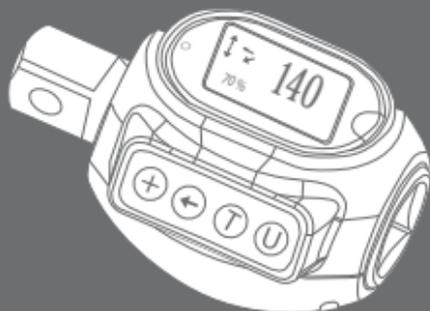


# ADAPTADOR TORQUÍMETRO DIGITAL

Cód. 0714 71 034

 Traducción del manual de instrucciones de servicio original



**ES**

## Lea las instrucciones



Lea las instrucciones detenidamente antes de operar este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

- Use este producto exclusivamente para el fin que fue diseñado.
- Nunca modifique el producto.

## Mantenimiento y almacenamiento

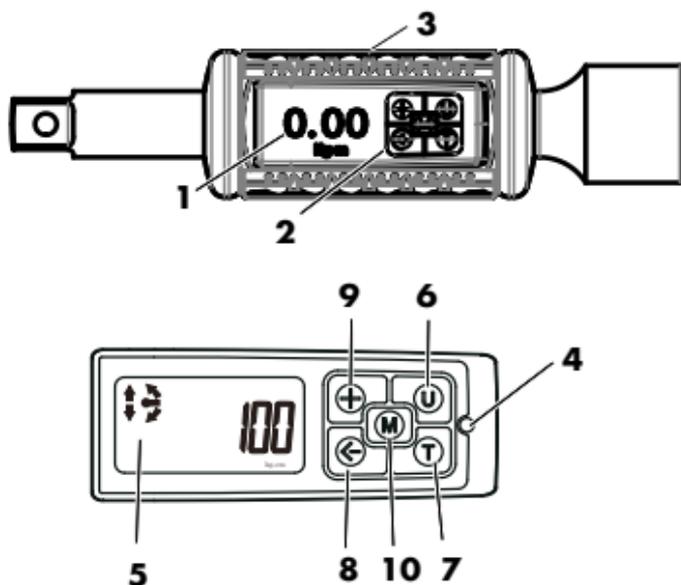
### PRECAUCIÓN:

- Aplicar torque en exceso (110% del máximo) podría provocar la rotura o la pérdida de precisión.
- No sacudir violentamente o dejar caer.
- No utilizar como martillo.
- No resistente al agua. En caso de contacto accidental con agua, limpiarlo inmediatamente con una toalla seca. El agua salada puede ser especialmente dañina.
- No dejar expuesto al calor, humedad excesiva o a la luz solar directa.
- No utilizar disolventes orgánicos, como alcohol o diluyente de pinturas para su limpieza.
- No aplicar fuerza excesiva al panel LCD.
- No exponer al polvo o arena ya que podría provocar daños graves.
- Mantener alejado de imanes.
- Aplicar el torque lentamente y sujetar la empuñadura desde el centro. No aplicar carga al extremo del mango.

### MANTENIMIENTO DE BATERÍAS

- Cuando el producto vaya a estar fuera de uso por un período de tiempo prolongado, retire las baterías.
- No mezcle tipos de baterías (o marca) o combinación de baterías usadas y nuevas.
- Deseche las baterías agotadas en un área de disposición apropiada. No arrojar las baterías al fuego.
- Tener disponibles baterías de repuesto al realizar un viaje prolongado o en zonas frías.
- El sudor, el aceite y el agua pueden evitar que las terminales de las baterías hagan contacto eléctrico. Para evitar esto, limpie ambas terminales antes de su instalación.

