

Luxímetro digital 0..199900Lux - Uni-T UT383



REF. 095-1618

INTRODUÇÃO

O UT383 é um mini dispositivo de luz digital. Este é um instrumento estável, seguro e confiável, amplamente utilizado em empresas de iluminação, agricultura e pecuária, empresas de mineração, laboratórios, escritórios, residências, construção de iluminação pública, entre outros.

Este manual de instruções inclui informações relevantes sobre segurança e advertências. Ler atentamente este manual e respeitar rigorosamente todas as advertências.



AVISO
Antes de utilizar o instrumento, ler atentamente as regras de segurança de funcionamento.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Abrir a embalagem e retirar o dispositivo. Verificar se há algum item em falta ou danificado.

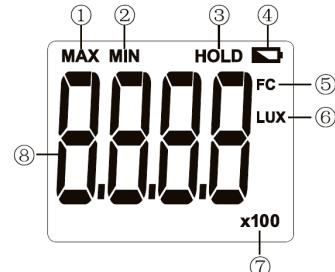
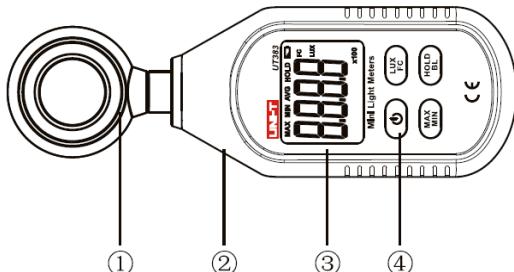
1. Unidade principal-----1

2. Manual de instruções -----1

DIRECTRIZES DE SEGURANÇA

1. Verificar o dispositivo e os acessórios antes de usar e esteja atento a qualquer dano ou ocorrência incomum. Se o invólucro estiver danificado ou o LCD não mostrar nada, ou se considerar que o dispositivo pode não estar a funcionar corretamente, pare de usar o dispositivo.
2. Ter em conta, as informações e avisos do manual de instruções quando está a operar com o dispositivo.
3. Não abrir o dispositivo, nem alterar a cablagem interna para evitar danos no instrumento.
4. Quando o ecrã LCD apresentar , substituir a pilha atempadamente. Remover a pilha se o dispositivo não for utilizado durante um longo período.
5. Não armazenar ou usar o dispositivo em ambientes com altas temperaturas, elevada humidade, inflamáveis, combustíveis ou fortemente electromagnéticos.
6. Usar um pano macio e detergente neutro para a manutenção do invólucro. Não usar produtos abrasivos para evitar a corrosão e danos no aparelho.

PERSPECTIVA DO INSTRUMENTO E INTERFACE DO ECRÃ



1. Transdutor de iluminação
2. Estojo
3. Ecrã LCD
4. Botões de função

Nº	Função	Nº	Função
1	Medição máxima	5	Foot-candle
2	Medição mínima	6	Lux
3	Manter dados	7	Valor10 ou valor100
4	Bateria fraca	8	Valor de iluminação

BOTÕES DE FUNÇÃO E CONFIGURAÇÃO

1. ON/OFF | LIGAR/DESLIGAR:

Premir brevemente uma vez para ligar; premir brevemente novamente para desligar.

NOTA: A função de encerramento automático do dispositivo pode ser desactivada. Premir e manter premido o botão HOLD e, em seguida, premir o botão ON/OFF para ativar/desativar o encerramento automático. O LCD apresentará APO OFF para indicar o estado.

2. LUX/FC:

Botão de conversão de unidades. Premir brevemente este botão para selecionar Lux ou o Foot-candle.

3. MAX/MIN:

Ao premir este botão, pode selecionar a medição do valor máximo, mínimo ou normal. Se selecionar o valor máximo, o dispositivo apresentará sempre a leitura Máxima. Se selecionar o valor mínimo, o dispositivo apresentará sempre a leitura mínima.

4. HOLD/BL:

HOLD: Premir brevemente este botão para reter a medição. Pressionar novamente este botão para sair da retenção de dados e continuar a medição normal.

BL: Premir demoradamente este botão para ligar a retroiluminação. Premir demoradamente o botão para desligar a retroiluminação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ILUMINACÃO

Função	Gama	Resolução	Precisão	Descrição
Iluminação	0~9999 Lux	1 Lux	±(4%rdg + 8dgts)	Regulado pela norma 2856K
	≥10000 Lux	10 Lux	±(5%rdg + 10dgts)	Temperatura de lâmpada led NOTA: 1 FC = 10.76 Lux
Intervalo	0~199.999 Lux			Faixa de medição
Tempo de Amostragem			0.5s	Atualização de amostragem em 0.5s
Indicação de Sobre carga			OL	Mostra "OL"
Medição MAX/MIN			MAX/MIN	Mostra "MAX/MIN"
Manutenção de Dados (Data Hold)			HOLD	Mostra "HOLD" (reter)
Retroiluminação			BL	Manualmente ligado e desligado
Encerramento Automático			5mins	Desliga automaticamente após 5 minutos sem operação
Bateria Fraca			3.0-3.5V	Mostra aviso de bateria fraca quando a tensão é 3.0-3.5V

2. TIPO GERAL

- a. LCD: Ecrã LCD de 4 dígitos. A exibição máxima é 9999.
- b. Indicação de sobre carga: Quando a iluminação ultrapassar 199.999 Lux, é apresentado "OL".
- c. Ecrã de bateria fraca: Indicação . A bateria nova deve ser substituída atempadamente.
- d. Taxa de amostragem: 2/s
- e. Tipo de sensor: Fotocélula de silício
- f. Resistência ao impacto: Pode resistir ao impacto de uma queda de 1 metro de altura
- g. Requisitos da bateria: 3 Pilhas de 1,5 V (AAA)
- h. Tamanho do produto: 160x50x28mm
- i. Peso: 118g

3. ESPECIFICAÇÕES DO AMBIENTE

- a. Utilização em interiores
- b. Altitude máxima: 2000m
- c. Segurança: EN61326-1
- d. Nível de poluição: 2
- e. Temperatura e humidade de funcionamento: 0°C~40°C (não superior a 80%RH)
- f. Temperatura e humidade de armazenamento: -20°C~60°C (não superior a 75%RH)

4. ESPECIFICAÇÕES ELÉCTRICAS

- a. Precisão: 0~9999Lux, ±(4%rdg + 8dgts);
≥10000Lux, ±(5%rdg + 10dgts)
- b. Temperatura ambiente: 23°C±3°C
- c. Humidade ambiente: ≤80%RH

5. MANUTENÇÃO GERAL

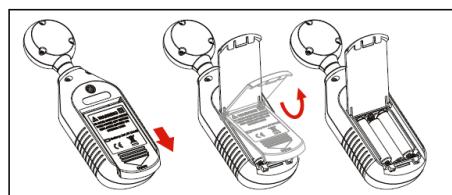


AVISO
Não abrir o invólucro do dispositivo para evitar a precisão do aparelho ou danificar o aparelho.

- a. A manutenção e a assistência técnica do dispositivo devem ser efectuadas por técnicos profissionais certificados
- b. Limpar periodicamente o invólucro com um pano seco; não devem ser utilizados detergentes com composição abrasiva ou solvente.

6. INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

- a. O dispositivo utiliza 3 pilhas AAA de 1,5 V. Consultar a imagem (ao lado) para ver os passos de instalação e substituição das pilhas.



UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China