

STROBOSCOPI MULTILAMPADA BINT ML5 - ML25

UNA CENTRALINA DI CONTROLLO PILOTA
FINO A 5 LAMPAD E SEPARATE AD ALTA LUMINOSITA'

- ML5 PORTATA 5.000 LAMP/ MIN - ML25 PORTATA 25.000 LAMP/ MIN
- CENTRALINA DI CONTROLLO E LAMPAD E SEPARATE (CAVO DA 2 A 20 METRI)
 - POSSIBILITA' DI AGGIUNGERE FINO A 5 LAMPAD E SEPARATE PER AUMENTARE LA LUMINOSITA' E L'AREA ILLUMINATA
 - INNOVATIVA FUNZIONE DI DIVISIONE AUTOMATICA DELLA FREQUENZA
 - LAMPEGGIO AD ALTA INTENSITA' LUMINOSA A PRESCINDERE DALLA FREQUENZA IN INGRESSO
 - PORTATA FINO A 128.000 IMPULSI/ MIN DA SEGNA LI ESTERNI (EXT TRIGGER)
 - SINCRONIZZAZIONE DA OSCILLATORE INTERNO E DA SEGNA LI ESTERNI
 - CIRCUITO DI RITARDO (PHASE-SHIFTER)
- VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO PER USO CONTINUO
- SEMPLICE DA USARE, MANEGGEVOLE, AFFIDABILE, ROBUSTO
- MARCATURA CE E CONFORMITA' ALLE NORME DI SICUREZZA ELETTRICA



DIV STROB

INNOVAZIONE NELLA VISIONE STROBOSCOPICA

Con i nuovi stroboscopi Multilampada è possibile ottenere il fermo immagine di un oggetto sempre con un'alta luminosità di lampeggio a qualsiasi velocità di movimento, grazie all'utilizzo di un innovativo circuito a microprocessore che divide automaticamente la frequenza reale una volta superata una determinata soglia: il fermo immagine avviene a frequenze sottomultiple della frequenza reale, mentre la luminosità del lampeggio è sempre elevata. Sono totalmente eliminate le problematiche di sovrapposizione e di surriscaldamento relative alla sincronizzazione di fenomeni veloci da segnali esterni (ext trigger): l'apparecchio accetta segnali esterni fino a 128.000 impulsi/min. La funzionalità ed affidabilità dell'apparecchio sarà particolarmente apprezzata: l'operatore ha sempre disponibile un'alta luminosità per una visione sempre ottimale a prescindere dalla frequenza in ingresso. E' inoltre presente la funzione "lettura diretta" per la misura e la visione diretta di alte velocità: la frequenza di lampeggio non viene divisa dal microprocessore ed è possibile misurare in modo preciso la velocità di rotazione in un oggetto.

CARATTERISTICHE E UTILIZZO

Gli stroboscopi Multilampada sono apparecchi professionali a microprocessore, con centralina di controllo e lampade separate, ad alte prestazioni ed affidabilità: lettura digitale in RPM e in Hz - sincronizzazione da segnali esterni (con funzione tachimetrica) e da oscillatore interno - phase shifter - lampade separate ad alta luminosità, uscita TTL. Il cavo di collegamento tra la Centralina e le Lampade può essere lungo fino a 20 metri, per un posizionamento ideale. La visualizzazione del numero dei giri/min (RPM) avviene mediante un display LCD dot matrix, per una lettura precisa, semplice ed immediata. La sincronizzazione del lampeggio può avvenire sia da segnali esterni (con funzione tachimetrica) sia dall'oscillatore interno con regolazione grossolana e fine della frequenza mediante manopole. Le lampade separate ad alta luminosità permettono una visione sempre ottimale. E' presente un circuito di ritardo (phase-shifter) per la regolazione del ritardo del lampo rispetto al segnale di sincronizzazione, per l'osservazione di fenomeni su un arco di 360°. Una ventola di raffreddamento consente l'uso delle lampade per un lungo periodo di tempo. Le lampade sono adatte per l'applicazione fissa in prossimità del campo da illuminare. E' possibile aggiungere una o più lampade separate per aumentare la luminosità e l'area illuminata. La custodia dello strumento è in materiale plastico antiurto, molto robusta, con maniglia per una migliore portabilità.

APPLICAZIONI

Gli stroboscopi Multilampada sono usati per analizzare visivamente qualsiasi moto periodico o di rotazione e per misurarne la sua velocità. Tra le sue applicazioni: osservazioni su macchine da stampa, tessili e per confezionamento - controllo etichette controllo qualità - osservazioni su fluidi (cavitazione delle pale delle eliche) - laboratori di ricerca - ecc.

MULTILAMPADA BINT ML5 - ML25 - CARATTERISTICHE TECNICHE

PORTATA	modello ML5 250 - 5.000 lampi/minuto (accetta segnali esterni fino a 128.000 impulsi/min) modello ML25 250 - 25.000 lampi/minuto (accetta segnali esterni fino a 128.000 impulsi/min)
MODALITA' DIVISIONE AUT DIVISORE FREQUENZA	frequenza lampeggio 250 - 4.000 lampi/min (soglia intervento divisione aut. 4.000 lampi/min) divisione autom. del lampeggio :2 :4 :8 :16 :32, attivo da segnali esterni e da oscillatore interno
CONTROLLO LAMPEGGIO SINCR. DA OSCILLATORE INT	da oscillatore interno non diviso - da oscillatore interno diviso - da segnali esterni diviso
SINCR. DA SEGNA LI ESTERNI	regolazione grossolana e fine della frequenza di lampeggio, con indicazione digitale in RPM
VISUALIZZAZIONE	segnale elettrico >1Vpp - sensore induttivo -microinterruttore (con funzione tachimetrica)
RISOLUZIONE	mediante display LCD dot matrix (viene visualizzata la frequenza del segnale di ingresso)
RITARDO	1 RPM
LAMPADA	variabile da 0,1 a 60 ms. circa
ENERGIA ALLA LAMPADA	allo xeno a luce bianca, a lunga durata
ALIMENTAZIONE	40 - 250 mWs/lampo (modalità "Divisione Automatica": energia alla lampada sempre massima)
DIMENSIONI CENTRALINA	220Vac-50/60Hz
DIMENSIONI LAMPADA	200 x 150 x 70 mm - PESO CENTRALINA 0,500 kg
	160 x 140 x 230 mm - PESO LAMPADA 1,000 kg