

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

MANUAL

WA-GYM30

Mini durometro para frutas, Wenzhou Abe
Durómetro para fruta

G Otros asuntos a los que se debe prestar atención en la producción segura.

5. Mensaje de aviso:

proyecto	síntoma	Causas o fenómenos	método
eléctrico fuente	Presiona "on" y No pasa nada	La batería tiene Sin electricidad	Reemplazar la batería
prueba valor	El valor de prueba es incorrecto	Demasiado error	De vuelta a la fábrica calibración
otro	Colapso del producto	Presione cualquier tecla Sin reacción	Quitar la batería

Mini medidor de dureza de frutas

10 lista de empaque

Estimados clientes:

Hola, muchas gracias por elegir nuestro miniduremetro de frutas. Por favor,

Compruebe si los accesorios están completos al comprar.

1	Tabla de visualización de números	1
2	Sonda (11,1 mm) con 15 kgf/cm2 para GY-M15 Sonda (7,9	1
3	mm) con 30 kgf/cm2 para GY-M15 Instrucciones	1
4		1
5	Tarjeta de garantía	1
6	Certificado de fábrica	1
7	Batería AAA de 1,5 V	2
8	Desecante	1
9	Tuerca hexagonal M6	1
10	Tornillo cilíndrico hexagonal interior M4*6	4
11	Tornillo cilíndrico hexagonal interior M4*8	4

Instrucciones de funcionamiento

Declaración especial:

Las baterías viejas deben manipularse de acuerdo con las leyes y normas locales.

La Compañía se reserva el derecho de actualizar y modificar las especificaciones de diseño y especificaciones, sin previo aviso

9 Precauciones de seguridad

1 Nota: Si se produce un error de operación, puede dañar el instrumento o causar problemas graves.

accidente. Este manual indica los aspectos importantes para prevenir accidentes y la

Método de uso del instrumento. Lea atentamente el manual antes de usarlo.

Consérvelo adecuadamente después de leerlo para volver a leerlo.

2. Advertencias importantes:

A Durante las pruebas destructivas, use máscaras y guantes protectores para evitar

Dañar al probador durante la prueba

B No utilice cabezales de prueba dañados o muy doblados o deformados.

C No exceda el rango máximo de uso del instrumento. De lo contrario, daños en el sensor o incluso accidentes.

D Cuando el valor de prueba supere el 100% de la escala completa, sonará el zumbador.

Continúe sonando y la carga debe reducirse rápidamente. Cuando el valor de prueba excede el 120% de la escala completa, el instrumento podría dañarse.

3 Solución al estado de bloqueo: Cuando el instrumento se bloquea accidentalmente, abra el tapa de la batería para sacar la batería y volver a instalarla y reiniciar el instrumento.

4. La seguridad es importante:

A Utilice la batería compatible con los parámetros correctos, de lo contrario provocará una falla en el circuito e incluso provocará un incendio.

B No toque la batería de alimentación con las manos mojadas, de lo contrario podría causar Daño crónico de la batería.

C Limpie la máquina con un paño suave. Sumerja el paño en agua con detergente y escúrralo bien antes de quitar el polvo y la suciedad. Nota: No utilice detergentes volátiles. productos químicos para limpiar la máquina (como volátiles, disolventes, alcohol, etc.).

D No opere la máquina en

Ambiente húmedo Un ambiente polvoriento

Dónde se utilizan los aceites o productos químicos Hay una fuente focal a su alrededor

E Utilice y almacene dentro del rango de temperatura y humedad especificado, de lo contrario el instrumento podría fallar.

F No retire, repare ni modifique la máquina usted mismo, ya que podría provocar una falla permanente del instrumento.

Gracias por adquirir el mini medidor de dureza de frutas digital:

El instrumento tiene las ventajas de alta precisión, fácil operación y fácil

Transporte. Se puede utilizar junto con el banco de pruebas especial para mejorar la

Precisión de la medición. (Nota especial: el uso científico del rango de medición del 10%~100% del rango completo, el departamento de medición recomienda no

Utilice menos del 1% de la parte del rango completo.

