

# PROMO



# Grosseron

being a part of you



**Bellingham  
+ Stanley**



## RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE

### RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE BELLINGHAM RFM 300- M ET T



A



B

- > 2 précisions : 0,01 ou 0,01/0.001 % Brix
- > Ecran Tactile 7" HD (Modèle T)
- > Ecran + clavier (Modèle M)
- > Thermostatisation par effet Peltier
- > Mémoire 8000 mesures
- > USB et Ethernet.

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 et à la réglementation 21 CFR Partie 11.

Méthode MEAN (USP/EP/BP).

USB et Ethernet.

Bibliothèque de 20 échelles propres à l'utilisateur plus les 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..

Nouveau logiciel interne qui permet à l'opérateur de naviguer rapidement dans les menus Utilisateur et Configuration.

La stabilité de température SMART, l'identification utilisateur par badge 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.

Echelles : 1.32-1.58 IR, 0-100% Brix + échelles utilisateurs

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 :  $\pm 0,03$  °C

Stabilité de la température de l'échantillon :  $\pm 0,05$  °C

Compensation de température : Sucre ("Brix) 5 – 80 °C / Fluides AG 5 – 40 °C / Définie par l'utilisateur selon 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 méthode)

Illumination de l'échantillon : Diode 589nm produisant de la lumière (Plus de 100000 heures)

Prisme/Coupelle de prisme : Saphir artificiel / Acier inoxydable 316 + Barrière anti-déversement en PEEK

Joint du prisme Silicone/résine

Interfaces 3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Série (RS232)

**Non destiné à la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin naturels pour la rémunération des viticulteurs, ni pour aucune application en métrologie légale.**

## Offres promotionnelles valables jusqu'au 31/03/2026

➔ [grosseron.com](http://grosseron.com)

☎ +33 (0)2 40 92 07 09

📍 4 rue des entrepreneurs  
44220 COUERON

# PROMO



# Grosseron

being a part of you



**Bellingham**  
**+ Stanley**

Référence	Modèle	Précision IR / % Brix	Résolution IR / % Brix	Repère	Prix € HT
R008328	RFM 340-T	+/- 0.00002 (1.32-1.38 IR) / +/- 0.00004 (1.38-1.58 IR) / +/- 0.01 (0-30 %Brix) / +/- 0.03 (20-100 %Brix)	0.000001 IR et 0.01 / 0.001 %Brix	A	8490,00
R008335	RFM 340-M	+/- 0.00002 (1.32-1.38 IR) / +/- 0.00004 (1.38-1.58 IR) / +/- 0.01 (0-30 %Brix) / +/- 0.03 (20-100 %Brix)	0.000001 IR et 0.01 / 0.001 %Brix	B	9390,00

## RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE BELLINGHAM RFM 700-M



- > % Brix et IR
- > Simple, précis et robuste
- > Ecran couleur lumineux 10 cm
- > Connectivité USB

4 touches de navigation : lecture, étalonnage, afficher la température et imprimer. Clavier alphanumérique. Mesure par détection automatique "main libre".

Affichage rouge classique ou affichage couleur moderne. Menu en 7 langues.

Surface plane du prisme pour un nettoyage aisé.

Echelle % Brix avec compensation automatique de température à 20°C selon table ICUMSA.

Installation possible d'échelles utilisateurs normalisées depuis une bibliothèque (Miel, HFCS, vin, sucre, densité urine, Urée, densité sucrose, FSII, NaCl, Glycol, etc..) ou des échelles programmables par l'utilisateur via PC (disponible gratuitement sur le site Bellingham). Prévoir en option le câble de liaison PC.

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.

