



Réfractomètres RFM300-M

AVEC CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE PAR EFFET PELTIER ET BOUTONS À MEMBRANE ROBUSTES POUR LES UTILISATIONS DE HAUTE PRÉCISION DANS LES APPLICATIONS DES DOMAINES EXIGEANTS DE L'ALIMENTATION, DES BOISSONS ET DU SECTEUR INDUSTRIEL

NEW



Réfractomètres de la série RFM300-M avec contrôle de la température par effet Peltier et boutons à membrane robustes pour les utilisations de haute précision dans les applications des domaines exigeants de l'alimentation, des boissons et du secteur industriel

La série RFM300-M modernise notre réfractomètre RFM300+ bien connu avec sa gamme de réfractomètres de table de haute précision à contrôle de température par effet Peltier.

Les fonctions du RFM300-M sont identiques en tout point à celles du tout nouveau RFM300-T, à l'exception de son clavier tactile. 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-M peuvent mesurer des échantillons non-homogènes, comme les jus de fruits avec pulpe, les composés chimiques opaques et les 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 conception ergonomique du nouveau boîtier ABS de l'instrument permet de gérer tous les déversements à l'aide de sa forme inclinée ou grâce à la barrière anti-déversement en PEEK qui entoure la coupelle de prisme en acier inoxydable, creuse et facile à nettoyer.

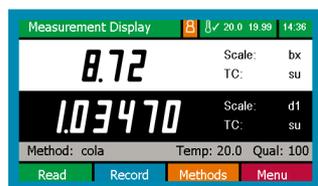
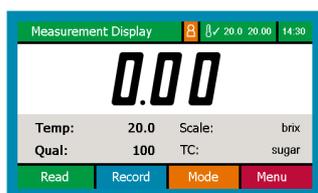
La stabilité de la température SMART, l'identification RFID de l'utilisateur et les Méthodes préprogrammées spécifiques aux différentes applications simplifient les analyses de routine des secteurs des boissons, de l'alimentation et des produits pharmaceutiques et pétrochimiques. Le logiciel fourni pour PC permet le contrôle par connexion Ethernet de façon à ce que l'assistance technique et la formation puissent être assurées à distance, les résultats des mesures étant visionnés et exportés par le biais du port USB au format fichier CSV pour PC ou LIMS, ainsi que sous forme de rapports PDF sécurisés.

- Écran haute définition de 4 pouces avec robuste clavier 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
- Fidélité 6 chiffres après la virgule (3 d.p. Brix)
- Autorisation RFID
- USB et Ethernet



a xylem brand

RFM300-M Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température, clavier et écran couleur 10cm intégral



Spécifications Général	RFM330-M	RFM340-M
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	0.0001	0.000001 (choix jusqu'à 6 chiffres après la virgule)
Sucre (°Brix)	0.1	0.01 / 0.001 (choix jusqu'à 3 chiffres après la virgule)
Justesse		
Indice de réfraction	± 0.0001	± 0.00002 (1.32 - 1.38 RI)
Sucre (°Brix)	± 0.1	± 0.00004 (1.38 - 1.58 RI) ± 0.010 (0 - 30 °Brix) ± 0.030 (30-100 °Brix)
Fidélité (Reproductibilité)		
Indice de réfraction	± 0.00005	± 0.000005 (6 décimales)
Sucre (°Brix)	± 0.05	± 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 (Barrière anti-débordement)	
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%, <1A Unité d'alimentation électrique: 100-240V, 50-60Hz (fournie avec l'instrument)	
Fourchette d'humidité	>90% RH (sans condensation)	

Références

Réf.	Description
19-35	Réfractomètre RFM330-M avec effet Peltier de contrôle de la température, écran couleur intégral de 4" (10cm), affichage haute définition, clavier et connexion USB/LAN. Livré avec deux badges RFID, un mode d'emploi et un certificat de conformité.
19-45	Réfractomètre RFM340-M avec effet Peltier de contrôle de la température, écran couleur intégral de 4" (10cm), affichage haute définition, clavier et connexion USB/LAN. Livré avec deux badges RFID, un mode d'emploi et un certificat de conformité. Reproductibilité 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

Nouveautés de notre logiciel

- Double affichage Brix / Densité
- Plus de 8000 mesures
- Audit trail (mesures, utilisateurs, config.)
- Conforme à la réglementation 21 CFR Partie 11 de la FDA
- Méthode MEAN (USP/EP/BP)
- Impression DPF sécurisée
- Fonction USB "Back-up & Copie"
- Message d'information utilisateur pour la maintenance
- Contrôle et diagnostic à distance

*pour connaître les définitions, veuillez visiter notre site Web



a xylem brand

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m