

Pokyny pred použitím

! Pred použitím digitálneho momentového kľúča si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Nepoužívajte zariadenie, keď je vypnuté.
- Nestláčajte žiadne tlačidlá počas pôsobenia sily.
- Nepoužívajte digitálny momentový adaptér na demontáž skrutiek alebo matíc.
- Nepreťažujte digitálny momentový kľúč. Prekročenie maximálnej hodnoty krútiaceho momentu (**80 N**) môže spôsobiť jeho poškodenie.
- Pre vašu vlastnú bezpečnosť a aby ste predišli poškodeniu digitálneho momentového kľúča, používajte zariadenie správne.
- Pred použitím vyberte správnu veľkosť nástrčného kľúča pre skrutku. Uistite sa, že vyvíjaná sila je v rozsahu daného momentového kľúča. Preťaženie môže poškodiť momentový kľúč.
- Ak použitá sila prekračuje rozsah momentového kľúča, je potrebné zariadenie vrátiť do výroby na kontrolu, opravu a opätovnú kalibráciu.
- Obsluha aj okolostojaci by mali používať ochranné okuliare.
- Dávajte pozor na správne držanie tela, aby ste predišli pádom.
- Pre zabezpečenie presnosti digitálneho momentového kľúča je potrebná pravidelná kalibrácia (každých 365 dní alebo 5000 použití).
- Nepoužívajte digitálny momentový kľúč na zariadeniach pod napätím.
- Okrem výmeny batérií digitálny momentový kľúč nerozoberajte. Ak ho rozoberiete sami, už sa nedá opraviť.

Informácie o batérii

Digitálny momentový kľúč používa iba 3 AAA 7 batérie.

Nesprávne použitie batérií môže spôsobiť ich poškodenie, prehriatie vnútorného čipu a spálenie dosky s obvodmi, čo môže viesť k nevratnému poškodeniu.

- Vložte batérie správne podľa smeru (+ -) uvedeného v používateľskej príručke.
- Ak sa digitálny momentový kľúč dlhší čas nepoužíva, vyberte batérie.
- Musí sa používať rovnaký typ batérií.
- Alkalické batérie nie je možné nabíjať.

Technické údaje

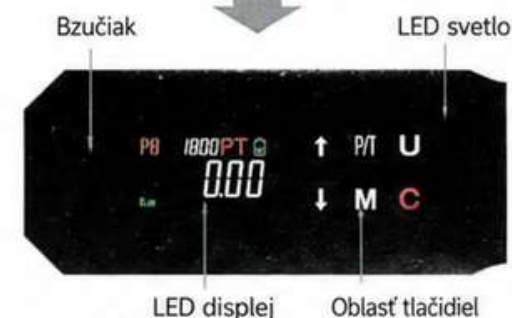
Veľkosť čelustí	Rozsah momentu	Presnosť	Dĺžka (mm)	Hmotnosť (g)	Príslušenstvo
5 – 30 mm	1,2–80 N·m	±2 %	280	550	3/8" račňa s okrúhlou hlavou

Používateľská príručka digitálneho momentového kľúča

Uistite sa, že digitálny momentový kľúč nie je zaťažný, potom krátko stlačte tlačidlo C a zapnite zariadenie. Ozve sa zvukový signál.



Možnosti funkcií



Spustenie zariadenia

Zariadenie je potrebné zapnúť bez zaťaženia, inak môže dôjsť k poškodeniu snímača momentu.

Krátko stlačte tlačidlo C, aby ste zariadenie zapli, a bzučiak zaznie raz.



Vypnutie zariadenia

Zariadenie je potrebné vypnúť bez zaťaženia, inak môže dôjsť k poškodeniu digitálneho momentového kľúča.

Manuálne vypnutie - Dlhým stlačením a podržaním tlačidla C na 3 sekundy zariadenie vypnete.

Automatické vypnutie - Ak nie je priložené žiadne zaťaženie, digitálny momentový kľúč sa po 120 sekundách nečinnosti automaticky vypne.



Prepínač režimu



N.m lb.ft lb.in kg.cm kg.m

Krátkym stlačením tlačidla U postupne prepínate jednotky momentu.

Prepínač režimu



Krátko stlačte tlačidlo P/T na prepnutie režimu momentu.
Špeciálne vysvetlenie: Vibračný motor je voliteľná funkcia.

