



Scala di lettura

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1x X-REFLEX rifrattometro LED
- 2x pipette
- 1x a Mini cacciavite
- 1x custodia protettiva per il trasporto
- 1x manuale d'istruzione
- 1x panno per la pulizia
- 1x soluzione per calibrazione
- 2x batterie CR1220

DESCRIZIONE

Il rifrattometro X-REFLEX è uno strumento ottico di precisione progettato per determinare l'indice di rifrazione di una sostanza o qualche proprietà fisica di una sostanza che sia direttamente correlata al suo indice di rifrazione.

Il rifrattometro X-REFLEX rileva automaticamente i cambiamenti di temperatura, quindi, è possibile leggere il valore di concentrazione in percentuale semplicemente ponendo alcune gocce della sostanza sulla parte superiore del gruppo prisma. L'indicatore della percentuale consente di conoscere la temperatura di congelamento del glicole propilenico ed etilenico. Può essere usato anche per controllare l'efficienza della soluzione elettrolitica delle batterie.

CARATTERISTICHE

- Costruzione del corpo in alluminio di alta qualità
- Utilizza la luce ambientale, inoltre è dotato di una luce LED che aumenta la visibilità
- Facile da mettere a fuoco e calibrare
- Impugnatura in gomma antiscivolo morbida e confortevole
- Con funzione di compensazione automatica della temperatura (compensazione ATC)
- Con luce LED luminosa incorporata. Permette di effettuare le misurazioni in ambienti bui o poco luminosi. Quando si accende il led, è possibile vedere molto chiaramente il risultato del test.
- Comodo da utilizzare. È sufficiente premere il bottone della piastra di copertura del LED, la luce si accenderà e faciliterà la lettura. Per spegnere il LED sarà necessario premere di nuovo il bottone.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura	E: -60 ÷ 0 °C P: -50 ÷ 0 °C B: 1.100 ÷ 1.400 sg
Precisione	1 °C
Risoluzione	± 1 °C
ATC	Yes
ATC temp.	10 ÷ 30 °C (50 ÷ 86 °F)
Materiale	Alluminio
Dimensioni	157 x 32 x 32 mm
Peso netto	100g
Dimensione valigia	230 x 180 x 50 mm
Peso	350 g

Nota: E-P-B stanno rispettivamente per glicole etilene, glicole propilene e batteria



PROCEDURA DI TARATURA

1. Iniziare la calibrazione del rifrattometro mettendo 2-3 gocce di acqua distillata sulla parte superiore del gruppo prisma. Chiudere la piastra in modo che l'acqua si diffonda su tutta la superficie del prisma senza bolle d'aria o punti asciutti.
2. Tenere il rifrattometro in direzione di una fonte di luce naturale e guardare nell'oculare. Vedrete un campo circolare con graduazioni lungo il centro. Potrebbe essere necessario mettere a fuoco l'oculare per vedere chiaramente le graduazioni.
3. Rimuovere il tappo dalla vite di regolazione, regolare la linea tra il blu (in alto) e il bianco (in basso) fino a quando la linea di divisione è pari alla linea dello zero in fondo alla scala.
4. Rimettere il cappuccio di protezione sulla vite di regolazione

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Aprire la piastra, pulire lo strumento con un panno morbido e umido.
2. Mettere 2-3 gocce del liquido campione sul prisma principale.
3. Tenere la piastra di luce diurna in direzione di una fonte di luce.
4. Girare la regolazione della messa a fuoco.
1. Prendere la lettura dove la linea di confine del blu e del bianco attraversano la scala graduata.

ATTENZIONE ALLA MANUTENZIONE

1. Una misurazione accurata dipende da un'attenta calibrazione.
2. Non esporre lo strumento a condizioni di lavoro umide e non immergerlo in acqua. Se lo strumento diventa nebbioso, l'acqua è entrata nel corpo. Contattare un tecnico qualificato.
3. Non misurare sostanze chimiche abrasive o corrosive con questo strumento.
4. Pulire lo strumento tra una misurazione e l'altra con un panno morbido e umido. La mancata pulizia regolare del prisma porterà a risultati imprecisi e a danni al rivestimento del prisma.
5. Questo è uno strumento ottico. Richiede un'attenta manipolazione e conservazione. In caso contrario, i componenti ottici e la struttura di base possono essere danneggiati