

## Misuratore giri PCE-LES 200

**misuratore giri LED compatto e leggero / frequenza del flash molto alta: max. 300.000 flash per minuto / IP65 (resistente all'acqua e alla polvere) / struttura di alluminio / eccellente protezione contro gli urti**

Il misuratore giri LED è uno dei più potenti della sua classe con fino a 300.000 flash per minuto. Il controllore al quarzo del misuratore giri fornisce flash molto precisi, L'intensità di luce di questo strumento è assai superiore ad altri stroboscopi LED portatili. Nella ricerca si è riusciti a realizzare le mete "massimo rendimento luminoso e superficie di illuminazione omogenea". Ciò si è ottenuto grazie a LEDs molto potenti di ultima generazione ed una elettronica di controllo intelligente. Il misuratore giri PCE-LES 200 è uno strumento versatile per la visualizzazione di movimenti molto rapidi. È una strumentazione indispensabile per il controllo e l'ispezione degli impianti, come per esempio nell'industria grafica e nell'industria tessile. Il misuratore giri LED consente la misurazione senza contatto delle rotazioni o giri: Se la frequenza del flash del misuratore giri LED è equivalente alla frequenza del movimento, l'effetto ottico è che l'oggetto sembri immobile. Le rotazioni si possono leggere nel display del misuratore giri.

- Frequenza del flash molto alta: max. 300.000 flash per minuto (FPM)
- Rendimento luminoso molto alto: 1500 lux @ 6000 FPM / 20 cm
- IP65 (resistente all'acqua e alla polvere)
- Ampie possibilità di regolazione
- Regolazioni sfasature in gradi tra il segnale dello scatto e il flash.
- Regolazione del ritardo in millesimi di secondo tra il segnale dello scatto e il flash.
- Struttura di alluminio / eccellente protezione contra gli urti
- Colore del flash ca. 6.500 K

### Specifiche tecniche generali

Range di frequenza	30 ... 300.000 r.p.m
Display	LCD, a varie linee
Precisione	0,02% ( $\pm 1$ digit)
Risoluzione	$\pm 0,1$ (30 ... 999 r.p.m) $\pm 1$ (1000 ... 300.000 r.p.m)
Verifiche	CE
Tipo di protezione	IP 65

### Specifiche tecniche del flash

Durata del flash	regolabile
Intensità del flash	1500 Lux @ 6000 r.p.m / 20 cm
Colore del flash	ca. 6.500 K

### Alimentazione

Alimentazione	3 x batterie AA o accumulatore NiMH (AA)
Tempo operativo	accumulatore NiMH: ca. 11 h = @ 6.000 r.p.m.
Secondo la funzione	Batterie: ca. 5 h = @ 6.000 r.p.m.

### Struttura

Materiale	alluminio / eccellente protezione contro urti
Dimensioni	191 x 82 x 60 mm
Peso	ca. 400 g (batterie incluse)

### Condizioni ambientali

Temperatura	0 ... 45 °C
Umidità	tipo di protezione IP65

**Entrata Trigger**

Principio	Optokoppler, libero di potenziale
Livello basso	< 1 V
Livello	3 ... 32 V
Lunghezza minima impulso	50 $\mu$ s
Protezione contro polarità invertita	sí

**Uscita dello scatto**

Principio	uscita transistor resistenza contro cortocircuiti e sovratensione
Livello	NPN, máx. 32 V
Lunghezza impulso	regolabile
Corrente massima	50 mA
Protezione contro polarità invertita	sí

**Contenuto della spedizione**

1 x misuratore giri PCE-LES 200, 1 x cavo con jack per connessione a scatto esterno, 1 x certificato, 3 x batterie AA, istruzioni