DIGITAL-STROBOSKOP

PCE-OM 15-ICA



- **Trigger-Eingang**
- **5-stellige Anzeige**
- **mit Bereichswahl**
- **mit Grob- u. Feineinstellung**
- **ABS- Kunststoffgehäuse**
- **Schalter für Multiplikator mit X 2 und X ½**
- **Reflektorwinkel 80°**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Digital-Stroboskop verfügt über die Möglichkeit der externen Triggerung. Zudem besitzt dieses Digital-Stroboskop eine Xenonlampe und einen Schalter für Multiplikator mit X 2 und X ½. Der einzelne Blitz des Digital-Stroboskops beleuchtet das sich bewegende Objekt nur für einen sehr kurzen Moment. Folgen aber viele Blitze schnell hintereinander, dann verarbeitet das menschliche Auge die beleuchteten Momente als ein kontinuierliches Bild.

Dieser Stroboskop-Effekt ist vergleichbar mit einem Film: Auch hier ergibt die rasche Folge einzelner Bilder eine zusammenhängende Bewegung. Somit können Sie mit dem Digital-Stroboskop Dinge sehen, die sonst optisch nicht erkennbar sind. Das mikroprozessorgesteuerte Digital-Stroboskop wird mit 230 V gespeist und ideal zur Kontrolle von Drehzahlen von Getrieben, Motoren, Zentrifugen..., allgemein in der vorbeugenden Instandhaltung und Wartung. Apparate, Maschinen und Anlagen müssen zur Kontrolle nicht gestoppt werden.

Spezifikation

Drehzahl optisch	
Messbereich	50 ... 999 U/min
Auflösung	0,1 U/min
Genauigkeit	±0,05 % +1 Digit

Drehzahl optisch	
Messbereich	999 ... 30000 U/min
Auflösung	0,1 U/min
Genauigkeit	±0,05 % +1 Digit

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Feineinstellung, Blitzfrequenzverdopplung, Blitzfrequenzhalbierung, Schnelleinstellung
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,1 Zoll
Automatische Abschaltung	5 min
Lichtquelle	Xenon-Lampe
Trigger	Extern, Eingangssignal 3 ... 24 V, über 2,5 mm Klinkenstecker
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	230 V AC / 50 Hz
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	215 x 85 x 180 mm
Gewicht	1000 g