



Instrucciones de uso del Distanciómetro TLM-130

Visión general

Teclado

Véase la figura {A}:

- 1 ON/DIST (encender / medir)
- 2 Superficie / volumen / plano de medición
- 3 ±, unidades
- 4 Borrar / apagar

Pantalla

Véase la figura {B}

- 1 Láser "ON"
- 2 Plano de medición (delantero / trasero)
- 3 Superficie / volumen
- 4 Línea principal
- 5 Información
- 6 Unidades con exponentes (²/³)
- 7 Segunda línea en pantalla (p.e. valores intermedio)
- 8 Fallo del hardware
- 9 Símbolo de la batería



Puesta en marcha

Colocar o sustituir las baterías

 Véase la figura {C}. Abrir la tapa del compartimento de batería, colocar la baterías con la polaridad correcta. Cerrar la tapa del compartimento. Sustituir la batería cuando en la pantalla se muestre este símbolo intermitente de forma continua.

- Use solo baterías alcalinas.
- Para evitar el peligro de corrosión, se deben retirar las baterías en caso de no utilizarlo durante un período prolongado.

Ajustar la unidad



Pulsar la tecla durante suficiente tiempo hasta que aparezca la unidad deseada.

Unidades a elegir:

Distancia	Superficie	Volumen
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 0'' 1/8	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Manejo

Encender / apagar



Se pone en marcha el medidor y el láser.

Se muestra el símbolo de la batería hasta el accionamiento de la siguiente tecla.

Un accionamiento prolongado de la tecla apaga el aparato.

Además, el aparato se desconecta de forma automática después de 90 segundos de inactividad.

Tecla CLEAR



Se anula la última entrada o medición.

En el curso de una función de superficie o volumen se pueden eliminar una a una las mediciones anteriores y medir de nuevo.

Ajustar el plano de medición

El ajuste por defecto es el plano de medición trasero.

Presione la tecla bastante tiempo: La siguiente medición se tomará a partir del frente del instrumento.



Después de la medición, el ajuste del plano de medición de referencia vuelve a ser automáticamente la parte trasera. Véase la figura {D}.

Medición

Medición de una sola distancia



Se activa el láser. Una nueva pulsación activa la medición.

El resultado se visualiza inmediatamente.

Medición continúa

Con esta función puede visualizar la distancia en tiempo real de modo continuo.



Presione la tecla bastante tiempo: Se activa la medición continua. Pulsar brevemente la tecla. Se para la medición continua. Se muestra el valor de la última medición.

Funciones

Adición / Sustracción

Medir la distancia.



Pulsar la tecla una vez. La siguiente medición será sumada a la anterior.




Pulse la tecla dos veces. La siguiente medición será restada de la anterior.

En caso necesario puede repetir el procedimiento. El resultado se muestra en la línea principal de la pantalla, mientras que el valor anterior se muestra en la segunda línea.

Superficie



Pulsar la tecla una vez. El símbolo  aparece en pantalla.



Pulsar la tecla y medir la primera distancia (p.e. longitud)



Pulsar la tecla y medir la segunda distancia (p.e. anchura)

El resultado se mostrará en la línea principal de la pantalla.

Volumen



Pulse la tecla dos veces. El símbolo  aparece en pantalla.



Pulsar la tecla y medir la primera distancia (p.e. longitud).



Pulsar la tecla medir la segunda distancia (p.e. anchura).




Pulsar la tecla y medir la tercera distancia (p.e. altura)

Apéndice

Códigos de mensajes

Todos los códigos de mensajes se muestran con el texto "InFo" o "Error".

Los siguientes errores se pueden corregir.

	Ursache	Abhilfe
252	Temperatur zu hoch	Gerät abkühlen lassen
253	Temperatur zu niedrig	Gerät wärmen
255	Empfangssignal zu schwach, Messzeit zu gross	Zieltafel benutzen
256	Eingangssignal zu hoch	Zieltafel benutzen (graue Seite)
257	Fehlmessung, zu viel Hintergrundlicht	Zieltafel benutzen (braune Seite)
258	Messung ausserhalb des Messbereichs	
260	Laserstrahl wurde unterbrochen	Messung wiederholen
Error	Ursache	Abhilfe
	Hardwarefehler	Falls diese Meldung nach mehrmaligem Einschalten nicht erlischt, bitte Händler kontaktieren.

Ficha técnica

Reichweite (bei grös- seren Entfernungen Ziel- tafel verwenden)	0, 10 m bis 30 m
Messgenauigkeit (2 σ)	typ.: ± 3 mm*
Kleinste Anzeigeeinheit	1 mm
Laserklasse	II
Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Automatische Abschaltung	nach 90 s
Dauermessung	✓
Addition/Subtraktion	✓
Batterielebensdauer, 9 V Blockbatterie	bis zu 3000 Messungen
Dimension und Gewicht	120x60.5x30 mm, 155 g
Temperaturbereich: Lagerung Betrieb	-25°C bis +70°C -0°C bis +40°C

* en condiciones más favorables (buen blanco de comprobación y temperatura ambiente) hasta 12 m. En condiciones desfavorables, como luz del sol fuerte, blancos de comprobación poco reflectantes o fuertes cambios de temperatura, puede bajar la precisión en distancias superiores a 12 m de ± 0.25 mm/m.

Condiciones de medición

Superficies de medición

Se pueden presentar errores en la medición al medir hacia superficies líquidas incoloras (como el agua) o hacia vidrios libres de polvo, poliestireno aislante o superficies semi permeables similares; también el apuntar hacia superficies muy brillantes hace desviar el rayo láser.

Cuidado

Limpiar con un paño húmedo y suave. No lo sumerja nunca en agua. No utilice productos de limpieza agresivos.

Garantía

Se ofrece una garantía para el TLM-130 de dos años. Más información la recibirá de su distribuidor.

Todo está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

En caso que tenga alguna consulta, póngase por favor en contacto con nosotros: PCE Ibérica S.L.

En esta dirección encontrará la técnica de medición: <http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrará los medidores: <http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrará las balanzas: <http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

Para poder realizar la RAEES (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

