

Refratômetro RFM300⁺

Refratômetro com elemento Peltier para aplicações industriais



**Bellingham
+ Stanley**

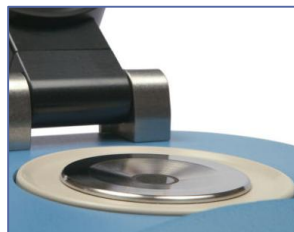
Refratômetro RFM300⁺



A Bellingham & Stanley anuncia com orgulho o lançamento da nova série de refratômetros RFM300+, projetada para substituir os instrumentos anteriores RFM300. Os novos modelos dispõem de um prato prismático plano, faixa de índices de refração ampliada e controle de temperatura à base de um elemento Peltier, sendo assim ideais para utilização em ambientes úmidos, tanto em fábricas como em laboratórios.

Deu-se atenção especial ao sistema de controle de temperatura com o elemento Peltier. Amostras de diferentes temperaturas estabilizam-se rapidamente à temperatura do instrumento. Quando se ativa o modo inteligente de estabilidade de temperatura, os resultados só aparecem quando ambas as temperaturas estiverem dentro de um limite pré-definido. Os resultados são apresentados com nitidez na tela, em várias escalas diferentes, todas acessíveis no sistema de métodos.

A memória armazena até 700 medições junto com data e hora e uma identificação do lote. Os usuários dos modelos anteriores reconhecerão facilmente o software integrado, que agora também pode ser configurado em vários idiomas.



Especificação	RFM330 ⁺	RFM340 ⁺
Escala		
Índice de Refração	1.32 – 1.58	1.32 – 1.58
°Brix	0-100	0-100
Usuario	✓	✓
Resolução do display		
Índice de Refração	0.0001	0.00001
°Brix	0.1	0.01
Repetibilidade		
Índice de Refração	±0.0001	±0.00004
°Brix	±0.1	±0.03
Tempo de leitura	Mínimo 4 segundos	
Temperatura - Precisão	± 0.03 °C	
Temperatura - Estabilidade	± 0.05 °C	
Temperatura - Controle da leitura	Nenhuma, retardo fixo, repetido, inteligente	
Compensação da temperatura	10 a 40 °C (ICUMSA) 5 a 10 e 40 a 70 °C (Ampliado)	

Especificação	
Prisma	Safira sintética
Material	Aço inoxidável 316
Interfaces	2 x RS232 e 1 x paralelo
Fonte de luz	LED (589 nm)
Controle de temperatura	Peltier

Código	Descrição	
22-30	RFM330 ⁺	
22-40	RFM340 ⁺	
26-292	Filtro de ar (pacotes de 20)	
55-250	Alimentação:	IP66 : 100-240V~; 50-60 Hz
	Acessório Opcional:	

Head Office

Longfield Road, Tunbridge Wells,
Kent TN2 3EY, United Kingdom
Phone: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales@bellinghamandstanley.co.uk

USA Office

1000 Hurricane Shoals Road, Building D,
Suite 300, Lawrenceville, GA 30043 USA
Phone: 770 822 6898
Fax: 770 822 9165
sales@bs-rfm-inc.com

www.bellinghamandstanley.com



**Bellingham
+ Stanley**