

## Krachtsmeter PCE-FM 200

**Krachtmeetapparaat voor de meting van de trek- en drukkrachtmeter tot 200 N / met usb-interface en uitleessoftware voor data-overdracht / verscheidene meetadapters**

De Krachtsmeter PCE-FM 200 is een handkrachtsmeter tot 200 N. De krachtsmeter kan meten in de eenheden N, kg en lb. De meter wordt geleverd inclusief meerdere verschillende adapters, met ieder een andere vorm. Deze kunnen op het apparaat geschroefd worden en bieden de optimale uitkomst voor verschillende soorten oppervlakken bij de meting van de druk- en trekkracht. Aanvullend wordt ook een verlengingsstaaf meegeleverd, die de meting op moeilijk toegankelijke plekken mogelijk maakt. Deze verlengingsstaaf heeft een lengte van 65 mm. De meegeleverde meetadapters van de PCE-FM 200 zijn: een adapter met platte kop, een haakadapter, een kogelkopadapter, en een adapter met beitelkop, waarbij de haakadapter gebruikt wordt voor de trekkrachtmeter.

De schroefaansluiting aan de achterzijde van de krachtsmeter PCE-FM 200 biedt de mogelijkheid het apparaat te bevestigen aan een teststand. Een teststand wordt altijd gebruikt in combinatie met een krachtsmeter, wanneer reproduceerbare meetresultaten behaald moeten worden. Deze teststands zijn optimale aanvullingen op een krachtsmeetapparaat, omdat ze met behulp van een nauwkeurige motor of handwiel aangestuurd worden. Bovendien kunnen ze gebruikt worden voor zowel trek-, als drukkrachtmetingen. Hierdoor wordt mogelijk gemaakt de krachtsmeter bijv. te gebruiken in het laboratorium of bij de kwaliteitscontrole.

### Attentie:

De interne kracht-meetcel is onderhoudsvrij, licht en kenmerkt zich door zijn lange levensduur. Bij de vervaardiging van de kracht-meetcel worden uitsluitend hoogwaardige materialen gebruikt, die een maximale veiligheid en duurzaamheid garanderen. De dynamometer beschikt over een overbelastingsbereik. Indien dit bereik overschreden wordt, zal de kracht-meetcel beschadigd raken. Wanneer u een dynamometer uitkiest, houd dan altijd rekening met het meetbereik en kies evt. uit voorzorg een model met een hoger meetbereik.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

## Kenmerken

- Verschillende vormen meetadapters
- Incl. uitleessoftware
- Teststand-montage mogelijk
- Peak-waardemeting
- Voeding via laadadapter
- Levering inclusief verlengstuk
- Uitlezen via USB-interface
- Snelle meetwaardeweergave



## Technische specificaties

Meetbereik	0 ... 200 N
Kalibratie	0,1 N
Drukkalibratie	1 Mpa
Kracht meetcel	geïntegreerde kracht-meetcel met M6 aansluiting
Meetbereik	1 ... 100 % van het gehele bereik
Meetnauwkeurigheid	±0,5 %
Eenheden	n, kg, lb
Display	LCD
Bedrijfstemperatuur	+10 ... +30 °C
Relatieve vochtigheid	15 ... 80 % r.v.
Arbeidscondities	apparaat mag zich niet bevinden in de nabije omgeving van trillingsbronnen of corrosieve stoffen
Gewicht	1 kg

## Leveromvang

- 1 x Krachtmeter PCE-FM 200,
- 1 x Evaluatiesoftware,
- 1 x Adapter met platte kop,
- 1 x Haakadapter,
- 1 x Adapter met beitelkop,
- 1 x Kogelkopadapter,
- 1 x Adapter voor verlengstuk
- 1 x Verlengingsstaaf (65 mm)
- 1 x USB-kabel,
- 1 x Laadadapter (240 V),
- 1 x Apparaat koffer,
- 1 x Gebruiksaanwijzing



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl

## Optionele toebehoren

**Best.nr.: CAL-FG**

Kalibratie voor krachtmeters



**Best.nr.: PCE-FTS50**

Materiaal testopstelling PCE-FTS 50

Tevens diverse accessoires verkrijgbaar voor deze testbank!



**Best.nr.: NET-LUT**

NET-LUT Voedingsadapter 9V/ 800mA



**Best.nr.: SOFT-LUT-USB**

SOFT-LUT-USB USB-kabel incl. software

