

## Estroboscópio com Acumulador Nova Strobe dbx

estroboscópio portátil com acumulador para o profissional /  
30 ... 20000 flashes por minuto / desfase / entrada e saída trigger

O estroboscópio Nova Strobe dbx utiliza-se para medir as revoluções e oscilações, assim como para a observação de movimentos. Graças ao seu design ergonômico e ao seu peso ínfimo pode realizar medições com este estroboscópio inclusive em locais de difícil acesso. A frequência do flash ajusta-se mediante um botão giratório e lê-se no ecrã. O estroboscópio dispõe adicionalmente duma entrada e duma saída trigger, o que permite uma sincronização ou disparo externo. A tensão de alimentação efetua-se através dum acumulador recarregável. Isto faz com que o estroboscópio seja completamente flexível na sua utilização. A experiência mostra que o acumulador pode ser utilizado durante muitos anos. O manuseamento do estroboscópio realiza-se através das 6 teclas na parte frontal. O ecrã de fácil leitura e com iluminação de fundo, e um botão giratório na lateral permitem um manuseamento rápido e simples. Encontrará mais estroboscópios nossos na página principal de [estroboscópios](#). Se desejar realizar alguma consulta com os nossos engenheiros e técnicos [contacte-nos](#) / telefone-nos para o +34 967 513 695 em Espanha, América Latina e internacional ou +56 2 29381530 para Chile. Nossos técnicos darão assessoria com muito gosto sobre o estroboscópio e sobre qualquer equipamento de [sistemas de regulação e controle](#), [tecnologia de laboratórios](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Alimentação por acumulador
- 30 ... 20000 flashes por minuto
- Desfase
- Possibilidade de disparo externo
- Ajuste do flanco
- Ecrã com iluminação de fundo
- Tubo xenon ligável
- Carcaça de plástico robusto
- Manuseamento rápido e simples através do botão giratório
- Elevada precisão
- Componente de rede incluído na encomenda

## Entrada trigger

A entrada trigger permite um disparo externo do estroboscópio. A conexão realiza-se mediante um conector jack de 3,5 mm de 3 polos. A entrada é compatível com TTL (máximo 24 V).

Quota de impulsos mínima: 500 ns

Desfase: typ. 13 µn entre impulso trigger e flash. Pode seleccionar o flanco (ascendente ou descendente).

O oscilador interno e o botão giratório para o ajuste da frequência estão desativados enquanto o conector jack estiver ligado.

## Saída de disparo

A saída de disparo permite sincronizar o estroboscópio com outros aparelhos. A conexão realiza-se através dum conector Jack de 3,5 mm de 2 pólos. A saída é compatível com TTL e corresponde à frequência do flash do estroboscópio. Pode seleccionar o flanco (ascendente ou descendente). Duração do impulso: 40 µs

## Especificações técnicas

Intervalo de frequência Estroboscópio	30,0 ... 20.000,0 r.p.m. (flashes por minuto) 0,5 r.p.s. ... 333,33 r.p.s. (flashes por segundo) Ajustável através do botão giratório, teclado ou disparo externo.
Tacômetro	Indicação das revoluções com disparo externo Intervalo: 5,0 a 250.000 r.p.m. com sensor opcional
Tacômetro	Indicação das revoluções com disparo externo Intervalo: 5,0 a 250.000 r.p.m. com sensor opcional
Resolução	0,01 r.p.m. a 1 r.p.m. (ajustável) 0,1 r.p.m. Resolução máx. abaixo de 9999,99 r.p.m.
Precisão Estroboscópio Tacômetro	±0,002% do valor no ecrã ou ± último dígito ±0,001% do valor no ecrã ou ± último dígito
Duração do flash	10 µs a 25 µs
Energia do flash	typ. 230 mJ / flash, 13 W como valor médio
Tubo do flash	tubo xenon ligável (tipo L1903) Duração típica: 100 milhões de flashes
Ecrã	LCD de 2 linhas de 13 mm / Altura dos dígitos: 7 mm 6 dígitos numéricos e 5 dígitos alfanuméricos
Manuseamento	6 teclas na parte frontal e botão giratório dinâmico para o ajuste das revoluções na parte lateral

