KRAFTMÅ LER

PCE-FM 500N



- **Måleadaptere i forskellige former**
- **Inklusive analysesoftware**
- **Anordning til fastgørelse på teststande**
- **Måling af spidsværdi**
- **Strømforsyning via opladningsadapter**
- **Leveres med forlængerstang**
- **Evaluering via USB-interface**
- **Hurtig visning af måleværdier**

En kraftmåler er en mikroprocessorstyret kraftmåler med hurtig og nøjagtig aflæsning af træk- og trykkræfter i N, kg og lb. Displayet på en kraftmåler er let at aflæse takket være de store cifre. En kraftmåler er udstyret med en intern kraftmålecelle til træk- og trykprøvning. Kraftmålecellen er forsynet med et M6-gevindhoved. Derfor kan en kraftmåler også skrues fast i andre holdere, forsøgsanlæg og teststande. En kraftmåler drives af et internt genopladeligt batteri eller den eksterne strømforsyning.

Denne kraftmåler har desuden et USB-interface til dataoverførsel. Med interfacet og softwaren til kraftmålere kan data hurtigt og nemt overføres til en pc. Ved hjælp af den valgfrit tilgængelige monteringsplade kan kraftmålecellen tilpasses forskellige teststande. Disse teststande er optimale til måling af træk- og trykkræfter ved kvalitetskontroller og forsøg i laboratoriet eller til produktudvikling.

Måleområdet er 5 ... 500 N, og opløsningen er 0,1 N. De store cifre gør displayet let at aflæse, og måleværdierne vises hurtigt. Der findes måleadaptere i forskellige former, og evaluering er mulig via USB-interfacet.

Specifikation

Kraft	
Måleområde	0 ... 500 N
Opløsning	0,1 N
Nøjagtighed	±0,5 %

Generelle tekniske data	
Udgange (yderligere oplysninger)	Koblingsudgang
Enheder	N, kg, lb
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	2,4 Tomme
Justerbar målehastighed	6 ... 200 Hz
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	10 Målinger
Lagringsinterval fra	6 s
Opbevaringsinterval indtil	200 min.
Interface	USB
Driftstid	10 h
Automatisk slukning fra ... til	3 ... 60 min.
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	Strømforsyningsenhed: 12V DC/1000 mA
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	5 x 1,2 V AA-akku , Nikkel-metalhydrid-akku
Kapacitet	1600 mAh
Driftsbetingelser	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	175 x 70 x 36 mm
Vægt	360 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com