

# BLUE METRIC

Laboratorio

---

---



## DUROMETRO PARA COMPRIMIDOS

BLUE-YD-1



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

**TABLA DE CONTENIDO**

**INTRODUCCION**

REGISTRO DE PRODUCTOS.....

SERVICIO TECNICO.....

OPERACIÓN LIMPIA .....

CONTACTENOS .....

**INTRODUCCION**

BREVE INTRODUCCION .....

DESCRIPCION DE FUNCIONES.....

ESPECIFICAIONES.....

REQUERIMIENTO AMBIENTAL .....

FUENTE DE ALIMENTACION.....

**INSTALACION**

CONTROLAR.....

ASENTAMIENTO DE INSTRUMENTO.....

CONECTARSE A LA FUENTE DE ALIMENTACION.....

AJUSTE DE COMPENSACION .....

EL VALOR DE LA DUREZA CERO SE RECTIFICA.....

**OPERACIÓN**

ENCENDIDO.....

PRUEBA.....

APAGADO.....

DEMOSTRACION.....

**MANTENIMIENTO**

PROBLEMATICAS.....

LISTA DE EMPAQUE.....

GARANTIA DE CALIDA DEL PRODUCTO.....

INSTRUCCIONES DE USO.....

TARJETA DE REGISTRO.....

## **INTRODUCCIÓN**

Gracias por comprar el producto YD— I Tableta probador de dureza diseñado y fabricado por nosotros.

Lea detenidamente el manual del usuario antes de usar el producto. Le ayudará a operarlo de manera adecuada y eficiente.

## **REGISTRO DE PRODUCTOS**

Antes de utilizar el producto, rellene la tarjeta de registro del usuario y envíenos un correo electrónico para obtener nuestro servicio en el futuro.

## **SERVICIO TÉCNICO**

Por favor, póngase en contacto con nuestro departamento de marketing para cualquier servicio durante la garantía. Asegúrese de haber devuelto la tarjeta de registro del usuario.

Si tiene algún problema, por favor trate de encontrar respuestas en el manual del usuario primero, o puede llamar a nuestro departamento de marketing.

## **FUNCIONAMIENTO ADECUADO**

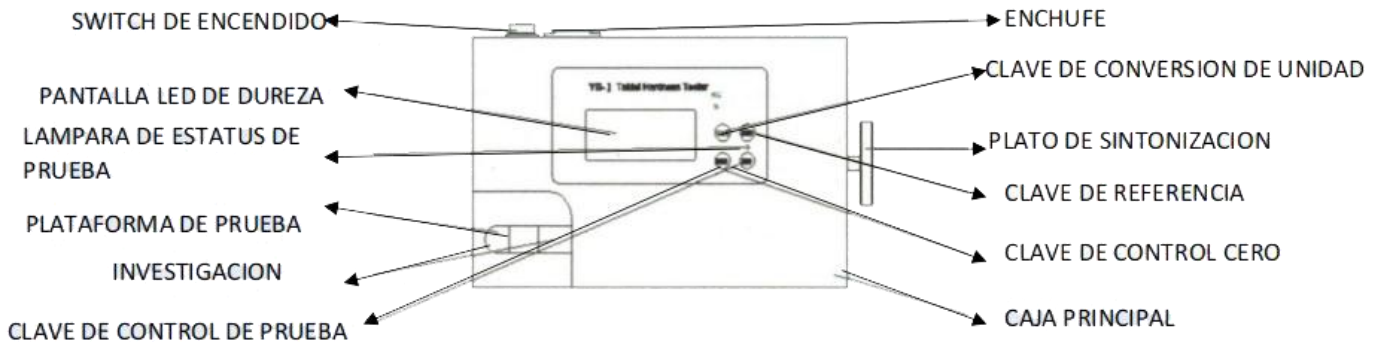
Asegúrese de haber leído este manual detenidamente antes de instalar/operar el instrumento. Para cualquier inquietud por favor. Contáctenos.

- ✓ Transporte con esmero. Cualquier inclinación, conversión y golpe están prohibidos.
- ✓ Comprobar y proteger todas las etiquetas relacionadas con la seguridad.
- ✓ Está prohibido utilizar cualquier producto dañado y cable de alimentación.
- ✓ Apague la alimentación antes del mantenimiento o de la mudanza.

## **INTRODUCCIÓN**

YD— I El probador de dureza de la tableta consta de caja principal, sistema de control, sensor, parte de transmisión, pieza de sonda, etc. y controlado centralmente por un sistema de control automático de precisión compuesto por micro-P. Tiene características de alta operación automática, control simplificado y conveniencia para la operación, alta precisión, alta sensibilidad, estilo de concisión y menor ruido.

YD: el probador de dureza de la tableta consta de la parte inferior, la caja principal, el panel frontal, el panel trasero, etc



### El panel frontal incluye:

- Pantalla LED de dureza
- Producto
- Unidad. clave de conversión
- tecla de control cero
- Clave de control de referencia
- Tecla de control de prueba
- Lámpara de estado de prueba
- El panel trasero incluye:
- Interruptor de encendido
- Toma de CA (conector de fusible incluido)

### DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN

- Pantalla LCD de dureza
- 4 pantalla LCD digital valor de dureza de la prueba.
- Clave de conversión de unidades

Valor de dureza, unidades clave de conversión de unidades de la medida del valor de dureza Newton (N) y conversión de kilogramos (KG). Esta función se puede utilizar antes y después de la medición.

