

Garant**Atornillador dinamométrico electrónico HCT, Par máximo: 50cNm****Datos de pedido**

Número de pedido	659021 50
GTIN	4067263138358
Clase de artículo	61D

Descripción**Ejecución:**

- **Pantalla:** Pantalla TFT grande, de alto contraste, de 1,3 pulgadas con ángulo de visión estable y vista giratoria para una fácil visualización de la pantalla independientemente de la aplicación. Con indicación de batería y memoria. El par de giro y el ángulo de giro son visibles simultáneamente.
- **Indicación:** Peak (valor máximo) y Track (de acompañamiento).
- **Modos:** Indicador del par de giro; activación del par de giro. Se pueden programar hasta 100 aplicaciones de atornillado individuales. Las aplicaciones de atornillado recurrentes se pueden reunir en un gráfico (hasta 10 gráficos con hasta 10 aplicaciones de atornillado cada uno). Las aplicaciones de atornillado y los gráficos se pueden programar tanto directamente en la llave como cómodamente a través de la aplicación.
- **Posibles aplicaciones inalámbricas:** Aplicación HCT Windows y aplicación HCT móvil. El atornillador dinamométrico electrónico tiene una interfaz bidireccional, pero también se puede utilizar de forma independiente (sin aplicación).
- **Aplicaciones:** Para activar la aplicación HCT Windows se requiere el dispositivo de protección Bluetooth® n.º 498999 tam. STICK (licencia) y el software de la aplicación de Windows (<https://hog.tools/win-app-hct>). La aplicación HCT móvil es gratuita y está disponible para iOS y Android.
- **Espacio de memoria:** 1000 valores de medición con sello de tiempo (incluidos fecha y hora).
- **Salida de datos:** Posible a través de Bluetooth® o USB C. A través de Bluetooth®: A través de las aplicaciones como archivo.csv o directamente en el atornillador dinamométrico a través de interfaz HID para una documentación digital sencilla y cómoda. A través de la interfaz USB C: los datos se pueden exportar como archivo.csv.

- **Homologación para radiotransmisión:** Los atornilladores dinamométricos con interfaz Bluetooth® tienen una aprobación de radio válida en todos los países de la UE, Suiza, Noruega, Turquía y Reino Unido.
- **Protección por contraseña:** posible como protección contra el acceso no autorizado al menú (contraseña maestra) para asegurar aplicaciones de atornillado y gráficos. Se puede ajustar, además, que para seguir trabajando con un apriete de atornillado incorrecto sea necesario introducir la contraseña.
- **Las señales de advertencia son hápticas (vibración), ópticas (cambio de colores en la pantalla, anillo LED de 180° claramente visible con “función de semáforo”) y acústicas (zumbido).** Las señales de advertencia hápticas y acústicas se pueden desactivar según se desee.
- **Nivel de protección IP40.**
- **El mango de 2 componentes de los atornilladores dinamométricos proporciona una ergonomía especial y una transmisión de fuerza elevada.**
- **Resistente a aceites, grasas, carburantes, líquidos de freno y Skydrol.**
- **Idiomas: alemán, inglés, español, italiano, francés.**
- **Ajuste de fábrica:** posibilidad de restablecimiento al ajuste de fábrica.
- **La hora y la fecha en el atornillador dinamométrico se actualizan automáticamente en cuanto se conecta a la aplicación.**
- **Indicación de la versión de software con número de serie, contador de cargas y fecha de calibración.**
- **Memoria de calibración:** según el número de cargas.
- **Tolerancias:** Se pueden establecer tres tipos de tolerancia. Tolerancia relativa en %, tolerancia absoluta en la unidad establecida y ventana de tolerancia.
- **Mango de acoplamiento rápido con soporte magnético para puntas.**
- **Unidades de medida:** cNm, Nm, lbfft, lbfin.

Ventaja:

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.

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.

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Precisión:

par de giro: En el sentido de las agujas del reloj y en sentido contrario: ± 2 %.

Suministro:

Cable de datos USB-C, 1 batería de iones de litio comercial tipo 18650 de 3,6 V/3400 mA (se carga directamente en la herramienta a través de conector USB C). Incluye maletín de plástico estable.

Nota:

Baterías adicionales disponibles en el n.º 081574 tam. 3500. Cargador para 4 baterías disponible opcionalmente en el n.º 081590 tam. 4ULTRA.

Descripción técnica

Interfaz	Interfaz Bluetooth®
Interfaz	Interfaz USB
Serie	HCT
Posibilidad de regulación valor de disparo	regulable
Principio de disparo	Motor de vibración
Tensión de batería	3,6 V
Cantidad de baterías contenidas	1
Asiento para puntas	F 6,3
Precisión de medición par de giro	±2 %
Batería intercambiable	sí
Calibración	O1
Calibración	O3
Display	digital
Procedimiento de medición	Par de giro
Respuesta	Señal acústica
Respuesta	indicadora
Respuesta	activadora
Lectura conmutable	cNm
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbf·ft
Lectura conmutable	lbf·in
Intervalo de par	10 - 50 cNm
Longitud total L	246 mm

Hoja de datos

Par máximo	50 cNm
Señalización de disparo	háptico
Señalización de disparo	háptico
Señalización de disparo	háptico
Intervalo de par	0,1 - 0,5 Nm
Ajuste del valor de disparo	digital, ajustable
Tipo de pila	18650
Datos protocolables	sí
Resolución	0,01 cNm
Norma	DIN EN ISO 6789
Suministro de energía	Funcionamiento con batería
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Tipo batería	Ion de litio
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Forma de conexión	Alojamiento de punta, 1/4 pulgada
Técnica de medición	electrónica
Capacidad de la batería	3,4 Ah
Peso	294 g
Aplicación de radio	HID (Human Interface Device)
Aplicación de radio	Aplicación HCT móvil
Aplicación de radio	Aplicación HCT Windows
Conexión de app	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Tipo de producto	atornillador dinamométrico

Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/659021-50>