Bateria	acumulador interno recarregável NiMH capacidade para aprox. 120 min. a 1800 r.p.m. ou 60 min a 6000 r.p.m. Tempo de carregamento: aprox. 4h a 5h
Entrada	Trigger externo do estroboscópio, sinal TTL até máx. 24 VDC
Saída	sincronização com outro equipamentos, sinal de impulso 40 µs; 3,3 VDC
Alimentação do sensor	6 VDC
Alimentação	6 VDC mediante acumulador recarregável e interno NiMH
Condições ambientais	0 ... 40 °C
Dimensões	Carcaça: 93 mm x 90 mm x 229 mm Carcaça do refletor: diâmetro 122 mm Pega: Comprimento 108 mm
Carcaça	de plástico robusto

#### Conteúdo da encomenda

1 x estroboscópio com acumulador Nova Strobe dbx, 1 x acumulador recarregável, 1 x carregador,  
1 x instruções de utilização

#### Componentes opcionais

##### Lâmpada xenón de reposição

A vida útil da lâmpada xenón é muito elevada.  
Mas se pensa utilizar o estroboscópio para  
trabalhos externos e efetuar medições para os  
seus clientes, aconselhamos que leve sempre  
uma lâmpada de reposição e evitar assim  
surpresas desagradáveis.



##### Certificado de calibração ISO

Para empresas que desejem integrar o  
estroboscópio no seu controle interno de  
qualidade ou que o desejem enviar anualmente  
para a sua recalibração. O certificado segundo  
a normativa ISO contém uma calibração de  
laboratório incluindo o certificado com todos os  
valores de medição. Os dados da empresa ou  
da pessoa que o solicita também são  
documentados no certificado.



- Proteção transparente contra salpicos de água
- Sensor ótico (circular) com ficha, Diffus
- Diâmetro: M16,
- Distância de comutação sn: 0,9 m /  $\pm 45^\circ$ ,
- Frequência de amostragem: até 4166 Hz, NPN, cabo de 2,4 m com conector Jack de 3,5 mm.

Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Estroboscópio":

- [Estroboscópio PCE-VT 250](#)  
(têm a função de vibrômetros e tacômetros, tela de cor de análise FFT)
- [Estroboscópio PCE-OM 15](#)  
(com alimentação de rede, entrada Trigger externa e saída RS-232)
- [Estroboscópio Nova Strobe dbx](#)  
(com fonte de alimentação, entrada de disparo externo e a lâmpada de xenon)
- [Estroboscópio PCE-OM 200](#)  
(portáteis, alimentado com acumulador recarregável, alta luminosidade)
- [Estroboscópio LED de mão PCE-LES 100](#)  
(estroboscópio LED compacto com um intervalo de 60 ... 99.990 flash/min)
- [Estroboscópio PCE-1XS](#)  
(instalação fixa com fonte de alimentação de 230 V, duração 100.000 horas)
- [Estroboscópio PCE-1XS-DC](#)  
(LED com 300 ... 50.000 flash/min, duração dos LED aprox. 100.000 horas)
- [Estroboscópio PCE-LES 200](#)  
(com flash LED, frequência alta máxima 300.000 lampejos por minuto)
- [Estroboscópio Beacon](#)  
(sólidos aparelhos de elevada potência luminosa)







- [Estroboscópio HiLighter](#)  
(alimentação à rede, alto rendimento luminoso de uso prolongado na produção)



- [Estroboscópio RT STROBE 3000 LED](#)  
(instalação fixa, tecnologia LED para superfícies máximas de 300 mm)



- [Estroboscópio LOL-5](#)  
(instalações com tela e entrada trigger)



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

