



# Réfractomètres numériques Série RFM300-T

RÉFRACTOMÈTRES PRÉCIS À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE AVEC INTERFACE À ÉCRAN TACTILE

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

Grâce à un système optique à large faisceau et à l'un des prismes les plus plats du marché, les réfractomètres de la série RFM300-T peuvent mesurer des échantillons non homogènes, tels que les jus de fruits avec pulpe, les composés chimiques opaques et les émulsions, qui sont normalement difficiles à lire avec les réfractomètres optiques ou les modèles numériques qui ne peuvent pas mesurer les « échantillons difficiles ».

Avec un design très moderne, le nouvel écran tactile capacitif avec résolution HD facilite non seulement son utilisation dans les usines, même si vous portez des gants, mais permet également à l'opérateur de naviguer rapidement dans les menus Utilisateur et Configuration.

La stabilité de température SMART, l'autorisation d'étiquette RFID et les méthodes préprogrammées spécifiques à l'application simplifient l'analyse de routine dans les industries pharmaceutiques et pétrochimiques.

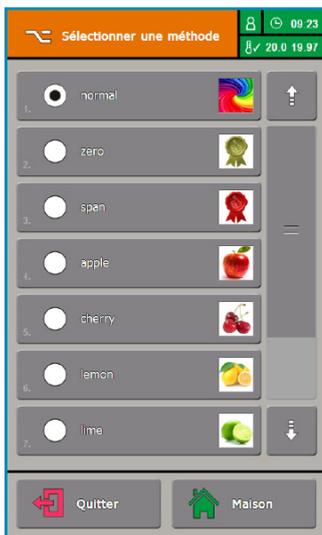
## Fonctionnalités clés incluses dans le modèle standard

- 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 décimales Brix)
- Conforme à la réglementation 21 CFR Partie 11 de la FDA
- Écran tactile 7" haute définition
- Méthode MEAN (USP/EP/BP)
- Conforme aux pharmacopées US/EU/GB/JAP





# RFM300-T Réfractomètres INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE POUR USINES ET LABORATOIRES



Caractéristiques générales	RFM330-T	RFM340-T
Références	19-30	19-40
<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>		
Sucre (°Brix)	5-80 °C	
Fluides AG (°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/délai défini/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
- Audit trail (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
19-30	<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.
19-40	<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