

Kraftmessstand PCE-HTS 50



Horizontaler Prüfstand mit einem Kraftbereich bis 500 N / verstellbare Grenzwerttaster / manueller und automatischer Modus / verschiedene Messsysteme verwendbar / Notausschalter / Laufgeschwindigkeit mit einer Auflösung von 1 mm/min

Der horizontale Kraftmessstand 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 Kraftmessstand in 1 mm/min Schritten zwischen 1 ... 500 mm/min präzise einstellen. Somit findet der horizontale Kraftmessstand seine Anwendung zum Beispiel bei der Qualitätsprüfung von Folien, Gummibändern oder auch Seilen.

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

Bei dem horizontalen Kraftmessstand 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 Prüfstand bietet PCE Instruments auch passende Kraftmesssysteme an, die sich an den horizontalen Kraftmessstand montieren lassen. Optional stehen unterschiedliche Spannfutter für die unterschiedlichsten Prüfaufgaben zur Verfügung. Somit lässt sich mit einem einzigen Messsystem ein großer Bereich an Messaufgaben durchführen.

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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Kraftbereich	500 N
Verfahrweg	270 mm
Auflösung Weganzeige	0,02 mm
Geschwindigkeit	1 ... 500 mm/min
Auflösung	1 mm/min
Genauigkeit der Geschwindigkeit	2 %
Spannungsversorgung	220 ... 240 V AC, 1,5 A
Sicherung	2 A
Umgebungsbedingungen	10 ... 30 °C, 15 ... 80 % r. F.
Abmessungen	650 x 260 x 200 mm
Gewicht	40 kg

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!