

Réfractomètres pour les applications agroalimentaires

Confiture et marmelades

Concentrés

Confiserie

Boissons

Jus de fruits

Sucre

Moût de raisin

Liquides industriels

Concentré de tomate

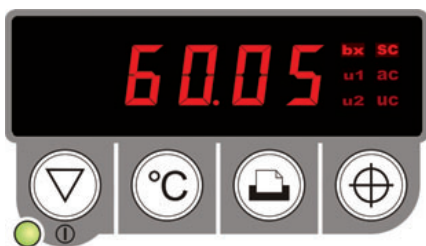
Bouillons

Soupes



Bellingham + Stanley Ltd.
Instruments scientifiques de qualité

Réfractomètre numérique automatique RFM700



La fonction « Lecture » donne un relevé direct en °Brix et sert par ailleurs à mettre l'appareil en marche ou en veille

La fonction « Zéro » permet de faire l'étalonnage du zéro avec de l'eau

La fonction « Température » affiche la température en °C

La fonction « Imprimer » permet d'imprimer des résultats

Les réfractomètres de la série RFM700 sont des instruments robustes, économiques et entièrement automatiques idéalement adaptés aux secteurs de l'agroalimentaire, du sucre et des boissons, tout en étant aujourd'hui utilisables dans de nombreuses autres applications non alimentaires.

Les appareils sont configurés pour fonctionner dans l'échelle °Brix avec une compensation de la température des résultats à 20 °C conformément aux règles de l'ICUMSA. En outre, deux échelles utilisateur proposent des relevés dans différents formats tels que RI, FSII, Baumé, Oechsle et Alcool Probable (A.P.), tandis qu'il est également possible de charger des échelles personnalisées en fonction des caractéristiques du produit, y compris la compensation température déterminée par l'utilisateur, à l'aide d'un logiciel téléchargeable gratuitement sur Internet.

Cette construction robuste présente un prisme en saphir monté dans une coupelle en acier inoxydable easy clean (facile à nettoyer), ainsi qu'une enveloppe extérieure étanche et dotée d'une forme qui lui permet de résister aux déversements d'échantillons et à la pénétration d'humidité. Conjugué à l'alimentation électrique externe, ceci rend l'utilisation du RFM700 tout indiquée dans les laboratoires à forte activité ou dans les environnements agressifs d'usine. L'afficheur électroluminescent rouge est clair et visible dans l'obscurité comme en pleine lumière, ce qui permet d'utiliser l'appareil, également doté d'indicateurs d'échelle et de compensation, dans les salles de tarage. L'instrument pourra également être relié à une imprimante ou à un ordinateur de laboratoire, avec restitution des données au format standard ou CSV.

Parmi les autres nouvelles fonctions du logiciel, citons la compensation de température AG spéciale qui facilite l'étalonnage de l'intervalle de mesure (SPAN) si l'on utilise les liquides d'étalonnage AG, ainsi qu'une temporisation avant lecture, qui permet d'obtenir à chaque fois des résultats fiables.

Caractéristiques de mesure	RFM712	RFM732	RFM742	RFM745'
Echelles °Brix Définies par l'utilisateur (2 échelles configurables)	0 à 50 OUI	0 à 95 OUI	0 à 80 OUI	0 à 80 NON
Résolution (°Brix)	0,1	0,1	0,01	0,01
Précision (°Brix)	±0,1	±0,1	±0,04	±0,04
Autres échelles	Définies par l'utilisateur – RI, Oechsle, Alcool Probable (A.P.), Baumé, Babo, Chlorure de Sodium, HFCS, Butyro, FSII ² etc. ou échelles personnalisées, toutes chargées au moyen du logiciel pour PC.			Fixe 42% HFCS 55% HFCS 90% HFCS
Compensation automatique de la température	ICUMSA, AG, aucune ou définie par l'utilisateur			ICUMSA, AG, aucune
Temps de lecture (secondes)	3,2	4,5	4,5	4,5
Plage de températures de fonctionnement	5 à 40°C			
Précision du capteur de température	±0,05°C			
Contrôles de stabilité de la température	Temporisation (programmable)			
Interface	RS232			
Plage d'humidité ambiante	< 90% HR			
Code de commande	29-12	29-32	29-42	29-45

Note 1 : Modèle HFCS (sirop de glucose à haute teneur en fructose) classiquement destiné au marché des Etats-Unis 2. Conforme à la norme ASTM D 5006

Fonctions de mesure :

- Echelle Brix
- Echelles utilisateur
- Modèle HFCS (sirop de glucose à haute teneur en fructose)
- Compensation de température ICUMSA
- Compensation de température déterminée par l'utilisateur
- Etalonnage du zéro et de l'intervalle de mesure
- Temporisation

Caractéristiques de l'appareil :

- Prisme saphir
- Coupelle acier inoxydable facile à nettoyer
- Grand afficheur électroluminescent
- Fonctionnement simple
- Conforme à la norme ASTM D 5006

Caractéristiques physiques	
Prisme	Saphir artificiel (diamètre de la surface porte-échantillon : 12 mm)
Coupelle de prisme	Acier inoxydable 316 (diamètre 85 mm)
Interface	RS232
Eclairage de l'échantillon	Diode électroluminescente (longévité 100 000 h +) 589 nm
Régulation de température	Aucune – compensation de température (ATC)

Alimentation électrique
Externe 100-240 V~, 50-60 Hz, 50mA

Options
Alimentation électrique étanche à l'eau Câbles d'interface Suite imprimante Couvercle anti-projections Pour tous détails concernant les accessoires en option, prenez contact avec B+S ou visitez notre site Web.



Bellingham + Stanley Ltd. travaille selon un système de gestion de la qualité conforme à la norme BS EN ISO 9001:2000 (certificat n° LRQ 0963791)

CE Ces produits sont conformes aux exigences de la Directive Basse Tension 73/23/EEC et la Directive EMC 89/336/EEC

Bellingham + Stanley Ltd. poursuit une politique de développement et d'amélioration continus de ses produits. Les renseignements figurant dans cette fiche technique peuvent donc être mises à jour ou retirées sans préavis.



Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, United Kingdom.

Téléphone: +44 (0) 1892 500400. Fax: +44 (0) 1892 543115. www.bellinghamandstanley.com sales@bellinghamandstanley.co.uk

Bellingham + Stanley Inc., 1000 Hurricane Shoals Road, Building D, Suite 300, Lawrenceville, GA 30043 USA

Téléphone: 770 822 6898. Fax: 770 822 9165. www.bellinghamandstanley.com sales@bs-rfm-inc.com

1103/0706