

Rifrattometro da banco digitale per salamoie alimentari HANNA INSTRUMENTS modello HI96821

Rifrattometro da banco digitale per salamoie alimentari HANNA INSTRUMENTS modello HI96821

Identificativi Prodotto

Reference: 22.7749.99



Descrizione

Il rifrattometro digitale HI 96821 per cloruro di sodio è stato pensato per le esigenze dell'industria alimentare. Questo strumento ottico misura l'indice di rifrazione per determinare la concentrazione di cloruro di sodio nelle soluzioni acquose utilizzate nei processi di produzione e conservazione degli alimenti. Il rifrattometro digitale elimina l'incertezza associata ai rifrattometri meccanici ed è facilmente trasportabile per analisi sul campo. Importante: non è adatto per misure di salinità dell'acqua di mare.

La misura dell'indice di rifrazione è semplice e veloce ed è uno dei metodi riconosciuti per l'analisi di NaCl. I campioni vengono misurati dopo una semplice taratura con acqua distillata o deionizzata. In pochi secondi lo strumento misura l'indice di rifrazione della soluzione.

Caratteristiche:

- Volume minimo di campione di 100 µl (equivalenti a circa due gocce) fino a completa copertura del prisma.
- Utilizzo di riferimenti riconosciuti a livello internazionale per le unità di conversione e di compensazione della temperatura.
- Possibilità di visualizzare la concentrazione di NaCl in 4 diverse scale: g/100 g (0÷28); g/100 ml (0÷34); peso specifico (1,000÷1,216) e Gradi Baume' (0÷26).
- Sorgente luminosa e' un LED giallo.
- Cella di misura in acciaio.
- Simultaneamente alla lettura, l'ampio display visualizza anche i valori di temperatura, l'indicatore di carica della batteria e altri utili messaggi.
- Classe di protezione IP 65.

HI 96821 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

Scala di misura: g/l / g/100 ml / peso specifico / gradi Baumè

Accuratezza Brix (%): -

Accuratezza indice di rifrazione (nD): -

Accuratezza temperatura a 20° C: ±0,3

Campo di misura Brix (%): -

Dimensioni/peso (mm): 192x102x67

Indice di rifrazione (nD): -

Risoluzione Brix (%): -

Temperatura di misura (° C): 0÷80

Volume minimo di campione: 100 µl