xylem
Lab Solutions



Réfractomètres numériques Série RFM700-M

RÉFRACTOMÈTRES ATC FACILES À UTILISER POUR UNE UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS DIFFICILES



Les réfractomètres de la série RFM700 sont des instruments robustes, peu coûteux et entièrement automatiques qui conviennent parfaitement aux industries alimentaires, sucrières et des boissons, mais peuvent également être utilisés pour de nombreuses autres applications non alimentaires où cela est nécessaire. le contrôle de la température n'est pas nécessaire.

Les instruments sont configurés pour fonctionner sur l'échelle Brix avec des résultats compensés en température à 20°C conformément à la norme ICUMSA.

De plus, des balances utilisateur standard peuvent être installées à partir d'une grande bibliothèque ou des balances personnalisées en fonction des exigences de compensation du produit et de la température du client.

Idéal pour une utilisation dans des laboratoires très fréquentés ou des environnements d'usine difficiles.

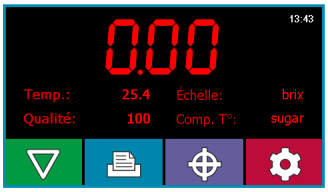
Fonctionnalités clés incluses en standard

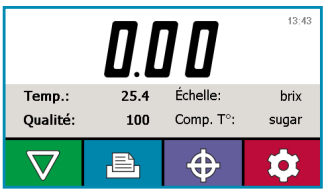
- Affichage rouge classique ou affichage couleur moderne
- Mesure par détection automatique « mains-libres »
- Journal d'audit (date, heure, lot et opérateur)
- Clavier alphanumérique
- Surface plate du prisme en saphir pour un nettoyage facile
- Connectivité USB

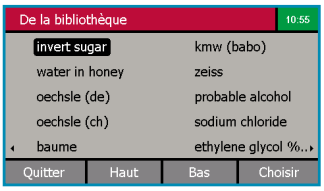
Bellingham + Stanley

a xylem brand

RFM700-M Réfractomètres RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE ROBUSTE ET SIMPLE À UTILISER







Fonctionnalités logicielles

- Menu en 7 langues
- Plus de 10,000 mesures
- Lecture, utilisateur & config des pistes de vérification
- Impression PDF sécurisée
- Bibliothèque d'échelles utilisateur incluse
- Message d'information utilisateur pour la maintenance
- Assistant d'installation facile à utiliser

Carcatéristiques générales	RFM732-M	RFM742-M
Références	19-10	19-20
Échelles		
°Brix	0–100	0–100
Indice de réfraction	1,33–1,54	1,33–1,54
Définie par l'utilisateur	2	2
Résolution		
°Brix	0,1	0,01
Indice de réfraction	0,0001	0,00001
Justesse		
°Brix	±0,1	±0,04
Indice de réfraction	±0,0001	±0,00005
Précision (Reproductibilité)		
°Brix	± 0,05	± 0,01
Indice de réfraction	± 0,00005	± 0,00001
Écart de température		
Ambiant	5–40 °C	
Echantillon	5–95 °C	
Peltier	ATC seulement	
Compensation de température		
Sucrose (°Brix)	5–80 °C	
AG Fluids (°Brix)	10–40 °C	
Définie par l'Utilisateur	Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale	
Précision du capteur de température	±0,05 °C	
Vérifications de la stabilité de la température	Aucune/durée définie (programmable en secondes)	
Stabilité de la température de l'échantillon	ATC seulement	
Plage d'humidité	<90% RH (sans condensation)	
Sceau à prisme	Silicone/résine	
Interfaces	1 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 (adaptateur USB en option)	
Alimentation	Instrument: 24 V DC, ±5%, <2A Unité d'alimentation électrique: 100-240V, 50-60Hz	

Références de commande

Référence	Description
19-10	**RFM732-M Réfractomètre** écran couleur intégral 4" (10cm), affichage haute définition, et connexion USB, Livré avec un mode d'emploi et un certificat de conformité, Précision 1 chiffres après la virgule Brix.
19-20	**RFM742-M Réfractomètre** écran couleur intégral 4" (10cm) , affichage haute définition, et connexion USB, Livré avec un mode d'emploi et un certificat de conformité, Précision 2 chiffres après la virgule Brix.

xylem
Lab Solutions

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

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

Xylem Water Solutions France
Divison Analytics
29 rue du Port
92022 NANTERRE
France

+33 (0) 9 77 40 55 21
xafcialfr@xylem.com

Bellingham + Stanley is a trademark of Xylem or one of its subsidiaries.
© 2026 Xylem, Inc. RFM700-M-SS-FR/226