



# Refratômetros Digitais Série RFM900-T

REFRATÔMETROS TOUCHSCREEN COM AMPLA FAIXA DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA

**Refratômetros digitais com tela sensível ao toque com controle de temperatura Peltier, ampla faixa de medição de até 1,70 RI e capaz de medir até seis casas decimais.**

Os refratômetros da série RFM900-T são ideais para uso nas indústrias química, petroquímica, farmacêutica, de aromas e fragrâncias.

A nova carcaça em ABS do instrumento foi projetada ergonomicamente para que todos os respingos sejam contidos por sua forma inclinada ou pela barreira de respingos PEEK que envolve a placa de prisma de aço inoxidável fácil de limpar. O prato de prisma é moldado para armazenar amostra suficiente para medição, mantendo uma área de superfície grande o suficiente para estabilizar rapidamente a temperatura. Uma junta Kalrez® foi escolhida como vedação de prisma, graças à sua natureza impermeável à maioria dos produtos químicos.

Estabilidade de temperatura com função SMART, identificação de usuário RFID e métodos específicos de aplicação pré-programados simplificam a análise de rotina nas indústrias farmacêutica e petroquímica.

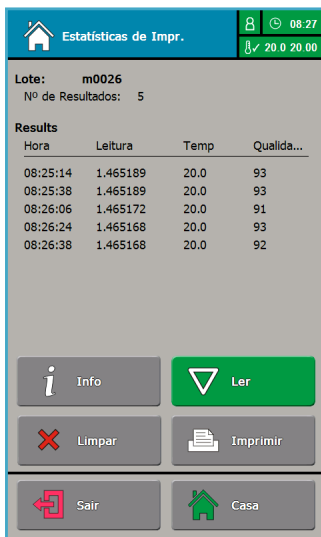
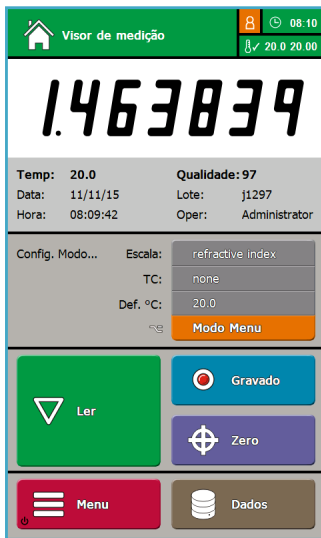
#### **Principais recursos incluídos como padrão**

- Compatível com norma 21 CFR Parte 11 da FDA
- Ampla faixa de medição: 1,30 - 1,70 IR
- Estabilidade do controle de temperatura por Peltier  $\pm 0,01$  °C
- Precisão com seis casas decimais
- Tela de toque de 7" de alta definição
- Métodos PHR-MEAN e ASTM D 2140
- Componentes molhados para USP Classe VI
- Conformidade com US/EP/BP/JP





# RFM900-T Refratômetros Digitais CONTROLE DE TEMPERATURA E AMPLA FAIXA DE MEDIÇÃO



Especificações	RFM960-T	RFM970-T	RFM990-T (AUS)
<b>Códigos de pedido</b>	19-60	19-70	19-73
<b>Escalas</b>			
°Brix	0-100	0-100	0-100
Índice de refração	1,30-1,70	1,30-1,70	1,33-1,70
Definido pelo usuário	100	100	0-40 (% Ureia m/m)
<b>Resolução</b>			
°Brix	0,1	0,01/0,001	0,01 (% Ureia m/m)
Índice de refração	0,0001	0,000001	0,000001
<b>Exatidão</b>			
°Brix	±0,1	±0,02	±0,02 (% Ureia m/m)
Índice de refração	±0,0001	±0,00002	±0,00002
<b>Precisão</b>			
°Brix	±0,05	±0,005	±0,005 (% Ureia m/m)
Índice de refração	±0,00005	±0,000005	±0,000005
<b>Faixa de temperatura</b>			
Ambiente	5-40 °C		
Amostra	5-95 °C		
Peltier	0 °C ou 10 °C abaixo da temperatura ambiente, o que for maior, até 80 °C (AUS32 20 °C é mandatório)		
<b>Compensação de Temperatura</b>			
Açúcar (°Brix)	5-80 °C		
AG Fluids (°Brix)	10-40 °C		
Usuário	Coeficiente simples (unidades/ °C) ou função polinomial		
Exatidão do Sensor de Temperatura	±0,03 °C	±0,03 °C	±0,02 °C (no 20 °C)
Estabilidade da Temperatura da Amostra	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,01 °C (no 20 °C)
Verificações de estabilidade da temperatura	Nenhuma/tempo de atraso/repetibilidade/ função Smart (independentemente selecionáveis pelo Método)		
Intervalo de umidade	<90% Humidade relativa (sem condensação)		
Vedação do prisma	Kalrez® (Componentes molhados para FDA/USP Classe VI)		
Interfaces	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 (via adaptador USB opcional)		
Alimentação	Instrumento: 24V DC, ±5%, <2A Fonte externa PSU: 100-240V, 50-60Hz (fornecida)		

## Códigos de pedido

Código	Descrição
19-60	<b>Refratômetro RFM960-T com controle de temperatura por Peltier</b> com nova tela integral de 7", de toque, de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com pacote de duas identificações RFID, manual de instruções e certificado de conformidade. Precisão com cinco casas decimais.
19-70	<b>Refratômetro RFM970-T com controle de temperatura por Peltier</b> com nova tela integral de 7", de toque, de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com pacote de duas identificações RFID, manual de instruções e certificado de conformidade. Precisão com seis casas decimais.

### Bellingham + Stanley, a Xylem brand

Xylem, Longfield Road  
Tunbridge Wells  
TN2 3EY  
United Kingdom

### Estados Unidos

Xylem  
1700/1725 Brannum Lane  
Yellow Springs  
OH 45387

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

+1 (937) 688 4255  
sales.bs.us@xylem.com

**xylem**  
Lab Solutions

## Últimos recursos do software

- Exibição dupla (e.g. IR / SG)
- Armazena mais de 8000 leituras
- Rastreamento de leituras, usuário e configuração
- Imprimir em PDF seguro
- USB simples "Back-up e Clone"
- Avisos de manutenção para o usuário
- Diagnóstico e controle remotos