

Elmendorf Heavy Duty

Aparato para Rasgado Elmendorf

El aparato Elmendorf ProTear Heavy Duty mide rápida y exactamente la resistencia al rasgado de materiales pesados, incluyendo papel, no tejidos, plásticos y textiles. Un instrumento de alta capacidad, el Elmendorf ProTear Heavy Duty se equipa con pesas aumentadoras para elevar su capacidad hasta 25.600 gramos-fuerza.

Se ofrece un modelo mecánico que obtiene el resultado del ensayo por medio de un puntero sobre una escala graduada de 0 a 100% y que lo reporta como porcentaje de la capacidad del péndulo.

El modelo electrónico agrega control completo del ensayo y lectura digital directa de los resultados. Las mordazas neumáticas y el codificador digital que monitorea el movimiento del péndulo aseguran resultados precisos y exactos del ensayo. Anote rápidamente los datos de la muestra, configure los parámetros, resultados y reportes del ensayo, obtenga resultados expresados como porcentaje de la escala, índice de rasgado, gramos, mN o libras, y reciba el análisis estadístico instantáneamente.

Software para Adquisición de Datos

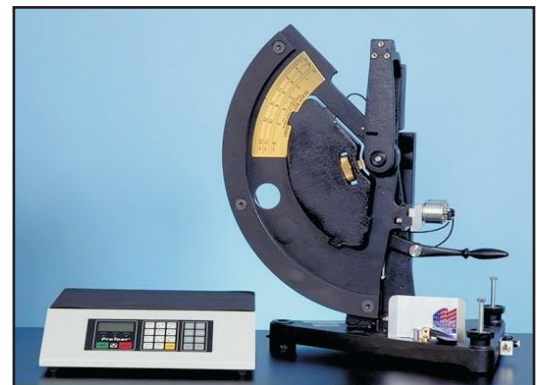


Un software opcional para adquisición de datos se instala rápidamente y se configura fácilmente mediante menús colgantes amigables. Proporciona la capacidad para capturar datos seriales, personalizarlos según sus requerimientos específicos y luego transferirlos a otras aplicaciones, tales como Excel™ and Access™. Use las capacidades de esta aplicación para crear gráficos e informes que se actualizan automáticamente en tiempo real.



Ideal para materiales pesados, el ProTear Heavy Duty ensaya hasta 25.600 gramos

- Pesas aumentadoras para elevar la capacidad hasta 25.600 gramos
- Mordazas neumáticas
- Puertos RS-232 y paralelo
- Codificador digital para mediciones de precisión.
- Software para captura de datos
- Satisface Normas Industriales incluyendo:
ASTM D751
ASTM D5734
ASTM D1424
ISO 13937



Pesas para Calibración

Para asegurar la exactitud de los resultados de los ensayos, es vital mantener la calibración del Elmendorf ProTear Heavy Duty. Se dispone de pesas para verificar la calibración del instrumento periódicamente.

Cortador de Muestras

Para obtener resultados repetibles, se requieren muestras exactas. Se dispone de un

cortador de doble cuchilla que asegura cortes precisos, facilita el ensayo y reduce la fatiga del operador.

Prepara rápida y exactamente muestras de 63 mm de ancho y hasta 152 mm de longitud.

Paquete Electrónico ProTear

Modernice un Elmendorf Heavy Duty existente con la electrónica avanzada ProTear y aumente rápidamente la funcionalidad de ese equipo.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones

483 mm x 330 mm x 610 mm
19" x 13" x 24"

Peso Neto

31,3 kg (69 lb)
(Incluye el péndulo de 6.400 gramos)

Ambiente de Operación / Almacenaje:

Temperatura del Aire:

Operando: 10° a 50° C (50° a 122° F)

Almacenaje: -25° a 70°C (-13° a 158°F)

Humedad Relativa:

Operando: 10% a 85% (No-Condensante)

Almacenaje: 5% a 90% (No-Condensante)

DATOS DE DESEMPEÑO

Capacidad

6400 grs, 12.800 y 25.600 g

Exactitud

±0,5% Capacidad del Péndulo

Pantalla

4 Líneas de 16 caracteres
LCD retro iluminada, visión gran angular

Análisis Estadístico:

Promedio, Desviación Estándar, Máximo, Mínimo, Rango, Variancia

Memoria

99 Resultados de Ensayo

Requerimientos Eléctricos:

110 VCA ± 10% @ 50Hz
120 VCA ± 10% @ 60Hz
220/230 VCA ± 10% @ 50 Hz
240 VCA ± 10% @ 60 Hz

Consumo de Energía

18 W, Máximo

Salidas

Puerto Serial RS232

Puerto Paralelo para Impresora

Reporte de Resultados

Codificador Digital y Pantalla

Unidades para los Resultados

% del Péndulo o Fuerza en gramos, lb o mN

Sujetador de Muestras

Manual o Neumático

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

