



Réfractomètres Série RFM300-T

MODÈLES DE HAUTE PRÉCISION À ÉCRAN TACTILE AVEC EFFET PELTIER DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES DES SECTEURS AGRO-ALIMENTAIRES, DES BOISSONS, DES PRODUITS CHIMIQUES ET INDUSTRIELS

Depuis plus d'un siècle, Bellingham + Stanley fabrique des réfractomètres et notre nouvelle gamme de réfractomètres est le fruit de cet héritage.

La série RFM300-T représente la toute dernière gamme de réfractomètres conçus spécifiquement pour les conditions extrêmes.

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, comme les jus de fruit avec pulpe, les composés chimiques opaques et les émulsions, qui sont normalement difficiles à lire avec des réfractomètres optiques ou ces modèles numériques qui ne permettent pas de mesurer des « échantillons difficiles ».

La conception ergonomique du nouveau boîtier ABS de l'instrument permet de gérer tous les types de déversements en raison de sa forme inclinée et grâce à sa barrière anti-déversement en PEEK qui entoure la coupelle du prisme creuse. Cette coupelle en acier inoxydable sera également très facile à nettoyer.

De conception très moderne, le nouvel écran tactile capacitif à haute définition facilite non seulement l'utilisation dans les usines, même si vous portez des gants, mais il est également la pièce maîtresse du nouveau logiciel qui permet à l'opérateur de naviguer rapidement dans les menus Utilisateur et Configuration. La stabilité de température SMART, l'autorisation des badges RFID et les Méthodes préprogrammées spécifiques à une application donnée simplifient les analyses de routine dans les secteurs des produits pharmaceutiques et pétrochimiques. Le logiciel pour PC (inclus) assure le contrôle par le biais d'une connexion Ethernet afin que le support technique et la formation puissent être assurés depuis un site distant.

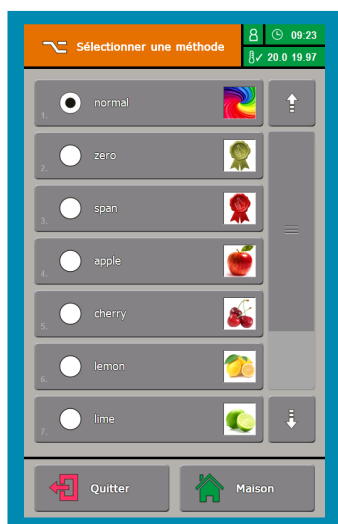
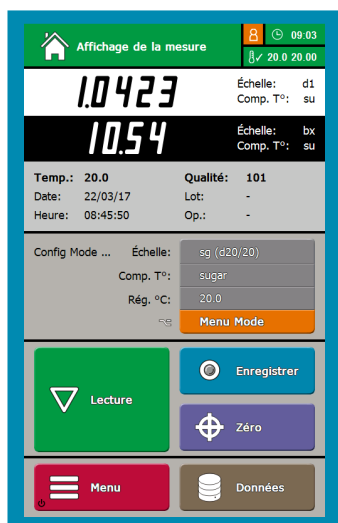


- Ecran tactile 7" haute définition
- Surface du prisme très plate pour un nettoyage facile
- Balayage par large faisceau pour les échantillons non-homogènes
- Fidélité 6 chiffres après la virgule* (3 décimales Brix)
- Conforme aux pharmacopées US/EU/GB/JAP
- Conforme à la réglementation 21 CFR Partie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



a xylem brand

RFM300-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température, écran tactile couleur 7" intégral



Spécifications Général

	RFM330-T	RFM340-T
Échelles		
Indice de réfraction	1,32 - 1,58	1,32 - 1,58
Sucre (°Brix)	0 - 100	0 - 100
Définie par l'utilisateur	100	100
Résolution		
Indice de réfraction	0,00001	0,000001 (choix jusqu'à 6 chiffres après la virgule)
Sucre (°Brix)	0,01	0,01 / 0,001 (choix jusqu'à 3 chiffres après la virgule)
Justesse		
Indice de réfraction	± 0,00005	± 0,00002 (1,32 - 1,38 RI) ± 0,00004 (1,38 - 1,58 RI)
Sucre (°Brix)	± 0,04	± 0,010 (0-30 °Brix) ± 0,030 (30-100 °Brix)
Fidélité (Reproductibilité)		
Indice de réfraction	± 0,00001	± 0,000005 (6 décimales)
Sucre (°Brix)	± 0,01	± 0,005 (3 décimales)
Bibliothèque d'échelles propre à l'utilisateur	20+ échelles préalablement programmées y compris HFCS (3), vin (5), sucre (4), densité urine (3), Urée, densité sucrose (3), FSII, NaCl, Butyro etc. Plus des échelles programmables par l'utilisateur via sur PC.	
Durée de lecture	4 secondes minimum	
Mesure de la plage de température	De 0°C à 10°C en dessous de la température ambiante et jusqu'à 70°C	
Précision du capteur de température	± 0,03 °C	
Stabilité de la température de l'échantillon	± 0,05 °C	
Compensation de température		
Sucre (°Brix)	5 - 80 °C	
Fluides AG	5 - 40 °C	
Définie par l'utilisateur	Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale	
Vérifications de la stabilité de la température	Aucune/durée définie/répétabilité/intelligent (peut-être sélectionné de façon indépendante par Methode)	
Illumination de l'échantillon	Diode 589nm produisant de la lumière (Plus de 100000 heures)	
Prism / Coupelle de prisme	Saphir artificiel / Acier inoxydable 316 / Barrière anti déversement en PEEK (barrera anti-derrames)	
Joint du prisme	Silicone/résine	
Interfaces	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Série (RS232)	
Alimentation	Instrument 24 V CD, ±5%, <2A. Unité d'alimentation électrique 100-240V, 50-60Hz (fournie avec l'instrument)	

Nouveautés de notre logiciel

- Double affichage Brix / Densité
- Plus de 8000 mesures
- Audit trail (mesures, utilisateurs, config.)
- Impression DPF sécurisée
- Message d'information utilisateur pour la maintenance
- Contrôle et diagnostic à distance

*pour connaître les définitions, veuillez visiter notre site Web

Références

Réf.	Description
19-30	RFM330-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.
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.
22-498	Jeu de filtres supplémentaires pour les modèles RFM-T (lot de 12)
55-14	Imprimante CBM-910 Dot-matrix en série : Prise de 230V UK/EU
55-16	Imprimante CBM-910 Dot-matrix en série : Prise 110V USA
54-02	Câble série pour le port en série CBM910



a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
Royaume-Uni
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xyleminc.com

France et DOM-TOM
Xylem Analytics France
Dept. Bellingham + Stanley
29, rue du Port
92022 NANTERRE
France
Tel: +33 (0)1 46 95 33 56
analytics.amt.fr@xyleminc.com

www.bellinghamandstanley.com