

## Universele controlemachine ZPM

**Universele testmachine met verschillende laadcellen / 500 mm horizontale verplaatsing / software meegeleverd / verplaatsingsnelheid traploos in stelbaar / Programmeerbare testen / 6 andere laadcellen in extra apparatuur**

Deze universele controlemachine is ontworpen voor kracht-afstand (werk) metingen of een constante krachtmeting. Daarom meet de universele controlemachine tot een waarde van 5000 N. De universele controlemachine ZPM wordt primair bestuurd via een microprocessor. Daarnaast is er de mogelijkheid om de universele controlemachine via de computer te besturen. Hierdoor kunnen de scheurweerstand, treksterkte en druksterkte gemakkelijk worden berekend. De levering van de universele controlemachine omvat de software, ondersteunende dataverwerking en machinebesturing. Tests kunnen uitgevoerd worden via de universele controlemachine ZPM en daarna via USB verzonden worden naar een PC of laptop om de resultaten te evalueren. De hoge overdrachtssnelheid zorgt voor een snelle en eenvoudige overdracht. Om het meetresultaat direct uit te kunnen lezen, de universele controlemachine is uitgerust met een LCD met een double-space index, die de kracht en het pad aangeven. De aandrijving van de universele controlemachine is een kogelomloopspindel, kogelbus lager en een tandriem. Verder is de universele controlemachine uitgerust met een afneembare load cell die is opgezet om verschillende meetwaarden te verzamelen, met een maximum van 3000 N. Daarnaast bieden wij ook verschillende opties waar mogelijk ook kleinere meetbereiken bij zitten. Om het meetbereik te kunnen aanpassen aan de vereiste normen, hebben we volgende opties op voorraad: 20, 50, 100, 500 and 1000 N. De pad meter bij de universele controlemachine wordt uitgevoerd door middel van een encoder. Het gewenste testproces kan door de gebruiker handmatig op een computer of ander geschikt apparaat worden aangezet. Mocht u vragen hebben over de universele controlemachine, 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 universele controlemachine en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 500 m horizontale verplaatsing
- Load cell bij levering
- Meer load cells optioneel
- USB-interface

- Software meegeleverd
- Tests willekeurig instelbaar
- Verplaatsingsnelheid traploos instelbaar
- LCD-scherm met multiple index

### Technische specificaties

ZPM 3000-500 Standard	3000 N
ZPM 50-500	50 N
ZPM 100-500	100 N

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
**T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl**





ZPM 200-500	200 N
ZPM 500-500	500 N
ZPM 1000-500	1000 N
ZPM 2000-500	2000 N
ZPM 5000-500 Special edition	5000 N

### Nauwkeurigheid

Load cell	beter dan 0,03%
Hysterese	$\pm 0.02$ van max.. nominale belasting
Afstandsmeting	0,0001 m
Bescherming tegen overbelasting	ca. 120 nominale belasting
Scherm	Dubbele regelafstand scherm

### Resolutie

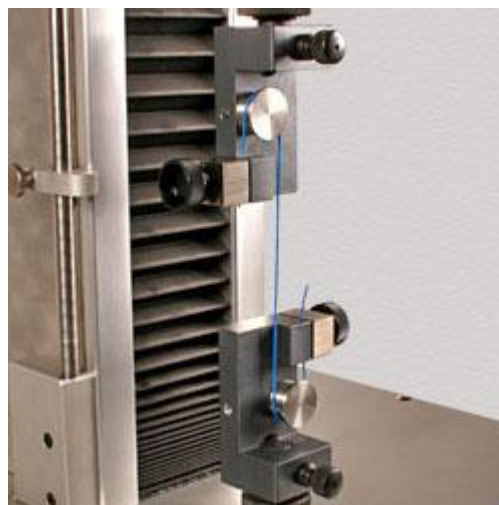
Kracht	0.01 N (nominale belasting tot 50 N) 0.1 N (nominale belasting tot max.. 5000 N)
Afstand	0.01 mm (LCD-scherm), 0.001 mm (computer)

### Voeding

Onder belasting	1 ... 700 mm / min traploos instelbaar
Zonder belasting	1 ... 800 mm / min traploos instelbaar
Max. transversale verplaatsing	500 mm
Software	Win 95/98 of hoger, XP en NT
Behuizing	robuuste constructie van aluminium en V2A
Voeding	110/240 V AC 50/60 Hz
Omgevingsomstandigheden	10 ... 45 ° C / <80% RV
Afmetingen	1096 x 390 x 300 mm
Gewicht (bruto)	48 kg (60 kg)



Universele controlemachine ZPM met klenschroef hoofd

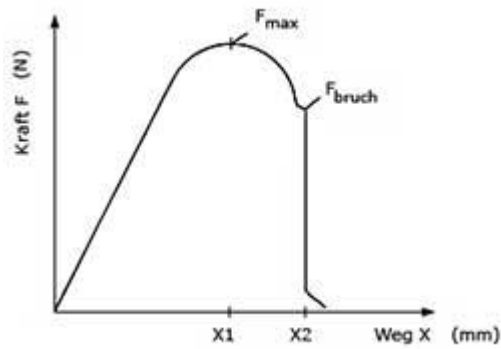


Universele controlemachine ZPM met kabelspanner

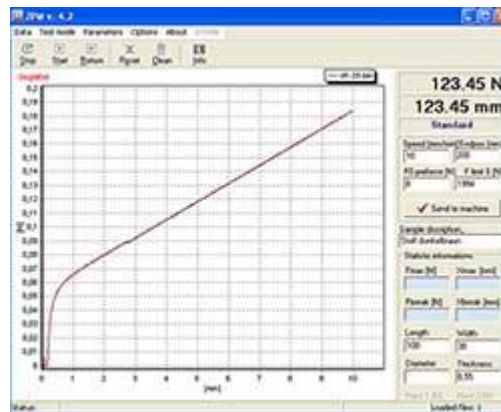
**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





Force-Pad-Diagram van universele controlemachine ZPM



Software voor de universele controlemachine ZPM

### Inhoud van de levering

1 x universele controlemachine ZPM X-500 tot max. 3000 N, 1 x load cell inclusief certificaat van fabrikant met 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1000 N, 2000 N of 3000 N, 1 x software, 1 x USB kabel, 1 x adapter kabel, 1 x gebruiksaanwijzing

1 x universele controlemachine ZPM 5000-500 met load cell inclusief certificaat van fabrikant 5000 N, 1 x software, 1 x USB kabel, 1 x adapter kabel, 1 x handleiding

