

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Durómetro automático para pastillas

FL-YD1

Tabla de contenido

Introducción

- Registro del producto

- Servicio técnico

- Funcionamiento

Introducción

- Introducción breve

- Descripción de la función

- Especificaciones

- Requisito del ambiente

- Fuente de alimentación

Instalación

- Instalación del medidor

- Conectar a la fuente de alimentación

Ajuste de compensación

- Ajuste de dureza de cero

- Se rectifica el valor de la dureza

Operación

- Encender

- Prueba

- Apagar

- Demonstración

Mantenimiento

- Solución de problemas

- Lista de embalaje

- Utilizando la instrucción

Introducción

Por favor lea el manual del usuario cuidadosamente antes de usar el producto. Le ayudará a funcionar correctamente y eficientemente.

Funcionamiento

Asegúrese de que se lea atentamente este manual antes de instalar/utilizar el instrumento. Para cualquier duda ponte en contacto con nosotros.

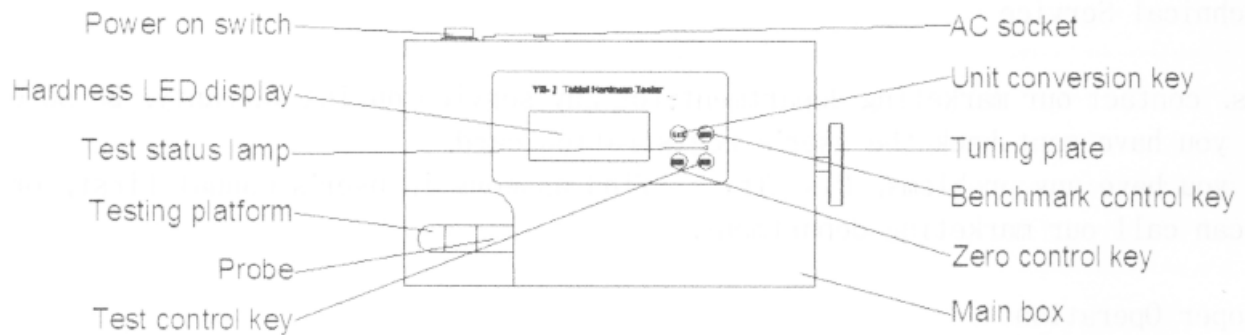
- Transporte con cuidado. Se prohíbe cualquier inclinación, conversión y golpe.
- Controlar y proteger todas las etiquetas relacionadas con seguridad.
- Está prohibido utilizar cualquier producto dañado y la tarjeta de potencia
- Apague antes de mantenimiento, o en movimiento.

Introducción

Introducción breve

El medidor de dureza en tabletas YD-1 consiste en un sistema de control, sensor, caja principal, parte de transmisión, parte de la sonda etc.. Controlada centralmente por un sistema de precisión de auto-control que consistió por micro-P. Tiene características de operación automática alta, control simplificado y comodidad de operación, alta precisión, alta sensibilidad, concisión de estilo y un ruido más bajo...

El medidor de dureza en tabletas YD-1 consiste en parte inferior, caja principal, panel frontal, panel trasero etc..



Panel frontal incluye:

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

Panel posterior incluye:

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

Descripción de funcionamiento

- Pantalla LCD
4 LCD digitales muestran el valor de dureza de la prueba.
- Tecla de conversión de unidad
Valor de dureza, las unidades de la tecla de conversión de unidades de la medida del valor de dureza son Newton (N) y la conversión de kilogramos (KG). Esta función puede usarse antes y después de la medida.
- Tecla de control de prueba
Botón de estado de prueba para iniciar la condición de medición de la teclas de función, en el estado, puede realizar el instrumento cero y punto de referencia de la calibración del instrumento.
- Tecla de control de cero
El instrumento no prueba, si el valor de dureza mostrado no es cero. Presione este botón, la pantalla muestra 0000. Esta función debe utilizarse entrando al estado de calibración.
- Tecla de control de referencia
Para la calibración de parámetros de referencia del instrumento. Esta función debe utilizarse entrando al estado de calibración.
- Lámpara de estado de prueba
Luz indicadora de prueba para mostrar el estado de la luz indicadora del sistema de trabajo. La configuración del indicador de calibración, según el sistema, puede estar en este estado bajo cero y trabajo de calibración, en este estado, no hay función de bloqueo de pico. Cuando el indicador de calibración prende, en el valor de dureza del estado de prueba normal.
- Interruptor de encendido
El interruptor de encendido es el interruptor principal, en posición de encendido, el medidor esta en estado "stand by", en la posición de apagado, el medidor deja de trabajar.
Antes de conectar a la corriente alterna, asegúrese de que está la posición OFF!
- Toma de corriente AC
Toma de corriente AC está conectado a la fuente de alimentación con el cable de alimentación proporcionado en este medidor. El fusible está debajo de la toma AC, adjunta con un fusible 1ª y una copia por si se ofrece. Esto es para evitar daños en el medidor en caso de que suceda.
Por favor asegúrese de que la fuente de alimentación de AC está conectado correctamente!
Cuando cambie el fusible, asegúrese que sea específicamente igual para la seguridad del medidor.
- Piezas de transmisión
Piezas de transmisión se componen de placa de ajuste, dispositivos de transmisión y etc. utilizado para exprimir las tabletas. Gire la placa de transmisión hacia la izquierda, la sonda va a la izquierda y la fuerza de compresión aumenta; Gire la placa hacia la derecha, la sonda va a la derecha y disminuye la fuerza de compresión.
- Partes de la sonda

Las piezas de la sonda se componen de la sonda y plataforma de pruebas. La sonda está conectada al sensor y la plataforma de prueba se utiliza para la retención de tabletas. Sea sumamente cuidadoso y asegúrese de que la fuerza aplicada sobre la punta de prueba no es más que 196N.

