

TESNT6556

Telémetro ultrasónico con indicador láser



Usa la capacidad de los ultrasonidos de propagarse por el aire para emitir un rayo ultrasónico y medir la distancia real desde un punto a una superficie. Realiza mediciones de líneas rectas, áreas y volúmenes al mismo tiempo. Sumas de datos del mismo tipo, memoria, resúmenes. Conversión de unidad de medidas entre pies, pulgadas y el sistema métrico. Pantalla LCD, teclado goma con conducción eléctrica, indicador láser. La pantalla LCD muestra todo cuando se cambia la batería.

PRECAUCIÓN

- NO mire directamente al rayo láser.
- NO apunte con el rayo láser directamente a los ojos de nadie.
- NO ajuste la herramienta al nivel de los ojos ni lo use cerca de superficies reflectantes, pues el rayo láser se puede proyectar en sus ojos o en los de otros.

LEER ANTES DE USAR

Las siguientes situaciones puede provocar medidas inexactas:

1. Cuando la distancia a medir está fuera del rango especificado (2' a 50' / 0,6 a 15 m).
2. Cuando se agota la batería.
3. Cuando hay cerca otra fuente de ultrasonidos.
4. Cuando la unidad no se mantiene perpendicular al objetivo.
5. Cuando no hay un buen punto de contacto para reflejar ultrasonidos para el objeto.

Aparecerá un mensaje de error "Err" en los siguientes casos:

1. Cuando la distancia a medir está fuera del rango especificado (2' a 50' / 0,6 a 15 m).
2. Cuando la superficie del objetivo no refleja bien los pulsos ultrasónicos (p. ej. superficies blandas como alfombras gruesas, cortinas, un papel de pared irregular, etc.).

CARACTERÍSTICAS

1) TECLADO

"READ"

- Apunte a la pared y obtenga la distancia medida pulsando "READ".
- Para una lectura dinámica, pulse y mantenga apretada la tecla "HOLD" para obtener en pantalla la distancia medida mientras mueve la unidad.
- Cada medición borra la anterior.
- La distancia medida se muestra en la parte superior de la pantalla.
- Cuando la unidad está en modo de ahorro de energía, pulse "READ" para reactivar.

"FT/M"

Conversión de unidad de medidas entre pies, pulgadas y el sistema métrico.

- Conversión de unidad de medidas entre pies, pulgadas y el sistema métrico de los datos en pantalla, no perderá sus lecturas cuando cambie el modo.
- Pulse "FT/M" una vez, las unidades se convertirán de pies a metros. Aplicable a longitud, área y volumen.

"MEM INPUT"

Pulse "MEM INPUT" para grabar los datos de medición en la memoria, la indicación "MEM" aparecerá en pantalla.

"MEM RECALL"

Muestra los últimos datos almacenados en memoria.

- Pulse "MEM RECALL" para mostrar los datos grabados, la indicación "MEM" desaparecerá de la pantalla.

"+/" SUMA

Pulse "+/" para entrar en el modo suma.

Modo de suma para operaciones con longitudes, áreas y volúmenes.

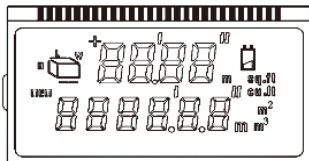
Cálculo del área

- Pulse  para entrar en el modo de cálculo de área.

Cálculo del volumen

- Pulse para entrar en el modo de cálculo de volumen.

2) GRÁFICOS LCD



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Uso recomendado: interiores.
- Rango de medición: 2 pies~50 pies.
- Precisión: $\pm 0,075$ metros cada 15 metros (± 3 pulgadas cada 50 pies).
- Suministro eléctrico: Necesita una pila 9 V CC 6F22 para funcionar.
- Vida de la batería: 10 horas de medición dinámica continua con pila alcalina.
- Intensidad en standby: no más de 1 mA.
- Intensidad en modo de ahorro de energía: no más de 85 uA.
- Tiempo autoapagado: la unidad se apagará sola automáticamente tras 30 segundos de inactividad.
- Rango de cálculo
 - Longitud: 9999 m (9999 pies)
 - Área: 999999 m² (999999 pies cuadrados)
 - Volumen: 999999 m³ (999999 pies cúbicos)
- Temperatura de trabajo: 0 °C ~ 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Para una medición precisa, se necesita que el aire esté tranquilo y la superficie sea dura.

- Para medir distancias largas (de 12 m a 15 m / 40' a 50") la humedad relativa debe estar por encima del 48% y el objetivo tener un tamaño de al menos 3 x 3 m / 10 x 10 pies.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

(medición de longitud, área y volumen)



1) Longitud

Medición de longitud y suma (sin usar MEM).

