

Trillingsmeter MC 1100

**Trillingsmeter met geïntegreerde snelheidsensor / Herkenning van kritische resultaten/
Bepaling van belangrijke eenheden / Beoordeling van wentellagers / Beschikbare
riemspanning meting en temperatuurmeting door optionele accessoires**

De MC 1100 kan gebruikt worden voor verschillende processen in uw bedrijf. De MC 1100 is de basis trillingsmeter voor meting van effectieve trilsnelheid naar DIN ISO 10816-3 normen. Voor het meten van de trilversnelling en bij het meten van de wentellager toestand gSP, wordt de shock-pulse methode gebruikt. Met de geïntegreerde snelheidsensor worden toerentallen bepaald. De trillingscontrole van machines en apparaten, de beoordeling van wentellagers, de controle van het toerental van machines en het herkennen van kritische meetgegevens, dit apparaat kan het allemaal. Met de trillingsmeter MC 1100 meet u de trilsnelheid. Als alternatief kunt u ook de versnelling te meten. Daarbij gaat het om een meetgrootte, die bijvoorbeeld voor de analyse van menselijke lichaamstrillingen gebruikt worden. De gebruiker kan kiezen tussen twee frequentiebereiken, wat het mogelijk maakt om hele langzame of juist snelle machines te beoordelen. De mogelijkheid bestaat om deze trillingsmeter met twee verschillende sensoren uit te breiden. Daarvoor bieden wij een temperatuursensor aan en een sensor voor het meten van riemspanning. Al deze functies maken de trillingsmeter tot een multifunctioneel hulpmiddel tijdens controle en onderhoud van machines en apparaten. Mocht u vragen hebben over de Trillingsmeter MC 1100, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze trillingsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Snelheidsensor geïntegreerd

- Voor bepaling van belangrijke groottes

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- portable, snel en eenvoudig
- Universeel inzetbaar

- Voor beoordeling van de wentellagers
- Herkennen van kritische resultaten

Algemene Technische specificaties van de Trillingsmeter MC 1100

Meetbereiken

| | |
|------------------------|--|
| Totale trillingswaarde | 0 ... 999,9 mm/s eff bzw. m/s ² eff |
| Wentellager toestand | 0 ... 999,9 gSP |
| Snelheid | 30 ... 200.000 1/min / 0,5 ... 3.333 Hz |
| Temperatuur | 0 ... +200 °C |

Frequentiegebieden

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Totale trillingswaarde | 1-1.000 / 10-1.000 / 10-10.000 Hz |
| Wentellager toestand | 5 ... 50 kHz |
| Riemenfrequentie | 10 ... 1.000 Hz |

Aansluiting

| | |
|-------------------------------|--|
| Trillingsensoren | 1 BNC-meetingang |
| Frequentie-/temperatuursensor | 1 ingebouwde aansluiting, 5-polig |
| Laadadapter | 1 ingebouwde aansluiting |
| Display | Grafiek-LCD, achtergrondverlichting 122 x 32 Pixel |
| Afmetingen | 80 mm x 160 mm x 40 mm |
| Gewicht | 350 g |
| Spanningsvoorziening | NiMH accu 3 x 2700 mAh |
| Bedrijf- / oplaadduur | mind. 6 h / ca. 2 h |
| Versnellingsensor | HMA 1140 100 mV/g |

Gebruikersbeelden van de trillingsmeter MC 1100





Gemakkelijke keuze van meetopdrachten door simpele druk op het overeenkomstige symbool.



Trillingsmeter MC 1100 set voor praktische toepassing bij een machine in bedrijf.

Inhoud van de levering

- 1 x Trillingsmeter MC 1100
- 1 x Versnellingsensor
- 1 x HMA 1140, Kabellengte 1,5 m
- 1 x Sonde
- 1 x Magneetvoet
- 1 x Oplader
- 1 x Handleiding
- 1 x Transportkoffer