Especificaciones

Rango de dureza	2 ~ 195.9N (0.2 ~ 20.00kg)
Precisión de dureza	± 0.5 N
Distancia de sonda móvil	20 mm
Continúa el tiempo de trabajo	> 24 hr
Energía	110 V / 60 Hz / 10 W
Dimensión	280 X 180 X 110 mm
Peso	5 kg

Requisito del ambiente

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

Fuente de alimentación

Rango de entrada de fuente de alimentación	110 V ± 10% VAC 60 Hz
Max potencia de entrada	10 W

Instalación

Instalación del medidor

El medidor debe colocarse en el puesto de trabajo estable de la tabla con el cojín de amortiguación entre la tabla y el medidor.

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

Conectar a la fuente de alimentación

Enlace la toma de corriente & fuente de alimentación AC con el cable de alimentación adjunto.

Ajuste de compensación (offset adjustment)

Ajuste de dureza de cero

Primero encienda los instrumentos, precalentamiento, tales como 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 mas bajo, hacer la dureza del valor de la pantalla LCD de 0000. Según las teclas de función de calibración, salga del estado de depuración.

Se rectifica el valor de la dureza

1. Rasgue la membrana circular gris en la tabla trasera, mostrar el valor de dureza que indica el regulador de rectificado.
2. Instale el peso gancho en el agujero de la rectificación en el lado izquierdo de la máquina.
3. Erigir el probador a la izquierda en la mesa y apoye con las manos, Hacer el gancho de peso fuera de la mesa.
4. Encienda el probador, ajuste el regulador de cero en la parte trasera para hacer la dureza mostrada 000.0N.
5. Carga estándar pesa 5KG, en el gancho y se debe mostrar 49N (± 0.5). No sobre cargue por favor.
6. Si la pantalla fuera incorrecta, ajuste el regulador de rectificación para la dureza mostrada 049.0N (± 0.5 N)
7. Quite los 5KG de peso y ajuste el regulador de cero para hacer la dureza mostrada 000.0N.
8. Repita los pasos 6 y 7 hasta que la dureza muestre 000.0N cuando descargue y 049.0N.
9. Descargue el gancho de peso, pegue la membrana circular gris en el regulador de rectificación.

Funcionamiento

Encendido

Gire el interruptor a posición ON, la luz indicadora, inicializar el probador durante 20 minutos, luego de su preparación.

Precaentado por 5 minutos, el sistema esta en estado inicial. El sistema debe ajustarse para mostrar 000.0 en el indicador de dureza si es necesario. 5 minutos más tarde el sistema está en estado de prueba y listo para las pruebas.

Prueba

Gire la placa de ajuste en sentido horario y desplace la sonda hasta la posición correcta. Ponga la tableta que será probada en la plataforma de pruebas y gire la placa de ajuste hacia la izquierda con cuidado. El número que aparece en el indicador de dureza aumenta junto con la sonda apretando la tableta. El número en el indicador de dureza alcanza el más grande en el tiempo que la tableta debe ser rota. El sistema bloqueará el número y la señal sonora, el número en el indicador LCD es la dureza de la muestra. Unos 5 segundos después, la alarma deja de sonar y el sistema está listo para la siguiente prueba.

Apagado

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

Demostración

1. Encienda y precaliente el medidor
2. Ajuste del cero
3. Coloque la tableta en la placa de prueba, inicie la prueba.
4. Lea la dureza.
5. Igual con la porción anterior, repita los pasos 2-4
6. Apague el medidor después de completar la prueba.

Mantenimiento

Debe limpiar la caja y las piezas periódicamente, no utilice un cepillo de acero, puede resultar daños en el medidor.

Después de cada prueba limpie las piezas de rotación y asegúrese de secarlas para evitar daños en el medidor.

Solución de problemas

No se puede encender

Compruebe si la tensión está bien y el fusible está bien, por favor consulte la clasificación marcada en la placa del fabricante durante la instalación.

Si el medidor no funciona después de comprobar sobre el caso, por favor no lo repare usted mismo.

Utilizando la instrucción

- Funcionamiento y mantenimiento adecuado prolongarán el tiempo de trabajo del instrumento. Siga cuidadosamente las instrucciones del manual.
- Cuando la fuente de alimentación es inestable. Use el regulador AV. Preste especial atención a la información relacionada con la fuente de alimentación, temperatura, humedad en el manual.
- Mantener la limpieza del instrumento. Desmontaje/ Esta prohibido mover las piezas del medidor.
- En caso de que se presenten problemas, déjelo de usar.