- Pulse "READ" para medir.
- Pulse "+/= " para entrar en modo suma. El símbolo "+" aparecerá en la pantalla y la suma aparecerá en la parte inferior de la pantalla.
- Pulse otra vez y mantenga apretado "READ" para la segunda medición.
- Pulse otra vez "+/= ", la suma se mostrará en la parte inferior de la pantalla.
- Repita los pasos anteriores para sumar varias longitudes.
- Comience otra suma pulsando "+/= " dos veces para eliminar los datos de pantalla.
- Medición de longitud y suma (con MEM).
- Pulse "MEM INPUT" para grabar la medición deseada para sumar.
- Pulse "READ" para una nueva medición.
- Una vez obtenida la nueva medición, pulse "+/= " para entrar en modo suma. El símbolo "+" aparecerá en la pantalla y la suma aparecerá en la parte inferior de la pantalla.
- Pulse "MEM RECALL" para recuperar la medición anterior para la suma. La indicación "MEM" desaparecerá de pantalla y la memoria almacenada se borrará automáticamente
- Pulse otra vez "+/= ", la suma se mostrará en la parte inferior de la pantalla.
- Repita los pasos anteriores para sumar varias longitudes.
- Comience otra suma pulsando "+/= " dos veces para eliminar los datos de pantalla, pero no de la memoria almacenada.

2) Área


Cálculo del área

- Pulse  para entrar en el modo área y calcular el área de una estancia.
- Paso 1: Una "L" (largo) parpadeará para indicar qué medida está tomando.
- Pulse "READ" para tomar la medida "L" que aparece en la parte superior de la pantalla.
- Paso 2: Una "W" (ancho) parpadeará para indicar qué medida está tomando.
- Entonces aparecerá automáticamente el área (LXW) en la parte inferior de la pantalla.
- Al volver a pulsar "READ" se cambia entre las medidas "L" y "W".
- Para empezar con otra área, pulse la tecla  otra vez
- Para salir del modo área y hacer mediciones simples, pulse y mantenga apretada la tecla "READ" unos 2 segundos.

Nota importante

Antes de pulsar y mantener apretada la tecla "READ" para salir del modo área, hay que completar primero las mediciones de "L" y "W".



Suma de áreas en modo área:

- Pulse "MEM INPUT" para grabar el área calculada.
- Pulse  para medir una nueva área.
- Una vez obtenida el área deseada, pulse "+/= " para entrar en modo suma. El símbolo "+" aparecerá en la pantalla.
- Pulse "MEM RECALL" para recuperar la primera área calculada para la suma. La indicación "MEM" desaparecerá de pantalla y la memoria almacenada se borrará automáticamente

- Pulse otra vez "+/=", la suma se de ambas áreas se mostrará en la parte inferior de la pantalla.
- Repita los pasos anteriores para sumar más áreas.

3) Volumen


Cálculo del volumen

- Pulse  para entrar en el modo volumen y calcular el volumen de una estancia.
- Paso 1: Una "L" (largo) parpadeará para indicar qué medida está tomando.
Pulse "READ" para tomar la medida "L" que aparece en la parte superior de la pantalla.
- Paso 2: Una "W" (ancho) parpadeará para indicar qué medida está tomando.
Pulse "READ" para tomar la medida "W" que aparece en la parte superior de la pantalla.
- Paso 3: Una "H" (altura) parpadeará para indicar qué medida está tomando.
Pulse "READ" para tomar la medida "H" que aparece en la parte superior de la pantalla.
- Entonces aparecerá automáticamente el volumen (LXWXH) en la parte inferior de la pantalla.
- Al volver a pulsar "READ" se cambiará entre las medidas "L", "W" y "H".
- Para empezar con otro volumen, pulse la tecla  otra vez
- Para salir del modo volumen y hacer mediciones simples, pulse y mantenga apretada la tecla "READ" unos 2 segundos.

Nota importante

Antes de pulsar y mantener apretada la tecla "READ" para salir del modo volumen, hay que completar primero las mediciones de "L", "W" y "H".

Suma de volúmenes en modo volumen:

- Pulse "MEM INPUT" para grabar el volumen calculado.
- Pulse  para medir un nuevo volumen.
- Una vez obtenido el volumen deseado, pulse "+/=" para entrar en modo suma. El símbolo "+" aparecerá en la pantalla.
- Pulse "MEM RECALL" para recuperar el primer volumen calculado para la suma. La indicación "MEM" desaparecerá de pantalla y la memoria almacenada se borrará automáticamente
- Pulse otra vez "+/=", la suma se de ambos volúmenes se mostrará en la parte inferior de la pantalla.
- Repita los pasos anteriores para sumar más volúmenes.

"FT/M"

1 pie = 12 pulgadas = 0,3048 metros

1 pie cuadrado = 144 pulgadas cuadradas = 9,29 decímetros cuadrados

1 pie cúbico = 1728 pulgadas cúbicas = 0,0283 metros cúbicos

Pro'sKit®

寶工實業股份有限公司

PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

<http://www.prokits.com.tw>

E-mail : pk@mail.prokits.com.tw

