

Luxímetro

Modelo LT510



Introdução

Obrigado por escolher o Modelo LT510 da Extech. O LT510 mede a intensidade da luz em unidades de pé-vela (foot-candles) e Lux. Esse dispositivo é fornecido totalmente testado e calibrado e, com o uso apropriado, fornecerá muitos anos de serviço confiável. Por favor visite nosso website (www.extech.com) para verificar a última versão e traduções desse Guia do Usuário, Atualizações do Produto, Registrar Produtos, e Suporte ao Cliente.

Funcionalidades

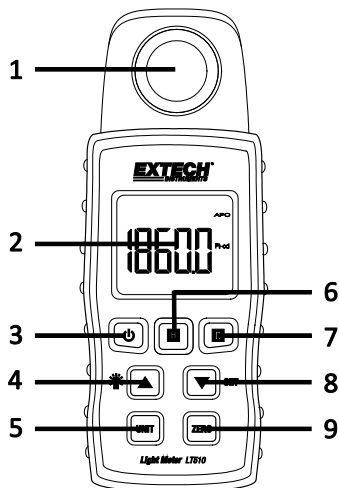
- Sensor de luz com filtro de correção de cosseno
- LCD com luz de fundo
- Desenho leve e compacto

Segurança

Por favor, leia completamente o Guia de Início Rápido e o Manual do Utilizador antes de usar este dispositivo. Use o medidor somente conforme especificado e não tente reparar ou abrir a caixa do medidor. Não permita que crianças manuseiem o medidor ou a tampa protetora. Descarte as baterias e o medidor de forma responsável e de acordo com todas as leis e regulamentos aplicáveis.


Descrição do Medidor

1. Sensor de Luz
2. Visor LCD
3. Botão ON-OFF (ligar/desligar)
4. Botão de luz de fundo do LCD e botão ▲
5. Botão de unidades
6. Botão Hold (reter)
7. Botão de Registro Max/Min
8. Botão de SET (definir) e ▼
9. Botão ZERO



Nota: Tampa do sensor de proteção não mostrada.
Compartimento das pilhas e suporte para tripé na traseira

Operação

1. Ligue o medidor pressionando o botão  de alimentação. O medidor irá começar exibindo leituras de intensidade da luz. Se o LCD não ligar, verifique as pilhas localizadas no compartimento traseiro das pilhas.
2. Remova a tampa do sensor.
3. Aponte o sensor de luz para a fonte de luz para obter leituras mais precisas.
4. Veja a medição no LCD do medidor.

Botão da Unidade

Pressione o botão UNIT (unidade) para selecionar Lux ou Ft-cd. As unidades serão indicadas no visor.


Função Zero

Para zerar o visor, coloque a tampa do sensor de luz sobre o sensor e pressione o botão ZERO.

Reter Dados

Pressão curta no botão de reter (H) para congelar ou descongelar uma leitura no visor. A função Hold (reter) não está operacional no modo de registro.




Luz de fundo

O LCD está equipado com luz de fundo para facilitar a visualização, especialmente em áreas pouco iluminadas. Pressione o botão de luz de fundo  para ligar a luz de fundo. A luz de fundo se desliga automaticamente após 10 segundos.

Registro MAX-MIN

Neste modo, o medidor registra os valores máximo e mínimo ao longo do tempo.

Nota: Os botões Hold (reter) e Power (energia) não estão operacionais no modo de Record (registro).

1. Dê uma pressão longa no botão **R** para entrar no modo de Registro. O  ícone de registro irá aparecer no visor. Os valores máximos e mínimos serão registrados e atualizados durante o período de medição.
2. Dê uma pressão curta no botão **R** para parar o registro de Max-Min. O ícone  e o valor MAX que ocorreram durante o período de registro serão exibidos.
3. Dê uma pressão curta no botão **R** para exibir o ícone  e o valor MIN ocorrido durante o período de registro.
4. Pressione o botão **H** para limpar a memória e iniciar um novo período de medição max/min.
5. Dê uma pressão longa no botão **R** para sair do modo de registro.

Desligamento Automático (APO)

A fim de conservar a vida da bateria, o medidor irá se desligar automaticamente após cerca de 10 minutos de inatividade. O ícone de APO aparece no visor quando APO é selecionado.

Para ligar ou desligar o APO como condição padrão:

1. Pressão longa no botão **▼/SET** (definir).O visor inferior irá mostrar 'PoFF'.
2. Dê uma pressão curta no botão **▲** ou **▼** para ativar o APO (YES=Sim) ou desactivar o APO (N O=Não), conforme indicado no visor superior.
3. Dê uma pressão curta no botão **R** para salvar a seleção.
4. O medidor irá retornar ao modo de operação normal após aproximadamente 10 segundos ou pressionando o botão de alimentação.

Manutenção

Substituição das pilhas

1. Desligue o medidor.
2. Remova o parafuso de cabeça chata que fixa o compartimento das pilhas na traseira do medidor.
3. Abra o compartimento das pilhas e substitua as 3 pilhas AAA mantendo a polaridade correta. Remonte o medidor antes de usar

Segurança: Descarte as baterias/pilhas de forma responsável; nunca jogue as baterias/pilhas em um fogo, porque elas podem explodir ou vazar. Se o medidor não for usado por mais de 60 dias, remover as pilhas/bateria e armazenar separadamente.



Nunca elimine baterias ou pilhas usadas ou recarregáveis junto com o lixo doméstico. Enquanto consumidores, os usuários são legalmente obrigados a entregar as baterias/pilhas usadas em locais de coleta apropriados, a loja onde as baterias/pilhas foram compradas, ou outros locais onde são vendidas baterias/pilhas.

Eliminação: Não descarte esse instrumento junto com o lixo doméstico. O usuário é obrigado a entregar os dispositivos em final de vida em um ponto de coleta designado para a eliminação de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Limpeza e Armazenamento

Limpe periodicamente a caixa exterior com um pano úmido e detergente suave; não use produtos abrasivos ou solventes.

Especificações

Visor	LCD com luz de fundo de 35 x 30 mm (1,38 x 1,18")		
Sensor de luz	Fotosensor com filtro de correção de coseno		
Unidades de Medida	LUX e Ft-cd (pé-vela)		
Exibição de sobrecarga de entrada	“----“		
Montagem em tripé	Na traseira do medidor		
Alimentação	3 pilhas AAA de 1,5 V		
Consumo de Energia	Aprox. 5 mA DC		
Desligamento Automático (APO)	Após aprox. 10 minutos de inatividade		
Temperatura de operação	0 a 50 °C (32 a 122 °F)		
Umidade de operação	máx. 80 % UR		
Temperatura de armazenamento	-10 a 60 °C (14 a 140 °F)		
Umidade de armazenamento	10 a 75 % UR		
Dimensões/peso	141 x 57 x 25 mm (5,5 x 2,3 x 1,1”) /136 g (4,8 oz)		
Especificações elétricas (23±5 °C)			
Lux (autorange)			
Unidade	Intervalo	Resolução	Precisão
Lux	0 a 2.200	1	±5 %leit ±8dgt
	1.800 a 20.000	10	
Ft-cd (autorange)			
Unidade	Intervalo	Resolução	Precisão
Ft-cd	0 a 204,0	0,1	±5 %leit ±8dgt
	170 a 1.860	1	

Direitos Autorais © 2017 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma

Com Certificação ISO -9001

www.extech.com