

# Mechanische Tiefungs-Prüfmaschine

Die mechanische Tiefungs-Prüfmaschine wurde entwickelt zur Beurteilung der Verformbarkeit oder Dehnbarkeit von Beschichtungen auf metallischen Untergründen. Die Probenplatte wird von einem Klemmring gehalten. Der Stößel wird von unten gegen die unbeschichtete Seite der Probe gedrückt. Geprüft wird entweder mit vorbestimmtem Tiefungsweg oder bis der erste Anriss erkennbar ist.

- Neues ergonomisches Design
- Einfache Bedienung über zwei Hebel
- Präzisions-Getriebe für reproduzierbare Ergebnisse
- Stößel aus Chromstahl
- Beleuchtete Lupe mit 2.5-facher Vergrößerung
- Batteriebetrieb mit Abschaltautomatik
- LCD Tiefungsweganzeige – 0.01 mm Skalierung

## Probenplatten

Empfohlene Abmessungen für polierte Stahlplatten sind: 70 x 70 mm (2.75 x 2.75 in) bis maximal 100 x 150 mm (3.9 x 6.0 in) bei Stärken von 0.3 (0.01 in) bis 1.25 mm (0.05 in). Die Zugfestigkeit von 1.25 mm Stahlplatten darf nicht größer als 280 N/mm<sup>2</sup> sein. Aluminiumplatten sollten maximal 3 mm (0.12 in) Schichtdicke haben.

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
PF-5405	Mechanische Tiefungsmaschine
PF-5406	Prüfwerkzeug, PF-5405
PF-5407	Lupe, PF-5405
PF-5408	Justageplatte, PF-5405

### Lieferumfang:

Mechanische Tiefungs-Prüfmaschine  
 Justageplatte  
 Lupe  
 Batterien: 2 x D, 4 x AA  
 Bedienungsanleitung



## Normen

BS	3900
DIN	53166, 53232
ISO	1520
JIS	K 5600-5-2, B 7729

## Technische Spezifikationen

Kugelstößel	ø 20 mm (ø 0.8 in)
Hublänge	0,00 - 20,50 mm (0,0 - 0,81 in)
Genauigkeit	± 0,05 mm (0,002 in), gesamte Länge
Kalibrierbereich	-0,5 - 20,5 mm (0,02 - 0,81 in)
Getriebe	1 Umdrehung bewegt den Kugelstößel 0,2 mm in Richtung der Probe
Anzeige	LCD 4-stellig
Maße	420 x 350 x 500 mm (16,5 x 13,8 x 19,7 in)
Gewicht	16 kg (35,2 lb)
Stromversorgung	2 Alkaline D Batterien; Lupe 4 Alkaline AA Batterien
Betriebstemperatur	+15 - + 35 °C (59 - 95 °F)



Info!

Präzise Auswertungen mit dem DPM 100 Mikroskop.