



## Prüfgerät für Schältests PCE-PST 1

### Prüfgerät für Schältests zur Messung der Haftkraft auf Trägermaterialien

Mit dem Prüfgerät für Schältests PCE-PST 1 kann die Haftkraft von Kanten auf Trägermaterialien geprüft werden. So können mit dem Prüfgerät für Schältest Aussagen bezüglich der Verarbeitungsqualität getroffen werden. Vorschubgeschwindigkeit, Verfahrensweg, Spannkraft und Abzugswinkel sind fest definiert. Kugelrollen auf der Führungsfläche verringern den Reibwert. Ebenso garantieren die selbsthemmenden Spannbacken und leichtgängigen Führungsrollen jederzeit reproduzierbare und vergleichbare Ergebnisse. Messfehler durch den Faktor "Mensch" werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

Das Prüfgerät für Schältests PCE-PST 1 ist für Haftkräfte bis 500 N konzipiert. Bei einem Verfahrensweg von 100 mm und einer Vorschubgeschwindigkeit von 0,3 m/min kann die Prüfung einer Kante von geübtem Personal in weniger als einer Minute durchgeführt werden. Nach dem Einspannen der Prüfkante erfolgt die Messung im Automatikmodus sobald die Auslösekraft von 20 N erreicht ist. Am Ende des Messvorgangs erscheint auf dem Display des Prüfgerätes für Schältests eine Statistikanzeige, welche unter anderem Min. und Max. Werte sowie ein Durchschnittswert der Schälkraft anzeigt. Bei Bedarf kann die Auswertung der Messung auch über eine Software erfolgen welche neben unterschiedlichen Statistikwerten auch die Anzeige eines Kraft-Zeit Diagramms ermöglicht.

- ▶ Für Haftkräfte bis 500 N
- ▶ Hohe Messgenauigkeit
- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Ermittlung von Min-, Max- und Mittelwert
- ▶ Definierte Prüfparameter
- ▶ Mobile Ausführung
- ▶ Automatischer und manueller Messmodus
- ▶ Auswertung über Software möglich

## Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 500 N
Messbare Kantendicke	0,4 ... 3,5 mm
Messbare Plattendicken	10 ... 64 mm)
Verfahrgeschwindigkeit	0,3 m/min
Verfahrweg	100 mm
Messgenauigkeit	± 0,1 % vom Messbereich
Auflösung	0,1 N (10 g)
max. Überlast	± 20 %
Anzeige	Grafik-Display 61 x 34 mm mit Hintergrundbeleuchtung
Betriebsmodi	manuell / automatisch
Schnittstelle	USB
Umgebungsbedingungen	-10 ... +40 °C
Gewicht	ca. 9 kg
Spannungsversorgung	~230 V / 12V: 1.2 A
Abmessungen (LxBxH)	490 mm x 210 mm x 150 mm

