

# SURTEK

## Micrómetro Digital para Exteriores *Digital Outside Micrometer*

### Manual de Usuario y Garantía *User's Manual and Warranty*



*Rango de medidas / Measuring range*  
**0-25 mm (0-1")**

*Resolución / Resolution*  
**0,001mm (0.00005")**



**Atención:** Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.  
**Warning:** Read, understand and keep the safety rules before using this tool.

## **FUNCIONES DE LOS BOTONES**

### **ON/OFF**

Enciende/Apaga (ON/OFF) y preestablece datos.

- Cuando se presiona el botón normalmente (menos de 2 segundos), la energía Encenderá/Apagará.

### **a) Apagado automáticamente.**

Después de medir y el husillo se mantiene estable más de 30 minutos (la velocidad de movimiento es menor que 0,2 mm/s), el micrómetro entra en modo espera, entonces desaparece la pantalla LCD.

El micrómetro puede ser encendido girando el husillo o presionando el botón ON/OFF con el dato sin alterar.

Nota: El micrómetro no puede Apagarse automáticamente cuando esta conectado a la computadora por el puerto especial de transmisión de información.

### **b) Apagado Manual.**

Presione la tecla ON/OFF por menos de 2 segundos, el micrómetro se apagará completamente. Después presione la tecla ON/OFF por menos de 2 segundos, el micrómetro entrará en modo de medición.

## **SALIDA DE DATOS**

El micrómetro digital puede ser conectado, por una interfase especial, para transmitir información a la computadora, la cual puede tratarla y guardarla.



### **NOTAS**

- a) Deberá retirarse la batería si no utilizará el micrómetro por largo tiempo.
- b) Si la pantalla está relampagueando o no muestra nada, remplace la batería.
- c) Antes de usar, deberá revisar el valor fijado de origen, una fijación errónea afectara el resultado de la medida.
- d) El mango no deberá ser girado fuera del barril para prevenir que los componentes internos se atasquen.

## FUNCTION FOR THE KEYS

### ON/OFF/SET

Turn on/off and date preset.

- When press the key normally (less than 2 seconds) the power is turned on/off.

#### a) Turn-off automatically

After the measuring spindle deeps stable more than 30 minutes (the moving speed is less than 0,2mm/h) the micrometer is in the sleeping mode, i.c. the LCD's displaying disappears. The micrometer can be turned on by rotating the measuring spindle or by pressing the ON-OFF key with the data unchanged. Note: The micrometer can not be turned off automatically when it is connected to the computer special interface to transmit the data.

#### b) Turn-off manually.

Press the ON-OFF key less than 2 seconds, the micrometer in turned off completely. Then press the ON-OFF key less than 2 seconds, the micrometer enters the measuring mode.

## DATA OUTPUT

By a special interface the digital micrometer can be connected to the computer to transmit the data, so the the computer deals with and saves the data.



### NOTES

- The battery should be taken out if no used for a long time.
- Digit display flashing or no display replace new battery in time.
- Prior to use it, the origin value setting should be checked, or the wrong setting will affect the mesuring result.
- The thimble should not be turned out from the fixed pipe to prevent the componets inside being jammed.

## ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Rango de medidas / Measuring range.....	0-25mm (0"-1")
Resolución/Resolution.....	0,001mm (0.00005")
Precisión / Accuracy.....	0,002 mm

## FUNCIONES / FUNCTIONS

- 1) Encendido/Apagado (ON/OFF)
- 2) Inch / mm
- 3) Cero (ZERO)
- 4) Salida de datos / Data output



Poliza de garantía. Este producto está garantizado por URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES, S.A. DE C.V., km 11,5 Carr. A El Castillo, 45680 El Salto, Jalisco. UHP900402Q29, Teléfono 01 33 3208-7900 contra defectos de fabricación y mano de obra con su reposición o reparación sin cargo por el periodo de 1 año. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto acompañado de su comprobante de compra en el lugar de adquisición del producto o en el domicilio de nuestra planta mismo que se menciona en el primer párrafo de esta garantía. En caso de que el producto requiera de partes o refacciones acuda a nuestros distribuidores autorizados. Los gastos que se deriven para el cumplimiento de esta garantía serán cubiertos por Urrea Herramientas Profesionales, S.A. de C.V. Esta garantía no será efectiva en los siguientes casos: a).- Cuando la herramienta se haya utilizado en condiciones distintas a las normales. b).- Cuando el producto hubiera sido alterado de su composición original o reparado por personas no autorizadas por el fabricante o importador respectivo.

IMPORTADO POR / IMPORTED BY: URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. km 11,5 Carretera a El Castillo, El Salto, Jalisco, México C.P. 45680 R.F.C. UHP900402Q29 Tel. 01 (33) 3208-7900 Made in China / Hecho en China 04-G14

**SELLO DEL DISTRIBUIDOR**

**FECHA** / /



**GRUPO URREA**

SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

**URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.**  
km 11,5 Carretera a El Castillo • El Salto, Jalisco, México. C.P. 45680.