xylem
Lab Solutions



Rifrattometro digitale RFM340-M

RIFRATTOMETRO TEMPERATURA CONTROLLATA DI PRECISIONE PER AMBIENTI DI LABORATORIO E INDUSTRIALI



Un rifrattometro digitale con controllo della temperatura Peltier e robusta membrana dell'interruttore per il funzionamento tattile 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 sul mercato, il rifrattometro RFM340-M è 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.

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

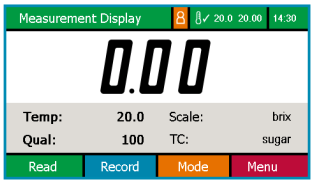
Elementi chiave inclusi di serie

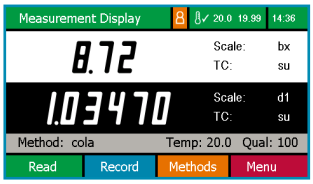
- Display da 4" chiaro con tastierino alfanumerico
- Superficie del prisma piatta per semplificare la pulizia
- Scansione a fascio largo per campioni non omogenei
- Precisione Brix a 3 cifre decimali (6 cifre decimali RI)
- Autorizzazione utente RFID
- Lettura automatica del campione

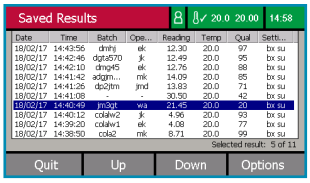
Bellingham + Stanley

a xylem brand

Rifrattometro digitale RFM340-M PER AMBIENTI DI LABORATORIO E INDUSTRIALI







Funzioni software

- Display doppio (ad es. Brix/GS)
- Salvataggio di oltre 10,000 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	RFM340-M
Codice ordinazione	19-45
Scale	
°Brix	0–100
Indice di rifrazione	1,32–1,58
Definite dall'utente (equivalente RI)	100
Risoluzione	
°Brix	0,01/0,001
Indice di rifrazione	0,00001 / 0,000001
Accuratezza	
°Brix	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Indice di rifrazione	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
Precisione (riproducibilità)	
°Brix	± 0,005
Indice di rifrazione	± 0,000005
Intervallo di temperatura	
Ambiente	5–40 °C
Campione	5–95 °C
Peltier	0 °C oro 10 °C inferiore alla temperatura ambiente (qualunque sia maggiore) fino 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
Controlli della stabilità della temperatura	Nessuno/ritardo/ripetibilità/Smart
Stabilità controllo Peltier	±0,05 °C
Intervallo di umidità	Umidità relativa <90% (senza condensa)
Guarnizione prisma	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
19-45	**Rifrattometro RFM340-M a temperatura controllata Peltier ad alta precisione** con il più recente display full colour da 4" integrato ad alta risoluzione, robusta membrana dell'interruttore e connettività USB/LAN. Fornito con due etichette RFID, manuale di istruzioni e certificato di conformità. Precisione Brix a tre cifre decimali.

xylem
Lab Solutions

Bellingham + Stanley, a Xylem brand
Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
Am Achalaich 11,
82362 Weilheim
Germania

+49 881 183-0
Info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Bellingham + Stanley è un marchio di Xylem o una delle sue consociate.
© 2026 Xylem, Inc. RFM300-M-SS-IT/226