

Touw spanningstester ZEF

Touw spanningstester met 3 meetbereiken van 0,5 - tot 100 cN en 1 tot 200 cN / voor kleine spanningsmetingen bij vezels, garen en fijne draden / V-vormige geleidingsrollen / LCD-scherm / Elektronische demping instelbaar

Deze touw spanningstester wordt gebruikt om kleine spanningen bij vezels, garen en fijne draden te meten. Daarbij wordt de ZEF door het LCD ondersteund, wat ervoor zorgt, dat de gemeten waarden helder en duidelijk afgebeeld worden. Een touw spanningstester als deze wordt op zeer uiteenlopende plekken in de industrie gebruikt. Zo kan hij bijvoorbeeld bij het rondbreien gebruikt worden en worden de meetresultaten in tegenstelling tot de ZF digitaal weergegeven. Het ontwerp is zo simpel mogelijk gehouden en een meting wordt door een klem voor de gebruiker duidelijk vereenvoudigd weergegeven. Deze klem geleidt het testmateriaal gemakkelijk via de V-vormige geleidingsrollen. Vervolgens kan de meting uitgevoerd worden. De ZEF is in meerdere uitvoeringen met verschillende meetbereiken beschikbaar. De precieze meetbereiken van de types kan men in de onderstaande tabel zien. Mocht u vragen hebben over de Touw spanningstester ZEF, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze touw spanningstester en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Gebruikersvriendelijke groot LCD-scherm
- Klem voor gemakkelijk rijgen
- Accu- en netgebruik mogelijk
- Automatische nulpunt instelling (zero setting)
- Elektronische demping
- Klein gewicht

Technische specificaties van de Touw spanningstester ZEF

Typ	ZEF-50	ZEF-100	ZEF-200
Meetbereik	0,5 ... 50 cN	0,5 ... 100 cN	0,5 ... 200 cN
Resolutie	0,1 cN	0,1 cN	1,0 cN
Meetkopbreedte (mm)	43	43	43
Kalibreermateriaal	PA: 0,12 mm Ø	PA: 0,12 mm Ø	PA: 0,12 mm Ø

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



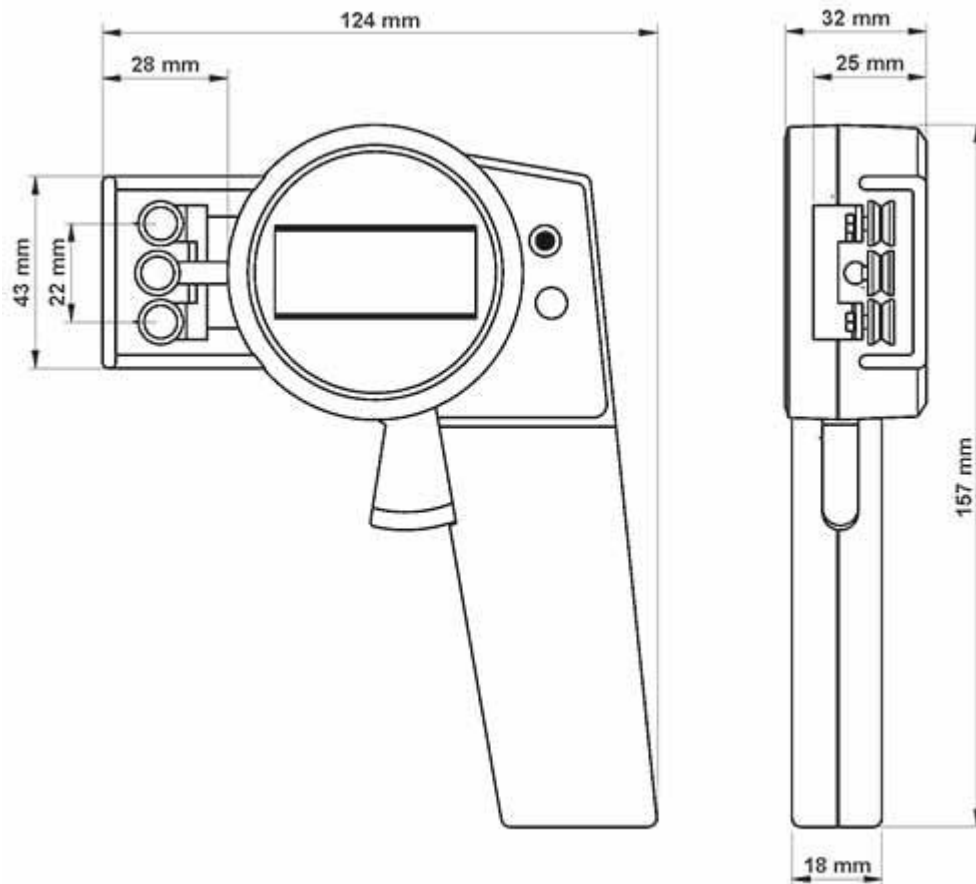


Algemene technische specificaties

Precisie	± 1 % Einde van het meetbereik (Full Scale) ± 1 Digit of beter $\pm 0,5$ % Full Scale
Bovenbereik	ca. 10 % Full Scale, zonder nauwkeurigheidsspecificatie
Overbelastingsbescherming	100 % Full Scale
Meetprincipe	Geleiding via V-vormige geleidingsrollen – einde van het meetbereik
Buiging van de meetrollen	max. 0,5 mm
Demping	Instelbare, elektr. Demping (15 waarden) gemiddelde waarden weergave
A/D omvormer	12 bit
Signaalverwerking	digital
Weergave	LCD 3-stellig, 11 mm hoog ZEF-100 3,5-cijferig
Weergave-interval	2 x per seconde
Eigenfrequentie	250 Hz
Automatische uitschakeling	Na 3 minuten zonder gebruik
Temperatuurbereik	+10 ... +45 °C
Luchtvochtigheid	max. 85 % r.v.
Spanningsvoorziening	LiPO Accu (ca. 80 u, Laadtijd ca. 3,5 u) Voeding 100 ... 240 V AC met adapter
Behuizing	Kunststof (POM)
Afmetingen	Zie technische tekening
Gewicht (netto)	ca. 200 g
Gewicht (brutto)	ca. 600 g

Technische tekening van touwspanningsmeter ZEF





Hier in de afbeelding ziet u de afmetingen van het apparaat.

Omvang van de Touw spanningstester ZEF

1 x Touwspanningsmeter ZEF met etui, 1 x voeding met adapter (EU, UK, USA), 1 x Handleiding