



Rifrattometri digitali serie RFM700-M

RIFRATTOMETRI ATC FACILI DA USARE PER L'USO IN AMBIENTI INDUSTRIALI DIFFICILI

I rifrattometri serie RFM700 sono strumenti robusti, economici e completamente automatici, particolarmente adatti al settore alimentare, dello zucchero e delle bevande, ma utilizzabili anche in molte altre applicazioni non alimentari nelle quali il controllo della temperatura non è richiesto.

Generalmente, i rifrattometri serie RFM700-M sono destinati all'uso con la scala °Brix con risultati di temperatura compensati a 20 °C, conformemente a ICUMSA.

Ulteriori scale definite dall'utente consentono di eseguire misurazioni in vari formati quali varie scale di vino, gravità specifica delle urine e automotive dell'indice di rifrazione (RI) e permettono di caricare scale personalizzate in base ai dati del prodotto.

Ideali per l'uso in laboratori ad alta operatività o ambienti industriali difficili.

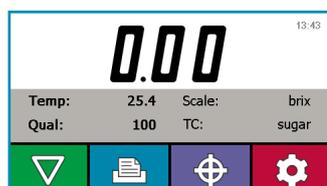
Elementi chiave inclusi di serie

- Display classico con caratteri rossi o moderno display a colori
- Misurazione Auto-sense a "mani libere"
- Audit trail semplice (data, ora e n. di lotto)
- Tastierino alfanumerico per semplificare l'immissione dei dati
- Superficie piatta del prisma in zaffiro per semplificare la pulizia
- Connettività USB





Rifrattometri digitali RFM700-M RIFRATTOMETRO DIGITALE ROBUSTO E SEMPLICE DA USARE



Funzioni software

- Disponibilità di 7 lingue
- Salvataggio di oltre 8000 letture
- Audit trail lettura, utente e configurazione
- Stampa su PDF protetto
- Prompt di manutenzione utente
- Libreria integrata con scale utente
- Configurazione guidata dell'installazione semplice da usare



Specifiche	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Codice ordinazione	19-00	19-10	19-20
Scale			
°Brix	0-50	0-100	0-100
Indice di rifrazione	1,33-1,42	1,33-1,54	1,33-1,54
Definite dall'utente (equivalente RI)	2	2	2
Risoluzione			
°Brix	0,1	0,1	0,01
Indice di rifrazione	0,0001	0,0001	0,00001
Accuratezza			
°Brix	±0,1	±0,1	±0,04
Indice di rifrazione	±0,0001	±0,0001	±0,00005
Precisione (riproducibilità)			
°Brix	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Indice di rifrazione	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Intervallo di temperatura			
Ambiente	5-40 °C		
Campione	5-95 °C		
Peltier	ATC only		
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	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,05 °C
Controlli della stabilità della temperatura	Nessuno/ritardo (programmabile in secondi)		
Stabilità controllo Peltier	Solo ATC	Solo ATC	Solo ATC
Intervallo di umidità	Umidità relativa <90% (senza condensa)		
Guarnizione prisma	Silicone/resina	Silicone/resina	Silicone/resina
Interfacce	1 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 tramite adattatore opzionale		
Alimentazione	Strumento: 24 V DC, ±5%, <2A Unità di alimentazione esterna: 100-240V, 50-60Hz (in dotazione)		

Codice ordinazione

Codice	Descrizione
19-00	Rifrattometro RFM712-M con display full colour da 4" integrato, robusta membrana dell'interruttore e connettività USB. Fornito con manuale di istruzioni e certificato di conformità.
19-10	Rifrattometro RFM732-M con display full colour da 4" integrato, robusta membrana dell'interruttore e connettività USB. Fornito con manuale di istruzioni e certificato di conformità.
19-20	Rifrattometro RFM742-M con display full colour da 4" integrato, robusta membrana dell'interruttore e connettività USB. Fornito con manuale di istruzioni e certificato di conformità.

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