

Rifrattometro da banco digitale ATAGO modello RX-5000 ALPHA

Rifrattometro da banco digitale ATAGO modello RX-5000 ALPHA

Identificativi Prodotto

Reference: 22.8052.99



Descrizione

Rifrattometro digitale per misure di indice di rifrazione, grado Brix e scale definibili dall'operatore.

Procedure di misura:

- modo 1: misura automatica quando il campione e' stato completamente termostatato alla temperatura impostata;
- modo 2: misura l'indice di rifrazione e la temperatura ad intervalli fissati;
- modo 3: il modulo termostatante viene escluso. Senza controllo della temperatura la misura avviene in 4 secondi;
- modo S: misura automatica quando il valore raggiunge una certa stabilita'.

Caratteristiche principali:

- Completamente gestito da microprocessore incluso di cella peltier per il controllo della temperatura delle cella di misura in un range compreso tra 5 e 70° C (non e' necessario l'utilizzo di un bagno termostatico esterno) con funzione di compensazione della temperatura per volumi di campione maggiori di 0,1 ml.
- Utilizza un sistema di misura basato sul principio della lettura della rifrazione ottico con detector ad angolo critico con sorgente luminosa LED monocromatica.
- Coperchio cella a protezione da interferenze da luce ambiente.
- Pilotato da tastiera a membrana mediante tasti funzione e dotato di display LCD retroilluminato ad alta risoluzione 320 x 240 pixel.
- Possibilita' di impostare un nome identificativo per il campione, data, ora ed unirlo al valore misurato con funzioni GLP/GMP.
- Completo di porta RS232 per collegamento a PC attraverso "hyper terminal" o stampante (configurabile).
- Blocco porta-campioni interamente in acciaio inox SUS316 con cella di misura e prisma in zaffiro artificiale.

Dati Tecnici

Compensazione temperatura (° C): automatica

Dimensione (LxPxH mm): 37x26x14

Risoluzione temperatura (° C): 0,01

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 100-230/50-60/65

Peso (kg): 6,4

Accuratezza Brix (%): 0,03

Accuratezza indice di rifrazione (nD): $\pm 0,00004$

Accuratezza temperatura a 20° C: $\pm 0,05^{\circ}$ C

Campo di misura Brix (%): 0,0÷100

Indice di rifrazione (nD): 1,32700÷1,58000

Risoluzione Brix (%): 0,01

Temperatura di misura (° C): 5÷60

Volume minimo di campione: > 0,1 ml