➤ **Clave de control de Prueba**

El botón de estado de prueba para iniciar la condición de medición de las teclas de función, en el estado, puede realizar el instrumento cero y el punto de referencia de la calibración del instrumento.

➤ **Tecla de Control Cero**

Cero teclas de función, el instrumento no probó, si aparece la visualización del valor de dureza no es cero. Presione este botón, la pantalla, mostrar para 0000. Esta función debe utilizarse para introducir el estado de calibración.

➤ **Clave de Control de Referencia**

Teclas de función de referencia. Para comparar la calibración de parámetros para instrumentos. Esta función debe utilizarse para introducir el estado de calibración

➤ **Lámpara de Estado de Prueba.**

Luz indicadora de prueba para mostrar la luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema. La configuración del indicador de calibración, dichos sistemas, puede estar en este estado bajo cero y la calibración funciona, en este estado, sin función de bloqueo de pico. Cuando el indicador de calibración se apaga, en el estado de prueba normal valor de dureza.

➤ **Interruptor de Encendido**

El interruptor de encendido es el interruptor de encendido principal, en posición de encendido, el probador está en estado de espera, posición OFF, el probador deja de funcionar.

Antes de conectarse a la alimentación de CA, ¡asegúrese de que esté en posición OFF!

➤ **Toma de CA**

La toma de CA está conectada a la fuente de alimentación con el cable de alimentación que se ofrece en este probador.

El fusible está debajo del zócalo de CA, se adjunta un fusible de IA y se ofrece uno de respaldo. Esto es para evitar daños a este probador en caso de brusquedad ocurrida.

¡Asegúrese de que la fuente de alimentación de CA esté conectada correctamente!

Cuando cambie el fusible, ¡asegúrese de que se utilice la misma pieza de especificación para la seguridad del probador!

### ➤ **Piezas de Transmisión**

Las piezas de transmisión se componen de placa de sintonización, dispositivos de transmisión, etc. utilizados para exprimir las tabletas. Gire la placa de transmisión en sentido contrario a las agujas del reloj, la sonda va a la izquierda y la fuerza de compresión aumenta; gire la placa en el sentido de las agujas del reloj, la sonda va a la derecha y la fuerza de compresión disminuye.

### ➤ **Piezas de Sonda**

Las piezas de la sonda se componen de sonda y plataforma de prueba. La sonda está conectada al sensor y la plataforma de prueba se utiliza para sostener las tabletas. Tenga mucho cuidado y asegúrese de que la fuerza aplicada en la sonda no sea más de 196N.

## **ESPECIFICACIÓN**

Rango de dureza:	2~195.9N (0.2~2 0.00KG)
Precisión de dureza:	±0.5 N
Distancia de movimiento de la sonda:	2 0 mm
Continúa el tiempo de trabajo:	> 2 4 h r
Potencia:	1 1 0 V / 6 0 H z / 1 0 W
Dimensión:	280X180X110MM <sup>3</sup>
Peso:	5 KG

## REQUISITOS DEL AMBIENTE

Temperatura de uso: +18 °C ~+28 °C

Temperatura de almacenamiento: -10° C~+ 50 ° C

Humedad: 20% ~80 %

Fuente de Alimentación

Rango de fuente de alimentación de entrada: 110V±10% VAC60Hz

Potencia máxima de entrada: 10 W

## INSTALACIÓN

### COMPROBACIÓN

Abra el paquete, saque el manual, el probador y los accesorios, y verifique los artículos por lista de empaque, cualquier desajuste / daño ocurrió, comuníquese con el departamento de marketing de inmediato.

### LIQUIDACIÓN DEL PROBADOR

El probador debe colocarse en una estación de trabajo / mesa estable y colocar una almohadilla de amortiguación entre la mesa y el probador.

Limpie el probador periódicamente para evitar que el polvo afecte el funcionamiento normal.

### CONÉCTESE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Conecte el enchufe y la fuente de alimentación de CA con el cable de alimentación conectada.

### AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO

### AJUSTE DE DUREZA CERO

Primero inicie los instrumentos, el precalentamiento, como la ventana de la pantalla de cristal líquido muestra la dureza numérica no para 0000. Ahora necesita depurar el equipo en el estado, en la función de depuración cuando la luz es brillante, el botón cero inferiores, haga que la dureza del panel LCD muestre el valor de 0000. De acuerdo con las teclas de función de calibración nuevamente, salga del estado de depuración.

