

Schaumstoffkompression-Prüfgerät

Modell: F0028

Das IDM Schaumstoffkompression-Prüfgerät dient zur Bestimmung der Auslenkkraft von flexiblem, zellulärem Polyurethan. Der ILD oder IFD von flexiblen, zellulären Polyurethanen ist ein üblicher Test nach den internationalen ASTM, ISO, AS, BS Normen.

Dieses Gerät bietet eine Vielfalt an Softwareeigenschaften an, die unter der Verwendung von dem Universal Tester Programm, entwickelt von IDM Instruments Pty Ltd®, das Programmieren von vielen Parametern ermöglicht. Dieses Softwarepaket ermöglicht dem Benutzer eine Vielzahl an Tests mit einem nahezu unbegrenzten Angebot an Testparametern durchzuführen und die Testinformationen anzuzeigen, wenn es mit einem kompatiblen PC verwendet wird. Für jeden Test-Typ werden Testkonfigurationen vorbereitet.

Sowohl die Testskripte als auch die Betriebsparameters werden in das Konfigurationspanel eingegeben, um einen Test durchzuführen. Werte einschließlich Test-Typ, Probestück, Probengröße, Standardreferenz und viele weitere können eingegeben und gespeichert werden, um sie zu einem späteren Zeitpunkt wieder abzurufen.

Das Software Programm für das Schaumstoffkompression-Prüfgerät läuft automatisch. Wenn das Testkonfigurationsmenü programmiert ist und die „Start“-Taste betätigt wird, beginnt der Test. Die Testergebnisse werden in Echtzeit auf dem PC angezeigt. Dort können sie gespeichert und/oder für den späteren Gebrauch ausgedruckt werden.

IDM[®]
instruments



Vorteile

- 5 vorprogrammierte Testprozesse
- Tischbedienung
- Druckbare Berichte
- Einfache Bedienung
- Schnelle Ergebnisse
- Präzise



Anwendung

- Flexibles, zelluläres Polyurethan
- Latex-Schaumstoff
- Gummi-Schaumstoff
- Teppichunterlagen
- Schaumstoffkomponente

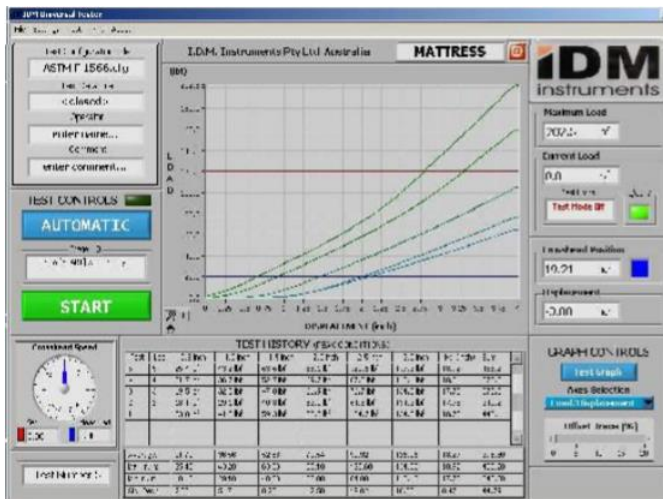
Zusatz

- Drehplatten: $322 \pm 2 \text{ cm}^2$ (8" \varnothing)
- Feste Platten: $322 \pm 2 \text{ cm}^2$ (8" \varnothing)
- Kundenspezifisches Plattenzubehör auf Anfrage erhältlich
- Kundenspezifische Prüfstempelgrößen auf Anfrage erhältlich
- Druckmesser
- Testbereich-Weite: 450 mm
750 mm
1.000 mm

(Bitte geben Sie bei der Angebotsabgabe die gewünschten Zusätze an)

Kenndaten

- Ladesystem – Mikrocomputer mit geschlossenem Regelkreis der reine Kugelumlaufspindel und Mutter zu ihrer vertikalen Bewegung antreibt
- Druckmessbereich: $0 - 2224 \text{ N} \times 0,1 \text{ N} \pm 0,5 \% \text{ FS}$
- Fahrbewegung (mm) ca.: $200 \text{ mm} \times 0,1 \text{ mm} \pm 1 \% \text{ FS}$
- Geschwindigkeit (mm/Min) 1 bis 500 mm/Min
- Rücklaufgeschwindigkeit (mm/Min) 500 mm/Min
- Geschwindigkeitsgenauigkeit besser als $+ 0,5 \% \pm 1 \% \text{ FS}$
- Automatischer Nullabgleich der Last
- Sicherheitsfunktion für Überlast vorgesehen
- Max. Hubbegrenzer oben/unten – 2 Punkte
- Bereich der Kompressionsplatten: $400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm}$
- $322 \pm 2 \text{ cm}^2$ kreisförmiger Stempelfuß (8" \varnothing)
- Testbereich von 500 mm Weite und keine Einschränkung an Front und Heck
- PC geliefert (mit 19" Fachbildschirm)



Schaumstoffkompressionstester-Probentestdisplay

Software Kenndaten

- Datenabtastung ist einstellbar von 1 – 200.000 Hz
- Positions- oder Laststeuerung
- Testparameter werden mit Graph gleichzeitig angezeigt.
- Echtzeit-Grafikanzeige von Daten
- Auswählbare grafische Darstellung
- Daten können an Excel gesendet werden
- Außerhalb der Reichweite stoppen
- Automatischer Rückkehr nach Auswahl des Tests
- Kalibrierungsdatei, um Gerät zu kalibrieren
- Statistische Analyse
- Druckbare Berichte
- Windows basierte Software
- Überlagerungsanzeige der Datenkurve während des Tests möglich
- Programmierbare Testmethoden
- Andere durch den Bediener programmierbare Prüfverfahren
- Zyklische Prüfung mit Datenaufzeichnung während des Durchlaufes

Normen

- AS 2282.8
- AS 2281
- ASTM D3574
- ISO 3386: 1984
- GB 10807
- JIS K 6400

Verbindungen

- Elektro: 220 / 240 VAC @ 50 Hz
Oder 110 VAC @ 60 Hz
(Bitte bei der Bestellung angeben.)

Maßangaben

- Höhe: 600 mm
- Weite: 500 mm
- Tiefe: 500 mm
- Gewicht: 65 kg