

Handle-O-Meter

Suavidad / Tacto

El Handle-O-Meter mide el "tacto", o sea, el efecto combinado de la flexibilidad y de la fricción superficial de materiales laminados tales como no-tejidos, papel tissue, toallas, películas plásticas y textiles. Se ha comprobado que la información generada se correlaciona bien con el comportamiento del material durante su procesamiento y el uso final.

Las mediciones se obtienen sin esfuerzo. Simplemente, ponga la muestra sobre la ranura que se extiende a lo ancho de la plataforma del instrumento y presione el botón Test. Un brazo penetrador pivotea sobre una excéntrica, atrapa la muestra y la fuerza sobre la ranura. Un transductor LVDT, junto con una barra de torsión, mide la resistencia que encuentra la hoja del brazo mientras se mueve dentro de la ranura. Los materiales rígidos ofrecen mayor resistencia al movimiento del brazo dentro de la ranura. Los materiales ásperos también ejercen resistencia al ser arrastrados sobre el borde de la ranura. La resistencia combinada se reporta en una pantalla táctil.

Para ensayar diferentes materiales en el Handle-O-Meter, se ofrecen dos brazos móviles intercambiables, dando mayor versatilidad. Cambie rápidamente a brazos de 100 o de 1000 gramos. Con el auto rango, el Handle-O-Meter detecta de inmediato el rango del brazo instalado y ajusta el rango y la resolución según eso. El ancho de la ranura también es ajustable, para acomodar muestras de distintos espesores.

Los modos de ensayo pueden fijarse rápidamente para mediciones simples, dobles o cuádruples. Para ensayos dobles o cuádruples, el promedio se calcula automáticamente.

El avanzado software permite a la unidad computar y mostrar en pantalla el análisis cualitativo de los resultados de los ensayos, incluyendo promedio, desviación estándar y los valores máximo y mínimo de una serie de ensayos.



El Handle-O-Meter mide el efecto combinado de la flexibilidad y de la fricción superficial de materiales laminados



CARACTERÍSTICAS

- Controles por Pantalla Táctil
- Ancho de ranuras ajustable a: 5, 10, 20 mm, 1/4", 3/8"
- Brazos intercambiables: 100 y 1000 gramos
- Análisis estadístico mejorado con el Software MAP4
- Conexiones USB y Puerto Serial
- Satisface las normas:
ASTM D 2923 , D 6828-02
TAPPI T498
INDA IST 90.3
WSP 90.3





Especificaciones Físicas

Dimensiones (P x A x H):

368 mm x 587 mm x 229 mm (14,5" x 23 1/8" x 9")

Peso Bruto: 24,5 kg (54 lb) **Peso Neto:** 22,2 kg (49 lb)

Especificaciones Técnicas

Rango de Medición

Unidad Estándar: 0-100 gramos
Unidad Heavy Duty: 0-1000 gramos

Resolución de Medición

Brazo de 1000 gramos = 1 gramo
Brazo de 100 gramos = 0,1 gramo

Anchos de Ranura

5, 10, 20 mm y 1/4"

Pantalla

Pantalla Táctil de 102 mm x 57 mm

Requerimientos de Energía

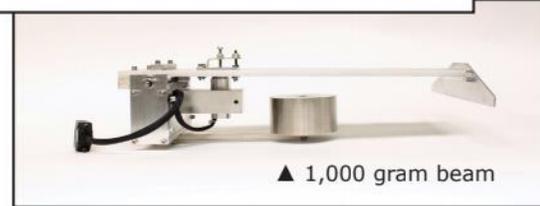
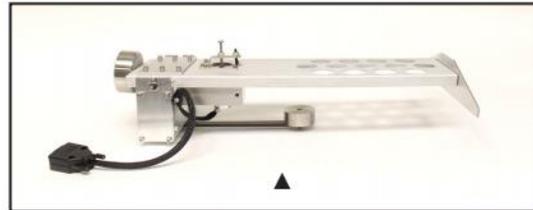
Estándar: 115 V \pm 10%, 60 Hz
Opcional: 220 \pm 10%, 50 Hz

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Teflon Coated Plates for Plastic Films



El Handle-O-Meter tiene que modificarse con placas recubiertas de teflón para usarlo en ensayos sobre películas plásticas a fin de reducir la fricción estática.



▲ 1,000 gram beam

MAP4 - Software para Ensayo de Materiales

El software MAP4 viene equipado con normas de ensayo prefijadas, y permite al Handle-O-Meter ser ejecutado usando sistemas operativos basados en Windows. Este software es fácil de usar y diseña, personaliza y maximiza sus procedimientos de ensayo y salida final, utilizando menús sencillos.



Adquisición de Datos

Capture automáticamente los resultados del ensayo y las estadísticas para suavidad/tacto de materiales.

Administración de Datos

Incluya información identificando las condiciones del ensayo y tipo de muestra, agregue y elimine ensayos en grupos de datos, marque archivos para ver múltiples curvas y defina el rango visible de los datos.

Reportes Incorporados

Cree un reporte de una serie de ensayos seleccionando "Report" en el Handle-O-Meter o seleccione los resultados específicos a incluir.