

**DS-2000LED ESTROBOSCÓPIO EM LED – A PROVA DE JATOS****Descrição:**

**Escala de Medidas:** 30 - 300,000 FPM (5000Hz, max)

**Brilho do Flash:** até 3000 Lux (@ 6000 FPM)

Projetado para máxima performance, portabilidade e facilidade de uso, o DS-2000LED é um estroboscópio Digital portátil à bateria, para uso em medições de velocidade e análise de movimento. É equipado com sete (7) LEDs super brilhantes, de última geração, montados em uma cabeça de alumínio montada em máquinas de precisão, com óptica otimizada, proporcionando a mais alta iluminação dentre os estrobos similares do mercado. Produz até 3000 Lux!

O DS-2000LED pode operar até mesmo nos níveis mais altos de flash por até 6 horas contínuas, com somente um jogo de três (3) baterias AA. Os controles ajustam a intensidade da iluminação com um simples toque, e também há teclas especiais para funções 2x e ÷2. Outras funções programáveis pelo usuário são: duração do flash, troca de fase, temporizador e muito mais.

Fornecido com uma capa de plástico e borracha, tem a proteção melhorada e aderência mais firme para o operador. LEDs que nunca se esgotam ou precisam de troca fazem este produto ideal para uso na fábrica, em campo ou em laboratório. As aplicações ideais incluem análise de velocidade, movimento e vibração, em poços giratórios, ventiladores, câmeras, análise de alta velocidade para falantes ou impressões jato de tinta e mais.

**Funções:**

Produz o flash mais alto e a mais fina imagem ao longo da escala toda, até 300.000 FPM

Os LEDs duram para sempre, sem precisar de troca

NIST rastreável e certificado de calibração fornecidos

Três (3) pilhas AA fornecem seis horas de operação em uso contínuo.

A iluminação de 3000 Lux é líder de mercado (medida em 6000 FPM, a uma distância de 12")

Controles intuitivos permitem que o usuário ajuste rapidamente o índice do flash e de troca de fase;

Gatilho externo de Entrada/saída também está disponível opcionalmente;

Especificamente o modelo DS-2000LED-OT;

Unidades Hz ou FPM (flashes por minuto) são selecionáveis pelo usuário;

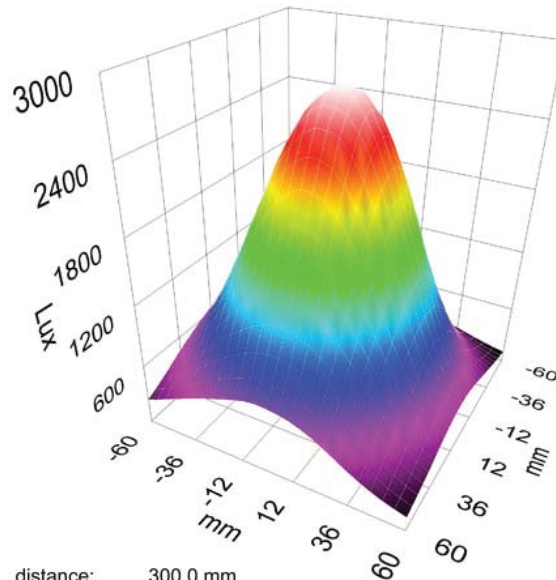
Garantia de 2 anos;

Corpo com classificação IP 65 oferece proteção contra jatos d'água;



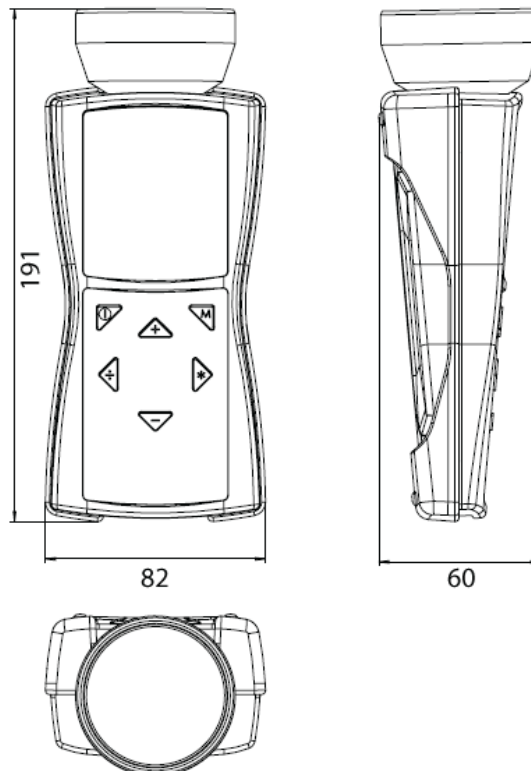
## DS-2000LED ESTROBOSCÓPIO EM LED – A PROVA DE JATOS

Saída de Luz (LUX) vs Distância a 12"/30 cm de distância, 6000 flashes/min (FPM)



distance: 300.0 mm  
 flash duration: 2.0°  
 max: 2989.6 Lux  
 average: 1175.4 Lux

### Dimensões



**DS-2000LED ESTROBOSCÓPIO EM LED – A PROVA DE JATOS****Especificações**

<b>Alcance da Frequência</b>	30 - 300,000 FPM (0.5 - 5000Hz)
<b>Duração do flash</b>	Ajustável (1 usec até 8522 usec)
<b>Precisão</b>	0.02% (+/- 1 dígito)
<b>Resolução</b>	± 0.1 FPM (30 - 999) ± 1 FPM 1000+
<b>Brilho</b>	3000 Lux @ 6000 FPM / 30cm (12 polegadas)
<b>Classe de proteção</b>	IP65 (proteção contra poeira e jatos d'água)
<b>Display</b>	LCD, linhas múltiplas.
<b>Certificação</b>	CE (de acordo com normas europeias)
<b>Cor do Flash</b>	Aproximadamente 6.500 K
<b>Fornecimento de Energia</b>	3 pilhas tamanho AA ou 3 baterias recarregáveis NiMH
<b>Material do Corpo</b>	Alumínio / Design Serviços pesados ABS
<b>Dimensões</b>	191 x 82 x 60 mm / 7.5 x 3.2 x 2.4 polegadas
<b>Peso Aproximado</b>	400g (incluindo pilhas)
<b>Escala de Temperatura</b>	0° - 45° C / 32° - 113° F
<b>Duração da bateria</b>	NiMH: Aproximadamente 11h a 6.000 FPM Descartável: Aproximadamente 6 horas a 6.000 FPM
<b>Garantia</b>	2 anos
<b>Entrada do gatilho</b>	
<b>Princípio</b>	Opto isolante, sem voltagem.
<b>Nível baixo</b>	< 1 V
<b>Nível</b>	3 - 32 V, NPN + PNP
<b>Saída do gatilho</b>	
<b>Princípio</b>	Saída de transístor a prova de curto circuito e sobrevoltagem para o controle opto-isolante, não isolado.
<b>Nível máximo</b>	NPR, máx 32V
<b>Comprimento de pulso</b>	Ajustável
<b>Corrente máxima</b>	50mA
<b>Proteção de voltagem reversa</b>	Sim

**DS-2000LED ESTROBOSCÓPIO EM LED – A PROVA DE JATOS****Kit completo**

O DS-2000LED é fornecido em estojo forrado de espuma, com 2 conjuntos de 3 pilhas AA (6 pilhas no total), Certificado Rastreável de Calibração e Manual de instruções.

O DS-2000LED-OT também inclui conector para sinal de gatilho externo e cabo para gatilho de 3 metros / 10 pés.

