KRAFTMÅ LER

PCE-PFG 500



- **4 målefunktioner (realtidsmåling / maksimumværdi / gennemsnitsmåling / automatisk lagring af målinger)**
- **Intern hukommelse til op til 100 måleværdier**
- **Statistisk analyse (MIN / MAX / gennemsnit)**
- **Drejeligt display**
- **Alarmfunktion med flerfarvet LED (gul/grøn/rød) og koblingskontaktudgang 2,85 V**
- **USB-B-interface**
- **Batteritid på op til 36 timer**

Kraftmåler er et kompakt, digitalt måleinstrument til måling af træk- og trykkræfter. Kraftmåler har en samplingsfrekvens på 500 Hz og forskellige målemuligheder, herunder realtidsmåling (RT), måling af maksimumværdi (PEAK), konfigurerbar gennemsnitsværdiregistrering (Average) samt automatisk lagring af op til 100 målinger.

Måledataene samt en statistisk analyse af de data, der er gemt i måleinstrumentet (MIN / MAX / gennemsnit), vises på det grafiske display og kan overføres til en pc via USB-interfacet. Derudover har Kraftmåler en grænseværdifunktion MIN / MAX, som kan styre en flerfarvet LED (gul/grøn/rød) og koblingskontakter.

Det grafiske display kan drejes, og måleinstrumentet kan fastgøres sikkert på en teststand ved hjælp af M4-gevindhullerne på bagsiden. Kraften overføres til den internt installerede kraftcelle via en M6-gevindstang. Forskellige adaptere er inkluderet i leveringen. Kraftmåler kan anvendes i kontinuerlig drift i op til 36 timer på én batteriopladning (uden baggrundsbelysning) og er en pålidelig mobil løsning til kraftmåling.

Specifikation

Kraft	
Måleområde	0 ... 500 N
Opløsning	0,1 N
Nøjagtighed	±0,3 % v.Mb.

Generelle tekniske data	
Udgange (yderligere oplysninger)	Koblingsudgang
Enheder	N, kgf, lbf
Tilslutninger	M6 x 10 mm
Displaytype	Grafik-LCD
Skærmstørrelse	1,8 Tomme
Målehastighed	500 Hz
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	100 Målinger
Interface	USB-B
Driftstid	36 h
Alarmmodi	Under, indenfor, udenfor
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54
Strømforsyning	5 V / 1 A
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	1 x 3,7 V Intern , Litium-ion-polymer-akku
Kapacitet	1500 mAh
Driftsbetingelser	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % r. F.
Opbevaringsforhold	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	189 x 80 x 36 mm
Vægt	470 g