## Denominación y funciones de partes



- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>1.</b> Pantalla      | <b>6.</b> U Unidad  |
| <b>2.</b> Teclado       | <b>7.</b> T Selección de Modo - Rotación de pantalla - Confirmación             |
| <b>3.</b> Parlante      | <b>8.</b> ← Selección de dígito   |
| <b>4.</b> Indicador LED | <b>9.</b> + Selección valores pre-ajustados - Ajuste de valores - Agregar valor |
| <b>5.</b> Pantalla LCD  | <b>10.</b> M Modo   |

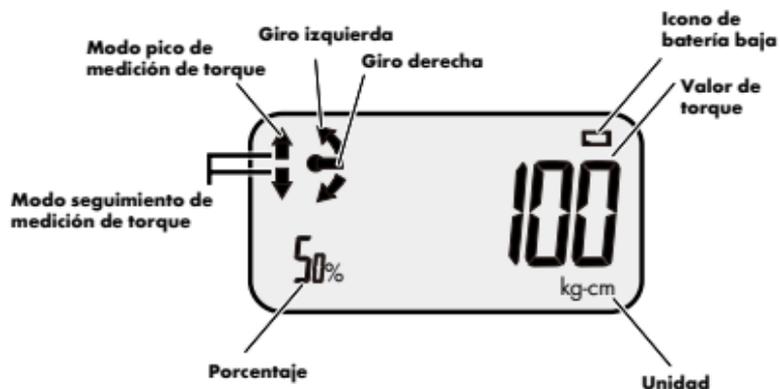
## Características

- Lectura digital de los valores de torque en pantalla LCD.
- Precisión +/- 1% o +/- 2%
- Operación en sentido horario y anti-horario (indicación automática en pantalla).
- 2 Modos de operación.
- 5 Unidades de torque (kg-cm, kg-m, ft-lb, N-m in-lb)
- Rotación de pantalla para una fácil lectura de la información.
- Indicación del porcentaje de torque aplicado en comparación con el torque pre-ajustado.
- Al no detectar actividad durante 3 minutos, la unidad pasará automáticamente a modo de reposo para ahorrar energía de las baterías.
- Indicación por sonido e iluminación de acercamiento al par pre-ajustado.

## Datos técnicos

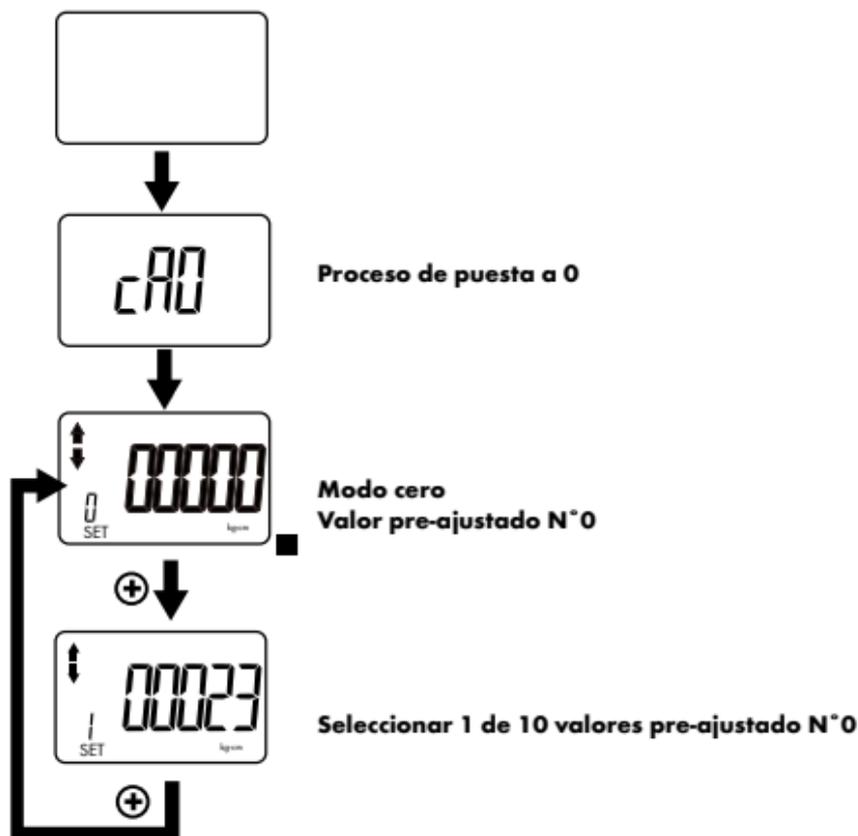
- Precisión sentido horario: +/- 1%
- Precisión sentido antihorario: +/- 2%
- Rango de torque: 70 - 813 Nm
- Resolución: 0,1 Nm
- Cantidad de valores pre-ajustados: 10
- LED: color rojo
- Unidades: kg-cm, kg-m, ft-lb, in-lb, N-m
- Encastes: 3/4"
- Batería: 3Vcc - AAA (no incluidas)
- Temperatura de operación: -10°C ~ 60°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C ~ 70°C

