



Rifrattometri digitali serie RFM900-T

RIFRATTOMETRI CON TOUCHSCREEN E AMPIO INTERVALLO DI MISURAZIONE E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Rifrattometri digitali con touchscreen con controllo della temperatura Peltier, ampio intervallo di misurazione fino a 1,70 RI e capacità di misurazione fino a sei cifre decimali.

I rifrattometri serie RFM900-T sono particolarmente adatti all'uso nel settore chimico, petrolchimico, farmaceutico, degli aromi e delle fragranze.

L'involucro in ABS dello strumento è progettato in modo ergonomico; la forma inclinata e la barriera di contenimento in PEEK che circonda il piatto prisma in acciaio inox di facile pulizia consentono di arginare eventuali fuoriuscite.

Grazie alla sua forma, il piatto prisma è in grado di contenere una quantità di campione sufficiente per la misurazione e presenta una superficie abbastanza ampia da permettere una stabilizzazione rapida della temperatura. Come guarnizione prisma è stata scelta una guarnizione Kalrez® grazie alle proprietà impermeabili alla maggior parte delle sostanze chimiche.

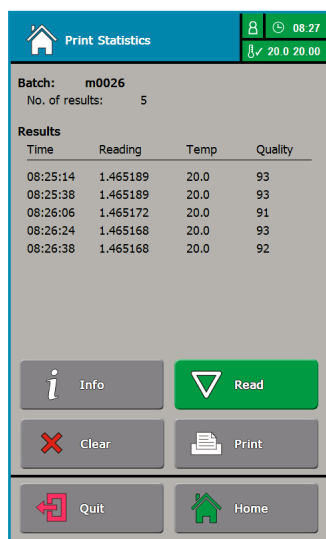
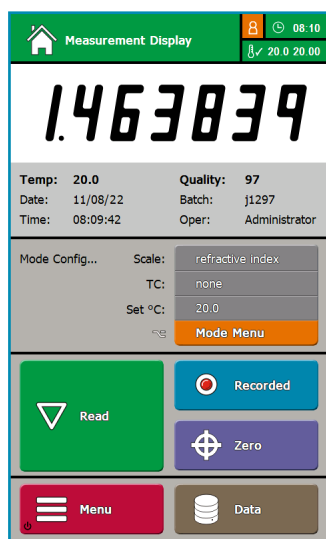
Elementi chiave inclusi di serie

- Display touchscreen da 7" ad alta definizione
- Ampio intervallo di misurazione: 1,30/1,70 RI
- Stabilità del controllo temperatura Peltier fino a $\pm 0,01$ °C
- Precisione a 6 cifre decimali
- Metodo PHR-MEAN e ASTM D 2140
- Componenti bagnati conformi a USP Classe VI
- Conformità USP/EP/BP/JP
- Conforme alla norma FDA 21 CFR Part 11





Rifrattometri digitali RFM900-T CONTROLLO TEMPERATURA AD AMPIO INTERVALLO DI MISURAZIONE



Funzioni software

- Display doppio (ad es. RI/GS)
- Salvataggio di oltre 8000 letture
- Audit trail lettura, utente e configurazione
- Stampa su PDF protetto
- Funzione "Backup e clona" su USB
- Prompt di manutenzione utente
- Diagnostica e controllo remoti

xylem
Lab Solutions

Specifiche	RFM960-T	RFM970-T	RFM990-T (AUS)
Codice ordinazione	19-60	19-70	19-73
Scale			
°Brix	0-100	0-100	0-100
Indice di rifrazione	1,30-1,70	1,30-1,70	1,33-1,70
Definite dall'utente (equivalente RI)	100	100	0-40 (% Urea m/m)
Risoluzione			
°Brix	0,1	0,01/0,001	0,01 (% Urea m/m)
Indice di rifrazione	0,0001	0,000001	0,000001
Accuratezza			
°Brix	±0,1	±0,02	±0,02 (% Urea m/m)
Indice di rifrazione	±0,0001	±0,00002	±0,00002
Precisione (riproducibilità)			
°Brix	±0,05	±0,005	±0,005 (% Urea m/m)
Indice di rifrazione	±0,00005	±0,000005	±0,000005
Intervallo di temperatura			
Ambiente	5-40 °C		
Campione	5-95 °C		
Peltier	0 °C o 10 °C inferiore alla temperatura ambiente, qualunque sia maggiore fino a 80 °C (per le prestazioni AUS32, è obbligatoria la temperatura di 20 °C)		
Compensazione della temperatura			
Saccarosio (°Brix)	5-80 °C		
Fluidi AG (°Brix)	10-40 °C		
Utente	Coefficiente semplice (unità/°C) o funzione polinomiale		
Accuratezza del sensore di temperatura	±0,03 °C	±0,03 °C	±0,02 °C (at 20 °C)
Stabilità controllo Peltier	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,01 °C (at 20 °C)
Controlli della stabilità della temperatura	Nessuno/ritardo/ripetibilità/Smart (selezionabile indipendentemente dal metodo)		
Intervallo di umidità	Umidità relativa <90% (senza condensa)		
Guarnizione prisma	Kalrez® (conforme a FDA/USP Classe VI)		
Interfacce	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 tramite adattatore USB opzionale		
Alimentazione	Strumento: 24V DC, ±5%, <2A Unità di alimentazione esterna: 100-240V, 50-60Hz (in dotazione)		

Codice ordinazione

Codice	Descrizione
19-60	Rifrattometro RFM960-T a temperatura controllata Peltier con display touchscreen full colour da 7" integrato ad alta definizione e connettività USB/LAN. Fornito con due etichette RFID, manuale di istruzioni e certificato di conformità.
19-70	Rifrattometro RFM970-T a temperatura controllata Peltier ad alta precisione con display touchscreen full colour da 7" integrato, ad alta definizione e connettività USB/LAN. Fornito con due etichette RFID, manuale di istruzioni e certificato di conformità. Precisione Brix a tre cifre decimali.

Bellingham + Stanley, a Xylem brand

Xylem, Longfield Road
Tunbridge Wells
TN2 3EY
Regno Unito

+44 (0) 1892 500400
sales.bs.uk@xylem.com
www.bellinghamandstanley.com