



FICHA TECNICA
DUROMETRO PARA COMPRIMIDOS,
TABLES O PASTILLAS

SKU: BLUE-YD1



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

DUROMETRO PARA COMPRIMIDOS TABLETAS O PASTILLAS



BLUE-YD1

- ☒ La tableta se carga y se presiona artificialmente.
- ☒ Tiene sensor de prensa de alta precisión y los datos de dureza se muestran en la pantalla LED.
- ☒ Prueba la dureza de la tableta continuamente.
- ☒ Los datos de prueba se muestran y bloquean automáticamente, por lo que la prueba se puede descansar y ciclar.
- ☒ Automatización: Prueba automática, diagnóstico automático, alarma automática.
- ☒ Rango de dureza: (2 – 199.9 N).
- ☒ Precisión de dureza: Máx. * (+ 0.05 %).
- ☒ Distancia de movimiento de la sonda: 20 mm
- ☒ Potencia: Suministro de energía: 220V / 50HZ / 10W o 110V / 60Hz / 10W
- Dimensiones: (320 x 200 x 100) mm³

□ Descripción

El DUROMETRO PARA COMPRIMIDOS, TABLETAS O PASTILLAS modelo YD1 es un equipo de medición industrial especialmente diseñado para determinar la fuerza de resistencia en píldoras o cápsulas comprimidas.

Por eso, el DUROMETRO PARA COMPRIMIDOS Y TABLETAS FARMACEUTICAS YD-1 es especialmente útil en la industria farmacéutica, cosmética, naturista y demás.

Con el DUROMETRO FARMACEUTICO podrás medir la dureza a la ruptura de grageas y medicamentos; y analizar el proceso de desintegración en el organismo.



Todos los durómetros YD-1 tienen características de operación automática, control simplificado y comodidad de operación; además que poseen una alta sensibilidad y precisión métrica, concisión de estilo y un ruido de resultados más bajo que sus modelos similares.

Este durómetro es fabricado por la empresa China Minhua Pharmaceutical Machinery Co. Ltd.; y cuenta con la certificación de la Unión Europea CE bajo la Directiva de Maquinaria número 1674.

El YD-1 está fabricado con materiales de alta calidad que pueden resistir golpes de moderada intensidad lo que le garantizan mayor durabilidad en el tiempo.

Funciones del medidor de dureza a la ruptura

El Probador de Dureza de Tabletas es un instrumento que sirve para detectar el endurecimiento o la fragilidad de rotura de las pastillas.

Estándar aplicable: Estándar corporativo (probador de dureza de tabletas) Q/ 12XQ0186- 2005

Especificaciones:

Rango de dureza	2 a 199.9 N, 0.2 a 20
Precisión de dureza	+/-0.5%
Rango de diámetro de prueba	Pastillas de 3 a 20 mm
Horas de trabajo continuo	>24 horas
Energía	10W
Suministro de energía	220V / 50HZ / 10W o 110V / 60Hz / 10W
Peso	5 kg

Dimensiones	320×200×100 mm
-------------	----------------

Parámetros:

Requisito del ambiente Temperatura de uso + 18 C ~ +
28 C Temperatura del almacén – 10 C ~ + 50 C Humedad
20% ~ 80%

Detalles del producto

El Panel frontal incluye:

- ☒ Pantalla LED
- ☒ Producto
- ☒ Tecla de conversión de unidad
- ☒ Botón de control de cero
- ☒ Tecla de control de referencia
- ☒ Tecla de control de prueba
- Lámpara de estado de prueba

Mientras que el panel posterior incluye:

- ☒ Interruptor de encendido
- ☒ Toma de corriente AC (conector de fusible incluido)

Modo de uso

Funcionamiento para el Encendido: Gire el interruptor a la posición ON hasta que aparezca la luz indicadora. Deberás precalentar el dispositivo por 5 minutos hasta que el sistema esté en estado inicial. El sistema debe ajustarse para mostrar 000.0 en el indicador de dureza si es necesario. 5 minutos más tarde el equipo está en estado de prueba y listo para realizar cualquier tipo de mediciones. Medir con el DUROMETRO AUTOMATICO PARA PASTILLAS es muy fácil:

Primero, coloca la pastilla que quieras analizar en el porta muestras. Segundo, la fuerza de compresión se ejerce manualmente a través de una manivela ubicada a un costado del equipo; y la medición se realiza por medio de una celda de carga de alta precisión. Tercero, con el Probador de Dureza de Tabletas podrás leer los datos de fuerza directamente en su pantalla LED de grandes dígitos. Cuarto, una vez que se haya fracturado la pieza de trabajo, se escuchará una alarma auditiva y el último valor en pantalla se congelará como el valor máximo de la prueba por unos momentos antes de regresar al modo de prueba esperando la próxima medición.





Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764