



# Réfractomètres numériques Série RFM900-T

RÉFRACTOMÈTRES À ÉCRAN TACTILE AVEC LARGE PLAGE DE MESURE ET CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

**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.

Le design du nouveau boîtier 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. Le joint Kalrez® entourant le prisme a été choisi tout spécialement pour ses qualités d'imperméabilité et de forte résistance aux produits chimiques.

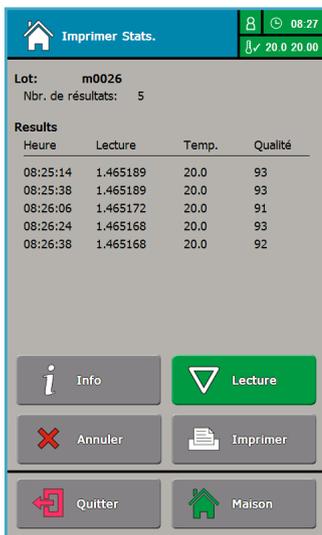
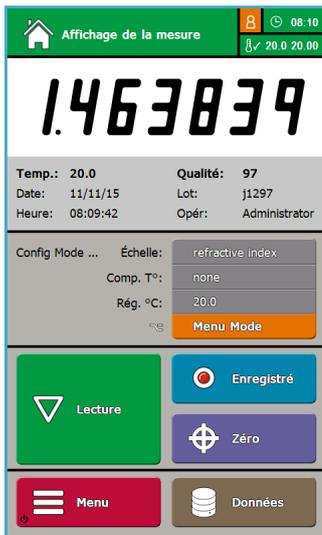
**Fonctionnalités clés incluses dans le modèle standard**

- Ecran tactile 7" haute définition
- Fourchette IR plus large: 1.30 - 1.70 IR
- Précision 6 chiffres après la virgule
- Stabilité de la température de l'échantillon  $\pm 0.01$  °C
- Méthode MEAN (USP/EP/BP) et ASTM D 2140
- Composants humides pour USP Classe VI
- Conforme aux pharmacopées US/EU/GB/JAP
- Conforme à la réglementation 21 CFR Partie 11 de la FDA





# RFM900-T Réfractomètres numériques CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE ET LARGE PLAGE DE MESURE



Caractéristiques Générales	RFM960-T	RFM970-T	RFM990-T (AUS)
Références	19-60	19-70	19-73
<b>Échelles</b>			
°Brix	0-100	0-100	0-100
Indice de réfraction	1,30-1,70	1,30-1,70	1,33-1,70
Définie par l'utilisateur	100	100	0-40 (% Urea m/m)
<b>Résolution</b>			
°Brix	0,1	0,01/0,001	0,01 (% Urea m/m)
Indice de réfraction	0,0001	0,000001	0,000001
<b>Justesse</b>			
°Brix	±0,1	±0,02	±0,02 (% Urea m/m)
Indice de réfraction	±0,0001	±0,00002	±0,00002
<b>Précision (Reproductibilité)</b>			
°Brix	±0,05	±0,005	±0,005 (% Urea m/m)
Indice de réfraction	±0,00005	±0,000005	±0,000005
<b>Écart de température</b>			
Ambiant	5-40 °C		
Echantillon	5-95 °C		
Peltier	0 °C or 10 °C en dessous de la température ambiante, selon la valeur la plus élevée à 80 °C (pour les performances AUS32, 20 °C est obligatoire)		
<b>Compensation de température</b>			
Sucre (°Brix)	5-80 °C		
Fluides AG (°Brix)	10-40 °C		
Définie par l'utilisateur	Coefficient simple (unités/°C) ou fonction polynomiale		
Précision du capteur de température	±0,03 °C	±0,03 °C	±0,02 °C (at 20 °C)
Stabilité de la température de l'échantillon	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,01 °C (at 20 °C)
Vérifications de la stabilité de la température	Aucune/durée définie/répétabilité/intelligent (peut-être sélectionné de façon indépendante par Méthode)		
Plage d'humidité	<90% RH (sans condensation)		
Sceau de prisme	Kalrez® (FDA/USP conforme à la classe VI)		
Interfaces	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 via adaptateur USB en option		
Alimentation	Instrument: 24V DC, ±5%, <2A Unité d'alimentation électrique: 100-240V, 50-60Hz		

## Nouveautés de notre logiciel

- Double affichage (e.g. IR / SG)
- Plus de 4000 mesures
- Lecture, utilisateur & config des pistes de vérification
- Impression PDF sécurisée
- Fonction USB sauvegarde et copie
- Contrôle et diagnostic à distance

## Références

Code	Description
19-60	<b>RFM960-T Réfractomètre avec contrôle de la température par effet peltier</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 contrôle de la température par effet peltier</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. Précision 6 chiffres après la virgule.

### Bellingham + Stanley, a Xylem brand

Xylem, Longfield Road  
Tunbridge Wells  
TN2 3EY  
United Kingdom

### Xylem Analytics

29, rue du Port  
92022 NANTERRE  
France



+44 (0) 1892 500400  
sales.bs.uk@xylem.com  
www.bellinghamandstanley.com

33 (0) 9 77 40 55 21  
xafcialfr@xylem.com