## Indicaciones en pantalla



## Encendido/Apagado

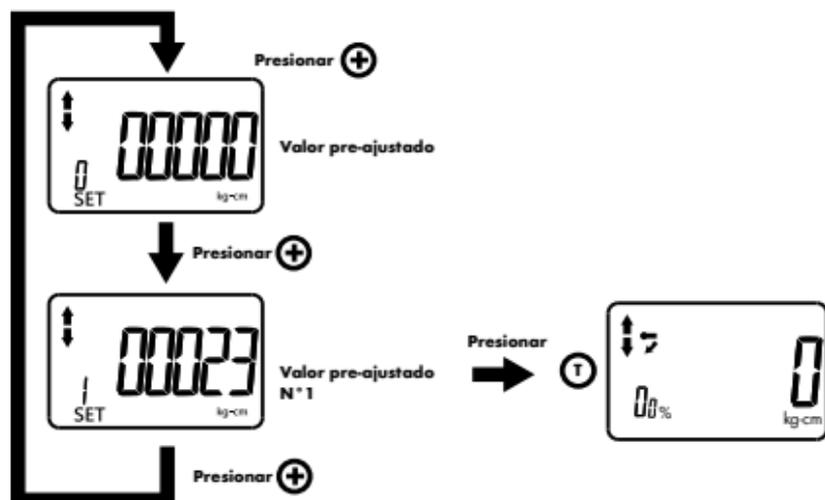
- Presione el botón M para encender el adaptador, éste realizará automáticamente un proceso de puesta a cero.



