

HIKARI

LUXÍMETRO DIGITAL

HLX-881



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

VISÃO GERAL	02
ACESSÓRIOS.....	02
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA	02
INTRODUÇÃO	03
ESTRUTURA DO INSTRUMENTO	03
OPERAÇÃO	04
MODO HOLD	04
ILUMINAÇÃO DO DISPLAY	04
ESPECIFICAÇÕES GERAIS	04
MANUTENÇÃO.....	05
A. Serviço Geral.....	05
B. Troca de Bateria.....	05
GARANTIA DO PRODUTO	06

VISÃO GERAL

Este manual de instruções cobre informações de segurança e cautelas. Por favor, leia as informações relevantes cuidadosamente e observe todas as **Advertências** e **Notas** rigorosamente.

O Luxímetro Digital Hikari **Modelo HLX-881** (daqui em diante referido apenas como instrumento) se destaca por medir intensidade luminosa na faixa de 1 a 50.000 Lux em três faixas de medida 2000, 20000 e 50000. O projeto da estrutura adota um design anatômico.

Como característica adicional apresenta as funções: Iluminação do visor, Hold e Indicação de Bateria Fraca.

ACESSÓRIOS

Observe abaixo os itens que acompanham o produto:

Item	Descrição	Qtd
1	Manual de Instruções	1 peça
2	Estojo	1 peça
3	9V Bateria	1 peça

No caso da falta de algum componente ou que esteja danificado, entre em contato imediatamente com o revendedor.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente as informações contidas neste Manual de Instruções para a sua familiarização com o instrumento, antes de utilizá-lo.

Ao efetuar reparos no instrumento, utilize somente as peças de reposição especificadas.

Nunca efetue medidas com o instrumento nos seguintes casos:

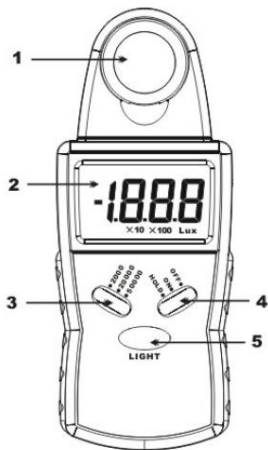
- Após armazenamento ou acondicionamento do instrumento em condições anormais (atmosfera explosivas, gases inflamáveis, fumaça, vapor ou poeira);
- Com o instrumento aberto.

Este instrumento foi projetado levando-se em consideração os aspectos de sua segurança. Entretanto, nenhum projeto pode estar completamente protegido contra uso incorreto.

INTRODUÇÃO

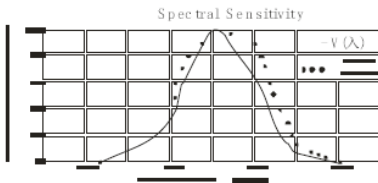
O HLX-881 é adequado para uso em indústrias, escritórios, hospitais, residências, escolas, restaurantes, etc. Apresenta como características: Alta exatidão, durabilidade, simplicidade de operação e baixo consumo de energia.

ESTRUTURA DO INSTRUMENTO



1. Sensor
2. Display LCD
3. Seletor de faixa
4. Chave liga/desliga e Hold
5. Iluminação do display

Sensibilidade



OPERAÇÃO

1. Ligue o instrumento
2. Selecione a faixa desejada.
3. Segure o instrumento e direcione o sensor na posição desejada. (O sensor possui cabeça retrátil, para deixar na posição desejada puxe uma vez, para retornar na posição original puxe novamente).
4. O valor será exibido no display.

MODO HOLD

Quando o modo HOLD for selecionado, o instrumento congela a leitura atual no display. Para retornar a medição normal basta pressionar a tecla HOLD novamente.

