

Digitální momentový adaptér

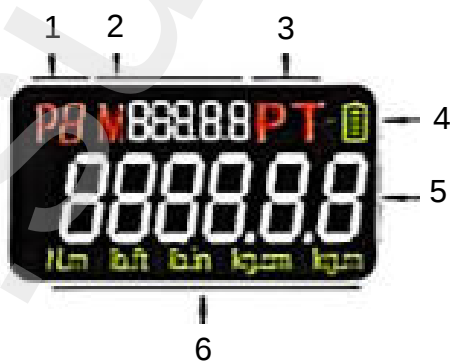


Uživatelský manuál

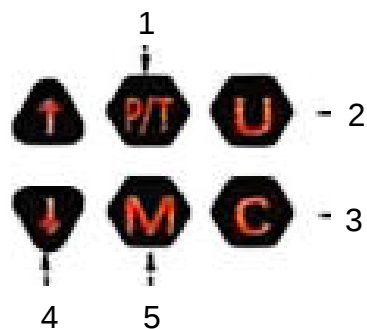
Ujistěte se, že digitální momentový klíč není zatížen, a poté krátce stiskněte tlačítko C pro zapnutí zařízení. Ozve se pípnutí.



Funkce



1. Nastavená hodnota točivého momentu
2. Dotaz na točivý moment – sériové číslo\ Běžná hodnota točivého momentu
3. Výběr režimu
4. Zobrazení výkonu
5. Zobrazení točivého momentu
6. Přepínač jednotek



1. Přepínač režimů
2. Spínač momentové jednotky
3. Zapnutí/vypnutí/Vymazání/Potvrzení
4. Zvýšit točivý moment
5. Uložit potvrzení Snížit\ Dotaz na uložená data

Ovládání



Musí být zapnut bez zatížení, jinak může dojít k poškození snímače točivého momentu.

Krátkým stisknutím tlačítka C jej zapnete a jednou zazní bzučák.

Vypnutí

Je nutné jej vypnout bez použití zátěže, jinak by mohlo dojít k poškození digitálního momentového klíče.

Manuální vypnutí – Dlouze stiskněte a podržte tlačítko C po dobu 3 sekund pro vypnutí.

Automatické vypnutí – Pokud není přivedena žádná zátěž, digitální momentový klíč se automaticky vypne po 120 sekundách nečinnosti.



Tlačítko Mode



Krátkým stisknutím tlačítka U sekvenčně přepíná momentová jednotka.



Krátkým stisknutím tlačítka P/T přepnete režim krouticího momentu.
Speciální vysvětlení: Vibrační motor je volitelná funkce.

Popis režimu

Režim sledování T – režim vrcholu P

Režim sledování T

Zobrazená hodnota se mění v reálném čase podle velikosti aplikované síly.

Po uvolnění síly

Zobrazená hodnota je nula.

Po dosažení maximální hodnoty krouticího momentu se ozve dlouze znějící bzučák – vibrační motor se zapne.

Režim vrcholu P

Ve vrcholovém režimu, když krouticí moment dosáhne 80 % maximální hodnoty, bzučák jednou zazní. Když dosáhne 90 %, bzučák zní zvýšenou frekvencí a rozsvítí se žlutá LED. Když dosáhne 100 %, bzučák zní nepřetržitě a rozsvítí se červená LED – vibrační motor se otevře.

Po uvolnění síly se data ukládají po dobu 10 sekund, stisknutím tlačítka M se data uloží. Po 10 sekundách bez použití se automaticky vrátí na nulu.

