HORIZONTALER MOTORTESTSTAND

PCE-HTS 50



- **großer Verfahrweg von 270 mm**
- **Grenzwerttaster zur Fahrwegsbegrenzung**
- **Weganzeige mit Nullung**
- **verschiedene anschließbare Spannvorrichtungen**
- **Notausschalter zum Abschalten**
- **Kraftbereich bis 500 N**

Der horizontale Motorteststand hat einen Kraftbereich von 500 N. Mit einem Verfahrweg von 270 mm lassen sich Zugfestigkeiten von großen oder auch elastischen Prüflingen überprüfen. Die Fahrgeschwindigkeit lässt sich bei dem horizontalen Motorteststand in 1 mm/min Schritten zwischen 1 ... 500 mm/min präzise einstellen. Somit findet der horizontale Motorteststand seine Anwendung zum Beispiel bei der Qualitätsprüfung von Folien, Gummibändern oder auch Seilen.

Die Fahrgeschwindigkeit und der Verfahrmodus lassen sich bei dem horizontalen Motorteststand beliebig einstellen. Im manuellen Modus fährt der horizontale Motorteststand nur bei Betätigung der Fahrtaste. Im automatischen Modus erfolgt dies automatisch. Sobald die Spannvorrichtung an einen Grenztaster gefahren ist, stoppt der horizontale Motorteststand von selbst.

Bei dem horizontalen Motorteststand lassen sich die Grenztaster beliebig einstellen. Dadurch kann der Verfahrweg beliebig begrenzt werden. Dies hat mehrere Vorteile. Damit kann durch die Begrenzung verhindert werden, dass die Messeinrichtung in das Spannfutter fährt. Ein weiterer Vorteil ist, dass sich je nach Anwendung die Zuglänge bei einer Zugprüfung definieren lässt. Neben dem horizontalen Motorteststand bietet PCE Instruments auch passende Kraftmesssysteme an, die sich an den horizontalen Motorteststand montieren lassen. Optional stehen unterschiedliche Spannfutter für die unterschiedlichsten Prüfaufgaben zur Verfügung.

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	1 ... 500 mm/min
Auflösung	1 mm/min
Genauigkeit	2 %

Allgemeine technische Daten	
Auflösung	Weganzeige 0,02 mm
Sicherung(en)	2 A
Kraftbereich	0 ... 500 N
Verfahrweg	0 ... 270 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	220 ... 240 V AC / 1,5 A
Steckertyp	Kaltgerätestecker
Betriebsbedingungen	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	650 x 260 x 200 mm