

RX-5000 ALPHA

Cod. 22.8052.99

Rifrattometro da banco digitale ATAGO modello RX-5000 ALPHA



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 è 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 stabilità.

Caratteristiche principali:

- Completamente gestito da microprocessore incluso di cella peltier per il controllo della temperatura delle celle di misura in un range compreso tra 5 e 70° C (non è 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.
- Possibilità di impostare un nome identificativo per il campione, data, ora ed unirli 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

Campo di misura Brix (%)

0,0÷100

Risoluzione Brix (%)	0,01
Accuratezza Brix (%)	0,03
Indice di rifrazione (nD)	1,32700÷1,58000
Accuratezza indice di rifrazione (nD)	±0,00004
Temperatura di misura (° C)	5÷60
Risoluzione temperatura (° C)	0,01
Accuratezza temperatura a 20° C	±0,05° C
Compensazione temperatura (° C)	automatica
Volume minimo di campione	0,1 ml
Dimensione (LxPxH mm)	37x26x14
Peso (kg)	6,4
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	100-230/50-60/65

Accessori/Correlati

23.7937.99	AT-3122 Stampante ad impatto modello DP-RD adatta a lavorare con i rifrattometri da banco della serie RX. Connessione mediante porta centronics. Alimentazione carta con formato a rotolo completa di alimentatore 220 V ac-24 V dc.
------------	---