Scheda Tecnica

Rifrattometri digitali
Codice 95200-002

Caratteristiche

4 scale di misura:
-0-50% Brix - divisione 0.1 - precisione ± 0.2
-0-28% Sale - divisione 0.1 - precisione ± 0.1
-1.3330-1.4200 Indice di rifrazione - divisione 0.0001 - precisione ± 0.0003

- Taratura: 20°C
- Scala di temperatura: 0+40°C (32+104°F)
- Precisione temperatura: ±0.5°C (1°F)
- ATC: (0+40°C / 32+104°F)
- Auto-off : dopo 1 minuto
- Tempo di risposta: ± 3 secondi
- Pila: tipo AAA x1 - 1.5V
- Dimensioni: 121x58x25 mm
- Peso: 100 gr.

Pulsanti

Read	Per accendere o misurare
Cal	Per calibrare
Scale	Per cambiare scala

Utilizzo

CONTIENE: Rifrattometro, una pipetta, un copriobiettivo di ricambio.

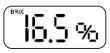
COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA (ATC)
L'indice di rifrazione dipende molto dalla temperatura. È ben noto che la maggior parte dei materiali si dilatano con il calore (la densità diminuisce) e si contraggono con il freddo (la densità aumenta). La velocità delle luce aumenta col crescere della temperatura, mentre l'indice di rifrazione diminuisce. Se tale effetto è infimo per le materie solide, per i liquidi la variazione di densità è invece importante.
La funzione ATC permette al rifrattometro di compensare automaticamente questa differenza di temperatura se si effettua una misurazione con una temperatura ambiente compresa tra 0 e 40°C.
La temperatura del campione ha poco impatto sulla misura, poiché di solito il campione adatta subito la propria temperatura a quella del rifrattometro, e che la temperatura della soluzione è la stessa della temperatura ambiente.

TARATURA
- Assicurarsi che lo strumento sia in posizione stabile e piatta e che il campione sia a temperatura ambiente in modo da ottenere un miglior risultato.
- Premere "READ" per accendere lo strumento.
- Premere "CAL" per 2-3 secondi : CAL lampeggia.
- Premere di nuovo "CAL" per interrompere la taratura: deve apparire il valore 0,0%.

Dopo 10 secondi, lo strumento ritorna alla schermata normale se non si esegue nessuna operazione,

*****Lo strumento deve essere calibrato con acqua distillata*****

MISURA
Pulire il prisma. Mettere 4-5 gocce di campione da analizzare e premere "READ". Leggere la misura sullo schermo. Se il valore del campione è superiore o inferiore ai range di misura del rifrattometro, il display mostrerà HHH o LLL.
Mantenendo la pressione per 2 secondi sul tasto "READ", il rifrattometro lancerà automaticamente una serie di 15 misurazioni consecutive, alla fine della quale, si leggerà sul display la media delle 15 misure ottenute .



MESSAGGI DI ERRORE

A01	Al di fuori del range di temperatura di taratura (0+40°C)
A02	Durante la taratura, soluzione mancante o errata.
A03	Problema nel software del rifrattometro

Pila debole.
Quando la pila è debole la misura puó essere imprecisa: aprire il vano sul retro dello strumento e sostituire la pila.

- Evitare di esporre lo strumento per lunghi periodi a temperature estreme o a luce intensa (sole, lampade ...)
- Evitare urti violenti. Non smontare l'apparecchio.
- Rilevare la misura immediatamente dopo aver versato la soluzione sul prisma.
- Quando la pila è debole la misura puó essere imprecisa.
- Durante l'uso seguire scrupolosamente le istruzioni .
- Non utilizzare lo strumento in ambienti umidi o corrosivi.
- Evitare il contatto del liquido con la pila.

CE

Conforme alla direttiva 89/336/EEC-92/31/EE. - EN 55011/1998 - EN 55082-1/1998
IEC61000-4-2 : 1995, IEC61000-4-3 :1995 (come da rapporto ACI-E02001 del 15 gennaio 2002)

Alla France
Z.I. du Bompas - 13, rue du Bompas - Chemillé - 49120 Chemillé-en-Anjou - FRANCE
Tél. + 33 (0)2 41 30 55 08 - Fax +33 (0)2 41 30 34 67
www.allafrance.com