



Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot z natično ragljo, Maksimalni vrtilni moment: 200Nm



Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655230 200
GTIN	2050002047099
Razred artikla	63A

Opis

Izvedba:

Zelo natančen elektronski momentni ključ/ključ za vrtilni kot za vijachenje in preverjanje vijahnih zvez. Pregleden OLED-prikazovalnik z barvnim prikazom, izjemno enostavno pomikanje po meniju. Robusten ključ, ki je z »direktnim načinom« hitro in univerzalno uporaben. Programirati je mogoče do 200 primerov vijachenja, ki jih je mogoče združiti v načrte poteka. 4 načini merjenja: Vrtilni moment in vrtilni kot. Procesno varni rezultati z vrtilnim momentom z nadzorom kota oz. z vrtilnim kotom z nadzorom momenta. Programiranje prek računalnika; možna zaščita pred nepooblaščenim dostopom z vnosom gesla. Merjenje vrtilnega kota se lahko udobno izvaja brez referenčne roke. Načina delovanja Peak (temenska vrednost) in Track (trenutna vrednost). Ključ je mogoče upravljati v sprožilnem načinu. Ko je dosežen nek nastavljen vrtilni moment ali vrtilni kot, se ključ sproži akustično in na otip kot običajni mehanski momentni ključ.

Merilne enote: Nm, lbfft, lbf·in.

- **Dvosmerna raglja**
- **Preprosta določitev nastavljene vrednosti: Za orodja s spremenjeno vrednostjo je treba vnesti le novo vrednost. Brez zapletenega računanja z enačbami.**
- **QuickRelease: Varen zaskok in hitra zamenjava natičnih orodij.**
- **Samodejni opomnik za kalibriranje: glede na število obremenitev in časovni interval**
- **Podatkovni izhod: USB-vmesnik omogoča odčitavanje in ovrednotenje shranjenih podatkov na računalniku.**
- **Pomnilniški prostor: Za do 2500 izmerjenih vrednosti.**
- **Preprosto upravljanje: Izbiranje funkcij s pomočjo smernih tipk. Pregledna in preprosta menijska struktura.**
- **Opozorilni signali: – akustični (brenčalo), – optični s 3 svetlečimi diodami in barvnim prikazovalnikom**
- **Dvokomponentni ročaj: Odporen proti olju, maščobam, gorivom, skidrolu.**

Kot elektromehanski momentni ključ za vrtilni kot združuje MANOSKOP® 714 najboljše iz dveh svetov. Uporabniki lahko izkoristijo prednosti natančnega, elektronskega merjenja, vendar tudi občutijo in slišijo znani „klik“ mehanskega momentnega ključa.

Standard:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Podatki:**Legenda za risbo in formulo:**

l_1 = dolžina ročice brez natičnega orodja

l_2 = nastavljena mera na momentnem ključu

l_3 = dolžina ročice, vključno z merilom za kalibriranje iz tovarne

L_4 = merilo natičnega orodja

L = skupna dolžina orodja

T_1 = navor za nastavitev

T_2 = predpisani navor

Obseg dobave:

Vklj. s čvrstim kovčkom iz umetne mase (vel. 400 v kovinski škatli) in 4 baterijami (1,5 V Micro/AAA/LR3), USB podatkovnim kablom in programsko opremo SENSOMASTER 4 za prenos merilnih podatkov.

Napotek:

Ustrezen modul Bluetooth je na voljo v trgovini eShop (art. 52110220).

Tehnični opis

Masa	1663 g
Pogonski 4-kotnik	1/2 col
Vpenjalo za natična orodja	14×18 mm
Ločljivost	0,1 Nm
Maksimalni vrtilni moment	200 Nm
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Območje vrtilnega momenta	20 - 200 Nm
Območje vrtilnega momenta	15 - 150 lbfft
Število vključenih baterij	4
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	081557 LR3
Območje vrtilnega momenta	180 - 1800 lbfin
Serija	MANOSKOP® 714
Povratne informacije	s prikazom
Povratne informacije	izklopilno
Standard	DIN EN ISO 6789

Celotna dolžina L	594 mm
Nastavljena mera na momentnem ključu [I ₂]	25 mm
Prikazovalnik	digitalno
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [I ₃]	541 mm
Dolžina ročice brez natičnega orodja [I ₁]	516 mm
Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Preklop odčitavanja	Nm
Preklop odčitavanja	lbf·in
Preklop odčitavanja	lbf·ft
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Kalibriranje	O1
Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali desno
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Vmesnik	USB-vmesnik
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 stopinj
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 %
Možnost protokoliranja podatkov	da
Merilno orodje	elektronsko
Signalizacija sproženja	optično
Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Napajanje	Baterijsko napajanje
Vrsta izdelka	Momentni ključ z dvosmerno ragljo

Storitve

Kalibriranjemomentnega ključa Maksimalni vrtilni moment 400 Nm	020010 400
DAkKS-kalibriranjeMomentni ključ Maksimalni vrtilni moment 1000 Nm	020020 1000

Pribor

Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col	657590 2-1/2
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3	081551 LR3
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-3/4HD col	657600 2-3/4HD
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-3/4 col	657600 2-3/4
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3	081561 LR3
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col	657600 2-1/2
Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kotbrez natičnega orodja Maksimalni vrtilni moment 200 Nm	655235 200