

**Garant****Aparato de comprobación del par de giro electrónico HCT, Par máximo: 1000Nm****Datos de pedido**

Número de pedido	654410 1000
GTIN	4062406141233
Clase de artículo	61D

**Descripción****Ejecución:**

Para el uso de llaves dinamométricas de marca mecánicas y digitales (no HCT) y destornilladores, así como llaves dinamométricas HCT. Ajuste y comprobación de llaves dinamométricas y destornilladores con disparo, indicación y giro a derecha e izquierda.

- **Pantalla: Amplia pantalla TFT de 2,8 pulgadas, de gran luminosidad y contraste con escala doble. Con indicador de memoria.**
- **Espacio de memoria: 1000 valores de medición con registro de hora (incluida la fecha y la hora) y 20 casos de prueba que se pueden configurar.**
- **Modos: visualización continua (Track), detección del punto de inflexión (First-Peak) y visualización del valor máximo (Peak-Hold). Cuando se usa con una llave dinamométrica HCT, hay 2 modos disponibles: Track-HCT y Peak-Hold-HCT. Los valores de medición de la llave dinamométrica HCT y los valores de medición del aparatos de comprobación del par de giro HCT se muestran simultáneamente en la pantalla del aparato de comprobación. Se muestra una comparación de los valores máximos alcanzados y se evalúan automáticamente.**
- **Montaje: se puede fijar en superficies planas (mesa, pared, etc.) con 4 tornillos (M10).**

- **3 ranuras para el almacenamiento seguro de los adaptadores (pieza de aumento).**
- **Salida de datos: posible a través de Bluetooth o USB C.**
- **Posibles aplicaciones inalámbricas: aplicación HCT Windows y aplicación HCT móvil. El aparato de comprobación tiene una interfaz bidireccional. El aparato de comprobación también se puede operar de forma independiente (sin aplicación).**
- **Aplicaciones: para activar la aplicación HCT Windows se requiere el dispositivo de protección Bluetooth 49 8999 (licencia) y el software de la aplicación de Windows (<http://ho7.eu/win-app-hct>). La aplicación HCT móvil es gratuita y está disponible para iOS y Android.**
- **Homologación para radiotransmisión: los aparatos de comprobación del par de giro con interfaz Bluetooth tienen una aprobación de radio válida en todos los países de la UE, Suiza, Noruega, Turquía y Reino Unido.**
- **Protección con contraseña: posible como protección contra el acceso no autorizado al menú (contraseña maestra) para asegurar los casos de prueba. Además, se puede ajustar que sea necesario introducir la contraseña para seguir trabajando con un caso de prueba incorrecto.**
- **Señales de advertencia: ópticas (cambio de colores en la pantalla) y acústicas (zumbido). El momento de preaviso se puede ajustar individualmente. La señal de advertencia acústica se puede desactivar según se desee.**
- **Nivel de protección IP40**
- **Idiomas: alemán, inglés, español, italiano, francés.**
- **Ajuste de fábrica: posibilidad de restablecimiento al ajuste de fábrica.**
- **Indicación de la versión de software con el número de serie y la fecha de la última calibración. La fecha de la siguiente calibración se puede fijar en los aparatos de comprobación del par de giro.**

**Unidades de medida:** Nm, lbfft, lbfin.

**Ventaja:**

**Al utilizar el aparato de comprobación del par de giro HCT en combinación con una llave dinamométrica HCT:**

- **Visualización simultánea de los valores de medición de la llave dinamométrica HCT y del aparato de comprobación del par de giro HCT en la pantalla del aparato de comprobación del par de giro.**
- **Visualización y evaluación automática de los valores máximos obtenidos mediante la llave dinamométrica HCT y el aparato de comprobación del par de giro HCT.**
- **Las llaves dinamométricas HCT bloqueadas debido a una sobrecarga se pueden volver a activar con el aparato de comprobación del par de giro. (Después de la activación, se recomienda calibrar las llaves dinamométricas HCT).**

**HCT: Hoffmann Group Connected Tools**

Ventajas de la transmisión por radio con Bluetooth:

- **Transferencia de datos sencilla: Pulsando el botón, el resultado de la medición se transfiere directamente a la aplicación de su ordenador (p. ej. Excel o Word) o a su teléfono inteligente; no se requiere adaptador.**
- **Libertad de movimiento: sin molestos cables de transmisión de datos.**

- **Independencia local:** Las mediciones se pueden realizar directamente en la máquina y transmitir por radio en su aplicación.
- **Transferencia de datos segura:** Sin errores de lectura o de transmisión; posibilidad de incorporar varios instrumentos de medición.

**Actualice el firmware de la aplicación y del Bluetooth de sus llaves dinamométricas HCT para aprovechar al máximo las ventajas.**

**GARANT** Firmware de la aplicación a partir de la versión 3.37; firmware del Bluetooth a partir de la versión 0.95.

**HOLEX** Firmware de la aplicación a partir de la versión 1.1.10; firmware del Bluetooth a partir de la versión 1.3.6.

**Función:**

IP40: Existe protección contra la penetración de cuerpos extraños de  $\varnothing > 1$  mm, aunque se deberían mantener alejadas las herramientas y alambres, y no hay protección contra el agua.

**Precisión:**

En el sentido de las agujas del reloj y en sentido contrario: +/- 1 %.

**Suministro:**

Cable de datos USB C (1,8 m), fuente de alimentación, adaptador para países (tipo A, C, G e I), certificado de conformidad. Incluye maletín de plástico estable.

**Nota:**

Adaptador adicional adecuado disponible en el n.º 649550 y n.º 650006.

El software más reciente del dispositivo puede descargarse opcionalmente en el aparato de comprobación a través de Bluetooth mediante la aplicación gratuita para teléfono inteligente para desbloquear futuras mejoras de las funciones.

## Descripción técnica

Peso	3,3 kg
Clase de protección IP	IP 40
Altura pantalla de visualización	86 mm
Anchura pantalla de visualización	171 mm
Profundidad pantalla de visualización	161 mm
Suministro de energía	Funcionamiento con alimentación de red
Precisión de medición par de giro	$\pm 1$ %
Hexágono exterior	27 mm
Capacidad de medición	100 - 1000 Nm
Resolución	1 Nm
Par máximo	1000 Nm

Aplicación de radio	Aplicación HCT móvil
Aplicación de radio	Aplicación HCT Windows
Serie	HCT
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Interfaz	Interfaz USB
Interfaz	Interfaz Bluetooth
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Calibración	O4
Tipo de producto	Dispositivo de comprobación del par de giro

## Servicios

Calibración a ambos ladosDispositivo / sensor de comprobación de par Par máximo 1000/2 Nm	020140 1000/2
Calibración DAkkS a ambos ladosDispositivo / sensor de comprobación de par Par de giro máximo 1000/2 Nm	020150 1000/2