



## Clé dynamométrique électromécanique, Couple maximal: 400Nm



### Données de commande

N° commande	655290 400
GTIN	4018754175666
Classe d'article	63A

### Description

#### Exécution:

Clé électromécanique unique, associant les fonctions „**affichage**” et „**déclenchement**” dans un seul appareil. Une fois que le couple de serrage défini est atteint, la clé émet un signal sensitif et sonore comme une clé dynamométrique mécanique traditionnelle. En outre, la valeur atteinte est affichée à l'écran et peut être transmise à un PC. Grâce au mode supplémentaire „affichage”, l'utilisateur visualise en permanence le couple en cours. Enregistrement et documentation de 7500 vissages. Le blocage automatique des touches empêche tout dérèglement accidentel. Les préréglages peuvent être protégés contre tout réglage tiers par un code PIN. La clé offre une très grande plage de mesure. Rappel d'étalonnage automatique selon le nombre d'utilisations et l'intervalle de temps.

**Unités de mesure:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Saisie aisée de la mesure étalon: pour les embouts 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.**
- **Boîtier robuste et compact.**
- **Réglage des limites de tolérance qui, une fois atteintes, sont affichées sur l'écran par un changement de couleur.**
- **Commande extrêmement simple; utilisation complète et guidage par menus à l'aide de seulement 4 touches.**
- **Poignée bimatière, résistant aux huiles, graisses, carburants, liquides de frein et Skydrol.**
- **Port USB pour lecture des données.**

Avec cliquet emboîtable réversible.

#### 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. 100 et 200) ou coffret robuste en tôle d'acier (à partir de la réf. 400) et 2 piles (1,5 V Mignon / AA / LR6).

**Accessoire(s):**

Adaptateur USB, câble de raccordement et logiciel SENSOMASTER 4.

**Remarque(s):**

La précision de mesure du couple n'est garantie qu'à partir de la plage de couples étalonnée suivant DIN EN ISO 6789.

## Description technique

Emmanchement pour embout	14×18 mm
Carré d'entraînement	3/4 pouce
Couple maximal	400 Nm
Résolution de réglage	1 Nm
Résolution	0,1 Nm
Poids	2232 g
Précision de mesure du couple	±2 %
Outil interchangeable	Embout
Plage de couples	40 - 400 Nm
Plage de couples	30 - 300 lbf·ft
Code art. piles/batteries incluses	081561 LR6
Nombre de piles incluses	2
Plage de couples	360 - 3600 lbf·in
Série	MANOSKOP® 730DR
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Réglage de la valeur de déclenchement	numérique, réglable
Feedback	avec affichage
Feedback	à déclenchement

Feedback	Signal sonore
Affichage	numérique
Procédé de mesure	Couple
Longueur de levier avec mesure étalon usine [l <sub>3</sub> ]	680 mm
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [l <sub>2</sub> ]	25 mm
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbf·in
Lecture commutable	lbf·ft
Longueur totale L	738 mm
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Norme	DIN EN ISO 6789
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Longueur de levier sans embout [l <sub>1</sub> ]	655 mm
Étalonnage	O1
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Interface	Port USB
Possibilité de journalisation des données	oui
Métrologie	électronique
Signalisation de déclenchement	visuel
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Type de pile	Mignon, AA
Alimentation électrique	Fonctionnement sur piles
QuickRelease/fonction de changement rapide	oui
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

020010 400

Étalonnage Clés dynamométriques Couple maximal 400 Nm	
Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000

## Accessoires

Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657590 2-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657600 2-3/4
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657600 2-1/2
Piles alcalines au manganèse Format international LR6	081561 LR6
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4HD pouce	657600 2-3/4HD
Piles alcalines au manganèse Format international LR6	081551 LR6