KRAFTWERK®

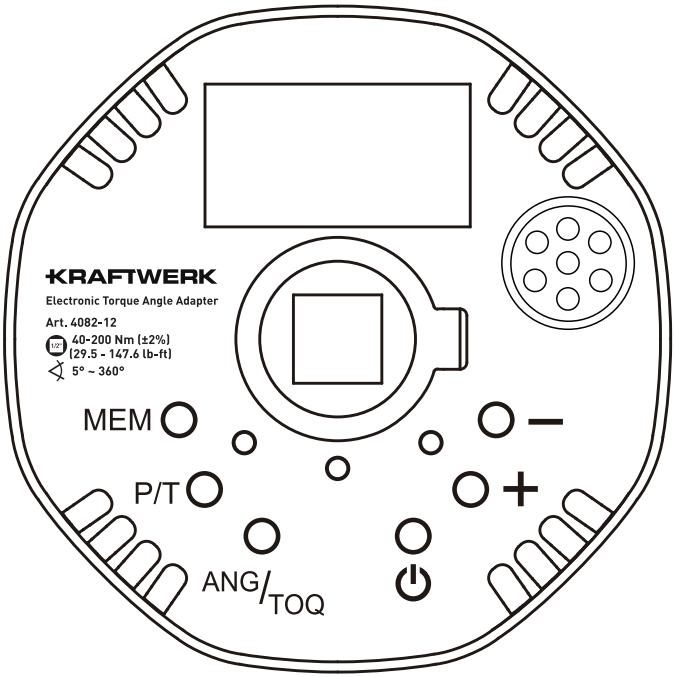
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

ES

Instrucciones de uso

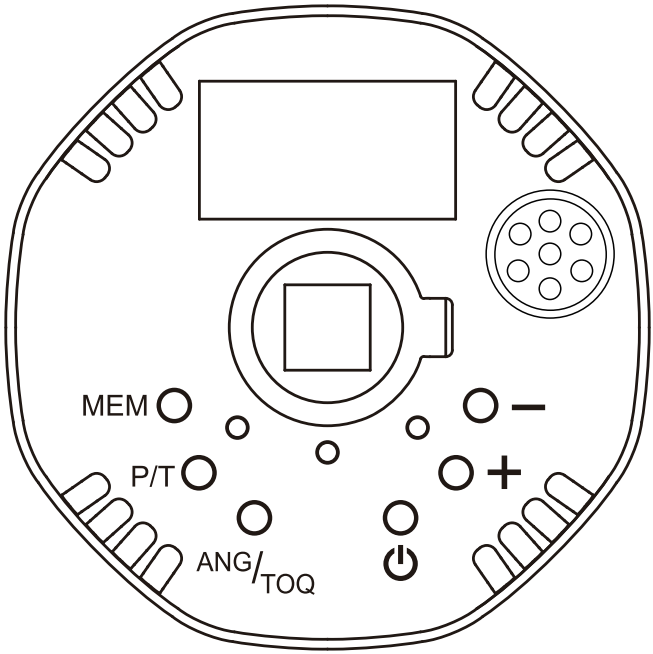
Adaptador electrónico de llave dinamométrica

Art. 4082-12



RoHS

DIN EN ISO 6789



CONTENIDO

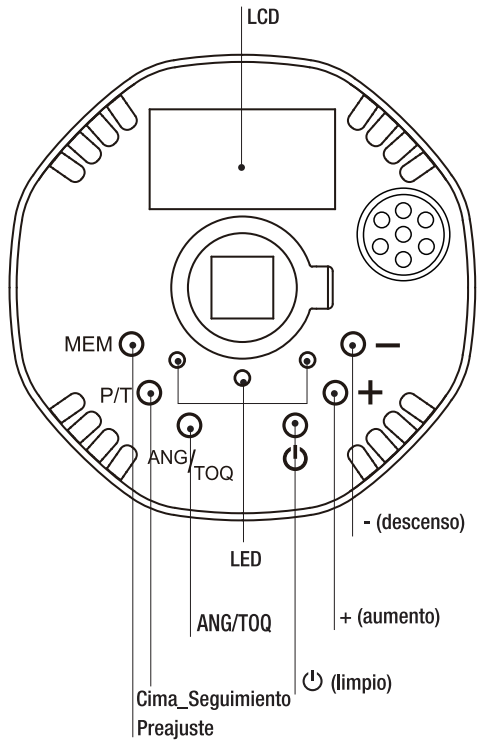
1. Especificaciones del producto
2. Componentes y rasgos
3. Cómo utilizar el ángulo de adaptador electrónico de llave dinamométrica
   3-1 Instalación de batería y reemplazamiento
   3-2 Encendido
   3-3 Cómo utilizar las funciones de ángulo
   3-4 Cómo ajustar el valor el ángulo objetivo
   3-5 Cómo seleccionar "UNIDAD" (kg-m, lb-ft, Nm)
   3-6 Cómo ajustar “el valor de la llave dinamométrica objetivo"
   3-7 Cómo ajustar "CIMA" y "SEGUIMIENTO"
   3-8 Apagado
   3-9 Preajuste
4. Resguardos importantes

