



# Réfractomètres numériques Série RFM300-M

RÉFRACTOMÈTRES PRÉCIS À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE POUR LES USINES ET LES LABORATOIRES



**Une gamme de réfractomètres numériques avec contrôle de température Peltier et membrane de commutation robuste pour un fonctionnement tactile de haute précision dans les applications alimentaires, boissons et autres applications industrielles exigeantes.**

Les réfractomètres de la série RFM300-M peuvent mesurer des échantillons non homogènes, tels que des jus de fruits avec de la pulpe, des composés chimiques opaques et des émulsions, qui sont normalement difficiles à lire avec des réfractomètres optiques ou avec des modèles numériques qui ne permettent pas de mesurer des "échantillons difficiles".

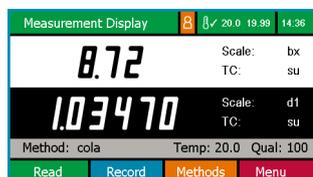
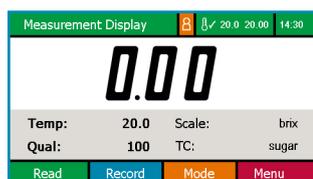
La stabilité de température SMART, l'identification RFID de l'utilisateur et les méthodes préprogrammées spécifiques à l'application simplifient l'analyse de routine dans les industries des boissons, de l'alimentation, pharmaceutique et pétrochimique.

#### **Fonctionnalités clés incluses dans le modèle standard**

- Écran haute définition de 4 pouces avec clavier robuste à boutons poussoir pour une utilisation en usine
- Surface du prisme très plate pour un nettoyage facile
- Balayage par large faisceau pour les échantillons non-homogènes
- Précision 6 chiffres après la virgule (3 d.p. Brix)
- Autorisation RFID



# RFM300-M Réfractomètres POUR LES USINES ET LES LABORATOIRES



Caractéristiques générales	RFM330-M	RFM340-M
Références	19-35	19-45
<b>Échelles</b>		
°Brix	0-100	0-100
Indice de réfraction	1,32-1,58	1,32-1,58
Définie par l'utilisateur	100	100
<b>Résolution</b>		
°Brix	0,1 / 0,01	0,01/0,001
Indice de réfraction	0,0001 / 0,00001	0,00001 / 0,000001
<b>Justesse</b>		
°Brix	±0,04	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Indice de réfraction	±0,00005	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
<b>Précision (Reproductibilité)</b>		
°Brix	± 0,01	± 0,005
Indice de réfraction	± 0,00001	± 0,000005
<b>Écart de température</b>		
Ambiant	5-40 °C	
Echantillon	5-95 °C	
Peltier	0 °C ou 10 °C en dessous de la température ambiante, selon la valeur la plus élevée à 70 °C	
<b>Compensation de température</b>		
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	±0,03 °C	±0,03 °C
Vérifications de la stabilité de la température	Aucune/durée définie/répétabilité/intelligent	
Stabilité de la température de l'échantillon	±0,05 °C	±0,05 °C
Plage d'humidité	<90% RH (sans condensation)	
Sceau de prisme	Silicone/résine	Silicone/résine
Interfaces	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 via adaptateur USB en option	
Alimentation	Instrument: 24V DC, ±5%, <2A Unité d'alimentation électrique: 100-240V, 50-60Hz	

## Nouveautés de notre logiciel

- Double affichage (e.g. Brix / SG)
- Plus de 8000 mesures
- Piste d'audit (mesures, utilisateurs, config.)
- Impression PDF sécurisée
- USB "Sauvegarde et copie"
- Message d'information utilisateur pour la maintenance
- Contrôle et diagnostic à distance

## Références de commande

Référence	Description
19-35	<b>RFM330-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température</b> écran tactile couleur 7" intégral, affichage haute définition, et connexion USB/LAN. Livré avec deux badges RFID, un mode d'emploi et un certificat de conformité.
19-45	<b>RFM340-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température</b> écran tactile couleur 7" intégral, affichage haute définition, et connexion USB/LAN. Livré avec deux badges RFID, un mode d'emploi et un certificat de conformité. Précision 3 chiffres après la virgule Brix.



### Bellingham + Stanley, a Xylem brand

Xylem, Longfield Road  
Tunbridge Wells  
TN2 3EY  
United Kingdom

### Xylem Analytics

29, rue du Port  
92022 NANTERRE  
France

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

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