KRACHTMEETINSTRUMENT

PCE-MTS500-DFG 5K X-KIT



- **PCE-MTS 500:**
- **Instelbare voedingssnelheid**
- **Zeer grote verplaatsingsafstand**
- **Robuust stalen ontwerp**
- **Instelbare verplaatsingsafstand**
- **Groot krachtmeetbereik**
- **Netaansluiting**
- **Geschikt voor alle PCE-instrumenten**
- **Handmatige of automatische verplaatsing**
- **PCE-DFG 5K X**

Gemotoriseerde testbank tot 5000 N, geschikt voor alle krachtmeetapparaten uit de PCE-serie met interne en externe krachtmeetcel, grote slaglengte, instelbare voedingssnelheid.

Onze gemotoriseerde testbank kan in verschillende configuraties worden gekoppeld aan en gebruikt met een Krachtmeetinstrument uit de PCE-serie. Met de gemotoriseerde testbank kunt u vrijwel al uw toepassingen voor druk- en trekkracht realiseren en met hoge herhaalnauwkeurigheid uitvoeren. Het gebruik van de gemotoriseerde testbank biedt de bediener een uiterst nauwkeurige uitlijning van testbank en monster.

Het maximale krachtbereik van de gemotoriseerde testbank bedraagt 500 kg. Voor het gebruik van de gemotoriseerde testbank is een netaansluiting vereist. De voedingssnelheid kan variabel worden ingesteld tussen 30 mm/min en 230 mm/min. Zo wordt een nauwkeurige en exact uitgevoerde meting met de gemotoriseerde testbank gewaarborgd. De kracht-verplaatsingsmeetbank is compatibel met de volgende instrumentseries: PCE-FM-serie, PCE-DFG-serie en PCE-PTR 200N.

Let op: een Krachtmeetinstrument moet altijd afzonderlijk bij de gemotoriseerde testbank worden besteld! Overal waar het menselijk lichaam bij krachtmetingen zijn grenzen bereikt, wordt de gemotoriseerde testbank ingezet. Het gebruik van een Krachtmeetinstrument bij de gemotoriseerde testbank vereist dat de gebruiker een gevarenanalyse opstelt.

Specificatie

Kracht	
Meetbereik	0 ... 5000 N
Resolutie	1 N
Nauwkeurigheid	±0,05 % FS

Algemene technische gegevens	
Eenheden	kPa, kg, g, ft, N, lb, T, kn, Pa, Nm, Ncm
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	2,8 inch
Instelbare meetsnelheid	1 ... 7200 Hz
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	32 GB
Opslaginterval van	1 Hz
Opslaginterval tot	7200 Hz
Interface	USB-C
Bedrijfstijd	13 h
Automatische uitschakeling van...tot	1 ... 15 min.
Alarm	optisch, Akoestisch
Alarmmodi	Binnen, Buiten, Kier, Uitschakelen
Beschermingsklasse meetcel	IP67
Afmetingen	Testtafel: Ø 160 mm Proefstukbreedte: max. 200 mm Geleidestijlen: Ø 32 mm
Rijsnelheid	30 ... 230 mm/min
Krachtbereik	0 ... 5000 N
Reisafstand	0 ... 300 mm
Menutaal	Turks, Engels, Pools, Spaans, Duits, Chinees, Russisch, Japans, Frans, Deens, Italiaans, Nederlands, Portugees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	1020 x 400 x 250 mm
Gewicht	60000 g