

RFM-60

רפרקטומטר ידני לגליקול



- לבדיקת גליקול נגד קפיאה ונוזל סוללות.
- כיוול פשוט לטמפרטורת החדר על ידי שימוש במים מזוקקים.
- פיצוי טמפרטורה אוטומטי

טווח מדידה:

אתילן גליקול: -70°C עד 0°C

פרופילן גליקול: -60°C עד 0°C

רזולוציה: 5°C

דיוק: $\pm 5^{\circ}\text{C}$

מידות: $4 * 4 * 15.5$ ס"מ

משקל: 255 גר'

ארזת המוצר מכילה: מכשיר אופטי RFM-60, קופסה פלסטית קשיחה, נרתיק נשיאה, 1 מטלית ניקוי, 1 בקבוקון מים מזוקקים, 1 מברג, 2 טפטפות.

תחזוקה

1. מדידה מדוייקת תלויה בכיול מדוייק, עקוב אחר הוראות הכיול. שים לב: יש לכייל שוב את המכשיר לאחר שינויים בטמפרטורת החדר. לאחר מכן יש לתת לחומר הנדגם זמן על מנת שהחומר הנדגם והפריזמה יהיו בעלי טמפרטורה זהה.
2. אין לחשוף את המכשיר למים, לחות עלולה לגרום להיווצרות אדים על הלוחית. במקרה כזה יש לפנות לספק שירות מוסמך.
3. יש לנקות את המכשיר במטלית המיועדת לכך (מצורפת) לאחר כל עבודה. לכלוך על המכשיר עלול להביא לקבלת ערכים לא נכונים.
4. אין למדוד כימיקלים מאכלים העלולים להזיק לציפוי הפריזמה.

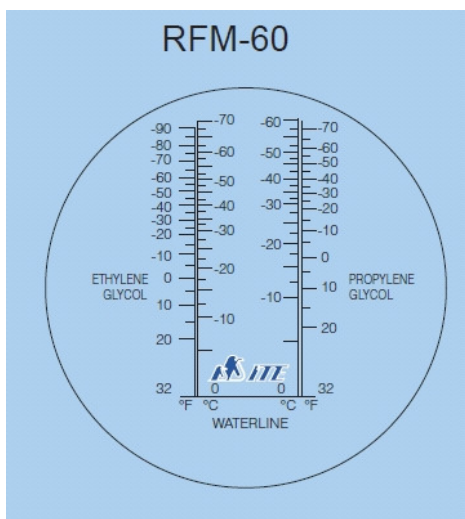
כיול

1. פתח את לוחית כניסת קרני האור וטפטף 2-3 טיפות מים מזוקקים על הפריזמה.
2. סגור את הלוחית כך שהמים יתפרסו על כל הפריזמה באופן אחיד וללא בועות אוויר.
3. הנח למים להישאר על גבי הפריזמה למשך 30 שניות לצורך השוואת טמפרטורה עם המכשיר.
4. כוון את לוחית כניסת קרני האור לעבר מקור אור והבט דרך העינית. תראה שדה עגול (ציור 1) עם שנתות במרכזו. יש לכוון את הפוקוס במידת הצורך. החלק העליון של השנתות בצבע כחול והחלק התחתון בצבע לבן.
5. סובב את בורג הכיול עד אשר הגבול בין החלק העליון לתחתון בשנתות יגיע בדיוק ל 0°C .
6. כעת המכשיר מכויל לטמפרטורת החדר הנוכחית.
7. מומלץ לבצע כיול חדש כאשר טמפרטורת החדר משתנה ב 5°C ויותר.

הפעלה

ההפעלה דומה בבסיסה לפעולת הכיול:

1. פתח את לוחית כניסת קרני האור וטפטף 2-3 טיפות מים מזוקקים על הפריזמה.
2. סגור את הלוחית כך שהנוזל יתפרס על כל הפריזמה באופן אחיד וללא בועות אוויר.
3. הנח למים להישאר על גבי הפריזמה למשך 30 שניות לצורך השוואת טמפרטורה עם המכשיר.
4. כוון את לוחית כניסת קרני האור לעבר מקור אור והבט דרך העינית. תראה שדה עגול (ציור 1) עם שנתות במרכזו. יש לכוון את הפוקוס במידת הצורך. החלק העליון של השנתות בצבע כחול והחלק התחתון בצבע לבן.
5. הערך הרצוי הינו הערך המתקבל ליד קו הגבול החדש בין החלק הכחול של השנתות לחלק הלבן. השנתות יספקו קריאה מדוייקת של נקודת הקיפאון של הנוזל או כוח הסוללה (הטמפרטורה המקסימלית אשר מאפשרת לסוללה לעבוד במלוא הכח).
6. נקה את הפריזמה בזירות על ידי המטלית המצורפת.



© כל זכויות התרגום שייכות לסופקו אינטרנשיונל בע"מ.
אין לעשות בתרגום הנ"ל או במקצתו שום שימוש ללא אישור מפורש מהמתרגם.

במקרה של חוסר התאמה בתרגום פעל על פי חוברת הוראות היצרן באנגלית. 