

Calibrador solar ABS Digimatic



Precauciones de seguridad

Para garantizar la seguridad del operario, utilice el producto de conformidad con las instrucciones, funciones y especificaciones que constan en este Manual de usuario. El uso bajo otras condiciones puede comprometer la seguridad.

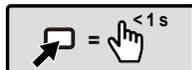
PRECAUCIÓN

Las caras de medición del producto son afiladas. Manipúlelo siempre con cuidado para evitar lesiones.

AVISO

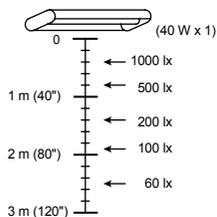
- Antes de usar este calibrador por primera vez, limpie el aceite anticorrosivo del instrumento con un paño suave empapado en aceite de limpieza.
- No exponga las celdas solares a la luz solar directa. Se podrían deteriorar.
- No utilice un grabador eléctrico para marcar el calibrador, como con números.
- No raye la superficie de la regla principal.
- Si se seca el aceite anticorrosivo, es posible que el calibrador no funcione adecuadamente. Limpie la superficie deslizando con un paño y luego aplique un poco de aceite para usar el calibrador. Esto ayuda a que el calibrador funcione adecuadamente.
- Después del uso, adopte medidas para prevenir la corrosión. La corrosión puede causar fallos en el calibrador.
- El rodillo es un dispositivo de avance fino, y no uno de fuerza constante. La fuerza de medición tiende a ser mayor cuando se mide con el rodillo. Aplique cuidadosamente una fuerza de medición adecuada y uniforme al usar el rodillo.
- No aplique fuerza excesiva en la cubierta solar. Se podrían dañar las celdas solares.

Funcionamiento de los botones

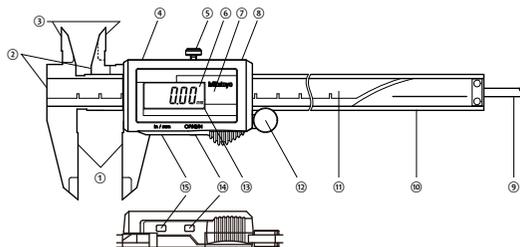


1. Iluminación ambiental

- Este producto funciona bajo una intensidad luminica de más de 60 lx. En caso contrario, la pantalla se apaga o parpadea; y el valor medido es inestable.
- El uso del botón requiere una iluminación de más de 300 lx. De lo contrario, no funcionará el botón.
- Consulte la figura de la derecha para consultar la intensidad luminica bajo luz fluorescente.



2. Nombres de piezas y funciones



- | | |
|--|---|
| ① Superficie de medición exterior | ⑨ Barra de profundidad |
| ② Superficie de medición de peldaño | ⑩ Cuerpo principal |
| ③ Superficie de medición interior | ⑪ Escala |
| ④ Cursor | ⑫ Celdas solares |
| ⑤ Tornillo de fijación | ⑬ Rodillo (solo para el modelo con rodillo) |
| ⑥ Pantalla LCD | ⑭ Botón [ORIGIN] (se utiliza para establecer el origen) |
| ⑦ Funda protectora | ⑮ Botón [in/mm] (solo para el modelo con pulg./mm) |
| ⑧ Conector de salida (sólo en el modelo con función de salida) | |

3. Configuración del origen

Nota

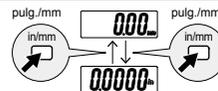
- Realice la configuración del origen bajo una iluminación de más de 300 lx.
- Aparecerá un valor arbitrario o una "E" en la pantalla antes de la configuración del origen. Ignore la pantalla y realice la configuración del origen.

- 1) Cierre las superficies de medición exteriores.
- 2) Mantenga pulsado el botón [ORIGIN] durante más de un segundo.
⇒ Se muestra "0.00" para indicar que se ha fijado el origen.

4. Cambiar entre pulg. y mm (solo modelos pulg./mm)

Pulse el botón [in/mm].

⇒ Cada vez que se pulsa, la pantalla cambia entre "in" y "mm".



5. Errores y contramedidas

1) Parpadean el indicador "Err C" y la pantalla

La superficie de la regla está sucia. Limpie la superficie de la regla y aplique una pequeña cantidad de aceite de baja viscosidad para repeler el agua.



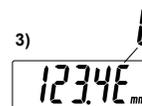
2) Indicador "Err T"

No se completó la configuración del origen en 10 segundos por falta de intensidad luminica, en un instante. Inténtelo de nuevo bajo una intensidad luminica de más de 300 lx.



3) Se muestra "E" en el último dígito

El cursor se desliza a una alta velocidad. No afecta los resultados de medición.



Nota

Si el último dígito muestra una "E", incluso cuando el carro está estático, significa "Err C". Utilice la misma solución que para "Err C".

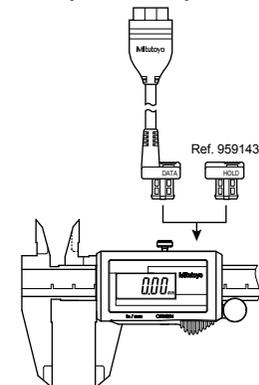
6. Especificaciones

- Resolución : 0,01 mm
- Error instrumental : ± 0,02 mm (EMPE: medidas externas, SMPE: medidas internas)
- Velocidad de respuesta máxima : Sin límite (sin errores causados por la velocidad)
- Temperatura de funcionamiento : 0 °C a 40 °C
- Intervalo de temperatura de almacenamiento : -10 °C a 60 °C
- Alimentación : Celdas solares (funcionan con más de 60 lx)

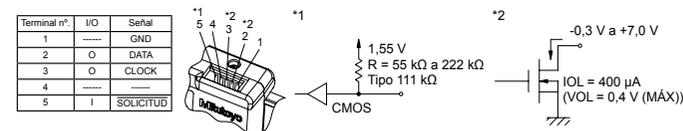
7. Accesorios opcionales (sólo en el modelo con función de salida)

- Cable de conexión digital (con interruptor de salida):
Ref. 959149 (1 m)
Ref. 959150 (2 m)
- Unidad de retención (capaz de mantener lecturas):
Código No. 959143

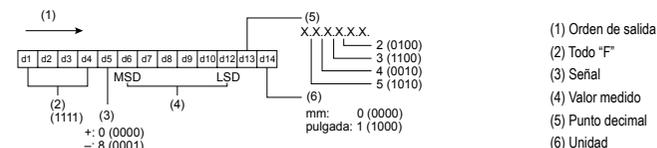
Código No. 959149, Código No. 959150



8. Alineación del conector macho (sólo en el modelo con función de salida)



9. Formato de datos (solo en el modelo con función de salida)



10. Cuadro de tiempos (solo en el modelo con función de salida)