Message d'information utilisateur pour la maintenance

*Nous consulter pour cellule à circulation.*

Température utilisation : 5-80°C / Humidité ambiante <90% RH (sans condensation)

Pas de thermostatisation

Précision capteur de température : +/- 0,05°C

Contrôle de la température : Aucune – compensation de la température (ATC) : ICUMSA, AG, aucune ou définie par l'utilisateur

Compensation de température : 5-80°C (%brix) / 5-40°C (Fluid Ag) / Utilisateur (Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale)

Vérifications de la stabilité de la température : Vérifications de la stabilité de la température

Durée de lecture : 4 secondes minimum

Prisme / Coupelle de prisme : Saphir artificiel / Acier inoxydable 316 / Barrière anti déversement en PEEK (barrera anti-derrames)

Joint du prisme : Silicone/résine

Source lumineuse : Diode 589 nm produisant de la lumière (Plus de 100000 heures)

Alimentation : 110-220 V – 50/60 Hz - Dimension HxLxP : 200x200x320 mm - Poids : 5,5 Kg

Sortie : 1 x USB (A), 1 x USB (B)

**Non destiné à la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin naturels pour la rémunération des viticulteurs, ni pour aucune application en métrologie légale.**

Référence	Modèle	Echelle	Résolution IR / % Brix	Justesse	Reproductibilité	Prix € HT
R008332	RFM 732-M	R 1.32-1.42 / 0-100 %Brix / 100 Utilisateur	0.0001 IR / 0.1 %Brix	± 0,0001 IR / ± 0,1 %Brix	± 0,00005 IR / ± 0,05 %Brix	5525,00
R008333	RFM 742-M	R 1.32-1.42 / 0-100 %Brix / 100 Utilisateur	0.00001 IR / 0.01 %Brix	± 0,00004 IR / ± 0,04 %Brix	± 0,00001 IR / ± 0,01 %Brix	5210,00

## Offres promotionnelles valables jusqu'au 31/03/2026

➔ grosseron.com

☎ +33 (0)2 40 92 07 09

📍 4 rue des entrepreneurs  
44220 COUERON

# PROMO



**Grosseron**  
being a part of you



**Bellingham  
+ Stanley**

## RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE BELLINGHAM+STANLEY OPTi®



- Un appareil - plus de 40 échelles (Brix, RI, %NaCl...)
- Lecture rapide et facile
- Mode test AG : utilisation de matériaux de référence certifiés

Le réfractomètre OPTi® possède une large gamme de mesure grâce à de nombreuses échelles et fonctions. Trois échelles simultanées peuvent être activées à partir de la bibliothèque intégrée. La compensation automatique de température (ATC) est appliquée, si besoin, en fonction de l'échelle ou de l'échantillon mesuré.

Une détection de la lumière ambiante élevée indique si le niveau de lumière pénétrant dans le capteur est trop élevé.

Délai de lecture programmable pour assurer la stabilisation de la température de l'échantillon.

Différents domaines d'application : automobile, bière et vin, industrielle, alimentation et boisson, médecine vétérinaire.

Le réfractomètre OPTi® répond à tous vos besoins en un seul instrument.

Volume échantillon : 0.3 ml - Température de mesure : 5 à 60°C

Dimensions HxLxP : 30x54x115mm - Poids : 85g

Alimentation : 2 piles AAA

Livré avec mallette de transport souple et instruction

Certifications : Indice de protection IP 65

Non destiné à la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin naturels pour la rémunération des viticulteurs, ni pour aucune application en métrologie légale

Référence	Modèle	Echelle	Plage générale %/RI	Résolution %/RI	Précision %/RI	Prix € HT
R008337	Réfractomètre de poche OPTi®	Brix / RI	0-95 / 1.33-1.53	0.1 / 0.0001	0.2 / 0.0003	298,00

Offres promotionnelles valables jusqu'au **31/03/2026**

**Grosseron**  
being a part of you

## MAINTENANCE & MÉTROLOGIE



Intervention sur site, en atelier, à l'international  
ou à partir de nos agences en France.

☎ 02 40 92 07 09

✉ [sav@grosseron.com](mailto:sav@grosseron.com)

Maintenance préventive et curative - Métrologie -  
Formation - Garanties

➔ [grosseron.com](http://grosseron.com)

☎ +33 (0)2 40 92 07 09

📍 4 rue des entrepreneurs  
44220 COUERON