Popis režimov

Sledovací režim T - Špičkový režim P

Sledovací režim T

Zobrazená hodnota sa mení v reálnom čase podľa veľkosti aplikovanej sily.

Po uvoľnení sily je zobrazená hodnota nulová.

Po dosiahnutí maximálnej hodnoty momentu bude bzučiak znieť dlhý čas – zapne sa vibračný motor.

Špičkový režim P

V špičkovom režime, keď moment dosiahne 80 % maximálnej hodnoty, bzučiak zaznie raz. Pri dosiahnutí 90 % bude bzučiak znieť s vyššou frekvenciou a rozsvietia sa žlté LED diódy. Pri dosiahnutí 100 % bude bzučiak znieť nepretržite a rozsvietia sa červené LED diódy a spustí sa vibračný motor. Po uvoľnení sily stlačením tlačidla M uložíte údaje.

Nastavenie hodnoty momentu



Popis údajov na ľavej strane obrázka:
Sada údajov má nastavenú hodnotu 18 N.m
Režim je špičkový. Jednotka je N.m.

Schématický náčrt

Prepínač režimu



Krátko stlačte tlačidlo P/T na prepnutie režimu momentu.
Špeciálne vysvetlenie: Vibračný motor je voliteľná funkcia.

Popis režimov

Sledovací režim T – Špičkový režim P

Sledovací režim T

Zobrazená hodnota sa mení v reálnom čase podľa veľkosti aplikovanej sily.

Po uvoľnení sily je zobrazená hodnota nulová.

Po dosiahnutí maximálnej hodnoty momentu bude bzučiak zniet' dlhý čas

– zapne sa vibračný motor.

Špičkový režim P

V špičkovom režime, keď moment dosiahne 80 % maximálnej hodnoty, bzučiak zaznie raz. Pri dosiahnutí 90 % bude bzučiak zniet' s vyššou frekvenciou a rozsvietia sa žlté LED diódy. Pri dosiahnutí 100 % bude bzučiak zniet' nepretržite a rozsvietia sa červené LED diódy a spustí sa vibračný motor. Po uvoľnení sily stlačením tlačidla M uložíte údaje.

Nastavenie hodnoty momentu



Schématický náčrt

Popis údajov na ľavej strane obrázka:
Sada údajov má nastavenú hodnotu 18 N.m
Režim je špičkový. Jednotka je N.m

-Krátko stlačte šípky hore a dole na aktiváciu údajov o nastavení momentu.

-Systém umožňuje uložiť 10 bežne používaných hodnôt momentu.

-Najprv stlačte šípky hore a dole na výber skupiny. Po potvrdení skupiny stlačte tlačidlo M na aktiváciu skupiny. Potom stlačte šípky hore a dole na nastavenie údajov (stlačte a podržte 2 sekundy na rýchle nastavenie) a následne stlačte tlačidlo C na ukončenie.

-Po potvrdení hodnoty momentu stlačte tlačidlo C na potvrdenie a návrat na úvodnú obrazovku.

-Krátko stlačte šípky hore a dole na priamy výber internej pamäte, potvrdte a stlačte tlačidlo C na potvrdenie.

Dotaz na uloženú hodnotu



-Stlačte a podržte tlačidlo M na aktiváciu dotazu na uložené údaje o momente.

-Do systému je možné uložiť 500 sád hodnôt momentu.

-Znova stlačte šípky hore a dole na prechádzanie uložených údajov, stlačte a podržte 3 sekundy na rýchly dotaz.

-Stlačte tlačidlo C na ukončenie rozhrania dotazu.

Poznámka: Dotazované údaje sa ukladajú podľa zvolenej jednotky momentu.

Vymazanie uložených hodnôt



-Stlačte a podržte tlačidlo M na aktiváciu rozhrania dotazu na moment.

-Znova stlačte tlačidlo U na vstup do rozhrania vymazania hodnôt momentu.

-Po vstupe do rozhrania vymazania sa postupne zobrazia možnosti ALL a ONE.

ALL – označuje vymazanie všetkých údajov v internej pamäti.

ONE – označuje vymazanie jednej položky údajov.

Po potvrdení typu znova stlačte tlačidlo M na vymazanie.

Keď sa zobrazí nápis SUCC, znamená to, že vymazanie bolo úspešné.