

Refratômetros Digitais Série RFM300-M

REFRATÔMETROS PRECISOS COM CONTROLE DE TEMPERATURA PARA FÁBRICAS E LABORATÓRIOS

Uma gama de refratômetros digitais com controle de temperatura Peltier e membrana de comutação robusta para operação tátil de alta precisão em alimentos, bebidas e outras aplicações industriais exigentes.

Incorporando elementos ópticos de feixe largo e uma das plataformas de prisma mais planas do mercado, os refratômetros da série RFM300-M são capazes de medir amostras não homogêneas, como suco de frutas em polpa, produtos químicos opacos e emulsões que normalmente são difíceis de ler com óptica ou refratômetros digitais que não abordam a necessidade de medir "amostras difíceis".

A estabilidade de temperatura SMART, identificação de usuário RFID e métodos específicos de aplicação pré-programados simplificam a análise de rotina nas indústrias de refrigerantes, alimentos, farmacêutica e petroquímica.

Principais recursos incluídos como padrão

- Tela 4" de alta definição com teclado robusto com botões para utilização em fábrica
- Superfície do prisma plana para facilitar a limpeza
- Varredura com feixe largo para amostras não-homogêneas
- Precisão Brix com três casas decimais (I.R. com 6 casas decimais)
- RFID para identificação do usuário
- Leitura automática de amostra





RFM300-M Refratômetros Digitais PARA FÁBRICAS E LABORATÓRIOS



Resultados salvos									
Data	Hora	Lote	PIN...	Leitura	Temp	Qual	Ajust...		
15/07/19	19:29:35	m000a	G3	20.35	20.0	88	bx su		
15/07/19	19:29:00	m001a	G3	19.79	20.0	84	bx su		
15/07/19	19:27:58	0029	admin	1.39586	20.0	93	fl sg		
15/07/19	19:26:09	0	admin	1.23099	20.0	100	fl su		
15/07/19	19:24:39	0m003	DW	7.26	20.0	97	bx su		
15/07/19	19:23:59	anf56	DW	4.68	20.0	83	bx su		
15/07/19	19:23:38	215a	JB	7.68	20.0	98	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	RFM330-M	RFM340-M
Códigos de pedido	19-35	19-45
Escalas		
°Brix	0-100	0-100
Índice de refração	1,32-1,58	1,32-1,58
Definido pelo usuário	100	100
Resolução		
°Brix	0,1 / 0,01	0,01/0,001
Índice de refração	0,0001 / 0,00001	0,00001 / 0,000001
Exatidão		
°Brix	±0,04	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Índice de refração	±0,00005	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
Precisão		
°Brix	± 0,01	± 0,005
Índice de refração	± 0,00001	± 0,000005
Faixa de temperatura		
Ambiente	5-40 °C	
Amostra	5-95 °C	
Peltier	0 °C or 10 °C abaixo da temperatura ambiente, o que for maior, até 70 °C	
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	±0,03 °C	±0,03 °C
Verificações de estabilidade da temperatura	Nenhuma/tempo de atraso/repetibilidade/ função Smart (independentemente selecionáveis pelo Método)	
Estabilidade da Temperatura da Amostra	±0,05 °C	±0,05 °C
Intervalo de umidade	<90% Humidade relativa (sem condensação)	
Vedação do prisma	Silicone/Resina	Silicone/Resina
Interfaces	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 via adaptador opcional	
Alimentação	Instrumento: 24V DC, ±5%, <2A Fonte externa PSU: 100-240V, 50-60Hz (fornecida)	
Códigos de pedido		
Código	Descrição	
19-35	Refratômetro RFM330-M com controle de temperatura por Peltier, teclado, tela integral de 4" (10cm) de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com pacote de duas identificações RFID, manual de instruções e certificado de conformidade.	
19-45	Refratômetro RFM340-M com controle de temperatura por Peltier, teclado, tela integral de 4" (10cm) de alta definição e conectividade USB/LAN. Fornecido com pacote de duas identificações RFID, manual de instruções e certificado de conformidade. Precisão com tres casas decimais Brix.	

Últimos recursos do software

- Função de visualização dupla (e.g. Brix / SG)
- Armazena mais de 8000 leituras
- Rastreo de leituras, usuário e configuração
- Imprimir em PDF seguro
- USB "Backup e Clonar"
- Avisos de manutenção para o usuário
- Contrôles e diagnóstico à distance



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