1. Especificaciones del producto

Art. 4082-12

Exactitud de la llave dinamométrica:	±2%
Exactitud del ángulo:	(±1% de lectura) + (±1% velocidad angular > 10º /segundo < 180º/segundo) + (±1 de la estructura del texto).
Programación:	10 conjuntos.
Resolución de la exposición:	llave dinamométrica: 0.1 Ángulo: 1
Resolución del ángulo:	40~200 Nm (29.5-147.6 lb-ft) Ángulo: 5~360º
Perforado:	½ Pulgada.
Modo de operación:	Cima/Seguimiento.
Selección de operador:	kg-m, lb-ft, Nm
Dimensión:	Profundidad: 75 mm Largo/Anchura: 101 mm
Peso:	290 g
Batería:	AA x 2
Durabilidad de la batería:	110 h (funcionamiento continuo).
Temperatura de ambiente operacional:	0ºC~60ºC (31.9ºF~139.9ºF).
Temperatura de almacenamiento:	-20ºC~70ºC (-4ºF~157.9ºF).
Operando humedad relativa:	15 a 90% no condensante.
Auto apagado:	Después de 150 segundos.

2. Componentes y características



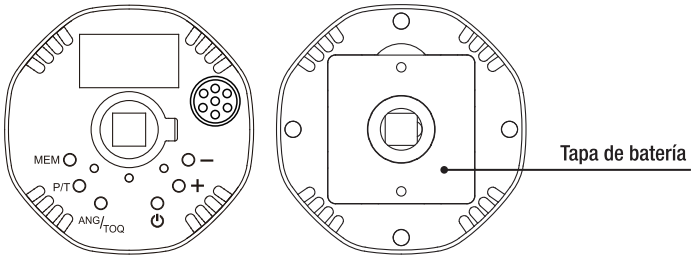
3. Cómo utilizar el ángulo de adaptador electrónico de llave dinamométrica

Note

Se ruega no presionar "MEM" y " ⏻ " simultáneamente.
El sistema entrará en modo de calibración.
Se ruega apagar la batería.

3.1 Instalación & reemplazo de la batería

1. Se necesitan 2 piezas de baterías AA.
2. Mantenga el final del filamento limpio y seco para un buen contacto.
3. Abrir la tapa de batería.
4. Extraer las baterías antigua.
5. Instale las 2 piezas de batería AA en la capa (con el símbolo de "+" boca arriba).
6. Atornille la tapa de batería.

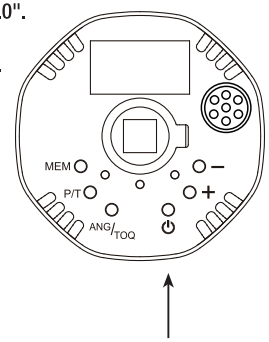


Nota:

1. Cuándo la batería se encuentra baja, un icono " ▭ " Aparecerá.
2. Saque la batería en caso que se haya almacenado durante demasiado tiempo.
3. La vida útil de la batería depende de la calidad de la batería y la cantidad de luces y zumbadores que son utilizadas.
4. La vida útil general se concentra hasta 110h.

3.2 Encendido

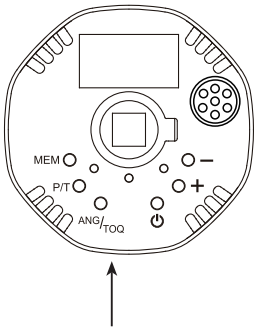
1. Presione y suelte el botón de encendido " ⏻ " para encender el adaptador. El panel de LCD muestra " trACE " (rastreo).
2. Después de dos segundos, el panel LCD mostrará "0.0".
3. Agite el trinquete.
4. El panel LCD mostrará el esfuerzo de torsión medido.



