

Garant**Clé dynamométrique / à angle de rotation électronique "TWdrive" avec cliquet emboîtable, Couple maximal: 15Nm****Données de commande**

N° commande	655255 15
GTIN	4045197683717
Classe d'article	61E

Description**Exécution:**

Clé dynamométrique/à angle de rotation électronique très précise pour un vissage fiable et le contrôle de vissages. Affichage OLED clair en couleurs, navigation par menus très simple. Clé robuste avec boîtier compact et tube rectangulaire robuste, permettant une utilisation rapide et universelle grâce au "mode direct". Programmation jusqu'à 200 applications de vissage spécifiques à l'utilisateur, 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. Avec mémoire pour un maximum de 2500 valeurs mesurées. Programmable par PC; possibilité de protection par mot de passe contre un accès non autorisé. Mesure angulaire aisée sans bras de référence. Possibilité de spécifier des valeurs cibles et des tolérances. Modes Peak (valeurs maximales) et Track (affichage en ligne). Avec rappel d'étalonnage automatique intégré selon le nombre d'utilisations et l'intervalle de temps. Clé dynamométrique / à angle de rotation présentant une **excellente ergonomie et une convivialité unique**.

Unités de mesure: Nm, lbfft, lbf.in.

- **Cliquet réversible avec éjecteur.**
- **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.**
- **Sortie de données: le port USB permet de lire et d'exploiter les données enregistrées dans le PC.**
- **Signaux d'avertissement: – Acoustiques (buzzer) – Visuels via 3 LED et l'affichage en couleurs – Sensitifs (vibrations dans la poignée)**
- **Utilisation sûre. Pas de double affectation des touches.**
- **Réglage aisé**

Précision $\pm 3\%$.

Norme:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Livraison:

Avec coffret robuste en plastique (réf. 400 coffret en tôle d'acier) et 3 piles (NiMH / 1,5 V Mignon / AA / LR6), câble de données USB et logiciel pour transmission des données de mesure.

Sens de serrage: Serrage à droite et à gauche

Précision de mesure du couple: $\pm 3 \%$

Précision de mesure de l'angle de rotation: $\pm 2 \%$

Outil interchangeable: Embout

Interface: Port USB

Certificat d'étalonnage: Certificat d'étalonnage du fabricant

Plage de couples: 1,5 - 15 Nm

Résolution: 0,01 Nm

Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I₂]: 21 mm

Carré d'entraînement: 1/4 pouce

Emmanchement pour embout: 9×12 mm

Description technique

Emmanchement pour embout	9×12 mm
Couple maximal	15 Nm
Carré d'entraînement	1/4 pouce
Résolution	0,01 Nm
Précision de mesure du couple	$\pm 3 \%$
Outil interchangeable	Embout
Plage de couples	1,5 - 15 Nm
Code art. piles/batteries incluses	081557 LR6
Nombre de piles incluses	3
Série	TWdrive
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Affichage	numérique
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbf·in
Lecture commutable	lbf·ft

Norme	DIN EN ISO 6789
Procédé de mesure	Couple
Procédé de mesure	Angle de rotation
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I ₃]	262 mm
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I ₂]	21 mm
Principe de déclenchement	Moteur vibrant
Réglage de la valeur de déclenchement	numérique, réglable
Longueur de levier sans embout [I ₁]	242,5 mm
Feedback	avec affichage
Étalonnage	O3
Étalonnage	O5
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	±2 %
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	Drehmomentschlüssel

Services

Marquage inscription au laser Type	018940
Étalonnage Clé dynamométrique des deux côtés Couple maximal 400/2 Nm	020030 400/2
Étalonnage Angle de rotation Type W	020070 W
Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique des deux côtés Couple maximal 1000/2 Nm	020040 1000/2

Accessoires

Jeu de piles alcalines au manganèse Format international LR6	081558 LR6
Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657580 1-1/2
Cliquet emboîtable réversible Avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657582 1-3/8
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657630 1-3/8
Piles alcalines au manganèse Format international LR6	081561 LR6
Cliquet emboîtable réversible Avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657582 1-1/4
Cliquet emboîtable réversible Avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657582 1-1/2
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657630 1-1/4
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657630 1-1/2
Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657580 1-1/4
Cliquet emboîtable Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657620 1-3/8
Piles alcalines au manganèse Format international LR6	081551 LR6
Clé dynamométrique / à angle de rotation électronique "TWdrive" sans embouts Couple maximal 15 Nm	655250 15