

xylem



OPTi® Biociências & Veterinária

REFRATÔMETROS PORTÁTEIS PARA CONTROLE DE QUALIDADE + MEDIÇÕES EM VIAGEM

O refratômetro de bolso para biociências e veterinária

Os refratômetros manuais digitais OPTi são ideais para aplicações de biociências, veterinária e pecuária, graças a seu design durável, de bolso, com classificação IP65, sua leitura rápida em 2 segundos e sua vasta opção de escalas.

A variedade de escalas de refratômetro da Bellingham + Stanley para veterinários e agricultores permite a medição simples de amostras de colostro, sangue e urina obtidas dos animais. Por precisar apenas de uma pequena gota de amostra para fornecer uma leitura clara e precisa, o OPTi é perfeito para a medição higiênica de amostras normalmente de difícil obtenção ou, no caso do colostro, substâncias de alto valor.

Refratômetros manuais digitais OPTi

- Leitura rápida em 2 segundos.
- Biblioteca integrada de mais de 40 escalas.
- 3 escalas ativas no mesmo dispositivo.
- A detecção de luz ambiente intensa (HAL) avisa quando a luz que entra no sensor é excessiva.
- O exclusivo "Modo de Teste AG" permite o uso de materiais de referência certificados de longa vida útil, sem sacarose.
- Design durável de bolso, com classificação IP65.
- Visor LCD digital de fácil leitura.
- Atraso programável na leitura, para estabilização da temperatura da amostra.



a xylem brand

Refratômetros OPTi PARA BIOCÊNCIAS E VETERINÁRIA

| Aplicação | Escala | Unidades | Intervalo | Resolução | Exatidão | ATC |
|-------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| Primário | Índice de refração (ATC) | | 1,33-1,53 | 0,0001 | ± 0,0003 | °Brix |
| Primário | Índice de refração | | 1,33-1,53 | 0,0001 | ± 0,0003 | Nenhuma |
| Biociências | Qualidade do colostro | | Ruim / APROVADO | Ruim / APROVADO | ± 0,2 | °Brix |
| Biociências | Água do mar (Unidades Práticas de Salinidade) | Partes por mil | 0-180 | 1 | ± 1 | NaCl |
| Biociências | Água do mar (Unidades Práticas de Salinidade) | Gravidade específica (d20/20) | 1,000-1,090 | 0,0005 | ± 0,001 | NaCl |
| Biociências | Proteína sérica | g/100ml | 0-30 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Biociências | Urina (SG) humana | Gravidade específica (d20/20) | 1,000-1,050 | 0,0005 | ± 0,0010 | °Brix |
| Biociências | Urina (SG) Grandes mamíferos | Gravidade específica (d20/20) | 1,000-1,050 | 0,0001 | ± 0,0010 | °Brix |
| Biociências | Urina (SG) Pequenos mamíferos | Gravidade específica (d20/20) | 1,000-1,050 | 0,0005 | ± 0,0010 | °Brix |

