

Elmendorf Pendelschlagwerk

Elmendorf – Pendelschlagwerk Model Pro Tear

Pro Tear Elmendorf Tester

Der **ProTear** Elmendorf Tester besticht durch seine bedienerfreundliche Handhabung, seinem ansprechenden Design und der menügeführten Software.

Sie ermöglicht es, **Pro** bendaten wie Dicke, Flächengewicht, Anzahl der Lagen, MC/DC-Richtung einzugeben und **pro** benspezifische Ergebnisse in % der Pendelkapazität, in Millinewton oder in Gramm anzuzeigen.

Eine statistische Auswertung der Ergebnisse von bis zu 99 Messungen ist abrufbar und über die RS-232 Schnittstelle oder Druckerschnittstelle an Peripheriegeräte übertragbar.

Die DAS-Auswertsoftware ist für den Elmendorf Tester **ProTear** optional erhältlich.

Eigenschaften

- **menügeführte Einhandbedienung mit pneumatischer Testauslösung**
- **feine Auflösung durch digitalen Drehgeber**
- **Genauigkeit von 0,2 % der Pendelkapazität**
- **Berücksichtigung der Lagerreibung bei der Ergebnisberechnung**
- **einfaches Auswechseln der Pendelkapazitäten zwischen 200-600 g und 1600-6400 g**
- **einfache und präzise, elektronisch unterstützte Niveauregulierung und Pendeljustage**

DIN 53 862, DIN 53128, ISO 1974, ISO EN 21974, TAPPI T-414
TAPPI T-496, ASTM D295, ASTM D751, ASTM D1424
ASTM D1922 und SCAN P-11



Elmendorf Pendelschlagwerk

Elmendorf – Pendelschlagwerk Model Pro Tear

Technische Daten

	Pro Tear Digital	Pro Tear Mechanisch
Abmessung (mm)		
Breite (mm)	483	483
Höhe (mm)	578	539
Tiefe (mm)	389	229
Kapazität (gr)	200, 400, 800, 1600 3200 & 6400	200, 400, 800, 1600 3200 & 6400
Genauigkeit	+/- 0,2 % der Pendelkapazität	+/- 0,5 % der Pendelkapazität
Anzeige	LCD	Analog
Nennleistung (W)	600	-
Nennspannung	110V, 50/60 Hz 230V, 50Hz	-
Gewicht (kg)	15,2	14,3
Datenschnittstelle	RS 232	-



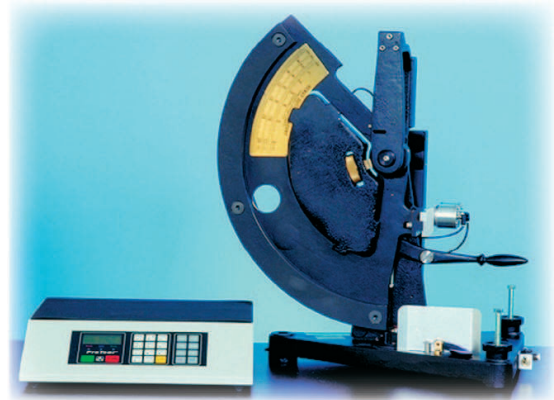
Elmendorf Pendelschlagwerk

Elmendorf – Pendelschlagwerk Model Heavy Duty

Das Heavy Duty Elmendorf Pendelschlagwerk als digitale oder mechanische Version wird in der Regel eingesetzt für die Prüfung an Textilien. Dieses Gerät ist mit Pendelkapazitäten von 6400, 12800 und 25600 gr.verfügbar. Bestehende, mechanische Heavy Duty – Geräte können mit einem digitalen Weggeber und Auswertelektronik modernisiert werden.

„Spencer Impact“ Spannvorrichtung

Das Zubehör für „Spencer Impact“ – Tests in Verbindung mit Elmendorf Pendelschlagwerken erlaubt Prüfungen nach ASTM D3420-94. Diese Methode beschreibt die Schlagzähigkeitsprüfung an Kunststofffolien bzw. Verpackungsmaterialien und ermöglicht absolut reproduzierbare Prüfungen. Die bei dieser Prüfung verwendete Probenaufnahme stellt in etwa die Dehnraten nach, welche bei der Endanwendung von Verpackungsmaterialien vorkommen; die dabei ermittelten Ergebnisse korrelieren recht gut mit den praktischen Erfahrungen. Die pneumatisch betriebene Spannvorrichtung gewährleistet eine rutschfreie Klemmung und damit reproduzierbare Ergebnisse. Der Spencer Impact Pendelarm kann mit verschiedenen Stoßkörpern ausgestattet werden. Bei der Prüfung wird die Energie aufgezeichnet, welche notwendig ist um die Probe zu durchstossen.



Pneumatische Klemmvorrichtung

Pneumatische Klemmvorrichtungen sind für beide mechanischen Geräteversionen verfügbar und reduzieren den Bedienerinfluß, verkürzen die Prüfzeiten und sichern nicht zuletzt eine rutschfreie Probenklemmung.

Zusatzgewichte

Zusatzgewichte erleichtern den Kapazitätenwechsel bzw. die Änderung der potentiellen Pendelenergie.

Kalibriergewichte

Um die Genauigkeit der Prüfergebnisse sicherzustellen, ist eine regelmäßige Überprüfung mit Kalibriergewichten empfehlenswert.

Software

Die optional verfügbare, bedienerfreundliche Software ermöglicht die Datenerfassung, Auswertung als auch den Datenexport in Excel™ und Access™.