



Rifrattometri digitali serie RFM300-T

RIFRATTOMETRI A TEMPERATURA CONTROLLATA DI PRECISIONE CON INTERFACCIA TOUCHSCREEN

Una serie di rifrattometri digitali abilitati per il touchscreen con controllo della temperatura Peltier per un funzionamento ad alta precisione in applicazioni gravose dell'industria alimentare, delle bevande e di altri settori industriali.

Grazie all'integrazione di ottiche a fascio largo e a una delle piattaforme prisma più piatte disponibili nel mercato, i rifrattometri serie RFM300-T sono in grado di misurare campioni non omogenei come succhi di frutta con polpa, composti chimici opachi ed emulsioni generalmente difficili da leggere con rifrattometri ottici. La moderna struttura integra un touchscreen capacitivo ad alta definizione, che semplifica l'impiego nella maggior parte degli ambienti, anche in caso di utilizzo di guanti.

Stabilità della temperatura SMART, autorizzazione utente RFID e "Metodi" preprogrammati specifici dell'applicazione semplificano l'analisi di routine in applicazioni industriali, farmaceutiche e di alimenti e bevande.

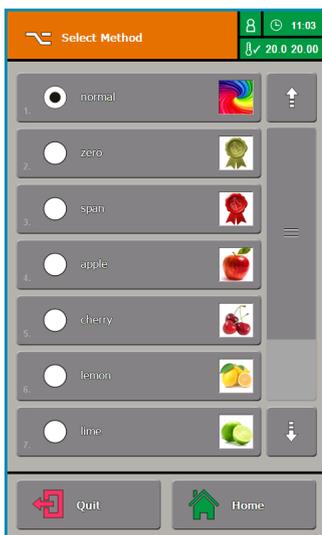
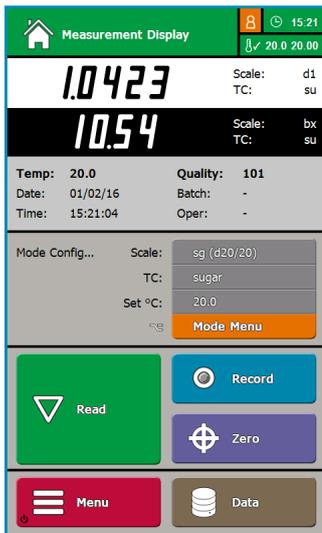
Elementi chiave inclusi di serie

- Display touchscreen da 7" ad alta definizione
- Superficie del prisma piatta per semplificare la pulizia
- Scansione a fascio largo per campioni non omogenei
- Precisione Brix a 3 cifre decimali (6 cifre decimali RI)
- Autorizzazione utente RFID
- Metodo PHR-MEAN
- Conformità USP/EP/BP/JP
- Conforme alla norma FDA 21 CFR Part 11





Rifrattometri digitali RFM300-T TOUIINTERFACCIA UTENTE TOUCHSCREEN PER AMBIENTI DI LABORATORIO E INDUSTRIALI



Funzioni software

- Display doppio (ad es. Brix/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

Specifiche	RFM330-T	RFM340-T
Codice ordinazione	19-30	19-40
Scale		
°Brix	0-100	0-100
Indice di rifrazione	1,32-1,58	1,32-1,58
Definite dall'utente (equivalente RI)	100	100
Risoluzione		
°Brix	0,1 / 0,01	0,01/0,001
Indice di rifrazione	0,0001 / 0,00001	0,00001 / 0,000001
Accuratezza		
°Brix	±0,04	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Indice di rifrazione	±0,00005	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
Precisione (riproducibilità)		
°Brix	± 0,01	± 0,005
Indice di rifrazione	± 0,00001	± 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 70 °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
Controlli della stabilità della temperatura	Nessuno/ritardo/ripetibilità/Smart	
Stabilità controllo Peltier	±0,05 °C	±0,05 °C
Intervallo di umidità	Umidità relativa <90% (senza condensa)	
Guarnizione prisma	Silicone/resina	Silicone/resina
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
19-30	Rifrattometro RFM330-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.
19-40	Rifrattometro RFM340-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

