



# REFRATÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL

13-950000-AR-200

O AR200 é capaz de medir %Sólidos (Brix), % Sólidos-TC (Brix-Temperatura Compensado), índice de refração e índice de refração TC (temperatura compensada por sacarose ICUMSA coeficiente de temperatura). Embora o principal objetivo seja auxiliar o controle de qualidade em Alimentos e Bebidas, seus recursos avançados o tornam instrumento amplamente utilizado para uso médico, farmacêutico, fluidos industriais, indústrias química e petroquímica

## Características Técnicas

### 13-950000-AR-200

- Compensação temperatura: 12 a 43°C;
- Comunicação: Exclusivo sistema infra vermelho (I.R.) possibilitando leituras diretas no computador;
- Sensor ótico: Prisma de quartzo;
- Power: 4 Baterias A.A.A. ;
- Dimensões: 18x9x3,5cm;
- Peso: 410g;
- Precisão:  $\pm 0,0001nD$  e 0,1% Brix;
- Brix: 0 - 95%;
- Índice de Refração: 1.3300 a 1.5600;

## Benefícios e Vantagens

- O AR200 foi projetado com um novo prisma de safira que fornece 2,5 vezes mais condutividade à temperatura do que um prisma de vidro convencional, proporcionando maior precisão no cálculo da compensação automática de temperatura (ATC). O resultado? Uma medição mais precisa sempre! 4x mais duro que o vidro, o prisma de safira é resistente a aplicações exigentes, proporcionando durabilidade durante a vida útil do refratômetro
- O recurso de interface do computador, a programação em escala personalizada (como HFCS, salinidade e outros) e a Compensação automática de temperatura (ATC) tornam o AR200 o instrumento de escolha para atender a todos os seus requisitos de teste
- Ampla faixa de leitura e várias escalas
- Precisão exata de  $\pm 0,0001$  nD ou  $\pm 0,1\%$  Brix
- Podem ser programadas até 3 escalas personalizadas
- O software inclui calibração de ponto único ou multiponto, 4 modos de leitura e controle de contraste ajustável
- Prisma de safira para maior durabilidade e cálculo ATC mais preciso
- O pacote opcional de comunicação por infravermelho permite o registro de leitura, registro de calibração e transferência de escala personalizada para qualquer PC do laboratório
- Compacto, poderoso e resistente.