Nota:

En caso que no se utilice la herramienta durante 150 segundos, el adaptador de ángulo digital será desconectado automáticamente.

3-3 Cómo utilizar las funciones de ángulos



1. Deposite el adaptador sobre una superficie plana.
2. Presione y suelte el botón de "ANG/TOQ".
3. El panel LCD mostrará "00000".
4. El panel LCD mostrará "0º".
5. Gire la llave.
6. El panel LCD mostrará el valor del ángulo medido.
   (CCW: -5ºC, -6…..-20ºC) (CW: 5º, 6º…….20º….)
7. No siga utilizando el ángulo del adaptador electrónico de llave dinamométrica, cuándo se haya alcanzado el ángulo deseado.

3-4 Cómo programar el valor del ángulo objetivo

1. Incremento (+):
   1-1: Presione y aguante el botón (+) para incrementar el valor del ángulo objetivo.
   1-2: El valor del objetivo aparecerá para 10 segundos.
   1-3: Después de 10 segundos el panel LCD mostrará "0º".

2. Descenso (-):
   2-1: Presione y aguante el botón (-) para incrementar el valor del ángulo actual.
   2-2: El valor objetivo se mostrará durante 10 segundos.
   2-3: Después de 10 segundos el panel LCD mostrará "0º".

Nota:

1. Luz verde:

Cuando comience a utilizar el ángulo del adaptador electrónico de llave dinamométrica, el indicador de LED parpadeará verde.

2. Luz amarilla:

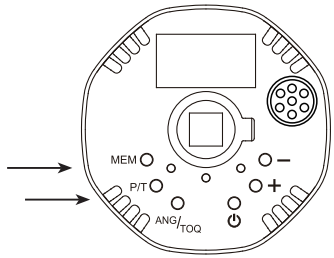
Cuando se hace un acercamiento del 20% antes del objetivo, se podrá observar un parpadeo amarillo y escuchar un zumbido intermitente, alertándole que el ángulo se está aproximando.

3. Luz roja:

Cuando los valores objetivos son alcanzados, el LED cambiará a una luz roja y un zumbido sonará.

Nota:

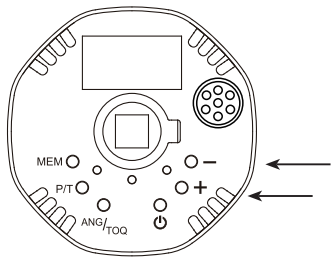
1. Cuando cambia las unidades, la configuración objetivo también será cambiado al valor de las nuevas unidades.
2. Este trinquete electrónico contiene 3 unidades seleccionadas: (kg-m, ft-lb, Nm).
3. Indicadores a 3 colores de luz LED.



3-6 Como seleccionar “El valor del trinquete objetivo”

1. Incremento (+):
   1. Presione y mantenga el botón (+) para incrementar el valor actual del objetivo.
   2. El obejtivo se mostrará durante 10 segundos.
   3. Después de 10 segundos el panel LCD mostrará "0.0".

2. Disminución (-):
   1. Presione y mantenga el botón (-) para disminuir el valor corriente del objetivo.
   2. El objetivo se mostrará para 10 segundos.
   3. Después de 10 segundos el panel LCD mostrará "0.0".



Nota:

1. Luz Verde:

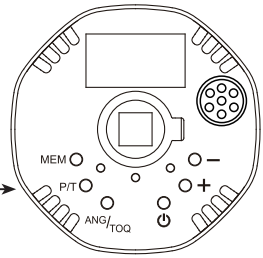
Cuando comience a utilizar el ángulo del adaptador electrónico de llave dinamométrica, el indicador de LED parpadeará verde.

2. Luz amarilla:

Cuando se hace un acercamiento del 20% antes del objetivo, se podrá observar un parpadeo amarillo y escuchar un zumbido intermitente, alertándole que el ángulo se está aproximando.

