KRACHTMETER

PCE-PFG 10



- **4 meetmodi (realtimemeting / maximale waarde / gemiddelde meting / automatische opslagmeting)**
- **Intern geheugen voor maximaal 100 meetwaarden**
- **Meetfuncties MIN / MAX / gemiddelde**
- **Draaibaar display**
- **Alarmfunctie**
- **USB-B-interface**
- **Accuduur tot 36 uur**

Het krachtmeter is een handig digitaal meetinstrument voor het meten van trek- en drukkrachten. Daarbij biedt het krachtmeter een samplefrequentie van 500 Hz en verschillende meetmogelijkheden zoals een realtimemeting (RT), een piekwaardemeting (PEAK), een configureerbare gemiddeldewaarde-opname (Average) en een automatische opslag van meetwaarden tot 100 metingen.

De meetgegevens evenals een statistische analyse van de in het krachtmeter opgeslagen gegevens (MIN / MAX / gemiddelde), worden op het grafische display weergegeven en kunnen via de USB-interface naar een pc worden overgedragen. Daarnaast biedt het krachtmeter een grenswaarde-functie MIN / MAX, waarmee een meerkleurige led (geel/groen/rood) en schakelcontacten kunnen worden geschakeld.

Het grafische display is draaibaar en het krachtmeter kan met de op de achterzijde aanwezige M4 schroefdraadgaten veilig op een testopstelling worden bevestigd. De kracht wordt toegevoerd via de intern geïnstalleerde krachtmeetcel met een M6 draadstang. Hiervoor worden verschillende opzetstukken meegeleverd bij het krachtmeter. Het krachtmeter kan op een acculading tot wel 36 uur continu worden gebruikt (zonder achtergrondverlichting) en is als mobiel krachtmeter een betrouwbare partner.

Specificatie

Kracht	
Meetbereik	0 ... 10 N
Resolutie	0,002 N
Nauwkeurigheid	0,3 % FS

Algemene technische gegevens	
Uitgangen (aanvullende informatie)	Schakelende uitgang
Eenheden	N, kgf, lbf
Type beeldscherm	Grafisch LCD
Schermgrootte	1,8 inch
Meetfrequentie	500 Hz
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	100 Metingen
Interface	USB-B
Bedrijfstijd	36 h
Alarmmodi	Onder, Binnen, Buiten
Afmetingen	Krachtmeetcel: L 52 mm / H 72 mm / B 19 mm
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP54
Stroomvoorziening	5 V / 1 A
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion polymeerbatterij
Capaciteit	1500 mAh
Bedrijfsomstandigheden	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % r.v.
Opslagomstandigheden	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	189 x 80 x 36 mm
Gewicht	470 g