

PCE-TM 200



digitaalinen ja kannettava langankireysmittari / vetovoimamittari



Vetovoima-dynamometri / vetovoima-anturi monenlaisille materiaaleille / Useita mittaustiloja / Sisäinen muisti / Akku käyttöinen

Tämä vetovoimamittari mahdollistaa säikeiden ja pitkänomaisten materiaalien vetojännityksen tarkan mittauksen. Kätevässä digitaalisessa mittarissa on kolme vapaasti valittavaa toimintatilaa: reaaliaikainen mittaus, lukeman pito (hold) ja huippuarvon tallennus. Laite tukee viittä eri mittayksikköä (cN, oz, kgf, N, lb) ja saavuttaa $\pm 2,5$ %:n mittaustarkkuuden (täydestä mittausalueesta).

Vetovoimamittari on varustettu integroidulla USB-liitännällä, joka mahdollistaa helpon tiedonsiirron. Tallennetut mittaustiedot voidaan siirtää tietokoneohjelmistoon jatkokäsittelyä varten ja viedä XLS-tiedostona. Laitteeseen voidaan tallentaa jopa 41 tietoryhmää, mikä tukee järjestelmällistä prosessinvalvontaa.

Säädettävän paksuusasetuksen ja 65 mm:n mittauspään leveyden ansiosta laite soveltuu joustavasti monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Vetovoimamittaria käytetään laajasti muun muassa lanka- ja kaapeliteollisuudessa, tekstiili- ja kemiallisten kuitujen teollisuudessa sekä metallilanka- ja hiilikuituteollisuudessa.

Helppokäyttöisyytensä, tarkkojen mittaustulostensa ja monipuolisten käyttömahdollisuuksiensa ansiosta tämä vetovoimamittari on erinomainen ratkaisu ammattimaiseen mittaustyöhön. Laite toimii kahdella AA-paristolla, jotka voidaan ladata mukana toimitettavalla verkkolaitteella.

- » Kannettava elektroninen vetovoimamittari
- » Kolme toimintatilaa: reaaliaikainen, pito (hold) ja huippuarvo (peak)
- » Kuusi valittavaa mittayksikköä: cN, oz, kgf, N, lb
- » USB-liitäntä PC-ohjelmistoa varten
- » Paksuuden säätö eri materiaalipaksuuksille
- » Jopa 41 mittaustuloksen

Tekniset tiedot

Voima

Mittausalue	4 ... 200 cN (senttinewton), (4 – 200 grammaa)
Resoluutio	1 cN
Tarkkuus	$\pm 2,5$ % FS (täydestä näyttämästä)

Yleiset tekniset tiedot

Mittaustoiminnot	Huippuarvo, reaaliaikainen arvo, HOLD (pito)
Yksiköt	cN, kgf, lb, oz, N
Näytön tyyppi	LCD
Näytön koko	1,85 tuumaa
Tallennusväline	Sisäinen muisti
Tallennuskapasiteetti	41 tietuetta
Muistitiedot	Saatavilla laitteen muistissa ja ohjelmistossa
Liitäntä	USB
Kalibrointi	Materiaali: PA-monofilamentti, Ø 0,12 mm
Mittauspään leveys	65 mm
Valikon kieli	Englanti (GB), englanti
Suojausluokka (laite)	IP52
Akku	2 x 3,7 V AA -akku
Kapasiteetti	850 mAh
Käyttöolosuhteet	5 ... 40 °C, 10 ... 90 % RH (suhteellinen kosteus)
Varastointiolosuhteet	5 ... 40 °C, 10 ... 90 % RH (suhteellinen kosteus)
Mitat (P x L x K)	270 x 80 x 55 mm
Paino	590 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-TM 200 -vetovoimamittari / vetovoima-anturi
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x 12 V DC / 0,5 A -virtalähde
- 1 x Kantolaukku
- 1 x PC-ohjelmisto (USB-tikku)
- 1 x Käyttöohje

