

Durchstoßprüfgerät



Für Messungen der erforderlichen Energie zum Durchstoßen von Papier und Papierpappe.

Geltende Normen

ISO 3036, TAPPI T803, DIN 53, FEFCO N°5, SCAN P23, ASTM D781

Testbeschreibung

Der Test besteht darin, ein Pappenprobestück mit einem pyramidenförmigen dreieckigen Durchstoßkopf, der an dem Schlagpendel befestigt ist, durchzustoßen. Die erforderliche Kraft des Durchstoßkopfes, um das Probestück vollständig zu durchkreuzen, ist bemessen. Das bedeutet, dass Sie für den ersten Durchstoß die Pappe aufreißen und öffnen müssen.

Kenndaten

- Stahlrahmen mit hoher Steifigkeit; ausgelegt zur Vermeidung von Energieverlust durch Vibrationen.
- Schlagpendel mit Arm in Kreisbogenform (90°).
- Pyramidenförmiger dreieckiger Durchstoßkopf (unter Spezifikationen von internationalen Normen).
- Kragen mit weicher Adjustierung für die Durchstoßkopfbasis.
- Austauschbare Ladegewichte: A, B, C und D, um den Arbeitsbereich auszuwählen.
- Pendel-Auslösemechanismus mit Schutzsystem.
- Schutzabdeckungen.
- Einfach fixierte Klemmen mit regulierbarem Halteindruck.
- Mikroprozessorgesteuert.
- Bedienfeld mit 4 Knöpfen und ein alphanumerisches Display aus Flüssigkristall-Glas.
- Einfache und intuitive Bedienung des Kontrollmenüs.
- Statistische Kontrolle. Mittelwert, Standardabweichungen.
- RS-232 Verbindung.
- CE-Kennzeichnung.
- 4 Arbeitsbereiche (Joules):
 - 0 – 6 J mit Auflösung von 0,025 J.
 - 0 – 12 J mit Auflösung von 0,050 J.
 - 0 – 24 J mit Auflösung von 0,100 J.
 - 0 – 48 J mit Auflösung von 0,200 J.

Softwarekontrolle (optional)

Durch die RS-232 Verbindung ermöglicht das Gerät eine vollständige Kontrolle und Leitung der Tests mittels der RYCOLAB Software. Es ist möglich, die Tests vorher einzustellen, Testergebnisse und grafische Kurven zu speichern, Testberichte durchzuführen, etc.

Verbindungen

- Elektrizität: 220 / 110 V, 50 / 60 Hz

Gewicht und Maßangaben

1050 x 500 x 1220 mm (W x L x H) – 250 kg

1380 x 810 x 1400 mm (W x L x H) – 350 kg

