DIGITALT STROBOSKOP

PCE-DSX 20



- **Omdrejningstal: 50 ... 35000 RPM/FPM**
- **Blitzfrekvens: 0,833 ... 583,3 Hz**
- **Faseforskydning: 0 ... 359°**
- **Lampetype: xenonblitz**
- **Blitzens reaktionstid: 10 ... 30 µs**
- **Med triggerindgang**
- **Praktisk håndtag**

Et digitalt stroboskop anvendes hovedsageligt til måling af omdrejningstal og vibrationer samt til observation af bevægelser. Et digitalt stroboskop har et kompakt design og en lav vægt. Derfor kan et digitalt stroboskop også anvendes bekvemt ved målinger på svært tilgængelige steder. Produktet er det optimale værktøj til fagpersonen. Blitzfrekvensen indstilles med et drejehjul på et digitalt stroboskop og vises på et digitalt display. Kontinuerlig drift er uden problemer mulig med et digitalt stroboskop.

Produktet har desuden en triggerindgang, som muliggør ekstern triggering eller synkronisering. Forsyningsspændingen sikres via netkablet. Via tastaturet kan det halve eller dobbelte omdrejningstal vælges.

Anvendelsesområder
Dette digitale stroboskop er det ideelle værktøj for serviceteknikere og vedligeholdelsespersonale på industrielle anlæg og maskiner. Omdrejningstallet og den synkrone drift kan kontrolleres, og fejl, som ikke kan erkendes med det blotte øje, kan gøres synlige.

Specifikation

Optisk omdrejningstal	
Måleområde	50 ... 999 RPM
Opløsning	0,1 RPM
Nøjagtighed	±(0,05 % af måleværdi +2 cifre)
Optisk omdrejningstal	
Måleområde	1000 ... 9999 RPM
Opløsning	1 RPM
Nøjagtighed	±(0,05 % af måleværdi +2 cifre)
Optisk omdrejningstal	
Måleområde	10000 ... 35000 RPM
Opløsning	10 RPM
Nøjagtighed	±(0,05 % af måleværdi +2 cifre)
Faseforskydning	
Måleområde	0 ... 359 °
Opløsning	1 °
Nøjagtighed	±(0,1 % af måleværdien +2 cifre)
Frekvens	
Måleområde	49,98 ... 599,9 RPM
Opløsning	0,001 Hz
Nøjagtighed	±(0,05 % af måleværdi +2 cifre)
Frekvens	
Måleområde	600 ... 5999 RPM
Opløsning	0,01 Hz
Nøjagtighed	±(0,05 % af måleværdi +2 cifre)
Frekvens	
Måleområde	6000 ... 35000 RPM
Opløsning	0,1 Hz
Nøjagtighed	±(0,05 % af måleværdi +2 cifre)

Generelle tekniske data	
Skærmstørrelse	2,8 Tomme
Svartid Yderligere information	Blitz: 10 ... 30 µs
Driftstid, yderligere oplysninger	Pausen mellem målingerne bør være min. 10 minutter. Varighed ved blitzfrekvens: <2000 RPM: 4 timer 2001 ... 3600 RPM: 2 timer 3601 ... 8000 RPM: 60 minutter >8000 RPM: 30 minutter
Lyskilde	Xenon-blitz
Lysfarve	6500 K
Blitzeffekt	8 Joule
Trigger-indgang	Ekstern, niveau: Høj: 2,5 ... 12 V Lav: <0,8 V Område: 0 ... 1200 ms Opløsning: <1000 PRM: 0,1 O/MIN <9999 O/MIN: 1 O/MIN <35000 RPM: 10 RPM Nøjagtighed: ±(0,1 % af Mw + 2 cifre)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	230 V AC 50/60 Hz
Stiktype	IEC-apparatstik
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	230 x 110 x 150 mm
Vægt	1145 g