

HI 96804

Rifrattometro digitale (Zuccheri Invertiti), scala 0-85 %



Descrizione

Il rifrattometro digitale HI 96804 è uno strumento portatile, robusto e resistente all'acqua, che beneficia della decennale esperienza di Hanna instruments nella produzione di strumentazione analitica. Il rifrattometro HI 96804 è uno strumento ottico che si basa sulla misurazione dell'indice di rifrazione per determinare la % di Zuccheri Invertiti in una soluzione acquosa. La misurazione dell'indice di rifrazione è semplice e veloce. Dopo aver eseguito una facile calibrazione con acqua distillata o deionizzata, lo strumento misura in pochi secondi l'indice di rifrazione del campione e lo converte in % di concentrazione in unità di peso. Il rifrattometro digitale HI 96804 elimina qualsiasi incertezza associata ai rifrattometri meccanici e si può agevolmente trasportare per eseguire misure sul campo. Lo strumento utilizza metodi internazionalmente riconosciuti per la conversione di unità e la compensazione di temperatura ICUMSA Methods Book (Internationally recognized body for Sugar Analysis). L'ampio display a due livelli visualizza simultaneamente la misura degli zuccheri e la temperatura, oltre all'indicazione di carica della batteria e altri utili messaggi.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala:	da 0 a 85% zuccheri invertiti (in peso)
Risoluzione:	0.1
Precisione:	± 0.2%
Scala temperatura:	da 0 a 80°C
Risoluzione temperatura:	0.1°C
Precisione a 20°C temperatura:	± 0.3°C
Compensazione Temperatura:	Automatica, da 10 a 40°C
Tempo di risposta:	Circa 1.5 secondi
Volume minimo campione:	100 µl (deve coprire completamente il prisma)
Sorgente luminosa:	LED giallo
Cella di misura:	Anello in acciaio inox e prisma in vetro flint
Grado di protezione:	IP65
Alimentazione:	1 batteria da 9V (5000 letture); spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività

Dimensioni e peso: 192 x 102 x 67 / 420 g

Accessori consigliati



[DEMI-02](#)

Bottiglia demineralizzatrice per 2 litri d'acqua
Bottiglia demineralizzatrice per 2 litri d'acqua



[HI 731318](#)

Panni per pulizia cuvette di misura (4 pz.)
Panni per pulizia cuvette di misura (4 pz.)



[HI 740157P](#)

Pipetta per ricarica elettrodi (20 pz.)
Pipetta per ricarica elettrodi (20 pz.)

Accessori

In dotazione

HI 96804 è fornito completo di batteria ed istruzioni.