

Rutschwinkelpprüfgerät

bidirektional

Code: P.108.100.x

Verwendung

Zur Bestimmung der Haftreibung zwischen zwei Materialien in zwei Richtungen.

Anwendbare Normen

- TAPPI T503
- TAPPI T815
- TAPPI T549
- ASTM D202
- NFQ03.083



Gerätebeschreibung

Das Rutschwinkelprüfgerät erscheint im neuen Edelstahl-Design und ist in einen stabilen Rahmen mit Motor und Winkelsystem eingebaut. An der Vorderseite des Rahmens befindet sich eine Plattform mit zwei Magnethaltern, welche das schnelle und mühelose Einspannen des Grundmaterials ermöglichen. Durch das 10" Touchdisplay mit integrierter *PTE Austria* Software ist die Bedienung des Gerätes intuitiv und benutzerfreundlich. Parameter wie die Winkelgeschwindigkeit können komfortabel vor-eingestellt werden und die ermessenen Daten können unkompliziert über den USB Anschluss exportiert werden.

Prozessbeschreibung

Die Probe wird auf die Prüfplattform gelegt und mit den beiden magnetischen Probehaltern eingespannt. Ein Metallblock mit dem Referenzmaterial wird auf die Probe gelegt und mit einem Sensor verbunden. Durch Betätigen der Starttaste, beginnt die Plattform sich in eine Richtung zu neigen. Sobald der Metallblock sich zu bewegen beginnt, wird der Winkel automatisch registriert und angezeigt. Der Block wird auf der gegenüberliegenden Seite der Startposition gestoppt und die Plattform beginnt automatisch sich in die andere Richtung zu neigen. Der zweite Bewegungswinkel des Metallblocks wird ein weiteres Mal registriert. Die Bewegung kann automatisch wiederholt werden bis diese manuell gestoppt wird oder die Anzahl der Neigungen kann vordefiniert werden. Das Gerät berechnet alle Statistiken (Mittelwert, Minimum, Maximum, Standardabweichung, usw.) und ist am Display ablesbar. Die letzten 1 000 Tests werden automatisch gespeichert und können auch nach längerer Zeit abgerufen werden oder auf einen PC übertragen werden.

Spezifikationen

- robustes & edles Design im Edelstahllook
- Konstruktion & Verarbeitung aus hochwertigen Materialien
- 10" Touchdisplay mit speziell entwickelter *PTE Austria* Messsoftware
- benutzerfreundliche Bedienung über Touchscreen
- automatische Bestimmung der Winkel in beide Richtungen
- magnetische Probenhalter
- Metallblock nach Norm
- USB & Ethernet Schnittstelle zur vereinfachten Wartung und Datenübertragung
- verschiedene Metallblöcke erhältlich

Anschlüsse

- Spannung: 110 - 230 V, 50/60 Hz AC

Erhältliche Modelle

Code	Article
P.108.100.A	Gerät mit Metallblock Typ »A«
P.108.100.B	Gerät mit Metallblock Typ »B«
P.108.100.C	Gerät mit Metallblock Typ »C«
P.108.100.D	Gerät mit Metallblock Typ »D«

Erhältliche Metallblöcke

Code	Typ	Abmessungen	Gewicht
P.108.ZA	»A«	2.0" x 4.0"	750 g
P.108.ZB	»B«	3.5" x 4.0"	1266 g
P.108.ZC	»C«	1.5" x 3.5"	500 g
P.108.ZD	»D«	2.5" x 2.5"	200 g

Parameter

	Abmessungen	Gewicht
Netto	350 x 400 x 600 mm	24 kg
Brutto	500 x 500 x 800 mm	48 kg