xylem
Lab Solutions



Réfractomètre numérique RFM340-T

RÉFRACTOMÈTRE PRÉCIS À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE AVEC INTERFACE À ÉCRAN TACTILE



Un réfractomètre numérique 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, le réfractomètre RFM340-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, mmais 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.

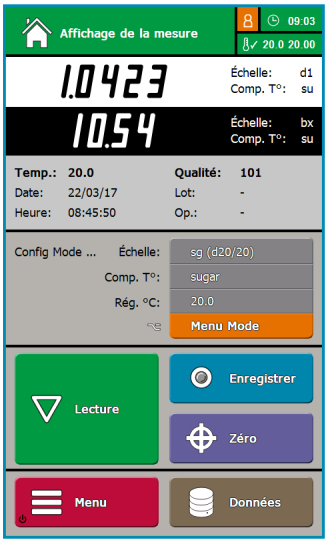
Fonctionnalités clés incluses dans le modèle standard

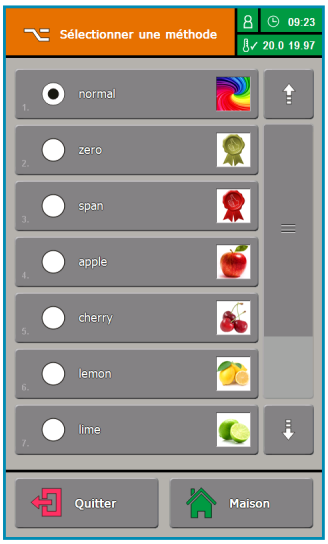
- Surface du prisme très plate pour un nettoyage facile
- Balayage par large faisceau pour les échantillons non-homogènes
- Précision 6 chiffres après la virgule (3 decimales Brix)
- Conforme à la règlementation 21 CFR Partie 11 de la FDA
- Ecran tactile 7" haute définition
- Méthode MEAN (USP/EP/BP)
- Conforme aux pharmacopées US/EU/GB/JAP

Bellingham + Stanley
a xylem brand

RFM340-T Réfractomètre

INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE POUR USINES ET LABORATOIRES





Caractéristiques générales	RFM340-T
Références	19-40
Échelles	
°Brix	0–100
Indice de réfraction	1,32–1,58
Définie par l'utilisateur	100
Résolution	
°Brix	0,01/0,001
Indice de réfraction	0,00001 / 0,000001
Justesse	
°Brix	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Indice de réfraction	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
Précision (Reproductibilité)	
°Brix	±± 0,005
Indice de réfraction	± 0,000005
Écart de température	
Ambiant Echantillon Peltier	5–40 °C 5–95 °C 0 °C ou 10 °C en dessous de la température ambiante (selon la valeur la plus élevée) à 70 °C
Compensation de température	
Sucre (°Brix) Fluides AG (°Brix) Définie par l'Utilisateur	5–80 °C 10–40 °C Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale
Précision du capteur de température	±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
Plage d'humidité	<90% RH (sans condensation)
Sceau de prisme	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

Fonctionnalités logicielles

- Double affichage (e.g. Brix / SG)
- Plus de 10,000 mesures
- Audit trail (mesures, utilisateurs, config.)
- Impression PDF sécurisée
- USB "Sauvegarde et copie"
- Message d'information utilisateur pour la maintenance

Références de commande

Référence	Description
19-40	**RFM340-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température** 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 Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
Am Achalaich 11,
82362 Weilheim
Allemagne

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

xylem
Lab Solutions

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

+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. RFM300-T-SS-FR/226