

Refratômetros & Polarímetros



A Bellingham + Stanley fabrica refratômetros e polarímetros há mais de 95 anos. A rede de distribuidores da B+S, cuja linha de produtos encontra-se resumida neste folheto, foi cuidadosamente selecionada para prestar suporte técnico pré e pós venda. Para obter informações adicionais sobre especificações dos produtos, visite a nossa página da Web ou entre em contato com o nosso representante.

Refratômetros Série RFM700



Instrumentos robustos, de alta qualidade e baixo custo, especificamente projetados para uso em fábricas e laboratórios. Os novos modelos dispõem de escalas de graus Brix e outras, com até duas casas decimais, sem necessidade de controle de temperatura. Os refratômetros da série RFM700 são ideais para aplicações envolvendo açúcares, bebidas, alimentos e vinhos.

Refratômetros Série RFM300+

Os instrumentos da Série RFM300+ dispõem de um prato prismático plano, ampla faixa de índice de refração e controle de temperatura à base de um elemento Peltier, sendo assim ideais para utilização em ambientes úmidos, tanto na área industrial como no laboratório.



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.

Polarímetros Série ADP400

Novos polarímetros para aplicações envolvendo açúcares, alimentos, substâncias químicas e farmacêuticas.

O ADP410 é um polarímetro de baixo custo, enquanto que o ADP440+ oferece medidas com três casas decimais em conformidade com a USP (United States Pharmacopeia) e com as exigências operacionais da FDA 21CFR Parte 11 e utiliza tecnologia RFID para identificação rápida do usuário.



Refratômetros portáteis

Fabricados no Reino Unido e vedados/protegidos conforme a IP66, a linha Eclipse de refratômetros portáteis proporciona confiabilidade e facilidade de uso. Os refratômetros da linha E encontram-se disponíveis em diversas faixas de escalas e são uma alternativa de baixo custo à linha Eclipse, enquanto que a série digital DR apresenta leituras com compensação de temperatura sem a necessidade de alinhamentos ópticos.



Refratômetros Série RFM900

Com ampla faixa de medição (1,30 – 1,70 RI), prato prismático plano e com controle de temperatura por efeito Peltier, os refratômetros RFM900 são adequados para uso com aromas, fragrâncias e sabores, e para as indústrias petroquímicas, químicas e farmacêuticas, bem como para institutos de tecnologia.

Para aplicações farmacêuticas, estão em conformidade com as normas da FDA 21CFR Parte 11, USP/EP/BP e utilizam cartões RFID para a rápida identificação e liberação dos operadores.

Os refratômetros RFM900 também estão em conformidade com as normas ISO22241, ASTM D 5006, 1747 e 1218 para a indústria petroquímica.



**Bellingham
+ Stanley**

Refratômetros Abbe



O Abbe 5, de baixo custo, faz medições de uso geral a um preço acessível, enquanto que os instrumentos “de dispersão” de alta precisão satisfazem às exigências mais elevadas na indústria.



Sacarímetros ADS420 e ADS480

Projetado especificamente para uso no mercado sucro-alcooleiro, o sacarímetro ADS420 é um instrumento de baixo custo que pode ser utilizado com tubos de fluxo contínuo para permitir medições rápidas até $\pm 0,03\%$, em conformidade com a ICUMSA @ 589 nm.

O ADS480 é um sacarímetro NIR projetado para medições de soluções mais escuras sem a necessidade de clarificação com chumbo.



Polarímetros Modelo D7

O novo modelo D7 é um polarímetro óptico de alta qualidade com uma fonte de luz LED acoplada e filtro de interferência, fornecendo leituras em todo o círculo de 360° com precisão melhor que $0,05^\circ$ A e $0,1^\circ$ Z.

O instrumento é ideal para uso em laboratórios com poucas amostras e especialmente como uma ferramenta de ensino em colégios e universidades.



Material de calibração

A B+S Ltd. dispõe de diversos padrões de calibração de alta precisão, alguns rastreáveis ao NIST e fabricados segundo as normas da BS ISO 17025:2005, adequados para a calibração de refratômetros e polarímetros. Os padrões do refratômetro têm uma vida útil de doze meses, enquanto as Placas de Controle de Quartzo são utilizadas para a calibração de polarímetros e de sacarímetros.



Instrumentação de Processo



Instrumentação em linha para a medição contínua e automação de linhas de produção, incluindo o refratômetro de processo PRH de uso geral e a série In-tek IR, para aplicações em cervejarias e na indústria de bebidas.

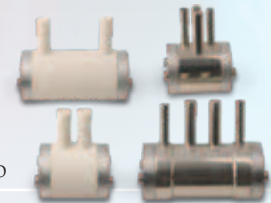
Acessórios: Refratômetros

Impressoras
Células de fluxo contínuo
Banhos termostáticos
Leitor de código de barras



Acessórios: Polarímetros

Impressora
Tubos
Banhos termostáticos
Leitor de código de barras
Placas de controle de quartzo



Para informações adicionais contate:

Alem Mar Comercial e Industrial S.A

Av. Senador Queiros, 96 – 5º andar

CEP 01026-000 - São Paulo-SP

Fone: (11) 3229 8344

Fax: (11) 3228 5407

Email: alemmar@alemmar.com.br

www.alemmar.com.br

www.bellinghamandstanley.com

Guia de seleção do instrumento

	Portátil	Frutas	Bebidas	Alimentos	Açúcar	Confeitos	Óleos vegetais	Petroquímica	Farmacêutica	Industrial	Ensino	Polímeros	Sólidos
Eclipse/E-line	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
DR Digitas Portáteis	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Abbe 5		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Abbe 60 ED/LR								✓			✓		✓
RFM700		✓	✓	✓	✓	✓							
RFM340+		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
RFM900								✓	✓		✓		
ADP440+				✓	✓	✓			✓		✓		



**Bellingham
+ Stanley**