

# 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 termostato 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 della cella 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 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

Campo di misura Brix (%)

0,0÷100

---

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

---

## Accessori/Correlati

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>23.7937.99</b> | AT-3122<br>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. |
|-------------------|---|

---

**TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE**