

# DIGITAL-STROBOSKOP

PCE-DSX 20



- » **Drehzahl: 50 ... 35000 RPM/FPM**
- » **Blitzfrequenz**
- » **Phasenverschiebung**
- » **Lampentyp: Xenon Blitz**
- » **Ansprechzeit Blitz: 10 ... 30  $\mu$ s**
- » **mit Trigger-Eingang**
- » **praktischer Handgriff**

Das Digital-Stroboskop wird meist eingesetzt zur Drehzahl- bzw. Schwingungsmessung oder auch für Bewegungsbeobachtungen. Dieses Digital-Stroboskop besitzt eine kleine Bauform und hat ein geringes Gewicht. So kann das Digital-Stroboskop selbst bei Messungen an schwer zugänglichen Stellen bequem eingesetzt werden. Das Gerät ist das optimale Werkzeug für den Praktiker. Die Blitzfrequenz wird über einen Drehknopf am Digital-Stroboskop eingestellt und auf einem digitalen Display angezeigt. Ein Dauerbetrieb ist mit dem Digital-Stroboskop problemlos möglich.

Das Gerät verfügt zusätzlich über einen Triggereingang, wodurch eine externe Triggerung bzw. Synchronisation ermöglicht werden. Die Versorgungsspannung ist per Netzkabel sichergestellt. Über Tastatur kann die halbe oder doppelte Drehzahl angewählt werden.

#### Einsatzgebiete

Dieses Digital-Stroboskop ist das ideale Werkzeug für Service-Techniker und Instandhaltungspersonal von industriellen Anlagen und Maschinen. Überprüfen Sie die Drehzahl, den Gleichlauf oder machen Sie Fehler sichtbar, die Sie mit bloßem Auge gar nicht erkennen - bringen Sie Prozesse optisch zum Stillstand.

Das Stroboskop hat sich seit Jahren in vielen industriellen Prozessen, aber auch in der Forschung u.

## Spezifikation

### Drehzahl optisch

Messbereich 50 ... 35000 U/min

Auflösung 1 U/min

Genauigkeit  $\pm(0,05\% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Dgt})$

### Frequenz

Messbereich 0,833 ... 583,3 Hz

Auflösung 0,1 Hz

Genauigkeit  $\pm(0,05\% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Dgt})$

### Allgemeine technische Daten

Displaygröße 2,8 Zoll

Betriebsdauer Zusatzinformation Die Pause zwischen den Messungen sollte min. 10 Minuten betragen.  
Blitzfrequenz Dauer:  
<2000 RPM: 4 Stunden  
2001 ... 3600 RPM: 2 Stunden  
3601 ... 8000 RPM: 60 Minuten  
>8000 RPM: 30 Minuten

Lichtfarbe 6500 K

Phasenverschiebung 0 ... 359 °

Spannungsversorgung 230 V AC 50/60 Hz

Steckertyp Kaltgerätestecker

Gewicht 1145 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen ( L x B x H ) 230 x 110 x 150 mm