3. Luz roja:

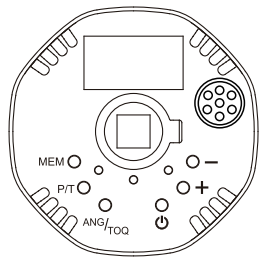
Cuando los valores objetivos son alcanzados, el LED cambiará a una luz roja y un zumbido sonará.



3-7 Cómo configurar la cima o el seguimiento

Cima:

1. Presione y suelte el botón "P/T" cuándo el adaptador electrónico se encuentre encendido.
2. El panel LCD mostrará " PtoP ".
3. El panel LCD mostrará "0.0" después de 2 segundos.

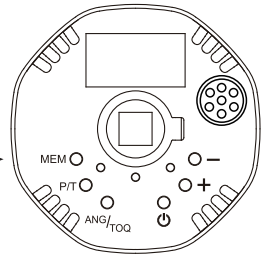


Seguimiento:

1. Presione y suelte el botón "P/T" cuando el adaptador electrónico se encuentre encendido.
2. El panel LCD mostrará " trACE ".
3. El panel LCD mostrará "0.0" después de 2 segundos.

3-8 Apagado

1. En caso que no se utilice la herramienta durante 150 segundos, el adaptador de ángulo digital será desconectado automáticamente.
2. Para apagar manualmente el adaptador digital, presione el botón " ⏻ " durante 3 segundos y suelte a continuación.



3-9 Preajuste

1. Presione y suelte el botón "MEM" cuándo el adaptador electrónico se encuentre encendido.
2. El panel LCD mostrará "P01"
3. Presione y suelte el botón "+" o "-" para establecer el valor objetivo de torque.
4. Presione y suelte el botón "MEM" por memorizar "P01", el valor objetivo de torque. Luego, el panel LCD muestra la próxima memoria "P02".
5. Antes de utilizar el adaptador, se puede memorizar 10 valores de objetivo de torque y se puede cambiar el valor a través de pulsar y soltar el botón "MEM" rápidamente.

Nota:

Este adaptador electrónico de torques de ángulos, almacena los últimos 50 valores leídos.

4. Importantes medidas de seguridad

Se ruega que no presione el botón "MEM" y " ⏻ " a la vez.
El sistema entrará en modo Calibrado.
Se ruega apagar el dispositivo.

- Guardar en un lugar limpio y seco.
- Utilizar un paño suave, seco y limpio para limpiar el panel LCD del adaptador.
- Precauciones de seguridad básicas debería ser observadas especialmente cuando se esté utilizando el adaptador con/cerca de niños o personas discapacitadas.
- Nunca sumerja el adaptador en agua o cualquier otro líquido.
- Nunca limpie la llave con solventes orgánicos.
- Utilice el adaptador solamente para el uso señalizado en el manual.
- No sobrepase el valor permitido de torsión para el adaptador.
- No utilice el adaptador si no está funcionando correctamente, o haya sufrido algún tipo de daño.
- No desmonte el adaptador digital.
- No exponga el adaptador a temperaturas extremas, humedad, impacto de luz solar directa o un shock violento.
- No agitar o golpear.
- Para asegurar la medida precisa, es necesario la re calibración periódica.



Los productos eléctricos no pueden desecharse junto con los residuos domésticos. Le rogamos que use los centros de reciclaje. Solicite asesoramiento sobre reciclaje al vendedor o a las autoridades locales
- La batería debe extraerse del dispositivo antes de que se descomponga
- Cuando se extraiga la batería, el dispositivo debe estar desconectado de la red eléctrica
- e rogamos que deseche la batería de forma segura

GARANTIA

Se declina toda responsabilidad por los daños causados por el uso o usos que no cumplan las normas de seguridad descritas en el presente documento.

SERVICIO TÉCNICO

Póngase en contacto con su distribuidor para que le indique un servicio técnico autorizado.

A PARTIR DE LA FECHA DE LA FACTURA
2 AÑOS DE GARANTIA
POR DEFECTOS DE LOS MATERIALES DE FABRICACIÓN

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK Europe AG
Mettlenbachstrasse 23
CH-8617 Mönchaltorf
Switzerland
Tel. +41-44 949 40 50

KRAFTWERK Ibérica S.L.u
Calle Rumania, 5-Nave C5
Parque Empresarial INBISA ALCALA
28802-Alcalá de Henares (Madrid)
Spain
Tel. +34-91 809 22 97

www.kraftwerktools.com