Se rectifica el Valor de Dureza

- (1) Rasgar la membrana gris circular en la placa trasera, mostrar el valor de dureza rectificar- regulador.
- (2) Instale el gancho de peso en el orificio de rectificación en el lado izquierdo de la máquina.
- (3) Erige el probador que queda sobre la mesa y apoya con las manos, haz el gancho de peso fuera de la mesa.
- (4) Encienda el probador, ajuste el regulador cero en el panel trasero para que la dureza se muestre 000. EN.
- (5) Cargar pesos estándar 5KG en el gancho y debe mostrar 49N ( $\pm 0.5$ N). No sobrecargues, por favor.
- (6) Si la pantalla fuera incorrecta, ajuste el regulador rectificador para que la dureza se muestre 049. ON ( $\pm 0.5$ N).
- (7) Retire los pesos de 5 KG y ajuste el regulador cero para que la dureza mostrada sea 000. EN.
- (8) Repetir pasos: hasta que la dureza se muestre 000. ON al descargar y 049. EN.
- (9) descargue el gancho de peso, pegue la membrana gris circular en el regulador rectificador.

## **OPERACIÓN**

### **ENCENDIDO**

Gire el interruptor de encendido a la posición **ON**, la luz indicadora, inicialice el probador durante **20** minutos, luego está listo.



Pre calentado durante **5** minutos, el sistema está en el estado inicial. El sistema debe ajustarse para mostrar **000. 0** en indicador de dureza si es necesario. **5** minutos más tarde, el sistema está en estado de prueba y listo para la prueba.

## **PRUEBA**

Gire la placa de ajuste en el sentido de las agujas del reloj y mueva la sonda hacia la derecha hasta la posición propeh. Coloque la tableta para ser probada en la plataforma de prueba y gire la placa de sintonización en sentido contrario a las agujas del reloj con cuidado. El número que se muestra en el indicador de dureza aumenta junto con la sonda que aprieta la tableta. El número en el indicador de dureza alcanza el mayor en el momento en que se rompe la tableta. El sistema bloqueará el número y los sonidos de pitido, el número en el indicador **LCD** es la dureza de la muestra. Aproximadamente 5 segundos después, el beeper deja de sonar y el sistema está listo para la siguiente prueba.

## **APAGAR**

Gire el interruptor a la posición OFF, el indicador está apagado, el probador se detiene.

## **DEMOSTRACIÓN**

- 1) Encienda y pre caliente el probador.
- 2) Ajuste cero.
- 3) Coloque la tableta en la placa de prueba, comience la prueba.
- 4) Lee la Dureza.
- 5) Lo mismo con la porción anterior, repita 2-4 pasos.
- 6) Apague el probador después de completar la prueba.

## **MANTENIMIENTO**

Debe limpiar la caja y las piezas periódicamente, no use cepillo de acero, lo que resulta en daños al probador.

Después de probar cada vez, pls. Limpie las piezas de rotación y asegúrese de que estén secas para evitar daños en el probador.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se puede encender

Verifique si el voltaje es 0K y el fusible es 0K, consulte la clasificación marcada en la placa de identificación durante la instalación. Si el probador no funciona después de verificar los artículos anteriores, no lo repare usted mismo, comuníquese con nuestro departamento de mercado, por favor.

## LISTA DE EMPAQUE

El probador de dureza de la tableta **YD-1** incluye los siguientes elementos típicamente.

- Prueba.....
- 110V AC Cable de Alimentación.....
- Cepillo.....
- Gancho.....
- Manual de Usuario.....
- Tarjeta de registro de Usuario .....

## GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO

- Esta garantía de calidad cubre el alcance del probador de dureza YD—I Tablet.
- Comience desde la fecha de compra; el período de garantía es de un año.
- Esta garantía de calidad es efectiva a partir de la recepción de la tarjeta de registro llenada por los usuarios.
- Durante la garantía, ofrecemos servicio gratuito para la solución de problemas en casos normales, pero para cualquier caso causado por inundación, incendio, terremoto u otra calamidad, está exceptuado.
- Durante la garantía, en uno de los siguientes casos, cobraremos por el material / servicio:
- No hay garantía de calidad del producto, desajuste con esta garantía o registro / comentario incorrecto.
- Daños causados por un ambiente de trabajo inusual.
-

- Daños causados por desmontar, instalar, ampliar, mover o modificar sin nuestro permiso.
- Daños causados por la reparación sin nuestro permiso.
- Sensor de daños causados por sobrecarga o golpe.

## USO DE LA INSTRUCCIÓN

- El funcionamiento y mantenimiento adecuados prolongarán el tiempo de trabajo del instrumento. Por favor, siga atentamente las instrucciones del manual.
- Cuando la fuente de alimentación es inestable, pls.
- Utilice el regulador **AV**.
- Preste especial atención a la información relacionada con la fuente de alimentación, la temperatura y la humedad en el manual.
- Mantenga siempre el instrumento limpio.
- Está prohibido desmontar/mover cualquier parte del probador.
- En caso de problemas presentes, pls.
- Deje de usar, llámenos o distribuidor para obtener ayuda.
- La garantía solo es aplicable en China continental.

## TARJETA DE REGISTRO

Nombre

Dirección

CREMALLERA

E-mail

Tel

Da:

Producto

Modelo

S/N



Dirección: Blvd Antonio L. Rodriguez n°3000, Piso 11-Of.1101-Torre Albia, Col.Santa Maria, Mty -N.L. C.P. 64650, Mexico /Email: [ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)/ (81)8315 5764