

Tester Tarcia Statycznego dwukierunkowy

Kod: P.108.100.x

Zastosowanie

Do pomiaru tarcia statycznego pomiędzy 2 materiałami w 2 kierunkach.

Obowiązujące normy

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



Opis urządzenia

Tester tarcia statycznego *PTE Austria* składa się z wytrzymałej ramy z wbudowanym silnikiem/układem pomiaru kąta oraz 10-calowym ekranem dotykowym. Na tej ramie zamontowana jest platforma z dwoma uchwytami magnetycznymi, które umożliwiają szybkie i łatwe mocowanie materiału bazowego, oraz dwa czujniki. Prędkość kątowna może być ustawiona w oprogramowaniu.

Opis procesu

Próbka jest umieszczana na platformie i zamykane są 2 magnetyczne uchwyty na próbki. Metalowy blok z materiałem odniesienia jest umieszczony na papierze bazowym i połączony z jednym z czujników. Po naciśnięciu przycisku "start" na ekranie dotykowym, platforma zaczyna przechylać się w jedną stronę, a gdy blok zaczyna się poruszać, kąt rozpoczęcia ruchu jest automatycznie rejestrowany i wyświetlany. Blok zostaje zatrzymany po przeciwnej stronie pozycji startowej, a platforma automatycznie zaczyna przechylać w drugą stronę. Gdy blok zacznie się ponownie poruszać, rejestrowany i wyświetlany jest również przeciwny kąt. Ruch może być automatycznie powtarzany do momentu ręcznego zatrzymania – lub można zdefiniować liczbę przechyleń w dwóch kierunkach (np. 5 razy). Urządzenie oblicz wszystkie statystyki (średnia, min, max, odchylenie kątowe itp.) i wyświetla je. Przyrząd przechowuje w pamięci 1 000 ostatnich pomiarów, które mogą być przywołane lub przesłane do komputera nawet po kilku miesiącach. Na przednim porcie USB wartości mogą być zapisane na pamięci USB i przeniesione do formatu Excel.

Specyfikacje

- 10-calowy ekran dotykowy z specjalnie opracowanym oprogramowaniem *PTE Austria*
- łatwa i intuicyjna obsługa
- w pełni zautomatyzowany proces testowania
- automatyczne wyznaczanie kątów w obu kierunkach
- uchwyty magnetyczne do materiału
- blok metalowy według norm
- port USB i Ethernet
- dostępne różne bloki

Połączenia

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

Modele

Kod	Artykuł
P.108.100.A	Tester tarcia z blokiem »A«
P.108.100.B	Tester tarcia z blokiem »B«
P.108.100.C	Tester tarcia z blokiem »C«
P.108.100.D	Tester tarcia z blokiem »D«

Bloki

Kod	Artykuł	Wymiary	Waga
P.108.ZA	Blok »A«	2.0" x 4.0"	750 g
P.108.ZB	Blok »B«	3.5" x 4.0"	1266 g
P.108.ZC	Blok »C«	1.5" x 3.5"	500 g
P.108.ZD	Blok »D«	2.5" x 2.5"	200 g

Parametry

	Wymiary	Waga
Net	350 x 400 x 600 mm	24 kg
Gross	500 x 500 x 800 mm	48 kg