1 características funcionales

1 Alta precisión, alta resolución.

2 Los tres modos de medición se pueden cambiar libremente (tiempo real, pico, primer pico). valor).

Se muestran 3 unidades de dureza de fruta estándar en Kgf/cm².

4 Se pueden configurar los límites superior e inferior para el análisis estadístico y el zumbador

Se puede configurar más allá del límite de la alarma.

5 Función de apagado automático: puede configurar el tiempo de apagado automático, automático

Apagado sin operación para lograr efecto de ahorro de energía.

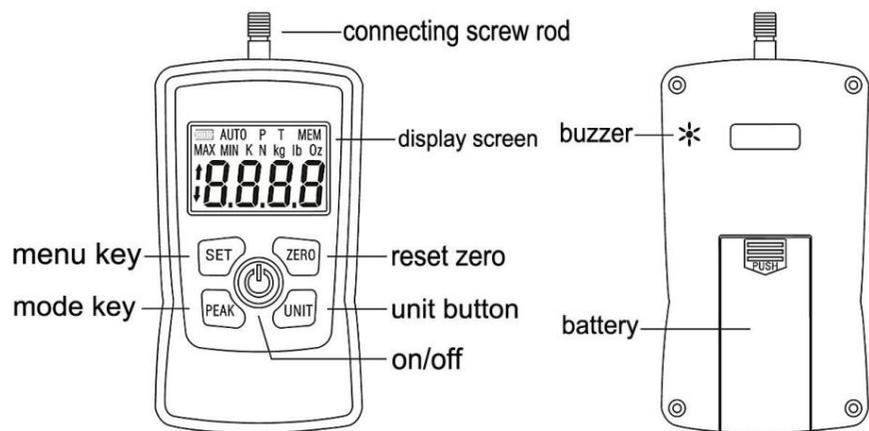
6 Alimentación: pilas secas de 21,5 V.

7 Función de alarma sonora y luz de fondo automática.

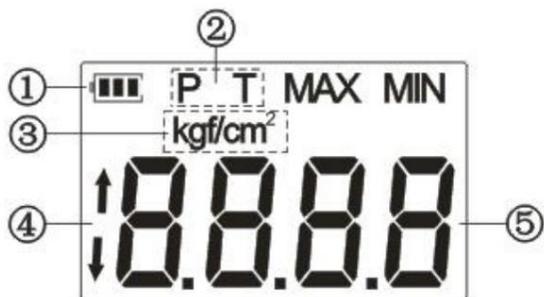
2 parámetros técnicos

Número de modelo	GY-M15	GY-M30
rango	0,215 kgf/cm ² (× 10 ⁵ Pa)	0,430 kgf/cm ² (× 10 ⁵ Pa)
Diámetro del cabezal de presión	Φ 11,1 mm	Φ 7,9 mm
Valor de división de carga	0,01 kgf/cm ² ±2	
exactitud	% (del 10 % al 100 % del rango completo)	
Profundidad de inserción del penetrador	10 mm	
fuelle de alimentación	2 pilas AAA (a veces sacamos la pila por razones de seguridad)	
Temperatura de trabajo	535	
Temperatura de transporte humedad	-1060	
relativa	15% ~ 80% de humedad relativa	
ambiente de trabajo	Sin fuente focal ni medios corrosivos alrededor	
peso neto	Aproximadamente 0,4 kg	
contorno	124 × 60 × 31 (mm)	

