

BINT L1000/ML NEW LED STROBE

SISTEMA MULTILAMPADE



MADE IN ITALY



UNITA' DI CONTROLLO E LAMPADE SEPARATE

- NUOVO STROBOSCOPIO CON TECNOLOGIA A LED AD ALTA LUMINOSITA'
- UNITA' DI CONTROLLO E LAMPADE SEPARATE, CON CAVO DI COLLEGAMENTO DI LUNGHEZZA FINO A 20 METRI
- POSSIBILITA' DI AGGIUNGERE FINO A 5 LAMPADE PER AUMENTARE LA LUMINOSITA' E L'AREA ILLUMINATA
- FONTE LUMINOSA A LED ALLO STATO SOLIDO AD ELEVATA EFFICIENZA CON LAMPEGGIO UNIFORME, CON INTENSITA' LUMINOSA E NITIDEZZA DELL'IMMAGINE REGOLABILI
- SONO DISPONIBILI DUE MODELLI CON PORTATA 10.000 FPM O 30.000 FPM PER OTTIMIZZARE LA REGOLAZIONE DELLA FREQUENZA DI LAMPEGGIO MEDIANTE I DUE POTENZIOMETRI
- SINCRONIZZAZIONE LAMPEGGIO DA OSCILLATORE INTERNO E DA SEGNALI ESTERNI (EXT TRIGGER)
- CIRCUITO DI RITARDO (PHASE SHIFTER) PER LO SFASAMENTO ANTICIPATO O RITARDATO DEL FERMO IMMAGINE
- ROBUSTA COSTRUZIONE CON LED ALLO STATO SOLIDO SENZA VETRO O GAS CHE ELIMINA LA NECESSITA' DI SOSTITUIRE LA LAMPADA
- ADATTO PER L'INSTALLAZIONE FISSA IN PROSSIMITA' DEL CAMPO DA ILLUMINARE, AFFIDABILE E ROBUSTO, PROGETTATO E COSTRUITO IN ITALIA
- MARCATURA CE E CONFORMITA' ALLE NORME DI SICUREZZA ELETTRICA

CARATTERISTICHE E UTILIZZO

Il nuovo stroboscopio L1000/ML è un Sistema Multilampade con un'innovativa tecnologia a LED che offre ottime prestazioni con alta affidabilità e necessita di una manutenzione ridotta, ideale per l'utilizzo in ambienti di prova e lavorazione e adatto per l'installazione fissa in prossimità del campo da illuminare. Il Sistema è composto da una Unità di Controllo che pilota una serie di Lampade Separate. La fonte luminosa a LED è ad elevata efficienza con lampeggio uniforme, la robusta costruzione con LED allo stato solido senza vetro o gas elimina la necessità di sostituire le lampade. Portata 10.000 FPM o 30.000 FPM per ottimizzare la regolazione della frequenza di lampeggio, che avviene mediante due comodi e ergonomici potenziometri per la regolazione grossolana e fine. Sincronizzazione da oscillatore interno oppure da segnali esterni (ext trigger), con funzione tachimetrica che mostra automaticamente la frequenza applicata. La visualizzazione del numero dei giri/min (RPM) avviene mediante un ampio display LCD per una lettura precisa ed immediata. Intensità luminosa e nitidezza dell'immagine sono regolabili attraverso il potenziometro Brightness, che consente di impostare la luminosità voluta per ottenere sempre la perfetta visione ad ogni frequenza di lampeggio e in ogni condizione di lavoro. E' presente un circuito di ritardo (phase shifter) per lo sfasamento anticipato o ritardato del fermo immagine, per l'osservazione di fenomeni su un arco di 360°. Alimentazione a 220Vac. L'Unità di Controllo può essere posizionata ad una distanza fino a 20 metri dalle lampade, che sono adatte per l'installazione fissa in prossimità del campo da illuminare, con custodia in plastica molto robusta.

APPLICAZIONI

Lo stroboscopio L1000/ML viene usato per analizzare visivamente qualsiasi moto periodico o di rotazione e per misurarne la sua velocità. Tra le sue applicazioni, nei diversi settori della produzione e manutenzione industriale e della ricerca: misura della velocità di rotazione, frequenza o periodo – osservazioni su macchine da stampa e tessili – controllo di vibrazioni – controllo qualità – laboratori di ricerca – etc.

CARATTERISTICHE TECNICHE STROBOSCOPIO BINT L1000/ML

PORTATA	L1000/ML-10 150 - 10.000 lampi/min FPM L1000/ML-30 150 - 30.000 lampi/min FPM
SINCR. DA OSCILLATORE INT.	Regolazione grossolana e fine della frequenza di lampeggio mediante due potenziometri, con indicazione digitale in FPM (Flash per Minute)
SINCR. DA SEGNALI ESTERNI	segnale elettrico >1Vpp - encoder - sensore induttivo - microinterruttore accetta segnali esterni fino a 128.000 impulsi/min, con funzione tachimetrica
VISUALIZZAZIONE	mediante display LCD dot matrix ad alta leggibilità
RISOLUZIONE	sistema di controllo al quarzo per la massima precisione 0,02% +/- 1 cifra
RITARDO (PHASE SHIFT)	variabile da 0,1 a 60 ms. circa
LAMPADA	LED a stato solido ad elevata efficienza con lampeggio uniforme
LUMINOSITA'	ogni lampada 3000 lux @7000 FPM/30 cm
ALIMENTAZIONE	220Vac - 50/60 Hz
DIMENSIONI	Unità di Controllo 115 x 70 x 195 mm - Lampade 160 x 140 x 230 mm
PESO	Unità di Controllo 0,450 kg - Lampade 0,970 kg
ACCESSORI OPZIONALI	ACCESSORI FORNITI manuale certificato di calibrazione ISO9000 con riferibilità Accredia