



DURÓMETRO DE COMPRIMIDOS

TBH 125



TBH 125

Easy, manual 3-parameter testing



El TBH 125 es el instrumento básico de ERWEKA para ejecutar un ensayo de dureza en comprimidos (modo dual: «velocidad constante» y «fuerza constante»), que ofrece precisión, un diseño robusto y un manejo fácil y rápido. La unidad se maneja con un teclado de símbolos que permite introducir sin esfuerzo el número de muestras necesarias para el ensayo.

Se pueden probar hasta tres parámetros físicos (dureza, diámetro/longitud y espesor). Los resultados del ensayo (incluida la fecha y la hora) se muestran en dos pantallas LED iluminadas y se pueden imprimir desde la interfaz de la impresora USB estándar. El TBH 125 se puede calibrar de manera estática con pesas o de manera dinámica con AutoCal 2.0 (calibración de 3 puntos con guía a través del menú). Además, la unidad genera un documento impreso de la calibración que resume los datos de calibración individuales y otra información (fecha y hora de servicio, número de serie).

El menú integrado permite una configuración fácil y precisa del modo de medición, incluida la velocidad de rotura o la tasa de aumento de fuerza, la fecha y la hora, la medición de la sensibilidad a la dureza y las

pausas entre los ensayos para eliminar el polvo y los residuos.

Instrumento pequeño: ensayos de dureza sin complicaciones

CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES



Ensayos de dureza

Intervalo de medición de 3 a 300 newton



Medición del ancho

Muestras de prueba con un diámetro de hasta 28 mm



Interfaces USB

Interfaz de impresora USB-A para documentar la fecha, la hora, los resultados y las estadísticas con las impresoras específicas; interfaz USB-B para actualizaciones del firmware



100 % conforme con la USP/EP/JP

Al igual que todos los productos de ERWEKA, el TBH 125 cumple al 100 % la USP/EP/JP



Varias unidades de medida

Unidades de medida en newton, kilopondio y Strong-Cobb

HERRAMIENTA DE CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA
AUTOCAL 2.0

El sistema AutoCal 2.0 de ERWEKA es una herramienta de calibración para calibrar el durómetro automáticamente, sin pesas, ordenador externo ni software.

La calibración nunca había sido tan sencilla: la memoria USB del AutoCal 2.0 se conecta al puerto USB del TBH x25, mientras que la celda de carga homologada y conectada se inserta en la estación del ensayo de dureza.

Todo el sistema (ajuste y calibración) ahora se maneja a través del teclado y la pantalla del durómetro. El instrumento realiza el ajuste automáticamente y se puede comprobar la linealidad de la calibración revisando hasta tres puntos del intervalo de medición. Además, es posible generar un documento de informe a través de la interfaz de la impresora estándar.



DURÓMETRO DE COMPRIMIDOS TBH 125

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|--|
| Peso | 6 kg |
| Dimensiones (alt. x anch. x prof.) | 160 x 310 x 300 mm |
| Tensión | 100-240 V \pm 10 % / 50-60 Hz / 100 W |
| Interfaces | USB-A para impresora, USB-B para actualizaciones de firmware |
| Rango de dureza | 3 - 300 N (extended: 10 - 500 N \pm 1 N) |
| Intervalo de diámetro/longitud/espesor | 0,9-28,0 mm (\pm 0,05 mm) |
| Velocidad constante | 0,5-3,1 mm/s |
| Fuerza constante | 10-200 N/s |
| Calibración | Pesas (calibración estática) Opcional: AutoCal 2.0 (calibración dinámica) |