

Rifrattometro da banco digitale per analisi professionali HANNA INSTRUMENTS modello HI96801



Rifrattometro da banco digitale per analisi professionali HANNA INSTRUMENTS modello HI96801

Identificativi Prodotto

Reference: 22.7743.99

Descrizione

Il rifrattometro digitale HI 96801 è uno strumento portatile robusto e resistente all'acqua, che beneficia della decennale esperienza di HANNA nella produzione di strumentazione analitica. Elimina qualsiasi incertezza associata ai rifrattometri meccanici e si può agevolmente trasportare per eseguire misure sul campo.

Si tratta di uno strumento ottico che utilizza la misura dell'indice di rifrazione per determinare il contenuto zuccherino (% Brix) di soluzioni acquose, con un metodo 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 unità di concentrazione % Brix con volume minimo di campione di 100 µl (deve coprire completamente il prisma).

La tecnica di misura e la compensazione della temperatura impiegano la metodologia raccomandata nel Methods Book ICUMSA (organismo riconosciuto a livello internazionale per l'analisi degli zuccheri).

La temperatura viene visualizzata insieme alla misura in % Brix sull'ampio display a due livelli. Vengono inoltre visualizzati utili messaggi, icone e indicazione di batteria in fase di esaurimento.

HI 96801 e' fornito completo di batteria ed istruzioni.

Dati Tecnici

Compensazione temperatura (° C): automatica (10÷40)

Peso (g): 420

Alimentazione: 1 batteria da 9 V

Risoluzione temperatura (° C): 0,1

Accuratezza Brix (%): $\pm 0,2$

Accuratezza indice di rifrazione (nD): -

Accuratezza temperatura a 20° C: $\pm 0,3$

Campo di misura Brix (%): 0÷85

Dimensioni/peso (mm): 192x102x67

Indice di rifrazione (nD): -

Risoluzione Brix (%): 0,1

Temperatura di misura (° C): 0÷80

Volume minimo di campione: 100 μ l