

Istruzioni brevi per Rifrattometro Digitale DBR95

Descrizione Tasti Funzione

Nel rifrattometro digitale sulla tastiera sono presenti 4 tasti funzione:



- Power** Tasto d'accensione e spegnimento dello strumento.
Dopo l'accensione lo strumento mostra sempre il valore di temperatura.
- Temp** Tasto per visualizzare la misura di temperatura e cambiare l'unità di misura (°C o °F).
- Cal** Tasto per effettuare la calibrazione a 0 % Brix dello strumento.
- Meas** Tasto per visualizzare i valori d'indice di rifrazione "Refractive Index" o di gradi "Brix".

N.B. Per cambiare la scala di misura tra "Indice di rifrazione" e "Brix" procedere nel seguente modo: accendere lo strumento, premere il tasto "Cal" e contemporaneamente premere "Meas"; la nuova scala di misura appare sul display.

Calibrazione dello strumento

- Pulire e asciugare il prisma di lettura.
- Depositare sul prisma di lettura gocce d'acqua distillata o di soluzione a 0 % Brix.
- Coprire il prisma con l'apposito coperchio scuro.
- Mantenere premuto il tasto "Cal" per 5 secondi. Appare la scritta "CAL" sul display.
- Lo strumento è stato calibrato a 0%.

Misura

- Pulire e asciugare il prisma di lettura.
- Depositare sul prisma di lettura gocce del campione da misurare.
- Coprire il prisma con l'apposito coperchio scuro.
- Premere il tasto "Meas" per effettuare la misura di gradi Brix o d'Indice di Rifrazione (DBR SALT anche % salinità) secondo la scala di misura scelta.

DBR95 New

Sostituzione della batteria

Quando sul display apparirà il simbolo della batteria significa che la batteria si sta scaricando, ed è necessaria la sua sostituzione (1 Batteria 9V rettangolare, svitare lo sportello del vano batteria nel retro dello strumento).

Note e precauzioni

1. Non esporre lo strumento a temperature inferiori a 0°C e superiori a 50°C, e non esporre lo strumento per molto tempo alla luce solare.
2. Maneggiare lo strumento con molta cura.
3. Effettuare la pulizia del prisma, prima e dopo ogni misura.
4. Effettuare la misura subito dopo aver messo le gocce di campione sul prisma, per evitare l'evaporazione del liquido.
5. Non effettuare la misura con la carica della batteria bassa. Le misure potrebbero non essere corrette.
6. Non utilizzare lo strumento in ambienti umidi e corrosivi.
7. Evitare che del liquido entri nel vano pila o nello strumento, per non danneggiarlo.
8. Non esporre lo strumento ad una forte sorgente luminosa (luce solare, lampada...).

Caratteristiche tecniche

	DBR 95
Campo di misura (Brix)	0 ... 95 %
Indice di rifrazione (nD)	1,333 ... 1,5400
Temperatura	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Risoluzione gradi Brix	0,1 %
Risoluzione nD	0,0001
Risoluzione Temperatura	0,1 °C
Accuratezza gradi Brix	± 0,5 %
Accuratezza nD	± 0,0003
Accuratezza temperatura	± 1 °C
Temperatura d'utilizzo	-10 ... 50 °C
Tempo di risposta	1 sec.
Quantità di campione (min)	1 ml
ATC	Si
Alimentazione	1 Batteria 9V
Spegnimento automatico	Dopo 3 minuti
Grado di protezione	IP 66
Dimensioni	185 x 105 x 65 mm
Peso	365 grammi

Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche.

In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova.

Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.