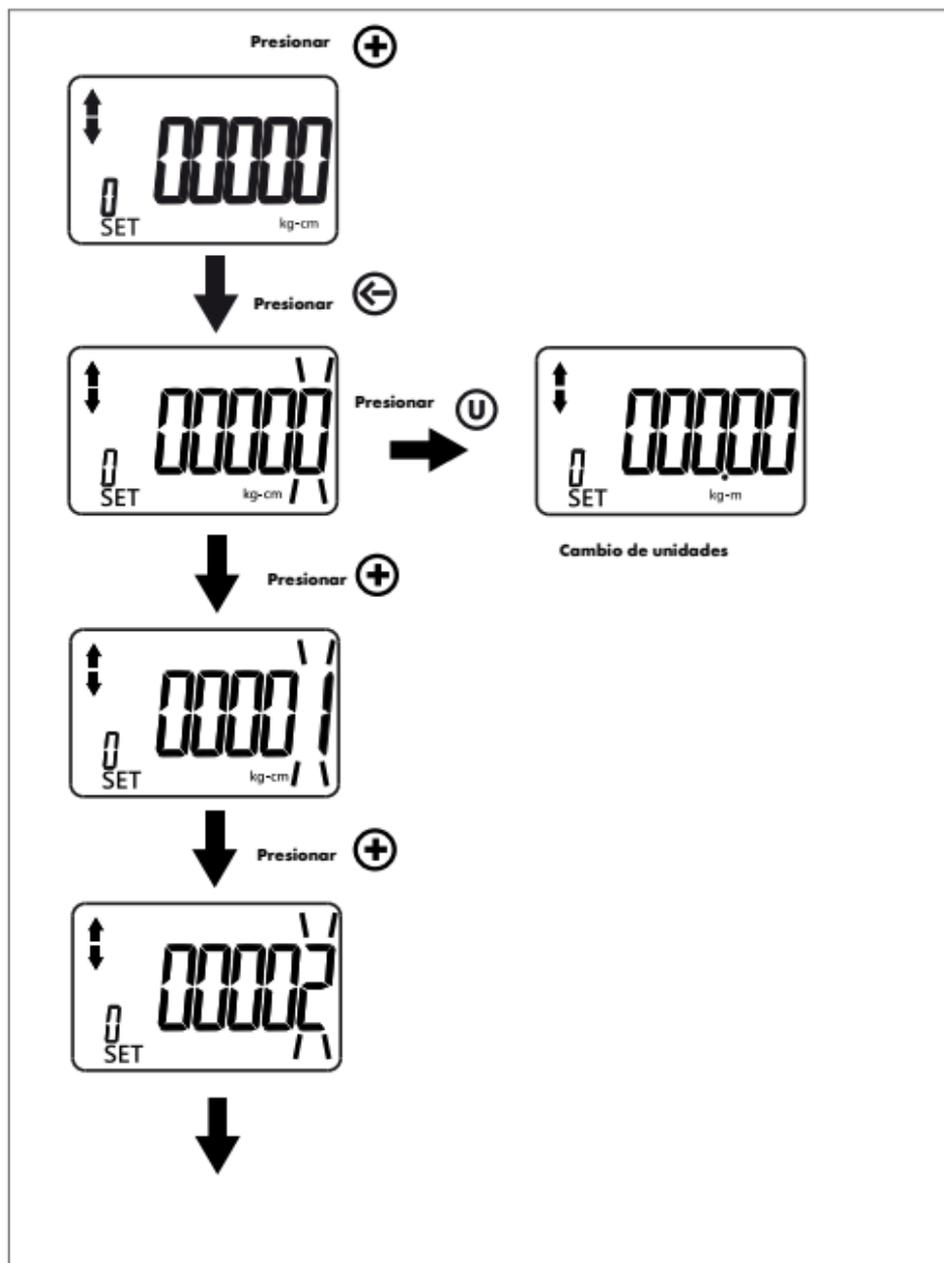
- Nota: Asegurarse que luego del proceso de puesta a cero el adaptador llegue a cero, ya que puede haber una diferencia significativa en la medición si este no llegase a cero.
- Presionar el botón M por 2 segundos para apagar el adaptador.
- Cuando el adaptador no detecte actividad durante 3 minutos, pasará automáticamente a modo de reposo.

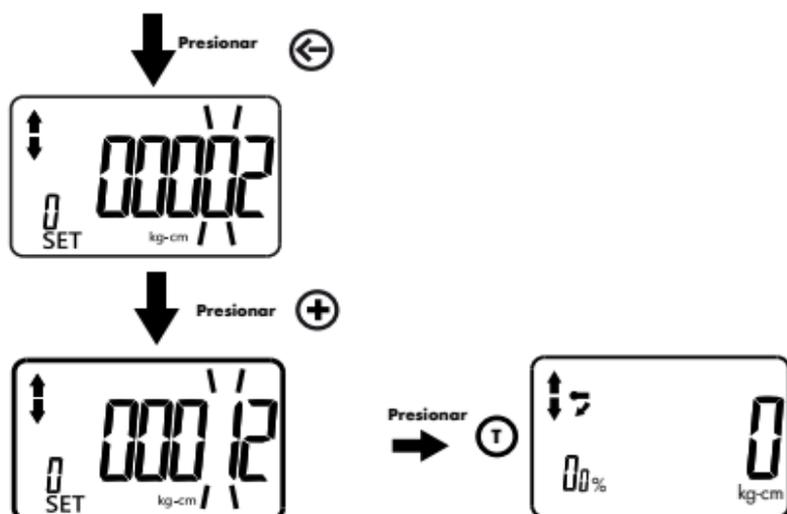
## Ajustes

- Selección de uno de los 10 valores pre-ajustados.