3 Estructura de apariencia



4 pantallas de video



Capacidad de la batería

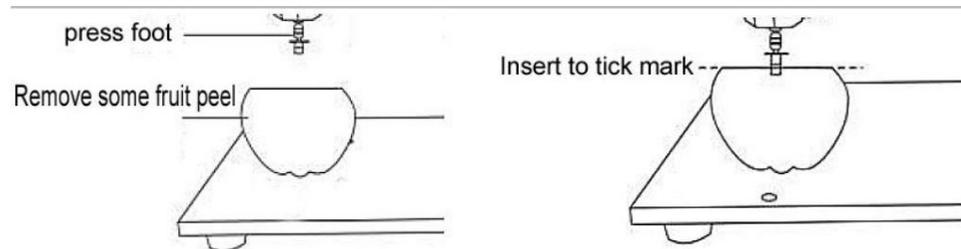
La pantalla muestra tanto "P" como "T" como el primer modo de pico, lo que representa el primer pico de onda medido durante un período de tiempo de registro. Una "P" simple es el modo de pico, que indica el valor de dureza máximo medido durante un período de tiempo; presione "PEAK" para cambiar libremente entre el modo pico y el primer pico. Visualización de la unidad Representación de fuerza: el medidor de dureza está inmóvil, la flecha superior muestra tracción, la flecha inferior muestra empuje

Se muestran los valores de fuerza de medición

(RSET) Función de restauración de la configuración de fábrica: esta configuración es conveniente para el usuario y permite restaurar el estado de configuración de fábrica con una sola tecla. Ingrese al menú del sistema, seleccione la configuración y presione la tecla "SET" para restaurar la configuración de fábrica y el instrumento se apagará automáticamente. Si continúa usando el instrumento para presionar el botón de encendido, el instrumento se restaurará a la configuración predeterminada de fábrica. estado.

8 Pasos de la operación de prueba

- 1 Seleccione el prensatelas estándar e instálelo en la posición correspondiente del medidor de pantalla digital. (Ver Figura 1)
- 2 Antes de la medición: en primer lugar, retire aproximadamente 1 cm² de la fruta que desea medir. Al realizar la medición, coloque el centro de la fruta que desea medir y el pie prensatelas del instrumento en línea recta, de modo que el valor medido sea más preciso. (Ver Figura 1)
3. Iniciar la medición: pulsar la tecla "ON/OFF" para encender el aparato. Una vez que la pantalla LCD esté estable, pulsar la tecla "SET" para entrar en el modo de medición de picos (si la pantalla no está en cero, pulsar la tecla "ZERO" para ponerlo en cero). La manija de contramano 4 presiona el pie prensador en la pulpa de la fruta analizada (presionándola uniformemente) hasta el punto de grabado. Una vez finalizada toda la medición, el valor que se muestra en la pantalla es el valor de dureza de la fruta. (Figura 2)
4. Después de la prueba, retire la carga, apague el dispositivo, retire la abrazadera, limpie los elementos y vuelva a colocarlos en la caja de herramientas para el próximo uso.



AUTO es el modo automático, la luz de fondo del instrumento se apaga automáticamente sin

Operación; ABIERTO es el modo normalmente abierto, el instrumento siempre tiene la luz de fondo encendida;

CLOS está en modo apagado, el instrumento siempre está encendido. Estado de apagado de la retroiluminación. Seleccione el

Menú, presione la tecla "SET" para ingresar al modo de configuración, presione la tecla "UNIT" para cambiar

modo libremente y luego presione la tecla "SET" para guardar la configuración.

(Dir) Ajuste de dirección de empuje y tracción: se utiliza para cambiar la dirección de visualización

instrumento.

(SHID) Cancelar el valor de visualización predeterminado del producto: se puede mostrar el valor de fuerza del producto

desde 0,1

(CALB) Calibración del usuario: Este elemento de configuración es la calibración y calibración del instrumento.

