



Refratômetros Digitais Série RFM700-M

REFRATÔMETROS FÁCEIS DE USAR PARA USO EM AMBIENTES DE FÁBRICA AGRESSIVOS

Os refratômetros da série RFM700 são instrumentos robustos, de baixo custo e totalmente automáticos, ideais para as indústrias de alimentos, açúcar e bebidas, mas também podem ser usados em muitas outras aplicações não alimentícias onde o controle de temperatura não é necessário.

Os equipamentos vem configurados para operar na escala °Brix, com resultados compensados para a temperatura de 20 °C de acordo com a ICUMSA.

Outras escalas do usuário fornecem medições em diferentes formatos, como o índice de refração (IR), diversas escalas automotivas e de gravidade específicas para urina e vinho, além de permitirem que escalas personalizadas sejam carregadas de acordo com os dados do produto.

Ideal para uso em laboratórios movimentados ou ambientes de fábrica agressivos.

Principais recursos incluídos como padrão

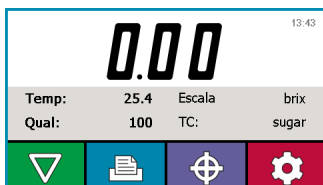
- Tela colorida moderna ou clássica em vermelho
- Medições com auto-sensor, sem o uso das mãos
- Registro de auditoria (data, hora, lote e operador)
- Superfície do prisma plana em safira para facilitar a limpeza
- Operação simplificada para ambientes fabris
- Teclado alfanumérico
- Conectividade com USB





RFM700-M Refratômetros Digitais

REFRATÔMETRO DIGITAL ROBUSTO E SIMPLES DE USAR



Resultados salvos									
Data	Hora	Lote	PN	Leitura	Temp	Qual	Ajust.		
15/07/19	19:26:55	m4001a	GJ	20.55	20.0	88	bx su		
15/07/19	19:29:00	m4001a	GJ	19.75	20.0	84	bx su		
15/07/19	19:27:58	0029	admn	1.39986	20.0	93	n ag		
15/07/19	19:26:59	0	admn	1.33299	20.0	100	n su		
15/07/19	19:24:39	bm103	EW	7.35	20.0	97	bx su		
15/07/19	19:23:59	am555	EW	4.68	20.0	93	bx su		
15/07/19	19:22:35	218a	JB	7.68	20.0	95	bx su		
15/07/19	19:23:17	217b	JB	7.68	20.0	98	bx su		
15/07/19	19:22:55	217a	JB	7.68	20.0	98	bx su		
15/07/19	09:01:53	-	-	0.02	20.0	105	bx su		

Especificações	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Códigos de pedido	19-00	19-10	19-20
Escalas			
°Brix	0-50	0-100	0-100
Índice de refração	1,33-1,42	1,33-1,54	1,33-1,54
Definido pelo usuário	2	2	2
Resolução			
°Brix	0,1	0,1	0,01
Índice de refração	0,0001	0,0001	0,00001
Exatidão			
°Brix	±0,1	±0,1	±0,04
Índice de refração	±0,0001	±0,0001	±0,00005
Precisão			
°Brix	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Índice de refração	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Faixa de temperatura			
Ambiente	5-40 °C		
Amostra	5-95 °C		
Peltier	Apenas ATC		
Compensação de Temperatura			
Açúcar (°Brix)	5-80 °C		
AG Fluids (°Brix)	10-40 °C		
Usuário	Coeficiente simples (unidades/ °C) ou função polinomial		
Exatidão do Sensor de Temperatura	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,05 °C
Verificações de estabilidade da temperatura	Nenhuma/tempo de atraso		
Estabilidade da Temperatura da Amostra	Apenas ATC	Apenas ATC	Apenas ATC
Intervalo de umidade	<90% Humidade relativa (sem condensação)		
Vedação do prisma	Silicone/Resina	Silicone/Resina	Silicone/Resina
Interfaces	1 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 via adaptador USB opcional		
Alimentação	Instrumento: 24 V DC, ±5%, <2A Fonte externa: 100-240V, 50-60Hz (fornecida)		

Códigos de pedido

Código	Descrição
19-00	Refratômetro RFM712-M com ATC, teclado, nova tela integral de 4" (10 cm) de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com manual de instruções e certificado de conformidade. Precisão com uno casas decimais Brix.
19-10	Refratômetro RFM700-M com ATC, teclado, nova tela integral de 4" (10 cm) de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com manual de instruções e certificado de conformidade. Precisão com uno casas decimais Brix.
19-20	Refratômetro RFM700-M com ATC, teclado, nova tela integral de 4" (10 cm) de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com manual de instruções e certificado de conformidade. Precisão com dois casas decimais Brix.

Últimos recursos do software

- Assistente de Instalação fácil de utilizar
- Menu com 7 idiomas
- Armazena mais de 8000 leituras
- Imprimir em PDF seguro
- Biblioteca de escalas do usuário integrada
- Avisos de manutenção para o usuário



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