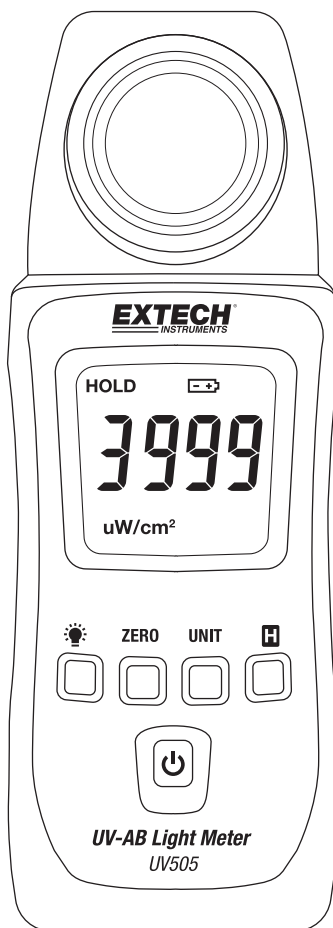


Medidor de Luz UV-AB

Modelo UV505



Introdução

Obrigado por selecionar o Medidor de Luz UV-AB Modelo UV505 da Extech. Esse dispositivo mede a luz ultravioleta UV-AB na faixa de comprimento de onda de 290~390 nm. 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 desse Manual do Usuário, Atualizações do Produto e Suporte ao Cliente.

Funcionalidades

- Medidor de UV profissional e de alta qualidade
- Mede a irradiação ultravioleta
- Faixa do comprimento de onda de 290 nm a 390 nm
- Duas faixas de medição para maior precisão ($0\sim 3999 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ / $0\sim 39,99 \text{ mW}/\text{cm}^2$)
- Desligamento automático após 15 minutos
- Desenho leve e ergonômico

Segurança Geral

Leia todo o Manual do Usuário e o Guia de Início Rápido antes de usar o dispositivo. Use o medidor somente como é especificado e não tente reparar ou abrir a caixa do medidor. Não permita que as 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.

- Para evitar danos a esse dispositivo de precisão, não tente medições fora das faixas especificadas nesse manual
- Não use esse medidor com luz solar direta ou em qualquer local excessivamente quente e/ou úmido
- Não mergulhe o medidor em líquidos

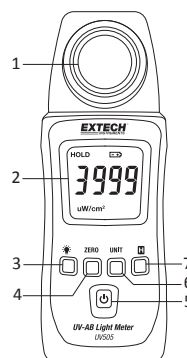
Informação de segurança UV

Tenha extremo cuidado ao usar esse medidor para testar uma fonte de luz ultravioleta. A exposição a radiação UV pode ser perigosa dependendo do tempo de exposição, intensidade da radiação, comprimento de onda e a sensibilidade individual aos ultravioletas.

Descrição do Medidor

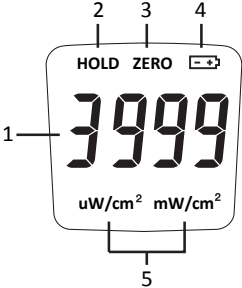
1. Sensor de Luz (tampa de proteção não mostrada)
2. LCD
3. Botão da luz de fundo
4. Botão de Zero
5. Botão ON-OFF (liga/desliga)
6. Botão para alternar a unidade de medida
7. Botão de Retenção de Dados exibidos

Nota: O compartimento da bateria e o suporte do tripé estão localizados na traseira do medidor



Descrição do LCD

1. Leitura da Medição
2. Retenção de Dados
3. Modo Zero
4. Indicador de bateria fraca
5. Unidade de medida ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ou mW/cm^2)



Descrições dos Botões

	Pressione para ligar ou desligar o medidor
	Pressione para congelar/descongelar as leituras no visor
UNIT	Pressione brevemente para alternar entre $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ e mW/cm^2
	Pressione brevemente para ligar a luz de fundo. A luz de fundo se desliga automaticamente após 10 segundos.
ZERO	Com a tampa protetora sobre o sensor, pressione para zerar a exibição. Pressione novamente para sair.

