



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 01805 976 990\*  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
www.warensortiment.de

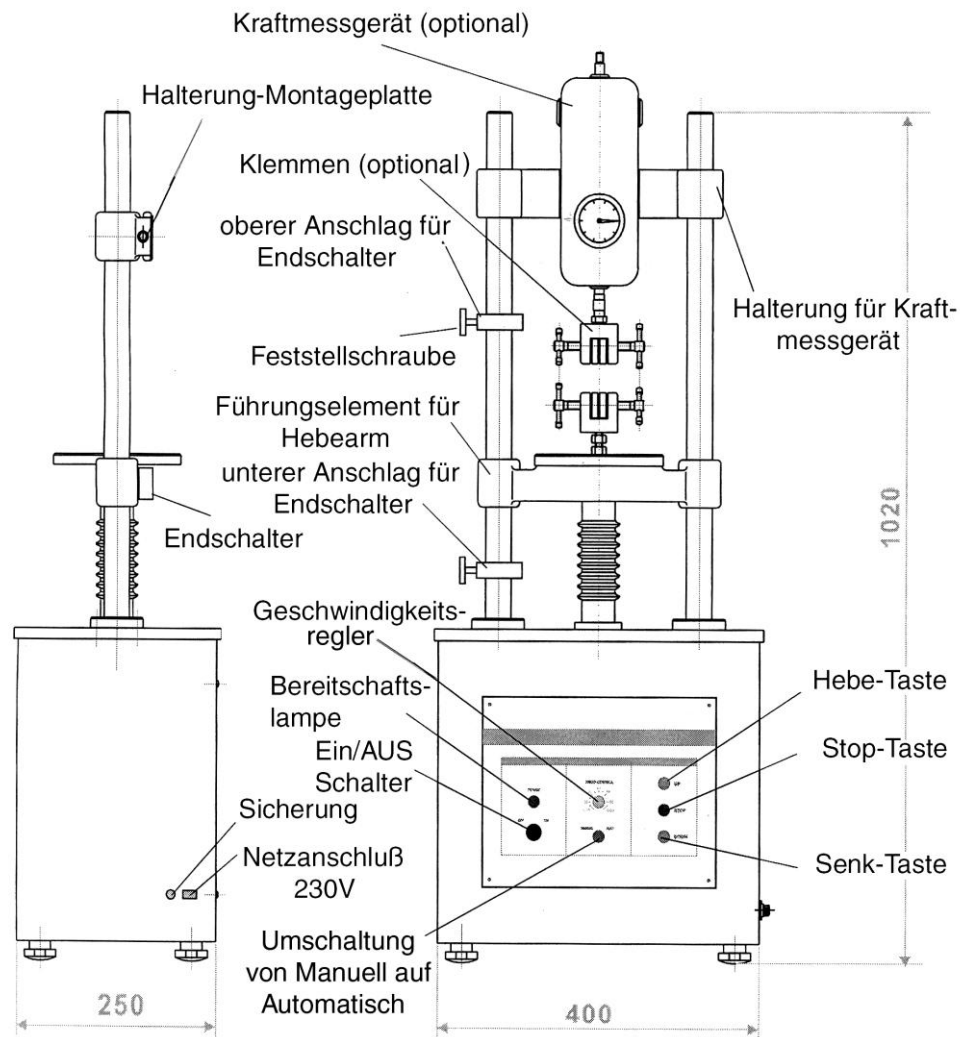
\*14 Cent pro Minute aus dem dt.  
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute  
aus dem dt. Mobilfunknetz.

## Bedienungsanleitung PCE-MTS 500 Motorteststand



Motorbetriebener Teststand für unsere Kraftmessgeräte der PCE-FM/SH Serie. Der motorbetriebene Teststand kann in Verbindung mit fast jedem der Kraftmessgeräte verwendet werden. Er bietet eine ideale Lösung für viele Ihrer Druck- und Zugkraft - Messungen. Die Benutzung dieses Teststandes garantiert ein präzises Übereinstimmen von Testmuster mit Testgerät. Der Zug- oder Druckbereich beträgt bis zu 500 kg bzw. 5000 N. Bedienung erfolgt via Knopfdruck. Manuelles Rauf und Runterfahren oder automatisches Rauf und Runterfahren über verstellbaren Endschalter.

## 1. Konstruktion/Gerätebeschreibung



## 2. Spezifikationen

Kapazität :	500 kg / 5000 N
Meßstrecke :	200 mm
Messgeschwindigkeit :	30 - 230 mm / min
Max. Abstand :	250 mm
Netzanschluß :	230 V
Stromfluß :	1.5 A
Sicherung :	3 A
Arbeitstemperatur :	20±10°C
Lagertemperatur :	-27°C / +70°C
Relative Lager Feuchte :	15% / 80%

### **3. Bedienung bei Zugmessung**

**3.1** Befestigen Sie Ihr Kraftmessgerät oder die Kraftmesszelle oben an der Gerätehalterung mit der mitgelieferten (optional erhältlich) Adapterplatte für Ihr Gerät oder die Messzelle.

**3.2** Befestigen Sie nun die mitgelieferten Klemmen (optional erhältlich) zum Einspannen Ihrer Proben am Gerät und an dem mitgelieferten Gewindeadapter an der runden Geräteplatte des motorbetriebenen Teststandes.

**3.3** Schalten Sie nun den Teststand ein und drehen Sie den Schalter an der Gerätevorderseite des Teststandes auf Manuell.

**3.4** Nun fahren Sie mit der UP oder Down – Taste auf Ihre gewünschte Meßstrecke, die Sie mit Hilfe des oberen oder unteren Anschlages für den Endschalter (siehe Skizze) regulieren können, um vorzugeben, wann der Automatikbetrieb gestoppt werden soll.

**3.5** Spannen Sie Ihre Probe ein, drehen den Schalter auf Automatik, drücken auf UP oder Down, nun können Sie mit Ihrer Messung beginnen. Am Gerät können Sie nun direkt den Messwert ablesen oder mit der Software (optional erhältlich) am PC ablesen und auswerten.

### **4. Druckmessung**

**4.1** Befestigen Sie Ihr Kraftmessgerät oder die Kraftmesszelle oben an der Gerätehalterung mit der mitgelieferten (optional erhältlich) Adapterplatte für Ihr Gerät oder Ihre Messzelle.

**4.2** Befestigen Sie nun einen der mitgelieferten Adapter (Lieferumfang des Gerätes) am Gerät.

**4.3** Legen oder befestigen Sie Ihre zu prüfende Probe auf der runden Geräteplatte des motorbetriebenen Teststandes. Mittels des oberen oder unteren Anschlags (siehe Skizze) können Sie die Messstrecke bestimmen.

**4.4** Schalten Sie nun den Teststand ein und drehen den Schalter an der Gerätevorderseite des Teststandes auf Manuell oder Automatik.

**4.5** Jetzt können Sie mittels der UP oder Down – Taste im manuellen Modus mit der Messung beginnen oder im automatischen Modus die Messung starten.

**Wichtig!!! Sie müssen darauf achten, daß die Anschläge richtig eingestellt sind, damit eine Beschädigung des Kraftmessgerätes und des Teststandes ausgeschlossen werden kann, da der Teststand mit 500kg / 5000N auf die Proben drückt oder zieht.!!!**

## 5.Lieferumfang

1 x Teststand PCE-MTS 500

1 x Bedienungsanleitung engl. / deutsch

**Für Rückfragen oder Fragen zur Kalibrierung, sprechen Sie uns bitte an: PCE Deutschland GmbH**

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHs zugelassen.