



## Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica senza testa a innesto, Coppia max.: 400Nm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	655235 400
GTIN	4018754222841
Classe articolo	63A

### Descrizione

#### Esecuzione:

Chiavi dinamometriche / torsionometriche elettroniche di grande precisione per serraggi e verifiche dei serraggi delle viti. Display OLED di facile lettura con visualizzazione a colori, navigazione intuitiva dei menu. Chiave robusta di impiego rapido e universale mediante "Modalità diretta". Programmazione fino a 200 casi di avvitatura, raggruppabili in schemi guidati. 4 modalità di misurazione: coppia e angolo di rotazione. Risultati sicuri grazie alla coppia con controllo dell'angolo di rotazione o all'angolo di rotazione con controllo della coppia. Programmabile mediante PC; protezione contro accessi indesiderati mediante inserimento di una password. Facile misurazione dell'angolo di rotazione senza asta di riferimento. Modalità operativa Peak (valore di picco) e Track (visualizzazione continua).

La chiave può essere utilizzata in modalità a rilascio. Al raggiungimento della coppia o dell'angolo di rotazione impostati, la chiave rilascia un segnale sonoro e tattile come quello di una chiave dinamometrica meccanica tradizionale.

**Unità di misura:** Nm, lbfft, lbfm.

- **Cricchetto intercambiabile**
- **Facile indicazione dell'interasse: cambiando l'interasse per l'utensile è sufficiente immettere il nuovo valore. Non è più necessario il dispendioso calcolo con le formule.**
- **QuickRelease: innesto sicuro e cambio rapido per teste a innesto.**
- **Uscita dati: l'interfaccia USB consente la lettura e la valutazione dei dati memorizzati nel PC.**
- **Utilizzo facile: i tasti freccia consentono di selezionare tutte le funzioni. Struttura del menu chiara e semplice.**
- **Segnali di allarme: – sonori (buzzer); – ottici attraverso 3 LED e display a colori**
- **Impugnatura bicomponente: resistente agli oli, ai grassi, ai combustibili e all'olio Skydrol.**

MANOSKOP® 714 è una chiave dinamometrica elettromeccanica ad angolo di rotazione che combina le migliori caratteristiche di questi due straordinari strumenti. L'utilizzatore potrà

godere dei vantaggi di una precisa misurazione elettronica unita al classico "clic" di una chiave dinamometrica meccanica.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Dati d'impiego:****Legenda per disegno e formula:**

$l_1$  = lunghezza della leva senza testa a innesto

$l_2$  = interasse regolato sulla chiave dinamometrica

$l_3$  = lunghezza della leva compreso l'interasse tarato in fabbrica

$l_4$  = interasse della testa a innesto

L = lunghezza complessiva dell'utensile

$T_1$  = coppia da impostare

$T_2$  = coppia prescritta

**Fornitura:**

Inclusa robusta valigetta di plastica (Dim. 400 con robusta cassetta in lamiera di acciaio) e 4 batterie (1,5 V ministilo / AAA / LR3), cavo USB e software SENSOMASTER 4 per la trasmissione dei dati di misura.

**Nota:**

Il modulo Bluetooth adatto a questo prodotto è disponibile nell'eShop (n. art. 52110220).

## Descrizione tecnica

Coppia massima	400 Nm
Risoluzione	0,1 Nm
Alloggiamento per testa a innesto	14×18 mm
Peso	1770 g
Precisione di misura della coppia	±2 %
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Campo di coppia	40 - 400 Nm
Campo di coppia	30 - 300 lbfft
Numero di batterie contenute	4
n. art. batterie / accumulatori in dotazione	081557 LR3
Campo di coppia	360 - 3600 lbfin
Serie	MANOSKOP® 714
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [ $l_2$ ]	25 mm

Lunghezza complessiva L	687 mm
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Norma	DIN EN ISO 6789
Lunghezza della leva senza testa a innesto [I <sub>1</sub> ]	656 mm
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Display	digitale
Feedback	"di visualizzazione"
Feedback	"attivazione"
Principio di rilascio	Corsa di rilascio breve meccanica
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbf <sub>fin</sub>
Risoluzione	lbf <sub>ft</sub>
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [I <sub>3</sub> ]	681 mm
Taratura	O3
Taratura	O5
Taratura	O1
Direzione di serraggio	Serraggio orario e antiorario
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Interfaccia	Porta USB
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 %
Dati protocollabili	sì
Metrologia	elettronica
Segnalazione dello sblocco	ottico
Segnalazione dello sblocco	acusticamente
Segnalazione dello sblocco	tattile
Alimentazione	Funzionamento a batteria
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

## Servizi

Certificato DAkkSChiavi dinamometriche Coppia massima  
1000 Nm

020020 1000

Rapporto di taraturaChiavi dinamometriche Coppia max.  
400 Nm

020010 400

## Accessori

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali  
LR3

081561 LR3

Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di  
manovra maschio 2-3/4 pollici

657600 2-3/4

Cricchetto a innesto reversibilecon estrattore QuickRelease  
Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici

657590 2-1/2

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali  
LR3

081551 LR3

Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di  
manovra maschio 2-3/4HD pollici

657600 2-3/4HD

Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di  
manovra maschio 2-1/2 pollici

657600 2-1/2