

## PCE-MTS500-FD 300 KIT

### Gemotoriseerde testbank PCE-MTS500

**gemotoriseerde testbank tot 5000 N, past op alle PCE krachtmeters met interne en externe meetcel, grote slag, verstelbare toevoersnelheid**

Onze gemotoriseerde testbank PCE-MTS500 kan met verschillende varianten met onze krachtmeters uit de PCE serie worden gecombineerd. Met de gemotoriseerde testbank PCE-MTS500 kunnen we bijna alle toepassingen voor druk- en trekkracht, herhaalbaar, uitvoeren. Het gebruik van de gemotoriseerde testbank garandeert een exacte correlatie tussen testmatrix en testbank. Het bereik van de maximale kracht van de testbank is 500 kg. Het gebruik van de gemotoriseerde testbank vereist een elektrische verbinding. De toevoersnelheid is instelbaar tussen 30 mm/min en 230 mm/min. Daarom wordt met de gemotoriseerde testbank PCE-MTS500 een nauwkeurige meting gewaarborgd.

Belangrijk! De krachtmeter is NIET inbegrepen. Deze moet apart worden besteld. De gemotoriseerde testbank wordt dáár gebruikt, waar het menselijk lichaam, voor wat betreft de krachtmeting, zijn grenzen bereikt heeft.



#### Belangrijke kenmerken van de testbank:

- Instelbare toevoersnelheid
- Uitzonderlijk groot verplaatsingsbereik
- Robuust stalen ontwerp
- Instelbare verplaatsing
- Breed bereik krachtmeting
- Netstroomaansluiting
- Past op alle PCE apparaten
- Handmatig of automatisch gebruik

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

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



**Adapter voor materiaaltestbank PCE-DFG FD 300  
voor krachtmetingen / incl. software / 11 onderdelen**

De PCE-DFG FD 300 is een nuttige uitbreiding op de materiaaltestbank PCE-MTS 500 in combinatie met een krachtmeetapparaat (b.v. PCE-DFG N 5K). Met deze extensie kunt u force-path-diagrammen en verlopen maken. De meegeleverde software biedt de gebruiker een geoptimaliseerde interface om diagrammen en grafieken te evalueren. Op deze manier kunnen materiaaltesten met krachten tot 5000 N (500 kg) worden uitgevoerd.



| Technische gegevens van de gemotoriseerde testbank PCE-MTS500 |                     |
|---|---------------------|
| Kracht bereik   | Max. 5000 N         |
| Verplaatsing  | Max. 300 mm         |
| Toevoersnelheid   | 30 ... 230 mm/min   |
| Testoppervlak   | Ø 160 mm            |
| Testbreedte   | max. 200 mm         |
| Geleidebuizen   | Ø 32 mm             |
| Afmetingen  | 1020 x 400 x 250 mm |
| Gewicht   | Ca. 60 kg           |

**Technische gegevens van de adapter PCE-DFG FD 300**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Meetbereik        | -150 ... 150 mm                                |
| Resolutie         | 0,01 mm  |
| Nauwkeurigheid    | ±0,03 mm                                       |
| Bedrijfscondities | Temperatuur: 0 ... +50 °C                      |
| Opslagcondities   | Temperatuur: -20 ... +65 °C                    |
|                   | Vochtigheid: 10 ... 95 % RV, niet-condenserend |
| Gewicht           | 360 gr   |
| Voeding           | 3VR 2032                                       |
| Afmetingen        | 394x40x10 mm (H x B x D)                       |



Wijzigingen voorbehouden



Leveromvang van de **PCE-MTS500-FD 300 KIT**:

- 1 x gemotoriseerde testbank PCE-MTS500,
- 1 x gebruiksaanwijzing
- 1 x materiaaltestbank adapter PCE-DFG FD 300
- 1 x beugels (bestaande uit 11 onderdelen)
- 1 x montageset (bestaande uit 24 schroeven en 2 made schroeven)
- 1 x meetsysteem
- 1 x datakabel
- 1 x USB-stick met PCE-DFG FD-software

**-krachtmeter niet inbegrepen!-**