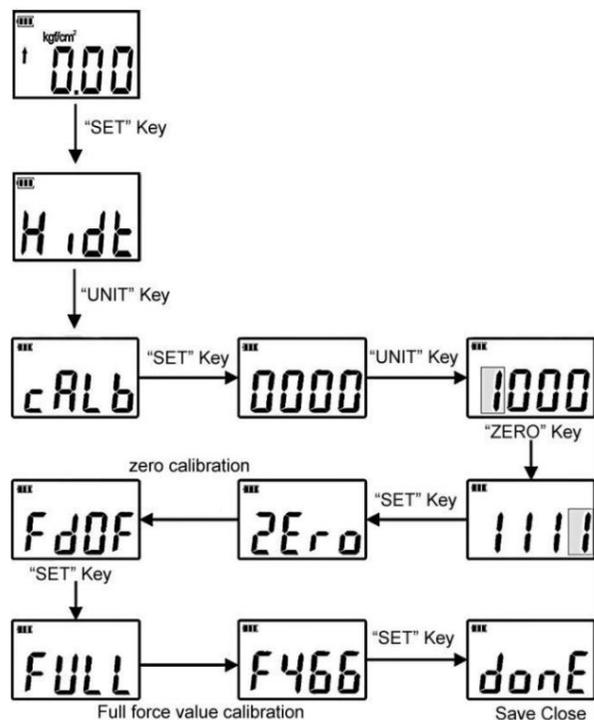
función, seleccione el menú del elemento y presione la tecla "SET" para ingresar la contraseña "1111"

Ingrese a la interfaz de calibración y calibración. La primera pantalla muestra "ZERO" y comienza el rango cero.

Calibración, calibración, presione la tecla "SET", aparece "FULL", inicia la calibración de rango completo,

calibración, presione la tecla "SET" para guardar la calibración, el instrumento se apaga automáticamente

hacia abajo. Como se muestra en la siguiente figura:



Descripción del panel 5

1  (Tecla de "Encendido/Apagado"): Al presionar esta tecla se apaga y se apaga el suministro de energía.

Encienda y aparecerá la interfaz de medición. Cuando esté apagado, presione esta tecla apagar.

2 SET (Tecla de cambio de modo): Esta tecla da acceso a la interfaz del elemento de configuración.

3 CERO (tecla "Poner Cero"): En la interfaz de medición, el valor de prueba en la

La pantalla se reinicia. Al configurar la interfaz, devuelva el comando superior.

4 PEAK (tecla "Peak"): Presione la tecla "PEAK" en la interfaz de medición para

Seleccione libremente el modo de medición requerido. Modo

en tiempo real:

Ingrese a la interfaz de medición, la medición en tiempo real predeterminada del sistema.

En este modo, no aparecen palabras de modo en la pantalla. En este modo, la pantalla

La medición varía según el peso de la carga. Modo

pico:

Presione la tecla "PEAK" y la palabra "P" que se muestra en la pantalla es el pico

modo, donde el valor de dureza es el valor máximo. (Cuando se mide nuevamente,

El valor de dureza mostrado no cambia si el valor de dureza es inferior al

máximo anterior y actualizará el valor de dureza mostrado si la dureza

(El valor es mayor que el máximo anterior.)

Patrón del primer valor pico:

La pantalla muestra tanto "P" como "T" como el primer modo pico, lo que representa el

Primer pico de onda medido durante un período de tiempo de registro. Presione la tecla "ZERO"

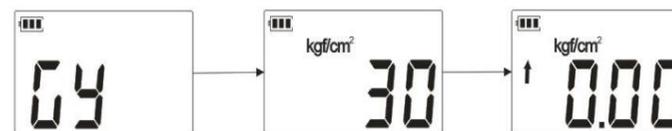
Para borrar el cero antes de volver a probar. Al configurar la interfaz, haga lo siguiente:

Opción. Al configurar las opciones, aumente el valor.

5 UNIDAD (Interruptor de unidad): Al configurar la interfaz, gire la opción hacia arriba.

En las opciones de configuración, haga que el cursor se desplace hacia atrás.

6 Encender la pantalla





INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

