



Toerentalmeter PCE-LES 350

**Toerentalmeter / Lichtbron 144 LED's / Automatische uitschakeling 1...250 min /
Verdubbelen/verdelen van FPM / Instelbare flitsduur / Verlichtingssterkte: 6270 lux @ 1200
FPM op 20 cm**

Onze toerentalmeter biedt de mogelijkheid om snelle bewegingen nauwkeurig te registreren en te analyseren. Met een meetbereik van 50 tot 12000 FPM en een hoge nauwkeurigheid van 0,01 % kunnen bewegingen met verschillende snelheden zeer nauwkeurig worden geanalyseerd.



Onze toerentalmeter maakt gebruik van 144 krachtige LED's om korte, intense lichtflitsen te genereren die met regelmatige tussenpozen worden uitgezonden. Deze flitsen worden gesynchroniseerd met de beweging of machine die wordt onderzocht, waardoor de indruk wordt gewekt dat de beweging bevroren is of extreem langzaam beweegt. Dit fenomeen is gebaseerd op het bewezen principe van stroboscopie, waarbij het oog alleen intermitterende beelden van snel bewegende objecten waarneemt door middel van discrete lichtflitsen. De verlichtingssterkte is 6270 lux bij 12000 FPM en een afstand van 20 cm. Metingen worden vereenvoudigd door de auto-scanfunctie, die de flitsfrequentie geleidelijk verhoogt om snel synchronisatie tot stand te brengen.

Om de flitsfrequentie eenvoudig aan te passen, biedt onze toerentalmeter opties in stappen van 1 en de mogelijkheid om de flitsfrequentie te verdubbelen of halveren. Afhankelijk van de vereisten kan de flitsfrequentie worden geselecteerd in FPM, Hz of m/min. Om energie te besparen en de levensduur van de batterij te verlengen, is hij uitgerust met een automatische uitschakeling en een instelbare flitsduur van 1 tot 250 minuten. Onze handige toerentalmeter kan op verschillende gebieden worden gebruikt, zoals industrie, wetenschap en onderzoek, maar ook in de muzikindustrie. Hij is uitgerust met een oplaadbare 12-volt batterij en heeft een bedrijfstijd van ongeveer 4 uur.

PCE Instruments Benelux B.V.

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-instruments.nl



Belangrijkste kenmerken:

- Frequentie 50 ... 12000 FPM
- Verdubbeling/verdeling van FPM met één druk op de knop
- Lichtbron 144 LED's
- Flitsfrequentie Eenheden: FPM, Hz, m/min
- Geïntegreerde Li-ion batterij
- Instelbare flitsduur 1 ... 250 min
- Snelle bediening met één hand
- Verlichtingssterkte: 6270 lux @ 12000 FPM / 20 cm

Technische data

Frequentie

Meetbereik	50 ... 12000 FPM
Resolutie	0,1 FPM
Nauwkeurigheid	±0,01 % v.Meetw.

Frequentie

Meetbereik	1 ... 200 Hz
Resolutie	0.01 Hz
Nauwkeurigheid	±0,01 % v.Meetw.

Algemene technische gegevens

Eenheden	Hz, f/m, m/min
Display	LCD-scherm
Bedrijfstijd	4 uur
Automatische uitschakeling van...tot	1 ... 250 min.
Lichtintensiteit	6270 lux @ 12000 FPM / 20 cm
Pulsbreedte	8 ... 50 μ s (\pm 1 μ s)
Lichtbron	144 LED's
Menutaal	Engels, Chinees
Beschermingsklasse	IP20 (apparaat)
Voeding	100 ... 240 V AC 50 ... 60 Hz, 0,5 A
Type stekker	Europese stekker
Gewicht	435 g
Omgevingscondities	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagcondities	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Capaciteit	2600 mAh
Afmetingen (L x B x H)	203 x 80 x 85 mm



Leveromvang

- 1 x PCE-LES 350 toerentalmeter
- 1 x voedingseenheid 12,6 V / 2 A
- 1 x koffer
- 1 x gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen:



PCE Instruments Benelux B.V.

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-instruments.nl