

DIGITAL-STROBOSKOP

PCE-OM 15



- » **Trigger-Eingang**
- » **5-stellige Anzeige**
- » **mit Bereichswahl**
- » **mit Grob- u. Feineinstellung**
- » **ABS- Kunststoffgehäuse**
- » **Schalter für Multiplikator mit X 2 und X ½**

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. Sie sparen also Zeit und Geld.

Spezifikation

Drehzahl optisch

Messbereich 50 ... 30000 U/min

Genauigkeit $\pm 0,05\% + 1$ Digit

Frequenz

Messbereich 50 ... 30000 Hz

Auflösung 1 Hz

Genauigkeit $\pm 0,05\% + 1$ Digit

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 2,1 Zoll

Automatische Abschaltung 5 min

Lichtquelle Xenon-Lampe

Spannungsversorgung 230 V AC / 50 Hz

Gewicht 1000 g

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