



Réfractomètres RFM700-M

INSTRUMENTS FACILES À UTILISER AVEC COMPENSATION AUTOMATIQUE
DE LA TEMPÉRATURE POUR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS D'USINE

NEW



Les réfractomètres de la série RFM700 sont des instruments solides, qui ne coûtent pas cher et sont entièrement automatiques qui conviennent idéalement aux secteurs de l'alimentaire, du sucre et des boissons mais peuvent aussi être utilisée pour de nombreuses autres applications non alimentaires pour lesquelles il n'est pas nécessaire de contrôler la température.

Des échelles utilisateur supplémentaires proposent des mesures dans différents formats tels que l'indice de réfraction (IR), diverses échelles pour le vin, la densité de l'urine et les applications automobiles et il est également possible d'installer des échelles personnalisées en fonction des données du produit.

Les instruments sont configurés pour fonctionner selon l'échelle Brix avec des résultats compensés en fonction de la température à 20°C conformément à la norme ICUMSA. De plus, échelles utilisateur normalisées peuvent être installées depuis une grande bibliothèque ou des échelles personnalisées en fonction du produit client et la compensation de température peut-être créée à l'aide d'un logiciel PC disponible gratuitement sur notre site Internet.

Avec son alimentation électrique externe et son écran couleur lumineux haute définition de 10cm, le RFM700 est idéal pour une utilisation dans des laboratoires très actifs ou dans des environnements de production difficiles

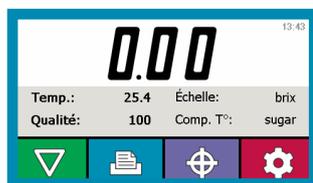
L'instrument peut aussi enregistrer et/ou imprimer les résultats et être connecté à une imprimante ou à un PC de laboratoire, les résultats pouvant être imprimés sur papier ou sauvegardés aux formats CSV ou PDF sécurisé.

- Affichage rouge classique ou affichage couleur moderne
- Mesure par détection automatique « mains-libres »
- Journal d'audit (date, heure, lot et opérateur)
- Clavier alphanumérique
- Connectivité USB
- Surface plate du prisme en saphir pour un nettoyage facile
- Fonctionnement simple pour une utilisation en usine



a xylem brand

Réfractomètres RFM700-M avec compensation automatique de température



Spécifications Général	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Échelles			
Indice de réfraction	1,32 - 1,42	1,32 - 1,54	1,32 - 1,54
Sucre (°Brix)	0 - 54	0 - 100	0 - 100
Définie par l'utilisateur	100	100	100
Résolution			
Indice de réfraction	0,0001	0,0001	0,00001
Sucre (°Brix)	0,1	0,1	0,01
Justesse			
Indice de réfraction	± 0,0001	± 0,0001	± 0,00004
Sucre (°Brix)	± 0,1	± 0,1	± 0,04
Fidélité (Reproductibilité)			
Indice de réfraction	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Sucre (°Brix)	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Bibliothèque d'échelles propre à l'utilisateur	20+ échelles préalablement programmées y compris Miel, HFCS (3), vin (5), sucre (4), densité urine (3), Urée, densité sucrose (3), FSII, NaCl, Glycol etc. Plus des échelles programmables par l'utilisateur via sur PC		
Durée de lecture	4 secondes minimum		
Contrôle de la température	Aucune - compensation de la température (ATC): ICUMSA, AG, aucune ou définie par l'utilisateur		
Mesure de la plage de température	5 - 80 °C		
Précision du capteur de température	± 0,05 °C		
Compensation de température	Sucre (°Brix) Fluides AG Définie par l'utilisateur		
	5 - 80 °C 5 - 40 °C Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale		
Vérifications de la stabilité de la température	Durée du délai de vérification (programmable en secondes)		
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	1 x USB (A), 1 x USB (B)		
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
19-00	Réfractomètre RFM712-M avec compensés en fonction de la température, clavier, écran couleur intégral 4" (10cm), affichage haute définition, et connexion USB, Livré avec un mode d'emploi et un certificat de conformité, Précision 1 chiffres après la virgule Brix,
19-10	Réfractomètre RFM732-M avec compensés en fonction de la température, clavier, écran couleur intégral 4" (10cm), affichage haute définition, et connexion USB, Livré avec un mode d'emploi et un certificat de conformité, Précision 1 chiffres après la virgule Brix,
19-20	Réfractomètre RFM742-M avec compensés en fonction de la température, clavier, écran couleur intégral 4" (10cm), affichage haute définition, et connexion USB, Livré avec un mode d'emploi et un certificat de conformité, Précision 2 chiffres après la virgule Brix,

Nouveautés de notre logiciel

- Assistant d'installation facile à utiliser
- Menu en 7 langues
- Plus de 8000 mesures
- Impression DPF sécurisée
- Bibliothèque d'échelles utilisateur incluse
- Message d'information utilisateur pour la maintenance

*pour connaître les définitions, veuillez visiter notre site Web



a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xylem.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@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com