STROBOSCOPIO BINT HD25
ALTA LUMINOSITA' AD OGNI VELOCITA'

IL NUOVO MODO PER L'OSSERVAZIONE STROBOSCOPICA:
IL FERMO IMMAGINE AVVIENE SEMPRE AD ALTA LUMINOSITA'
A QUALSIASI VELOCITA' DELL'OGGETTO OSSERVATO

- PORTATA FINO A 25.000 LAMPI/MIN (RPM) CON LETTURA DIGITALE SU DISPLAY LCD
- INNOVATIVA FUNZIONE DI DIVISIONE AUTOMATICA DELLA FREQUENZA, CONTROLLATA DA MICRO
- LAMPEGGIO AD ALTA INTENSITA' LUMINOSA A PRESCINDERE DALLA FREQUENZA IN INGRESSO
- PORTATA FINO A 128.000 IMPULSI/MIN DA SEGNALI ESTERNI (EXT TRIGGER): SONO ELIMINATE LE PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA SINCRONIZZAZIONE DI FENOMENI VELOCI (SOVRAPORTATA E SURRISCALDAMENTO)
- SINCRONIZZAZIONE DA OSCILLATORE INTERNO E DA SEGNALI ESTERNI (EXT TRIGGER)
- CIRCUITO DI RITARDO (PHASE-SHIFTER) E USCITA TTL
- VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO PER USO CONTINUO
- ADATTO PER L'APPLICAZIONE FISSA IN PROSSIMITA' DEL CAMPO DA ILLUMINARE
- POSSIBILITA' DI AGGIUNGERE FINO A 5 LAMPADE SEPARATE PER AUMENTARE LA LUMINOSITA' E L'AREA ILLUMINATA
- SEMPLICE DA USARE, MANEGGEVOLE, AFFIDABILE, ROBUSTO
- MARCATURA CE E CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA ELETTRICA

DIV STROB

INNOVAZIONE NELLA VISIONE STROBOSCOPICA

Con il nuovo stroboscopio **HD25** 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 sovraportata 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

Lo stroboscopio **HD25** è un apparecchio professionale a microprocessore, con alte prestazioni ed affidabilità, che unisce in un unico strumento diverse caratteristiche che lo rendono un apparecchio completo, ideale per gli utilizzatori più esigenti: lettura digitale in RPM e in Hz - sincronizzazione da segnali esterni (con funzione tachimetrica) e da oscillatore interno - phase shifter – lampada interna o separata ad alta luminosità, uscita TTL. 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. La lampada interna ad alta luminosità permette 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 dello strumento 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

Lo stroboscopio **HD25** viene usato 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.

BINT STROBE HD25

DIV STROB

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

La BINT si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche dei propri apparecchi senza preavviso.

BINT SRL con Socio Unico - Tel/Fax 02 55212373 - www.bint.it