

**220 – Estroboscópio****Ficha Técnica**

	127 V	220 V	
Estroboscópio digital	21809.98	21809.94	1

**DESCRIÇÃO**

Esse dispositivo portátil é equipado com uma lâmpada *flash* de Xenônio de alto desempenho, que propaga uma luz branca pura. Isso é particularmente apropriado para propósitos fotográficos.

A frequência do flash pode ser ajustada de 1 a 300 Hz.

No mostrador digital a frequência do flash pode ser vista em flashes por segundo ou flashes por minuto.

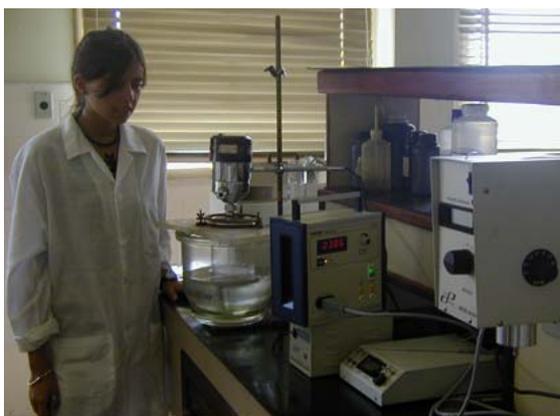
Ademais, o dispositivo oferece a opção de disparo via um gatilho externo. Duas tomadas elétricas de 4 mm são disponibilizadas para conectar o aparato.

Além disso, o dispositivo tem uma saída de gatilho que pode servir para sincronizar estroboscópios adicionais.

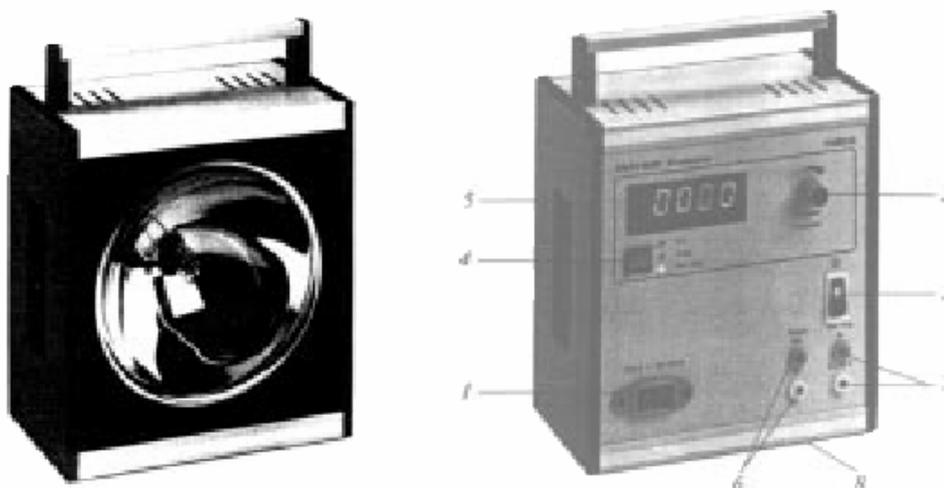
Há uma rosca na base do dispositivo designada para o encaixe de tripé fotográfico.

**OPERAÇÃO**

O estroboscópio é usado para observar sequências de movimento em processos de rápida periodicidade ou de periodicidade fictícia.



**Fotos. Medindo a frequência de rotação de um agitador – UFMG – Belo Horizonte**

**220 – Estroboscópio**

Os flashes dos tubos de alto desempenho são tão brilhantes que podem ser usados para tirar fotografias. Por ser possível ler o mostrador da frequência dos flashes a uma grande distância, o estroboscópio é particularmente apropriado para fins didáticos.

1 *Tomada para conectar a um cabo de força.*

O dispositivo dispõe de um cabo de força.

2 *Botão principal*

Quando ligado, um pequeno bulbo incandescente no botão acenderá.

3 *Regulador de frequência*

O botão giratório permite ajuste variável contínuo da frequência dos flashes de 1 Hz a 300 Hz, ou de 60 a 18.000 flashes por minuto.

4 *Botão de função*

A ativação desse botão determina se a frequência será dada em hertz (flashes por segundo) ou em flashes por minuto, ou ainda, se os flashes serão acionados por um gatilho externo. Os LEDs mostram qual modo operacional foi selecionado.

5 *Mostrador digital de quatro dígitos*

6 *Saída para gatilho*

pode ser usada para sincronizar vários estroboscópios ou para adicionar um outro contador.

Altura do impulso: 5 V

## 220 – Estroboscópio

### *7 Entrada para gatilho*

A frequência do flash pode ser determinada por sinal externo (altura do impulso entre 3 e 50 V).

Para executar isso, a função “ext. Trigg.” deve estar selecionada no Botão de Função 4.

A frequência do gatilho externo não pode exceder 300 Hz.

### *8 Rosca para encaixe de tripé*

## **DADOS TÉCNICOS**

230 ou 127 V - AC / 50 – 60 Hz

Largura, altura, profundidade: 180 mm x 240 mm x 120 mm