



## Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica con cricchetto a innesto, Coppia max.: 60Nm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	655230 60
GTIN	2050002047075
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.

- **Leva a cricchetto reversibile**
- **Facile indicazione dell'interasse: per gli utensili in cui viene cambiato l'interasse 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.**
- **Taratura automatica: integrata in base al numero di carichi e all'intervallo di tempo.**
- **Uscita dati: l'interfaccia USB consente la lettura e la valutazione dei dati memorizzati nel PC.**
- **Spazio di memoria: per max. 2500 valori di misura.**
- **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 a oli, grassi, combustibili e 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

Alloggiamento per testa a innesto	9×12 mm
Quadro di manovra femmina	3/8 pollici
Coppia massima	60 Nm
Risoluzione	0,1 Nm
Peso	965 g
Precisione di misura della coppia	±2 %
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Campo di coppia	6 - 60 Nm
Campo di coppia	4,5 - 45 lbfft
n. art. batterie / accumulatori in dotazione	081557 LR3
Numero di batterie contenute	4
Campo di coppia	54 - 540 lbfin
Serie	MANOSKOP® 714

Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Lunghezza complessiva L	427 mm
Lunghezza della leva senza testa a innesto [I <sub>1</sub> ]	355 mm
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbf <sub>in</sub>
Risoluzione	lbf <sub>ft</sub>
Display	digitale
Norma	DIN EN ISO 6789
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [I <sub>3</sub> ]	372,5 mm
Feedback	“di visualizzazione”
Feedback	“attivazione”
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Principio di rilascio	Corsa di rilascio breve meccanica
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
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 grado
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

Rapporto di taratura Chiavi dinamometriche Coppia max. 400 Nm	020010 400
Certificato DAkkS Chiavi dinamometriche Coppia massima 1000 Nm	020020 1000

## Accessori

Cricchetto a innesto reversibile con estrattore QuickRelease Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/4 pollici	657590 1-1/4
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 1-3/8 pollici	657600 1-3/8
Cricchetto a innesto reversibile con estrattore QuickRelease Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/2 pollici	657590 1-1/2
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/2 pollici	657600 1-1/2
Cricchetto a innesto reversibile con estrattore QuickRelease Modello-Quadro di manovra maschio 1-3/8 pollici	657590 1-3/8
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR3	081561 LR3
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/4 pollici	657600 1-1/4
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR3	081551 LR3
Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica senza testa a innesto Coppia max. 60 Nm	655235 60