



Refratômetros RFM700-M

COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICO

PARA USO EM AMBIENTES AGRESSIVOS

NEW



Os refratômetros da série RFM700 são equipamentos robustos, de baixo custo e totalmente automáticos, ideais para as indústrias de alimentos, açúcar e bebidas, sendo também adequados para muitas outras aplicações nas quais não se requer controle da temperatura.

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.

São inerentes à robustez do projeto o prisma de safira montado em um prato de aço inoxidável de fácil limpeza e a caixa externa, impermeável e feita para resistir a respingos de amostra e à infiltração de umidade. Tudo isto, junto com a fonte de alimentação externa a tela brilhante 4" totalmente colorida de alta definição, torna o RFM700 ideal para uso em laboratórios movimentados ou ambientes industriais adversos.

O instrumento também pode salvar e/ou imprimir resultados e ser conectado a uma impressora ou ao PC de um laboratório, com os resultados gerados em impressão padrão, ou nos formatos CSV ou PDF seguro.

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



a xylem brand

Refratômetros RFM700 -M

Com compensação de temperatura automático



Especificações	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Escalas			
Índice de refração	1,32 - 1,42	1,32 - 1,54	1,32 - 1,54
Açúcar (°Brix)	0 - 54	0 - 100	0 - 100
Definido pelo usuário	100	100	100
Resolução			
Índice de refração	0,0001	0,0001	0,00001
Açúcar (°Brix)	0,1	0,1	0,01
Exatidão			
Índice de refração	± 0,0001	± 0,0001	± 0,00004
Açúcar (°Brix)	± 0,1	± 0,1	± 0,04
Precisão			
Índice de refração	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Açúcar (°Brix)	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Biblioteca de Escalas do Usuário	Mais de 20 escalas pré-programadas incluindo Mel, HFCS (3), vinho (5), açúcar (4), GE urina (3), uréia, sacarose GE (3), FSII, NaCl, etc. além de escalas programáveis pelo cliente no programa.		
Tempo de Leitura	No mínimo 4 segundos (dependendo da precisão necessária)		
Controle de Temperatura	Nenhuma - Compensação de Temperatura (ATC): ICUMSA, AG, Nenhuma ou Definida pelo Usuário		
Exatidão do Sensor de Temperatura	5 - 80 °C		
Estabilidade da Temperatura da Amostra	± 0,05 °C		
Compensação de temperatura	Sacarose (°Brix) Fluido AG Definido pelo usuário		
	5 - 80 °C	5 - 40 °C	Coefficiente simples (unidades/°C) ou função polinomial
Verificações de estabilidade da temperatura	Tempo de retardo (programável em segundos)		
Iluminação da amostra	Diodo de emissão de luz 589nm (100.000+ horas)		
Prisma / Prato	Safira artificial / aço inoxidável 316 / PEEK (barreira anti-respingo)		
Vedação do prisma	Silicone/Resina		
Interfaces	1 x USB (A), 1 x USB (B)		
Alimentação	Instrumento: 24 V DC, ±5%, <2A Fonte externa: 100-240V, 50-60Hz (fornecida)		
Intervalo de umidade	<90% UR (sem condensação)		

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

*para saber as definições, visite nosso site

Códigos de pedido

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



a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com