TRÆKSPÆNDINGSMÅ LER

PCE-TM 200



- **Bærbart elektronisk måleinstrument til trækstyrke**
- **Tre driftsfunktioner: realtid, hold, peak**
- **Seks indstillelige måleenheder: cN, oz, kgf, N, lb**
- **USB-grænseflade til pc-software**
- **Justering af tykkelse til forskellige materialetykkelser**
- **Lagring af op til 41 datagrupper**

Trækspændingsmåleren gør det muligt at måle trækspændingen i filamenter og lineære materialer med stor nøjagtighed. Den praktiske digitale trækspændingsmåler tilbyder tre valgbare driftsmodi: realtid, hold og spidsværdi. Den understøtter fem forskellige måleenheder (cN, oz, kgf, N, lb) og opnår en målenøjagtighed på ±2,5 % FS.

Trækspændingsmåleren er udstyret med en integreret USB-grænseflade, der muliggør nem datakommunikation. Registrerede datasæt kan overføres til et pc-program, hvor de kan viderebehandles og eksporteres som xlsx-filer. I alt kan der gemmes op til 41 datagrupper på trækspændingsmåleren, hvilket understøtter en systematisk proceskontrol.

Takket være den variable tykkelsestilpasning og en målehovedbredde på 65 mm tilbyder trækspændingsmåleren stor fleksibilitet til forskellige anvendelser. Trækspændingsmåleren finder bred anvendelse i tråd- og kabelindustrien, tekstil- og kemifiberindustrien, metaltråd- og kulfiberindustrien samt i mange andre brancher.

Dette trækstyrkemåler overbeviser med sin enkle håndtering, præcise måleresultater og alsidige anvendelsesmuligheder og er dermed den ideelle løsning til professionelle måleopgaver.

Specifikation

Kraft	
Måleområde	4 ... 200 cN
Opløsning	1 cN
Nøjagtighed	±2,5 % FS

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	peak , Værdi i realtid, HOLD
Enheder	cN, kgf, lb, oz, N
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	1,85 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	41 Datasæt
Information om hukommelse	internt og tilgængeligt i softwaren
Interface	USB
Kalibrering	Materiale: PA-monofilament, diameter 0,12 mm
Målehovedets bredde	65 mm
Menusprog	Engelsk (GB), Engelsk (US)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP52
Batteri	2 x 3,7 V AA-akku ,
Kapacitet	850 mAh
Driftsbetingelser	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	270 x 80 x 55 mm
Vægt	590 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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