



Clé dynamométrique / à angle de rotation électronique avec cliquet emboîtable, Couple maximal: 60Nm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 655230 60 |
| GTIN | 2050002047075 |
| Classe d'article | 63A |

Description

Exécution:

Clé dynamométrique/à angle de rotation électronique très précise pour le vissage et le contrôle de vissages. Affichage OLED clair en couleurs, navigation par menus très simple. Clé robuste, permettant une utilisation rapide et universelle grâce au "mode direct". Programmation jusqu'à 200 applications de vissage, qui peuvent être reprises dans une liste. 4 modes de mesure: couple et angle de rotation. Résultats sûrs grâce au couple avec contrôle d'angle ou angle de rotation avec contrôle de couple. Programmable par PC; possibilité de protection par mot de passe contre un accès non autorisé. Mesure angulaire aisée sans bras de référence. Modes Peak (valeurs maximales) et Track (affichage en ligne).

La clé peut être utilisée en mode déclenchement. Une fois que le couple de serrage ou l'angle de rotation défini est atteint, la clé émet un signal sensitif et sonore comme une clé dynamométrique mécanique traditionnelle.

Unités de mesure: Nm, lbfft, lbfin.

- **Cliquets réversibles**
- **Saisie aisée de la mesure étalon: pour les outils avec mesure étalon modifiée, seule la nouvelle valeur doit être saisie. Le calcul de formules est superflu.**
- **QuickRelease: insertion sûre et changement rapide des embouts.**
- **Rappel d'étalonnage automatique: selon le nombre d'utilisations et l'intervalle de temps**
- **Sortie de données: le port USB permet de lire et d'exploiter les données enregistrées dans le PC.**
- **Mémoire: pour un maximum de 2500 valeurs mesurées.**
- **Commande aisée: les touches fléchées permettent de sélectionner toutes les fonctions. Structure de menus simple et claire.**
- **Signaux d'avertissement: – Acoustiques (buzzer) – Visuels via 3 LED et l'affichage en couleurs**
- **Poignée bimatière: résistante aux huiles, graisses, carburants et Skydrol.**

Comme clé dynamométrique à angle de rotation électromécanique, la clé MANOSKOP® 714 combine le meilleur de deux mondes. Les utilisateurs bénéficient d'une mesure électronique

précise, mais aussi ressentent et entendent le "clac" familier d'une clé dynamométrique mécanique.

Norme:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Données d'utilisation:**Légende du schéma et de la formule:**

L_1 = longueur de levier sans embout

L_2 = mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique

L_3 = longueur de levier avec mesure étalon usine

L_4 = mesure étalon de l'embout

L = longueur totale de l'outil

T_1 = couple à régler

T_2 = couple prescrit

Livraison:

Avec coffret robuste en plastique (réf. 400 coffret en tôle d'acier) et 4 piles (1,5 V Micro / AAA / LR3), câble de données USB et logiciel SENSOMASTER 4 pour transmission des données de mesure.

Remarque(s):

Module Bluetooth adapté disponible dans notre eShop (52110220).

Description technique

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Emmanchement pour embout | 9×12 mm |
| Carré d'entraînement | 3/8 pouce |
| Couple maximal | 60 Nm |
| Résolution | 0,1 Nm |
| Poids | 965 g |
| Précision de mesure du couple | ±2 % |
| Outil interchangeable | Embout |
| Plage de couples | 6 - 60 Nm |
| Plage de couples | 4,5 - 45 lbfft |
| Code art. piles/batteries incluses | 081557 LR3 |
| Nombre de piles incluses | 4 |
| Plage de couples | 54 - 540 lbfin |
| Série | MANOSKOP® 714 |
| Procédé de mesure | Couple |

| | |
|--|--|
| Procédé de mesure | Angle de rotation |
| Longueur totale L | 427 mm |
| Longueur de levier sans embout [l ₁] | 355 mm |
| Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [l ₂] | 17,5 mm |
| Type de raccordement | pour embouts (attachements rectangulaires) |
| Lecture commutable | Nm |
| Lecture commutable | l _{bfin} |
| Lecture commutable | l _{bfft} |
| Affichage | numérique |
| Norme | DIN EN ISO 6789 |
| Longueur de levier avec mesure étalon usine [l ₃] | 372,5 mm |
| Feedback | avec affichage |
| Feedback | à déclenchement |
| Réglage de la valeur de déclenchement | numérique, réglable |
| Principe de déclenchement | Déclenchement à course courte mécanique |
| Réglage de la valeur de déclenchement | réglable |
| Étalonnage | O3 |
| Étalonnage | O5 |
| Étalonnage | O1 |
| Sens de serrage | Serrage à droite et à gauche |
| Certificat d'étalonnage | Certificat d'étalonnage du fabricant |
| Interface | Port USB |
| Précision de mesure de l'angle de rotation | ±1 degré |
| Précision de mesure de l'angle de rotation | ±1 % |
| Possibilité de journalisation des données | oui |
| Métrologie | électronique |
| Signalisation de déclenchement | visuel |
| Signalisation de déclenchement | acoustique |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Signalisation de déclenchement | haptique |
| Alimentation électrique | Fonctionnement sur piles |
| Type de produit | Clé dynamométrique |

Services

| | |
|--|-------------|
| Etalonnage Clés dynamométriques Couple maximal 400 Nm | 020010 400 |
| Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm | 020020 1000 |

Accessoires

| | |
|--|--------------|
| Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce | 657590 1-1/4 |
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce | 657600 1-3/8 |
| Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce | 657590 1-1/2 |
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce | 657600 1-1/2 |
| Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce | 657590 1-3/8 |
| Piles alcalines au manganèse Format international LR3 | 081561 LR3 |
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce | 657600 1-1/4 |
| Piles alcalines au manganèse Format international LR3 | 081551 LR3 |
| Clé dynamométrique / à angle de rotation électronique sans embouts Couple maximal 60 Nm | 655235 60 |