Operação

Alimentação do Medidor

Pressione o botão de alimentação  para ligar/desligar o medidor. Se o LCD não ligar, verifique as pilhas localizadas no compartimento traseiro das pilhas. O medidor desliga automaticamente após 15 minutos de inatividade.

Zerar o Sensor

Com a tampa de proteção do sensor colocada, pressione o botão **ZERO** para zerar a exibição antes de fazer medições. O alerta de exibição de **ZERO** aparecerá enquanto o medidor estiver zerando. Pressione o botão **ZERO** novamente para sair do modo; o alerta de exibição de **ZERO** irá se desligar.

Fazer Medições

Remova a tampa do sensor e aponte o sensor de luz para a fonte de luz UV. Veja a medição no visor do medidor.

Selecionando a Faixa e a Unidade de Medida

Pressione brevemente o botão **UNIT** para alternar a faixa entre (mW/cm^2 e $\mu\text{W}/\text{cm}^2$); a área de exibição inferior mostrará a faixa selecionada.

Retenção de Dados

Pressione brevemente o botão  para congelar ou descongelar uma leitura no visor.

Luz de fundo

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

Considerações sobre Medição

- Mantenha o sensor de luz limpo e sem arranhões. Limpe levemente com um pano seco e sem fiapos.
- Evite reflexos ou sombras no sensor durante as medições.
- Para obter melhor precisão, repita a medição várias vezes para garantir que a fonte de luz permaneceu estável.

Manutenção

Substituição da Bateria

1. Desligue o medidor.
2. Pressione e segure o botão de bloqueio acima do compartimento da bateria (parte traseira do medidor) e deslize a porta do compartimento da bateria para fora em um movimento descendente.
3. Substitua as duas baterias AAA de 1,5 V mantendo a polaridade correta. Volte a montar o medidor antes de usar.

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



Nunca elimine baterias ou pilhas usadas ou recarregáveis junto com o lixo doméstico.

Como consumidores, os usuários são legalmente obrigados a entregar as baterias/pilhas usadas em locais de coleta apropriados, a loja onde as baterias 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 produto abrasivos ou solventes. Use um pano de pó seco e sem fiapos para limpar detritos e poeiras do sensor. Evite quaisquer materiais que possam potencialmente arranhar a superfície do sensor.

Especificações

Visor	LCD com luz de fundo de 3-3/4 dígitos (4000 contagens) Tamanho:35 x 30 mm (1,4 x 1,2")		
Taxa de amostragem	Aprox. 3 segundos		
Medições	Luz Ultravioleta (UV-AB)		
Espectro do sensor UV	290 a 390 nm		
Pico de Sensibilidade do Comprimento de onda	365 nm		
Exibição de sobrecarga de entrada	“OL”		
Montagem em tripé	No painel traseiro		
Alimentação	2 x pilhas ‘AAA’ de 1,5 V		
Duração da bateria	Aprox. 50 horas		
Desligamento automático	Após aprox. 15 minutos de inatividade		
Temperatura/Umididade de Operação	5 a 40 °C (41 a 104 °F) / 80 % UR máx		
Altitude de Operação	2000 metros (7000 pés) máximo		
Temperatura/Umididade de Armazenamento	-10 a 60 °C (14 a 140 °F) / 70 % UR máx		
Dimensões/Peso	133 x 48 x 23 mm (5,2 x 1,9 x 0,9 ") / 90 g (3,2 oz)		
Segurança	Somente para uso em espaços interiores.EMC:EMC: EN61326 (1997), A1 (1998), A2 (2001); Grau de poluição 2		
Especificações elétricas (23±5 °C)			
Ultravioleta (UV-AB)			
Unidade	Faixa	Resolução	Precisão
mW/cm²	0 a 39,99	0,01	± 4 % da escala completa
µW/cm²	0 a 3999	1	± 4 % da escala completa

Suporte ao Cliente

Linhas de Suporte: E.U.A. (877) 239-8324 Internacional: +1 (603) 324-7800

Suporte técnico: Opção 3; Reparos/Devoluções: Opção 4

E-mail de Suporte Técnico: support@extech.com; E-mail do serviço: repair@extech.com

Direitos Autorais © 2017 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados incluindo o direito de reprodução por inteiro ou em partes em qualquer forma

Com Certificação ISO-9001

www.extech.com