

Automatische Tiefungs-Prüfmaschine

Die BYK-Gardner Tiefungs-Prüfmaschine wurde entwickelt zur Beurteilung der Verformbarkeit oder Dehnbarkeit von Einschicht- und Mehrschichtsystemen auf metallischen Untergründen.

- elektrohydraulischer Antrieb garantiert wiederholbare Messergebnisse
- einfach zu bedienende Exzentrerspannvorrichtung
- offener Zylinderkopf für kleine und große Prüfbleche
- für Prüfbleche bis 1,5 mm (0.06 in) Stärke
- gleichmäßige Tiefungsgeschwindigkeit von 0,2 mm/s (0.008 in/s)
- 3 Tasten zur Steuerung aller Funktionen
- digitale Anzeige mit hoher Auflösung von 0,1 mm

Mikroskop zur genauen Beobachtung

Das Stereo-Mikroskop ermöglicht eine detaillierte Beobachtung des Messvorganges: Beleuchtung und Helligkeit können eingestellt werden.

- 2-fache und 4-fache Vergrößerung
- 3D-Abbildung mit schattenfreier Ausleuchtung
- ergonomische Arbeitsposition

Prüfverfahren

- zur Prüfung wird die Probenplatte in die Exzentrerspannvorrichtung gelegt
- die Probe wird fest eingespannt
- Tiefungsprüfung starten und diesen Vorgang gleichzeitig durch das Stereomikroskop beobachten
- die Kugelkappe des Stößels wird nun mit gleichmäßiger Vorschubgeschwindigkeit in die Platte gedrückt (0,2 mm/s)
- Stößelbewegung stoppen, sobald der erste Anriss erkennbar ist
- an der Digitalanzeige den Tiefungsweg ablesen und den Stößel zurückfahren
- stets 3 Messungen auf einer Probe durchführen

Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
PF-5400	Automatische Tiefungsmaschine
PF-5411	Stereo Mikroskop, PF-5400

Lieferumfang:

Tiefungs-Prüfmaschine:
Tiefungs-Prüfmaschine
Anschlusskabel und Stecker
Bedienungsanleitung

Stereo-Mikroskop bitte separat bestellen:
Stereo-Mikroskop
Mikroskophalter und Mikroskopleuchte
Bedienungsanleitung



Tiefungs-Prüfmaschine mit Stereo-Mikroskop

Normen

ISO	1520
Erichsen Cupping	EC

Technische Spezifikationen

Kugelstößel	ø 20 mm (ø 0,8 in)
Niederhalter	ø 33 mm (ø 1,3 in)
Matrize	ø 27 mm (ø 1,06 in)
Spannung	230 V / 50 Hz or 115 V / 60 Hz; intern umschaltbar
Strom	max. 4 A (230 Volts)
Maße	650 x 280 x 600 mm (26 x 11 x 24 in)
Gewicht	65 kg (143 lbs) (inkl. Mikroskop und Verpackung)