



# REFRATÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL

13-910000-REFRACTIX

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

### 13-910000-REFRACTIX

- Faixa de medição: 1,3300 - 1,5600 nD; 0,00 - 100,00 g/100g Brix;
- Precisão: 0,0001 nD; 0,05 g/100g Brix;
- Exatidão:  $\pm 0,0001$  nD;  $\pm 0,05$  g/100g Brix;
- Faixa de compensação de temperatura: 10 °C a 40 °C ;
- Interface: Tela sensível ao toque colorida (5,8 cm x 4,4 cm) e botões físicos;
- Material do prisma de medição da amostra: Safira;
- Material do poço de amostra: Aço inoxidável;
- Fonte de luz: LED de 589 nm;
- Atualizações de software: RefractixSync™;
- Conectividade Bluetooth/USB-C: Aplicativo para PC RefractixSync™;
- Alimentação: Opere com bateria recarregável de íon de lítio de 3,6 V ou cabo USB-C incluído com fonte de alimentação;
- Tensão de entrada do adaptador: 100-240 V ? 50–60 Hz 0,32–0,19 A;
- Saída do adaptador: 5,1 V ? 2,4 A 12,24 W;
- Dimensões Físicas: 17,6 cm x 7,3 cm x 4,2 cm;
- Peso do equipamento: 249,5 g ;
- Peso embalado: 410 g;
- Garantia: 2 anos;

## Benefícios e Vantagens

- O prisma de safira e o poço de aço inoxidável são materiais duráveis que garantem maior vida útil. O prisma de safira é 4x mais duro do que os prismas de vidro
- Facilidade de uso: Fácil de usar, com tela sensível ao toque colorida e interface intuitiva
- Capacidade para 250 escalas de medição, com 50 escalas pré-carregadas, organizadas em Grupos de Escalas. Altere as escalas rapidamente e marque suas favoritas para acesso fácil. Carregue escalas personalizadas de produtos, com limites de controle de qualidade úteis para facilitar a avaliação
- Registro de medições com capacidade para armazenar até 5.000 entradas
- Se conecta via USB-C ou Bluetooth para se comunicar com o aplicativo para PC RefractixSync, possibilitando a transferência de medições em tempo real ou o download do registro de dados de medição
- Compensação de temperatura garante que suas medições sejam ajustadas à temperatura de referência de cada escala, proporcionando resultados precisos e confiáveis
- Emite aviso caso a temperatura esteja variando rapidamente
- Oferece a precisão e exatidão de um refratômetro de bancada de laboratório, mas em um formato compacto e portátil
- Atendimento especializado: Suporte técnico para esclarecer dúvidas e oferecer orientações sobre o uso do equipamento.