידות 235 X 184 X 70 מ"מ
 משקל 1.36 ק"ג

דיוק מהירות סיבוב .. +/- 1.5%
 קוטר נייר רישום "6 אינץ'
 דיוק מדידת טמפ' +/- 1°C מעלת צלזיוס
 אספקת מתח כניסה 12V/ספק 230VAC-12V
 אפשרות חיבור למצבר 12V ברכב
 גיבוי מתח 24 שעות .. 8 סוללות 1.5V, מסוג AA
 4 משכי סיבוב 6 שעות, 24 שעות, 7 ימים, 31 יום.

CR87B.spec.01