Escalas adicionais ESCALAS INTEGRADAS DENTRO DO MESMO DISPOSITIVO



| Aplicação | Escala | Unidades | Intervalo | Resolução | Exatidão | ATC |
|---------------------|---|-------------------------------|-------------|-----------|----------|---------|
| Primário | °Brix (ATC) | | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Primário | °Brix | | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | Nenhuma |
| Setor automotivo | AdBlue®/DEF (redução de NOx) | % Peso / Peso | 0-40 | 0,1 | ± 0,2 | AUS32 |
| Setor automotivo | Etilenoglicol | °C Ponto de congelamento | 0 a -50 | 1 | ± 1 | EG |
| Setor automotivo | Etilenoglicol | °F Ponto de congelamento | 30 a -40 | 1 | ± 1 | EG |
| Setor automotivo | Propilenoglicol | °C Ponto de congelamento | 0 a -50 | 1 | ± 1 | PG |
| Setor automotivo | Propilenoglicol | °F Ponto de congelamento | 30 a -40 | 1 | ± 1 | PG |
| Setor automotivo | Ácido sulfúrico (Ácido de bateria) | Gravidade específica (d20/20) | 1,000-1,501 | 0,001 | ± 0,003 | SA |
| Alimentos e bebidas | °Butyro | | 0-100 | 0,1 | ± 0,5 | Butyro |
| Alimentos e bebidas | 42 HFCS (Xarope de milho rico em frutose) | % Peso / Peso | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | 55 HFCS (Xarope de milho rico em frutose) | % Peso / Peso | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | 90 HFCS (Xarope de milho rico em frutose) | % Peso / Peso | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | Frutose | % Peso / Peso | 0-85 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | Glicose | % Peso / Peso | 0-85 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | Açúcar invertido | % Peso / Peso | 0-85 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | Maltose | % Peso / Peso | 0-60 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | Salinidade (NaCl) | % Peso / Volume | 0-28 | 0,1 | ± 0,2 | NaCl |
| Alimentos e bebidas | Total de sólidos de resíduos do leite | % | 5-15 | 0,1 | ± 0,5 | °Brix |
| Alimentos e bebidas | Água no mel | % | 10-30 | 0,1 | ± 0,2 | Mel |
| Industrial | Arbitrário | | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | |
| Industrial | Cloreto de cálcio | % Peso / Peso | 0-40 | 0,1 | ± 0,2 | CaCl2 |
| Industrial | Etanol | % Volume / Volume | 0-20 | 0,5 | ± 1 | Etanol |
| Industrial | Etilenoglicol | % Volume / Volume | 0-60 | 0,1 | ± 0,4 | EG |
| Industrial | Etilenoglicol | % Peso / Peso | 0-60 | 0,1 | ± 0,4 | EG |
| Industrial | FSII DiEGME (ASTM D 5006) | % Volume / Volume | 0,0-0,25 | 0,01 | ± 0,02 | °Brix |
| Industrial | Peróxido de hidrogênio | % Peso / Peso | 0-50 | 0,2 | ± 0,5 | °Brix |
| Industrial | Metanol | % Peso / Peso | 0-40 | 1 | ± 0,2 | Meth |
| Industrial | Propilenoglicol | % Volume / Volume | 0-60 | 0,1 | ± 0,4 | PG |
| Industrial | Sulfato de sódio | % Peso / Peso | 0-22 | 0,1 | ± 0,2 | Na2SO4 |
| Industrial | Amido | % | 0-30 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Industrial | Ureia (Dados da CRC) | % Peso / Peso | 0-40 | 0,1 | ± 0,2 | AUS32 |
| Vinho e cerveja | °Baumé | | 0-50 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Vinho e cerveja | °Zeiss (ABV) | % Volume / Volume | 10-135 | 0,1 | ± 0,5 | °Brix |
| Vinho e cerveja | Álcool provável (AP) | | 0-22 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Vinho e cerveja | KMW (Babo) | | 0-25 | 1 | ± 1 | °Brix |
| Vinho e cerveja | Oechsle (alemão) | | 30-130 | 1 | ± 1 | °Brix |
| Vinho e cerveja | Oechsle (suíço) | | 0-130 | 1 | ± 1 | °Brix |
| Vinho e cerveja | °Plato | | 0-30 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Vinho e cerveja | Massa de açúcar (°Brix) (ATC) | % Peso / Peso | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | °Brix |
| Vinho e cerveja | Massa de açúcar (°Brix) | % Peso / Peso | 0-95 | 0,1 | ± 0,2 | Nenhuma |
| Vinho e cerveja | Mosto (Equivalente-sacarose) | Gravidade específica (d20/20) | 1,000-1,120 | 0,0005 | ± 0,001 | °Brix |

*Compensação automática da temperatura

www.bellinghamandstanley.com

xylem
Let's Solve Water

Bellingham + Stanley
Xylem
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
Email: sales.bs.uk@xyleminc.com

Bellingham + Stanley (USA)
Xylem
151 Graham Road
College Station
TX 77845
USA
Tel: +1 (979) 690-1711
Email: sales.bs.us@xyleminc.com

© 2020 Xylem. Todos os direitos reservados. Bellingham + Stanley é uma marca comercial da Xylem ou uma de suas subsidiárias. AdBlue® é uma marca comercial registrada da VDA Verband der Automobileindustrie e.V.