

Krachtsmeter PCE-UTU

**Krachtsmeter voor trekkrachtcontrole / Creëren van een spanning- en strekkingdiagram
/ verschillende uitvoeringen / Geregelde DC-motor / Breukherkenning / variabele
testsnelheid / Krachttregeling / Complexe configuratiemogelijkheden**

De krachtsmeter is geschikt voor het controleren van trekkracht. Daarbij wordt met behulp van de machine een standaardmethode gebruikt, waarbij de bouwstoffen van een product in ogenschouw worden genomen. Het gaat dan om de bepaling van de strekgrens, de trekkrachtweerstand en verdere kenmerken. Voor het meten van de trekkracht worden gestandaardiseerde monsters met een gedefinieerde dwarsdoorsnede gebuikt. De strekking van de monsters door krachtsmeters verloopt soepel en gelijkmatig. Na de meting levert de machine gedetailleerde resultaten, die in de software als spanning-/trekkingskracht diagram weergegeven worden. In het diagram zijn de bepaalde waarden of bouwstoffenkenmerken duidelijk te zien. De PCE-UTU is met verschillende meetbereiken beschikbaar. Zie de tabel hieronder voor de precieze meetbereiken van de krachtsmeter. Naast het meetbereik onderscheiden de machines zich in hun grootte. Mocht u vragen hebben over de Krachtsmeter PCE-UTU, 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 handmatige krachtsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| - Verschillende uitvoeringen | - Variabele testsnelheid |
| - DC-Motor | - Poedercoating behuizing |
| - Complexe configuratiemogelijkheden | - Breukherkenning |
| - Krachttregeling | - Maximale waarde geheugen |

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 van de Krachtmeter PCE-UTU universele tester

Nominale belasting	tot max. 100 kN
Precisieklasse	0,5 / EN 7500-1
Aandrijving	geregelde DC-motor
Testsnelheid	0,001 ... 500 mm/min
verplaatsing	Incrementeel
Standaardslag	1000 mm (zonder handgrepen en spanmiddelen)
Voorziening	230 V AC
Kader	2 Peilers 2 roterende kogelassen Kolombekleding met vouwslot Eindschakelaar voor afstandbegrenzing Onderdelen van de behuizing powder coatet Kleur: RAL 7035

Algemene technische gegevens van de Krachtmeter PCE-UTU krachtopnemer

Ingebouwd onder de mobiele Traverse voor druk- en trekkrachten. incl. bevestigingsmateriaal, stekker, stekkerdoos en bekabeling.

Meetbereik	1 ... 100 kN
Nominale kenmerkwaarde	2 mV/V
Relatieve kenmerkwaarde afwijking	$\leq \pm 0,1 \%$
Relatieve Lineaire afwijking	$\leq \pm 0,02 \%$
Relatieve kruipfout	$\leq \pm 0,03 \%$ na 30 min. $\leq \pm 0,07 \%$ na 8 u
Norm	naar EN ISO 7500-1, Klasse 0,5
Overbelasting	50 %
Bescherming	IP 67
TEDS-module	Geïntegreerd, naar IEEE 1451-4, automatische sensorherkenning

Technische specificatie voor de krachtmeter PCE-UTU besturing- en evaluatie-elektronica

Meetwaarde bepaling	1 kHz
Weergave	LC-display
Interface	RS-232
Leveromvang van de stuur en evaluatie-elektronica	Tafelbehuizing, 2,5 m Verbindingskabel voor krachtmeter, handleiding





Functies

Krachtregeling
Positieregeling
Handmatig positioneren
Inschakelen van geprogrammeerd proces
Beperken van traversensnelheid
Terugkeer naar de startpositie
Cycli
Beperken van grenzen voor kracht / positie / tijd
Terugzetten van de kracht- / positieweergave op 0
Instelbare regelfactor
Breukherkenning
Maximale waarde geheugen
Bij 2. krachtomvormer: keuze van de werkruimte

Modelspecifieke gegevens van de Krachtmeter PCE-UTU

Model	Afmetingen [mm] (B x H x D x Socket))	Gewicht (ca. kg)	Werkbereik [mm] (B x H x T)
PCE-UTU 2	700 x 1370 x 480 x 90	155	450 x 1000 x 430
PCE-UTU 5	700 x 1370 x 480 x 90	155	450 x 1000 x 430
PCE-UTU 10	700 x 1370 x 480 x 90	160	450 x 1000 x 590
PCE-UTU 20	700 x 1370 x 480 x 90	180	450 x 1000 x 590
PCE-UTU 30	700 x 1370 x 480 x 90	190	450 x 1000 x 590
PCE-UTU 50	700 x 1370 x 480 x 90	200	450 x 1000 x 590
PCE-UTU 100	880 x 1610 x 550 x 300	300	500 x 1200 x 500

Inhoud van de levering

Op basis van de veelvoudige configuratiemogelijkheden van het product, geldt: Inhoud van de levering en prijs op aanvraag.

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

