

Garant**Elektronický momentový/uhlový momentový klúč, Maximálny ťahovací moment: 30Nm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655013 30
GTIN	4062406577896
Trieda položky	61D

Popis

Prevedenie:

- **Displej:** Veľký, kontrastne svietiaci 2,8-palcový TFT-displej so stabilným pozorovacím uhlom a dvojitou stupnicou. S ukazovateľom stavu batérie a pamäte. Krútiaci moment a uhol natočenia sú viditeľné súčasne.
- **Ukazovateľ:** Peak (limitná hodnota) a Track (súbežne).
- **Režimy:** Zobrazenie ťahovacieho momentu; spustenie ťahovacieho momentu; spustenie uhla otočenia; spustenie ťahovacieho momentu s monitorovaním uhla otočenia; spustenie uhla otočenia s monitorovaním ťahovacieho momentu. Naprogramovať možno až 100 jednotlivých skrutkovaní. Opakujúce sa skrutkovania môžete zhrnúť do postupového plánu (až do 10 postupových plánov, v každom postupovom pláne až 10 skrutkovaní). Skrutkovania a postupové plány je možné naprogramovať priamo na klúč.
- **Pamäťové miesto:** 1 000 nameraných hodnôt s časovou pečiatkou (vrátane dátumu a času).
- **Výstup dát:** možný prostredníctvom USB-C. Dáta možno exportovať ako súbor vo formáte *.csv.
- **Ochrana heslom:** Možná ochrana pred neoprávneným prístupom do Menu (hlavné heslo) a na zabezpečenie skrutkovaní a postupových plánov. Navyše možno nastaviť, že sa v prípade nesprávneho utiahnutia skrutky bude dať pokračovať v práci iba po zadaní hesla.
- **Varovné signály** sú haptické (vibrácia), optické (zmena farby na displeji, z každej polohy dobre viditeľný 360° kruh LED s „funkciou semafora“) a akustické (bzučiak, pípanie). Čas predbežného varovania je možné nastaviť individuálne. Hmatové a akustické výstražné signály je možné ľubovoľne deaktivovať.

- **Jednoduché zadanie kalibra:** Pre náradie so zmeneným kalibrom sa musí zadať iba nová hodnota. Náročné prepočítavanie pomocou vzorcov nie je potrebné.
- **Trieda ochrany IP40**
- **Rukoväť 2K kľúča s nastaviteľným ťahovacím momentom/uhlom otočenia má špeciálnu ergonómiu a vysoký prenos sily.**
- **Odolná voči olejom, tukom, palivám, brzdovým kvapalinám a skydrolu.**
- **Jazyky: Nemčina, angličtina, španielčina, taliančina, francúzština.**
- **Výrobné nastavenie: Obnovenie výrobných nastavení je možné.**
- **Zobrazenie verzie softvéru so sériovým číslom, počítadlom zaťaženia a dátumom kalibrácie.**
- **Upozornenie na kalibráciu: Podľa počtu zaťažení.**
- **Merná jednotka: Nm, lbfft, lbt·in.**

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Presnosť:**Ťahovací moment:** V smere otáčania hodinových ručičiek $\pm 2\%$, proti smeru otáčania hodinových ručičiek $\pm 3\%$.**Uhol otočenia:** $\pm 1^\circ$ pre merací rozsah do 100° , $\pm 1\%$ pre merací rozsah od 100° .**Údaje o používaní:****Legenda k výkresu a vzorcu:** l_1 = Dĺžka páky bez nástrčného nástroja l_2 = Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči l_3 = Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia l_4 = Pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia nástrčného nástroja

L = Celková dĺžka nástroja

 T_1 = krútiaci moment, ktorý sa má nastaviť T_2 = Predpísaný krútiaci moment**Rozsah balenia:**

Dátový kábel USB-C, kľúč so západkovým mechanizmom (prepínací) a vyhadzovačom, 1 bežný lítiovo-iónový akumulátor typu 18650 3,6 V/3400 mAh (nabíjateľný priamo v náradí cez konektor USB-C). Vrátane stabilného plastového kufra.

Upozornenie:

Vhodné dodatočné akumulátory sú dostupné pod č. 081574 veľ. 3500. Nabíjačka pre 4 akumulátory je dostupná ako voliteľné vybavenie pod: 081590 veľ. 4ULTRA.

Technický opis

Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [l_2]

21 mm

Kapacita akumulátora

3,4 Ah

Druh batérie

Li-Ion

Uhlové rozlíšenie

0,1 Stupeň

Údaje protokolovateľné	áno
Rozlíšenie	0,01 Nm
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [L ₃]	303 mm
Smer vŕahovania	uťahovanie doprava a doľava
Meracia technika	elektronický
Menovité napätie	3,6 V
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf _{ft}
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf _{in}
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Presnosť merania uhol otočenia	±1 %
Presnosť merania uhol otočenia	±1 Stupeň
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [L ₁]	282 mm
Uhlopriečka displeja	2,8 palec
Signalizácia spustenia	haptická
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	optická
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Rozhranie	USB rozhranie
Kalibrácia	O5
Kalibrácia	O3
Počet obsiahnutých akumulátorov	1
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Rozsah krútiaceho momentu	53 - 265,5 lbf _{in}
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Pohonný štvorhran	1/4 palec
Norma	DIN EN ISO 6789

Typ batérií	18650
Ukazovateľ	digitálna
Princíp spúšťania	vibračný motor
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	4,4 - 22,1 lbfft
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Spätná väzba	so zobrazením
Hmotnosť	735 g
Presnosť merania krútiaci moment	±3 %
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Krútiaci moment
Rozsah krútiaceho momentu	6 - 30 Nm
Maximálny ťahovací moment	30 Nm
Celková dĺžka L	370 mm
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

KalibráciaMomentový kľúč obojstranný Maximálny ťahovací moment 400/2	020030 400/2
KalibráciaDAkksMomentový kľúč obojstranný Maximálny ťahovací moment 1000/2	020040 1000/2
KalibráciaUhol otočenia Typ W	020070 W

Príslušenstvo

Elektronický momentový/uhlový momentový kľúčHCT Maximálny ťahovací moment 30	655010 30
--	-----------