## Ajuste de valores





**¡ATENCIÓN!**

Si el valor ajustado del pre-ajuste es más de 120% del par máximo para este adaptador, el valor se restablecerá a cero.

### Selección de modo de medición



Modo seguimiento de medición de torque



Modo pico de medición de torque

## ■ Modo pico de medición de torque

Modo automático



Seleccionar Modo pico de medición de torque  
Seleccionar valor: 200 kg-cm



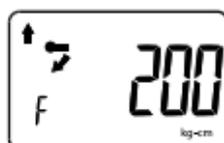
**Aplicar torque**



50% del torque pre-ajustado



**Aplicar torque**



Sonará: BiBiBiBiBiBi  
LED ROJO: brillo constante



**Liberar y aplicar torque nuevamente**



Borrado automático del valor pico anterior y memorización del nuevo valor pico.

## ■ Modo pico de medición de torque

Modo manual



Seleccionar Modo pico de medición de torque  
Modo automático



Presionar y sostener por 2 segundos



Modo manual  
ícono parpadeante



Aplicar torque



Liberar



El valor pico no se borrará automáticamente.

Presionar Borrado manual del valor pico.

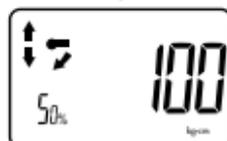
## ■ Modo seguimiento de medición de torque.



Seleccionar Modo seguimiento de medición de torque  
 Seleccionar valor: 200 kg-cm



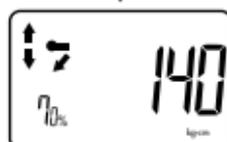
Aplicar torque



50% del valor pre-ajustado



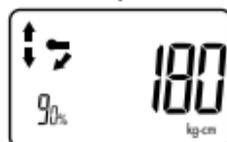
Llegando al 70% del valor pre-ajustado



Sonará: Bi - - - Bi - - - Bi - - -  
 LED ROJO: aumentará su luminosidad



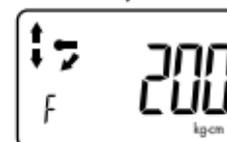
Llegando al 90% del valor pre-ajustado



Sonará: Bi - Bi - Bi - Bi  
 LED ROJO: parpadeará



100% del valor pre-ajustado



Sonará: Bi Bi Bi Bi Bi  
 LED ROJO: parpadeará

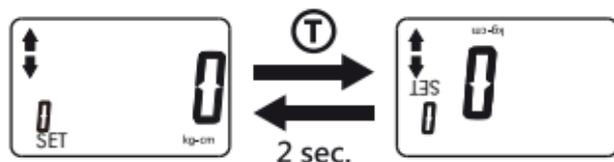


¡ATENCIÓN!

Si el valor seleccionado es 0 o un valor por defecto igual 120% del par máximo para este adaptador, se cargará en el torque prefijado.

## Rotación de la pantalla

- Mantenga presionado el botón T durante 2 segundos para cambiar la dirección de la pantalla.



## Indicación de batería baja

- Cuando la batería llega a 2,6V aparecerá el icono de una batería vacía en la pantalla.



- Cuando la batería llega a 2,4V aparecerá el icono de una batería parpadeando en la parte posterior.



## Reemplazo de batería

- PASO 1: Use un destornillador para abrir la tapa en la parte posterior.



- PASO 2: Retire las baterías descargadas y coloque nuevas.

Würth Argentina S.A.  
Parque Industrial Cañuelas  
Autovía Ruta Provincial Nro.6 Km 101.5  
CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires  
[info@wurth.com.ar](mailto:info@wurth.com.ar)  
[www.wurth.com.ar](http://www.wurth.com.ar)

Reservado todos los derechos  
WSCAR/08 - 16