

Lampada stroboscopica e tachimetro ottico ST289

Lo **stroboscopio ST289** è ideale per il controllo visivo di particolari in movimento attraverso il blocco dell'immagine, il sistema utilizza una lampada a xenon con una elevata frequenza di lampeggio regolabile. Lo stroboscopio può essere impiegato anche come tachimetro per la misurazione dei giri a minuto un particolare in rotazione.

Campi di applicazione: controllo e la misura della velocità di motori, ventole, pompe, centrifughe ed altra apparecchiatura usata nelle industrie, nella produzione, nel controllo della qualità, laboratori, scuole e collegi per dimostrazioni stroboscopiche.

- Display LCD con retroilluminazione
- **2 funzioni in 1, Stroboscopio + tachimetro ottico (Contagiri)**, Dotato di una fotocellula supplementare e un puntatore laser per la funzione di contagiri ottico.
- **Dotato di doppia alimentazione:** Collegamento a rete elettrica con alimentatore fornito di serie, possibilità di funzionamento a batterie alcaline o ricaricabili (Vano batterie posto sul fondo dello strumento "batterie non incluse nel kit di fornitura")
- Lampada xenon ad elevata intensità (semplice da sostituire)
- Dotato di un comando trigger esterno
- Ampia angolatura del fascio luminoso



SPECIFICHE TECNICHE	
LAMPATA STROBOSCOPICA	
Display:	Display Led 14 mm. con 5 Digit (0-99999)
Frequenza flash:	Da 100 a 15.000 FPM (flash per minuto) <ul style="list-style-type: none"> • Low range: 100 to 1.000 RPM/FPM • High range: 1000 to 15.000 RPM/FPM
Precisione:	± 0.05% (+ 1 digit)
Lampada:	Xenon white 6,500 K degree
Risoluzione:	0.1 FPM/RPM (fino a 5.000 FPM/RPM) 1 FPM/RPM (oltre 1.000 FPM/RPM)
Angolo del fascio luminoso:	80°
Selezione portata:	automatica
Circuito:	Microcomputer LSI e base dei tempi a cristallo di quarzo (per offrire elevata precisione di misura e tempo di misura veloce)
Alimentazione:	220 VAC ±10%, 50/60 Hz, di serie alimentatore DC9V (3A) - Funzionamento a batterie alcaline o ricaricabili (vano batterie di serie posto sul fondo dello strumento "batterie non fornite di serie")
Informazioni di Utilizzo:	Per una maggior Sicurezza e Durata della lampada si consiglia di seguire i seguenti consigli: Utilizzo con alimentazione a rete 220V <ul style="list-style-type: none"> • < 2000 RPM - 2 hours • 2000 to 3600 RPM - one hour • 3601 to 8000 RPM - 30 minutes • > 8000 RPM - 10 minutes Utilizzo con alimentazione a batterie <ul style="list-style-type: none"> • Sotto i 2,000 RPM - 30 Minutes

	<ul style="list-style-type: none"> Al di sopra di 2,000 RPM - 5 Minutes <p>* Attendere almeno 10 min. tra un ciclo e l'altro per il raffreddamento</p>
TACHIMETRO (CONTAGIRI) OTTICO	
Campo di misura	10 ÷ 99,999 RPM (g/min.)
Precisione	± (0.05% + 1digit)
Risoluzione	0,1 RPM (<1000RPM), 1 RPM (>1000 RPM)
Tempo di campionamento	1sec. (60 RPM)
Distanza di misura	Da 50mm a 2000mm (specifica rilevata con l'utilizzo di adesivo rifrangente con larghezza 10mm ad un valore di 1800 g.min)
Puntatore Laser	Diodo laser di classe 2. Rosso. La lunghezza d'onda è di circa 645 nm. Inferiore a 1mw
GENERALI	
Temperatura operativa:	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Umidità operativa:	inferiore a 80% RH
Dimensioni:	210 x 120 x 120mm (8.3 x 4.8 x 4.8 inch)
Peso:	1 kg. (2.2 LB)