

**Garant****Tournevis dynamométrique électronique HCT, Couple maximal: 200cNm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 659021 200    |
| GTIN             | 4067263138365 |
| Classe d'article | 61D           |

**Description****Exécution:**

- **Affichage:** Grand écran TFT lumineux de 1,3 pouce, à fort contraste et angle de vue stable, avec vue pivotante pour une lecture confortable de l'écran, quelle que soit l'application. Avec affichage de la capacité des piles et de la mémoire. Couple et angle de rotation visibles simultanément.
- **Affichage:** Peak (valeurs maximales) et Track (affichage en cours).
- **Modes:** Couple avec affichage; couple avec déclenchement. Possibilité de programmer jusqu'à 100 vissages différents. Les vissages reproductibles peuvent être repris dans une liste (jusqu'à 10 listes avec 10 vissages chacune). Les vissages et les listes peuvent être programmés directement sur la clé ou simplement via l'application.
- **Applications sans fil possibles:** Application HCT Windows et application mobile HCT. Le tournevis dynamométrique possède une interface bidirectionnelle, mais peut également être utilisé de manière autonome (sans application).
- **Applications:** L'application HCT Windows nécessite le dongle Bluetooth® 498999 réf. STICK (licence) et le logiciel d'application Windows (<https://hog.tools/win-app-hct>). L'application mobile HCT pour iOS et Android est disponible gratuitement.
- **Mémoire:** 1000 valeurs mesurées avec horodatage (y compris date et heure).
- **Sortie de données:** via Bluetooth® ou USB-C. Via Bluetooth®: Via les applications au format .csv ou directement sur le tournevis dynamométrique via l'interface HID pour une documentation numérique aisée et pratique. Via le port USB-C: Les données peuvent être exportées au format .csv.
- **Homologation radio:** Les tournevis dynamométriques avec interface Bluetooth® possèdent une homologation radio valide dans tous les pays de l'UE, en Suisse, en Norvège, en Turquie et au Royaume-Uni.
- **Protection par mot de passe:** possible comme protection contre tout accès non autorisé au menu (mot de passe maître) et pour sécuriser les vissages et les listes. Il est également

**possible de configurer la poursuite des tâches en cas de vissage incorrect uniquement après saisie du mot de passe.**

- **Les signaux d'avertissement sont haptiques (vibrations), visuels (modification de couleur de l'affichage, anneau LED 180° avec fonction de "feu de signalisation" clairement visible) et sonores (buzzer). Les signaux d'avertissement haptiques et sonores peuvent être désactivés si nécessaire.**
- **Classe de protection IP40.**
- **La poignée bimatière du tournevis dynamométrique assure une ergonomie particulière et une transmission de force élevée.**
- **Résistant aux huiles, graisses, carburants, liquides de frein et fluides Skydrol.**
- **Langues: Allemand, anglais, espagnol, italien, français.**
- **Valeurs par défaut: Possibilité de rétablissement des valeurs par défaut.**
- **L'heure et la date du tournevis dynamométrique sont actualisées automatiquement dès la connexion à l'application.**
- **Affichage de la version logicielle avec numéro de série, compteur d'utilisations et date d'étalonnage.**
- **Rappel d'étalonnage: suivant le nombre d'utilisations.**
- **Tolérances: Trois types de tolérances peuvent être définis: tolérance relative en %, tolérance absolue dans l'unité définie et fenêtre de tolérance.**
- **Adaptateur à changement rapide avec porte-embouts magnétique.**
- **Unités de mesure: cNm, Nm, lbfft, lbfin.**

### **Avantage(s):**

#### **HCT - Hoffmann Group Connected Tools**

Avantages de la transmission radio via Bluetooth®:

- **Transmission aisée des données: sur simple pression d'un bouton, le résultat de mesure est transmis directement à votre application PC (par ex. Excel ou Word) ou à votre smartphone - aucun dongle nécessaire.**
- **Liberté de mouvement: Aucun câble de transmission de données gênant.**
- **Indépendance locale: les mesures peuvent être effectuées directement sur la machine et transmises à votre application par liaison radio.**
- **Transmission sûre des données: aucune erreur de lecture ni de transmission - Intégration possible de plusieurs appareils de mesure.**

### **Fonctionnement:**

IP40 : Protection contre la pénétration de corps étrangers de  $\varnothing > 1 \text{ mm}$ , mais les outils et fils doivent être tenus à l'écart, et pas de protection contre l'eau.

### **Norme:**

Contrôlé suivant DIN EN ISO 6789.

### **Précision:**

Couple : Dans le sens horaire et antihoraire:  $\pm 2\%$ .

### **Livraison:**

Câble de données USB-C, 1 batterie Li-Ion courante type 18650 3,6 V / 3400 mAh (rechargeable directement dans l'outil à l'aide d'une fiche USB-C). Avec valise robuste en plastique.

### **Remarque(s):**

Batteries supplémentaires adaptées, voir 081574 réf. 3500. Chargeur pour 4 batteries disponible en option sous le code art. 081590 réf. 4ULTRA.

### Description technique

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Type de raccordement                  | Porte-embouts 1/4 pouce             |
| Signalisation de déclenchement        | acoustique                          |
| Signalisation de déclenchement        | haptique                            |
| Signalisation de déclenchement        | signal visuel                       |
| Logement pour embouts                 | F 6,3                               |
| Certificat d'étalonnage               | Déclaration de conformité fabricant |
| Sens de serrage                       | Serrage à droite et à gauche        |
| Norme                                 | DIN EN ISO 6789                     |
| Capacité de la batterie               | 3,4 Ah                              |
| Lecture commutable                    | cNm                                 |
| Lecture commutable                    | Nm                                  |
| Lecture commutable                    | lbfft                               |
| Lecture commutable                    | lbfin                               |
| Méetrologie                           | électronique                        |
| Tension de la batterie                | 3,6 V                               |
| Résolution                            | 0,1 cNm                             |
| Affichage                             | numérique                           |
| Alimentation électrique               | Fonctionnement sur batterie         |
| Réglage de la valeur de déclenchement | numérique, réglable                 |
| Interface                             | Interface Bluetooth®                |
| Interface                             | Interface USB                       |
| Réglage de la valeur de déclenchement | réglable                            |
| Plage de couples                      | 0,4 - 2 Nm                          |
| Précision de mesure du couple         | ±2 %                                |
| Plage de couples                      | 40 - 200 cNm                        |
| Nombre de batteries incluses          | 1                                   |

## Fiche technique

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Principe de déclenchement                 | Moteur vibrant                       |
| Batterie interchangeable                  | oui                                  |
| Longueur totale L                         | 246 mm                               |
| Poids                                     | 294 g                                |
| Possibilité de journalisation des données | oui                                  |
| Type de batterie                          | Lithium-ion                          |
| Couple maximal                            | 200 cNm                              |
| Procédé de mesure                         | Couple                               |
| Type de pile                              | 18650                                |
| Feedback                                  | Signal sonore                        |
| Feedback                                  | avec affichage                       |
| Feedback                                  | à déclenchement                      |
| Série                                     | HCT                                  |
| Etalonnage                                | O1                                   |
| Etalonnage                                | O3                                   |
| Connexion à l'application                 | HCT (Hoffmann Group Connected Tools) |
| Application radio                         | HID (Human Interface Device)         |
| Application radio                         | Application mobile HCT               |
| Application radio                         | Application HCT Windows              |
| Type de produit                           | Tournevis dynamométriques            |

### #Produits adaptés

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/659021-200>