KRACHTMETER

PCE-PFG 20



- **4 meetmodi (Realtime / MAX / Average / AUTO)**
- **intern geheugen voor maximaal 100 meetwaarden**
- **statistiek evaluatie (MIN / MAX / gemiddelde)**
- **draaibaar display**
- **alarmfunctie met meerkleurige LED (geel/groen/rood) en schakelcontact uitgang 2,85 V**
- **USB B-interface**
- **levensduur batterij tot 36 uur**

De krachtmeter is een handig, digitaal meetapparaat voor het meten van trek- en drukkrachten. De krachtmeter biedt een meetfrequentie van 500 Hz en verschillende meetmogelijkheden zoals realtime meting (RT), maximale waarde meting (PEAK), configureerbare gemiddelde waarde registratie (Average) en automatische meetwaarde opslag van maximaal 100 metingen.

De meetgegevens en een statistische evaluatie van de gegevens die zijn opgeslagen in de krachtmeter (MIN / MAX / gemiddelde) worden weergegeven op het grafische display en kunnen via de USB-interface naar een pc worden overgedragen. Daarnaast biedt de krachtmeter een grenswaardefunctie MIN/MAX, die een meerkleurige LED (geel/groen/rood) en schakelcontacten kan schakelen.

Het grafische display kan worden gedraaid en de krachtmeter kan veilig worden bevestigd aan een testbank met behulp van de M4-schroefgaten aan de achterkant. De kracht wordt via een M6 draadstang in de intern ingebouwde loadcel gebracht, bij de varianten met interne loadcel. Bij de levering van deze varianten van de krachtmeter zijn verschillende montagestukken inbegrepen. De krachtmeter kan tot 36 uur continu worden gebruikt met één batterijlading (zonder achtergrondverlichting) en is een betrouwbaar hulpmiddel als mobiel krachtmeetapparaat.

Specificatie

Kracht	
Meetbereik	0 ... 20 N
Resolutie	0,005 N
Nauwkeurigheid	±0,3% FS

Algemene technische gegevens	
Uitgangen (aanvullende informatie)	Schakelende uitgang
Eenheden	N, kgf, lbf
Aansluitingen	M6 x 10 mm
Schermgrootte	1,8 inch
Meetfrequentie	500 Hz
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	100 Metingen
Interface	USB-B
Bedrijfstijd	36 h
Alarmmodi	Onder, Binnen, Buiten
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