



# Réfractomètres Série RFM900-T

LARGE PLAGE DE MESURE, ECRAN TACTILE ET CONTROLE DE LA TEMPERATURE PAR EFFET PELTIER POUR LES SECTEURS AROMATIQUES, PHARMACEUTIQUES, CHIMIQUES, PETROCHIMIQUES ET LA RECHERCHE

**NEW**

**100  
YEARS  
CENTENARY  
EST. 1915**



Bellingham + Stanley conçoit et fabrique des réfractomètres depuis plus d'un siècle et les derniers nés de la gamme profitent de cet héritage.

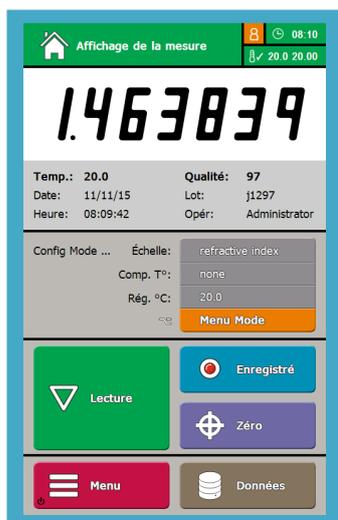
Regroupant une large gamme de mesure jusqu'à 1.71 IR et capable de mesurer jusqu'à 6 chiffres après la virgule, les réfractomètres Série RFM900-T sont les appareils idéaux pour les applications chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, aromatiques et industrie de la parfumerie ainsi que pour les recherches universitaires.

Le design de la nouvelle carrosserie en ABS ainsi que celui du plateau en PEEK entourant la cellule de mesure sont conçus pour faire en sorte que tout le liquide puisse s'écouler le long de ceux-ci. La forme de cette coupelle d'échantillon a été spécialement étudiée non seulement pour contenir assez de liquide pour effectuer la mesure mais également afin de permettre une stabilisation rapide de la température. Le joint Kalrez® entourant le prisme a été choisi tout spécialement pour ses qualités d'imperméabilité et de forte résistance aux produits chimiques.

Le nouveau clavier intégré tactile haute définition à ces nouveaux appareils facilite non seulement les opérations en usine, y compris pour tout travail avec des gants, mais représente également la pièce maîtresse du tout nouveau logiciel permettant à l'opérateur de se déplacer rapidement à travers les menus. Grâce aux messages très visuels affichés à l'écran, toutes vos opérations de routine telles que le téléchargement de méthode, l'étalonnage ou la maintenance s'effectuent rapidement.

- Ecran tactile 7" haute définition
- Fourchette IR plus large: 1.30 - 1.70 IR
- Fidélité 6 chiffres après la virgule
- Stabilité de la température de l'échantillon
- Conforme aux pharmacopées US/EU/GB/JAP
- Conforme à la réglementation 21 CFR Partie 11 de la FDA
- Méthode MEAN (USP/EP/BP) et ASTM D 2140
- USB et Ethernet

# RFM960-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température, écran tactile couleur 7" intégral



Spécifications Général	RFM960-T	RFM970-T
<b>Échelles</b>		
Indice de réfraction	1,30 - 1,70	1,30 - 1,70
Sucre (°Brix)	0 - 100	0 - 100
Définie par l'utilisateur	100	100
<b>Résolution</b>		
Indice de réfraction	0,0001	0,000001 (choix jusqu'à 6 chiffres après la virgule)
Sucre (°Brix)	0,1	0,01 / 0,001
<b>Justesse</b>		
Indice de réfraction	± 0,0001	± 0,00002
Sucre (°Brix)	± 0,1	± 0,02
<b>Fidélité (Reproductibilité)</b>		
Indice de réfraction	± 0,00005	± 0,000005 (6 d.p.)
Sucre (°Brix)	± 0,05	± 0,005
<b>Bibliothèque d'échelles propre à l'utilisateur</b>	20+ échelles préalablement programmées y compris HFCS (3), vin (5), sucre (4), densité urine (3), Urée, densité sucrose (3), PHR-MEAN, ASTM D 2140, FSII, NaCl, Butyro etc. Plus des échelles programmables par l'utilisateur via sur PC.	
<b>Durée de lecture</b>	4 secondes minimum	
<b>Mesure de la plage de température</b>	De 0°C à 10°C en dessous de la température ambiante et jusqu'à 80°C	
<b>Précision du capteur de température</b>	± 0,03°C	
<b>Stabilité de la température de l'échantillon</b>	± 0,02°C	
<b>Compensation de température</b>		
Sucre (°Brix)	5 - 80 °C	
Fluides AG	5 - 40 °C	
Définie par l'utilisateur	Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale	
<b>Vérifications de la stabilité de la température</b>	Aucune/durée définie/répétabilité/intelligent (peut-être sélectionné de façon indépendante par Methode)	
<b>Illumination de l'échantillon</b>	Diode 589nm produisant de la lumière (Plus de 100000 heures)	
<b>Prism</b>	Saphir artificiel	
<b>Coupelle de prisme</b>	Acier inoxydable 316 / Barrière anti déversement en PEEK	
<b>Joint du prisme</b>	Kalrez®	
<b>Interfaces</b>	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Série (RS232)	
<b>Alimentation</b>	Instrument 24 V CD, ±5%, <2A. Unité d'alimentation électrique 100-240V, 50-60Hz (fournie avec l'instrument)	
<b>Fourchette d'humidité</b>	<90% RH (sans condensation)	

## Nouveautés de notre logiciel

- Plus de 4000 mesures
- Audit trail (mesures, utilisateurs, config.)
- Impression DPF sécurisée
- Fonction USB "Back-up & Copie"
- Message d'information utilisateur pour la maintenance
- Contrôle et diagnostic à distance

## Références

Réf.	Description
19-60	<b>RFM960-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température</b> , 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.
19-70	<b>RFM970-T Réfractomètre avec effet Peltier de contrôle de la température</b> , 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. <b>Précision 6 chiffres après la virgule.</b>
22-498	Jeu de filtres supplémentaires pour les modèles RFM-T (lot de 12)
22-467	Documentation de validation IQ/OQ/PQ pour le RFM 900 T uniquement
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

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