ILUMINAÇÃO DO DISPLAY

Pressione a tecla **LIGHT** para acender ou apagar a iluminação de fundo do display.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Faixa de Medição: 1 ~ 50.000 Lux.
- Indicação de sobrefaixa: "1" aparece no display.
- Display: LCD de 3 ½ Dígitos, 2000 contagens
- Resolução: 1 Lux
- Precisão: ≤ 10.000 Lux: $\pm 4\% \text{rdg} \pm 0.5 \text{f.s}$ ≥ 10.000 Lux: $\pm 5\% + 10$ dígitos (calibrado de acordo com o padrão incandescente a temp. da cor de 2856K)
- Repetibilidade: $\pm 2\%$
- Característica de Temperatura: $\pm 0,5\% / ^\circ\text{C}$
- Tempo de Leitura: 0,4 seg.
- Sensor: Foto Diodo de Silício com filtro
- Indicação de bateria fraca.
- Ambiente: Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80%.
Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F), RH < 70%.
- Altitude: Operação: 2000m.
- Tipo de Bateria: 1 x 9V (NEDA1604 ou 6F22 ou 006P).
- Duração da Bateria: Aprox. 30 hrs.

- Dimensões / Extensão do cabo: 165(A) x 67(L) x 32(P)mm / 65cm.
- Peso: Aproximadamente 155g (incluindo bateria).

MANUTENÇÃO

Esta seção fornece informações de manutenção básicas incluindo instruções de troca de bateria .



Advertência

Não tente reparar ou efetuar qualquer serviço em seu instrumento, a menos que esteja qualificado para tal tarefa e tenha em mente informações sobre calibração, testes de performance e manutenção.

Para evitar danos ao instrumento, não deixe entrar água dentro do instrumento.

A. Serviço Geral

- Periodicamente limpe o gabinete com pano macio umedecido em detergente neutro. Não utilize produtos abrasivos ou solventes.
- Desligue o instrumento quando este não estiver em uso.
- Retire a bateria quando não for utilizar o instrumento por muito tempo.
- Armazene e utilize o instrumento à temperatura ambiente em local limpo e seco, fora do alcance de explosivos, inflamáveis e fortes campos magnéticos.

B. Troca de Bateria



Advertência

Para evitar falsas leituras que podem levar a erros, troque a bateria assim que o indicador de bateria fraca aparecer.

Para trocar a bateria:

1. Desligue o instrumento
2. Remova o parafuso do compartimento de bateria e separe a tampa do gabinete.
3. Remova a bateria do compartimento de bateria.
4. Recoloque uma bateria nova de 9V.
5. Encaixe o compartimento de bateria no gabinete e reinstale o parafuso.

GARANTIA DO PRODUTO

1. O prazo de garantia deste produto é de 12 meses.
2. O período de garantia é contado a partir da data da emissão da nota fiscal de venda da Unicoba ou do seu revendedor. Dentro do período de garantia, o produto com defeito deve ser encaminhado à rede de assistência técnica autorizada da Unicoba para avaliação técnica.
3. Antes de usar ou ligar este produto, leia e siga as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte técnico da Unicoba pelo telefone (11) 5070-1717.
4. Este produto é garantido contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.
5. Ao encaminhar qualquer produto para Unicoba ou rede autorizada, o cliente deverá apresentar a nota fiscal de compra com a devida identificação do número de série do produto.
6. As despesas de frete e seguro de envio e retorno são de responsabilidade do cliente ou empresa contratante.
7. Perda de garantia do produto nos seguintes casos:
8. **a.** Mau uso, alteração das características originais ou danos causados por acidente ou condições anormais de operação ou manuseio.
9. **b.** Violação do produto.
10. Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.

HIKARI

Importado por:
Unicoba Importação e Exportação Ltda.
CNPJ 43.823.525/0002-10
Tel (11) 5070-1700 Fax (11) 5070-1724
suporte@unicoba.net
www.hikariferramentas.com.br



Após o uso, as pilhas/baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou à rede de assistência técnica autorizada, conforme Resolução Conama 401/2008. Se descartadas inadequadamente podem causar danos à saúde e ao meio ambiente.

Fotos meramente ilustrativas. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

www.hikariferramentas.com.br

Fabricado na China