



www.insize.com



**5801-A55
REFRACTÓMETRO DIGITAL MINI
MANUAL DE INSTRUÇÕES**

POR FAVOR, DIGITALIZE
O CÓDIGO QR PARA
VER O VÍDEO DE
FUNCIONAMENTO
DOS PRODUTOS.

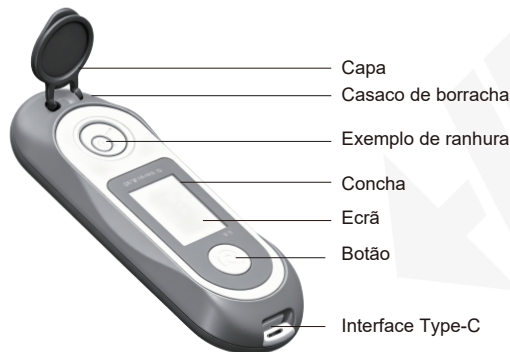


Introdução geral

Este é um instrumento ótico baseado em microprocessador que mede com precisão o índice de refração e a concentração de líquidos. Ao mesmo tempo, o seu instrumento possui um modo de funcionamento e uma interface de visualização intuitivos.

Em comparação com os refratômetros portáteis tradicionais, a medição é mais rápida, mais precisa, mais clara e conta com compensação automática de temperatura.

Descrição do painel



Ecrã e botão



Ligar e medir

- ◆ **Ligar**
Prima brevemente o botão; o medidor liga-se e inicia automaticamente a primeira medição. Se não houver líquido na ranhura de amostragem, o ecrã exibirá "---".
- ◆ **Medição**
 1. Após o arranque, coloque algumas gotas do líquido da amostra na ranhura de amostragem; bastam 0.2 a 0.3 ml
 2. Ao premir brevemente o botão uma vez, o medidor inicia a medição e apresenta os novos resultados com compensação de temperatura
 3. Se o resultado estiver fora do intervalo de medição, será exibido "HHH" ou "LLL"

Notas:

- É necessário efetuar a calibração do zero antes da medição
- Ao utilizar o medidor ao ar livre, evite a exposição a luz intensa
- Mantenha o medidor numa posição estável
- Antes de cada medição, deite 0.3 a 0.4 ml de água pura na ranhura da amostra e seque-a
- Devido às partículas finas presentes no líquido de arrefecimento, ocorrerá uma ligeira precipitação de partículas que cobrirá a superfície do prisma da porta de teste durante o processo de medição, e o valor irá flutuar ligeiramente na medição contínua, o que é um fenómeno normal; a medição pode ser repetida através do método da média para garantir a precisão da medição.

Calibração do ponto zero

Utiliza-se água pura para a calibração do ponto zero.

Passos de operação:


- Deite 0.2 a 0.3 ml de água pura na ranhura da amostra
- Pressione o botão durante 2 segundos para entrar no modo de calibração; uma vez entrado, a palavra YES fica a piscar no ecrã, aguardando confirmação
- Pressione brevemente o botão; o medidor inicia a calibração do zero; após concluir a calibração, o ecrã exibirá End, conforme ilustrado na imagem à direita



Desligar

O medidor desligar-se-á automaticamente se não houver qualquer operação durante 1 minuto.

Manutenção e conservação

- Após concluir a medição, utilize primeiro um lenço de papel ou um pano macio para secar a ranhura da amostra; em seguida, deite 0,3 a 0,4 ml de água pura na ranhura para a limpar e, por fim, utilize um lenço de papel ou um pano limpo para a secar. Preste atenção à proteção da superfície do prisma.
- A bateria de lítio incorporada não pode ser removida.
- Carregue o medidor assim que for exibido  .
- Guarde o medidor num local seco e evite a luz solar direta. A exposição a humidade e a ambientes com temperaturas elevadas pode danificar o medidor.

Intervalo de medição	0~50% (1.3330~1.4200RI)
Precisão	±0.2% (±0.0003RI)
Resolução	0.1% (0.0001RI)
Alimentação	bateria de lítio recarregável de 3.7 V integrada
Dimensões	147×46×27mm
Peso	115g (incluindo a bateria)