PRÜFGERÄT FÜR SCHÄLTESTS

PCE-PST 1 X



- **Für Haftkräfte bis 500 N**
- **Hohe Wiederholgenauigkeit**
- **Mobile Ausführung**
- **Automatischer und manueller Messmodus**
- **Durchschnittsmessungen**
- **Vorlauf, Nachlauf einstellbar**

Das Prüfgerät für Schältests ist ein kompaktes Handmessgerät mit integrierter Kraftmesszelle zur präzisen Messung von Kräften im Bereich von 0 bis 500 N. Das Prüfgerät für Schältests wurde speziell für Schälprüfungen entwickelt und ermöglicht eine umfassende Bewertung der Verarbeitungsqualität. Unser Prüfgerät für Schältests bietet einen manuellen sowie automatischen Messmodus, sowie Kugelrollen auf der Führungsfläche die den Reibwert verringern.

Es verfügt über eine einstellbare Abtastrate von 2 bis 100 Hz und unterstützt sowohl metrische als auch imperiale Maßeinheiten. Die Messdauer setzt sich aus Vorlauf-, Mess- und Nachlaufzeit zusammen, die individuell von 0 bis 10 Sekunden konfigurierbar sind. Der integrierte Datenlogger speichert Messreihen und Einzelmessungen, zeigt statistische Werte wie Mittelwert, Minimal- und Maximalwerte sowie grafische Verläufe an. Bei einem maximalen Fahrweg von 150 mm und zwei Fahrgeschwindigkeiten (100 mm/min und 300 mm/min) sorgt das Prüfgerät für Schältests eine große Anpassungsfähigkeit an verschiedene Prüfanforderungen.

Einsatz findet es bei der Prüfung von Verbundmaterialien wie beschichteten Holzwerkstoffen, laminierten Oberflächen oder furnierten Platten sowie zur Messung der Haftfestigkeit in Verklebungen diverser Komponenten.

Spezifikation

Kraft	
Messbereich	0 ... 500 N
Auflösung	0,1 N
Genauigkeit	±0,05 % F.S.

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	N, Ncm, Nmm
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,8 Zoll
Messrate einstellbar	2 ... 100 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	32 GB
Speicherintervall von	2 Hz
Speicherintervall bis	100 Hz
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer	13 h
Automatische Abschaltung von ... bis	1 ... 15 min.
Fahrgeschwindigkeit	100 ... 300 mm/min
Maximale Fahrstrecke	150 mm
Messbare Kantendicke	0.4 ... 3.5 mm
Messbare Plattendicke	10 ... 64 mm
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Dänisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	Teststand: 110 ... 240 V AC | 50/60 Hz Messgerät: USB 5 V, 500 mA
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Akku/Batterie	1 x 7,4 V DST604665 , Lithium-Polymer-Akku
Kapazität	2200 mAh
Leistung	16,28 Wh
Betriebsbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	480 x 240 x 135 mm
Gewicht	9450 g