



## Handkrachtmeter Physimeter 906 MC-S

**Handkrachtmeter voor het meten van tractie en compressiekracht tot 1000N / met programmeerbare macro's / ethernet interface / software voor data-analyse**

De Handkrachtmeter 906 MC-S is een universeel instelbare multimeter, welke door zijn veelzijdigheid en zijn modulaire ontwerp in belangrijke metereologische behoeftes voorziet. De Handkrachtmeter 906 MC-S is een volwaardige PC in handformaat. De initiële integratie van verschillende complexe technologieën in combinatie met een intelligent systeemontwerp in de Handkrachtmeter maakt dat de meter een efficiënt meetsysteem is met intuïtieve bediening door middel van een membraantoetsenbord. Het hoogwaardige, no-nonsense design van de Handkrachtmeter onderstreept de consistente focus op de absolute functionaliteit van deze Handkrachtmeter. Ontworpen als een draagbaar meetsysteem kan de Handkrachtmeter 906 MC-S met twee kanalen voor gelijktijdige data-verwerking van fysieke grootheden zoals kracht, verplaatsing, druk, snelheid en de koppel- of draaihoek zorgen. De gemeten waarden worden weergegeven op een groot, verlicht display van de Handkrachtmeter. Het aflezen van de waarden kan dus elk moment gebeuren. Het interne opslaggeheugen van 1000 meetwaarden maakt het mogelijk om de gemeten waarden in 100 meetgroepen (batches) te classificeren. Hierdoor kunnen later bepaalde metingen toegewezen worden aan bepaalde locaties. Voor gegevensoverdracht is er een Ethernet-interface. Bovendien bevat het apparaat een input en output trigger. Door middel van dit interface kunnen over deze macro's opdrachten gestart worden met maximaal 10 commando's. Zo kan de gebruiker dus limieten instellen op de Handkrachtmeter 906 MC-S waarbij het apparaat alarm slaat en een signaal over de trigger-uitgang afgeeft. Daardoor is dit apparaat geschikt voor stationair gebruik.

Met de meegeleverde software kunnen de gemeten waarden worden opgeslagen voor een verdere analyse op een computer. Door zijn robuuste behuizing, een zinvolle menu navigatie en het gebruiksgemak via het membraantoetsenbord, wordt de Handkrachtmeter gekenmerkt door een hoge mate van gebruiksvriendelijkheid. De stroomvoorziening van de Handkrachtmeter is over een AC-adapter en maakt continue werking van het apparaat mogelijk. Bovendien is mobiel gebruik op batterijen ook mogelijk en het apparaat werkt dan 9 maanden (6x C-cellen LR14, niet inbegrepen). Verschillende load cells van 20 ... 1000N maken het mogelijk voor u dat u het optimale apparaat vindt en dat het apparaat voorziet in uw behoeften. Met deze eigenschappen is de Handkrachtmeter zeer goed toepasbaar voor kwaliteitscontrole in de productie omgeving, bij in- en uitgangscntrole als ook bij de ontwikkeling van nieuwe onderdelen of om de veiligheid van nieuwe componentdelen te onderzoeken. Mocht u vragen hebben over de Handkrachtmeter 906 MC-S, 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 krachtmeter en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.

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

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





- Max. sampling rate 1 kHz
- Juiste symbolen worden weergegeven op het scherm
- Weergave van de gemeten waarde in het toestel
- Selecteerbare digitale Filer
- Statistische berekeningen voor elke metingsgroep
- Ethernet-interface voor gegevensoverdracht
- Netafhankelijk of batterij
- PEAK-functie (MIN / MAX)
- Grenswaardefunctie
- Signaallijn voor besturing van externe apparaten

#### Technische specificaties van de Handkrachtmeter 906 MC-S

<b>Physimeter 906 MC-S 20</b> Krachtmeetbereik	0 ... 20 N
<b>Physimeter 906 MC-S 50</b> Krachtmeetbereik	0 ... 50 N
<b>Physimeter 906 MC-S 100</b> Krachtmeetbereik	0 ... 100 N
<b>Physimeter 906 MC-S 200</b> Krachtmeetbereik	0 ... 200 N
<b>Physimeter 906 MC-S 500</b> Krachtmeetbereik	0 ... 500 N
<b>Physimeter 906 MC-S 1000</b> Krachtmeetbereik	0 ... 1000 N

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

PCE Brookhuis B.V.    Capitoel 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





## Gemeenschappelijke technische gegevens

Stroomvoorziening	7,5 V, 1 A voeding 115 ... 230 V, 50 ... 60 Hz
Stroomverbruik	< 1 W
Batterij	6 x CR1225
Referentie temperatuur	(+21 ± 2) °C
Opslagtemperatuur	0 ... +60 °C
Gebruikstemperatuur	+15 ... +25 °C
Luchtvochtigheid	70 % (niet condenserend)
Max. Aantal kanalen	2 (1 geïntegreerde krachtsensor, 1 analoge uitgang opti.)
Digitale uitgang	Trigger, twee grenzen, pass / fail
Digitale ingang	Trigger voor serierecommando's
Beeldscherm	Grafisch display, 64 x 128 px, verlicht
Weergave omvang	≥ ± 1000 onderdelen
Bediening	Toetsenbord, 9 toetsen
Piekgeheugen	Minimale en maximale waarde
Meetwaardegeheugen	1.000 meetparen
Statistiek	Aantal metingen, gemiddelde, de standaarddeviatie
Sampling	1 kHz
Tijden filter	stadia 1 ms tot 1 s
Beeldscherm rate	Meetwaarden ca. 2 Hz Meetbundel ca. 10 Hz
Instructieset	1 commandostructuur, max. 10 opslaanbare commando's door de gebruiker
Behuizing	Hoogvast geanodiseerd aluminium met handgreep
Afmetingen	79 x 45 x 198 mm
Gewicht (netto)	900 g

## Geïntegreerde krachtsensor





Krachtuitoefening	Bout met M6 binnendraad
Bescherming tegen overbelasting	Ja
Meetonzekerheid	0,2 %

#### Inhoud levering van de Handkrachtmeter 906 MC-S

1x Handkrachtmeter Physimeter 906 MC-S, 1x AC adapter, 1x Software Physiosoft II, 1x draagtas, 1x handleiding