Nastavení hodnoty točivého momentu



Popis dat na levém obrázku:
Sada dat má nastavenou hodnotu 18 Nm
Režim je špičkový režim
Jednotka je Nm

- Krátkým stisknutím šipek nahoru a dolů aktivujete nastavení točivého momentu.
- Systém dokáže uložit 10 běžně používaných hodnot točivého momentu.
- Nejprve stiskněte tlačítka nahoru a dolů pro nastavení skupiny. Po potvrzení skupiny stiskněte tlačítko M pro aktivaci skupiny. Poté stiskněte tlačítka nahoru a dolů pro nastavení dat (stisknutím a podržením po dobu 2 sekund aktivujete rychlé nastavení) a poté stiskněte tlačítko C pro ukončení.
- Po potvrzení hodnoty točivého momentu stiskněte tlačítko C pro potvrzení a návrat na úvodní obrazovku.
- Krátkým stisknutím šipek nahoru a dolů přímo vyberte interní úložiště, potvrďte a stiskněte tlačítko C pro potvrzení.

Dotaz na uloženou hodnotu



- Stiskněte a podržte tlačítko M pro aktivaci dotazu na data točivého momentu.
- V systému lze uložit 500 sad hodnot točivého momentu.
- Stiskněte znovu tlačítka nahoru a dolů pro dotaz na uložená data, stiskněte a podržte po dobu 3 sekund pro rychlý dotaz.
- Stiskněte tlačítko C pro ukončení dotazovacího rozhraní.

Poznámka: Dotazovaná data se ukládají podle jednotky točivého momentu.

Smazat uložené hodnoty



- Stiskněte a podržte tlačítko M pro aktivaci dat dotazu na točivý moment.
 - Opětovným stisknutím tlačítka U vstoupíte do rozhraní pro mazání točivého momentu.
 - Po vstupu do rozhraní pro mazání se postupně zobrazí VŠE a JEDNA.
- VŠE – Označuje smazání všech interních dat.
JEDNA – Označuje smazání jednotlivých dat.
Po potvrzení typu stiskněte znovu tlačítko M pro smazání.
Když se objeví znaky SUCC, znamená to, že smazání proběhlo úspěšně.

Před použitím digitálního momentového klíče si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku.

- Nepoužívejte, když je zařízení vypnuté.
- Netlačte na žádná tlačítka, když vyvíjíte sílu.
- Nepoužívejte digitální momentový adaptér k demontáži šroubů nebo matic.
- Nepřetěžujte digitální momentový klíč. Překročení maximální hodnoty utahovacího momentu způsobí poškození digitálního momentového klíče.
- Pro vaši vlastní bezpečnost a abyste předešli poškození digitálního momentového klíče, používejte digitální momentový klíč správně.
- Vyberte správnou velikost objímky pro šroub.
- Před použitím se ujistěte, že použitá síla je v rozsahu momentového klíče. Přetížení může momentový klíč poškodit.
- Pokud použitá síla překročí rozsah momentového klíče, je nutné jej vrátit do výrobce k opravě a recalibraci.
- Upravte správnou polohu, abyste předešli pádu.
- Obsluha a kolemjdoucí by měli nosit ochranné brýle.
- Pro zajištění přesnosti digitálního momentového klíče je nutná pravidelná kalibrace (každých 365 dní nebo 5000 použití).
- Nepoužívejte digitální momentový klíč na zařízeních pod proudem
- Kromě výměny baterií nerozebírejte digitální momentový klíč. Pokud jej rozeberete sami, nelze jej opravit.

Baterie

Pokud je rozsah utahovacího momentu menší než 80 NM, digitální momentový klíč používá pouze baterie AAA 7. Pokud je rozsah utahovacího momentu větší než 80 NM, digitální momentový klíč používá pouze baterie AAS.

Nesprávné použití baterií může vést k poškození baterie, vypálení vnitřního čipu a vypálení desky plošných spojů, což může vést k nevratnému poškození.

- Baterii instalujte přesně v souladu s pokyny (+-) uvedenými v návodu k obsluze.

Pokud digitální momentový klíč nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii.

- Musí být použit stejný typ baterie.
- Alkalické baterie nelze dobíjet

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Digitaler Drehmomentadapter



Benutzerhandbuch

Stellen Sie sicher, dass der digitale Drehmomentschlüssel nicht unter Last steht, und drücken Sie dann kurz die Taste C, um das Gerät einzuschalten. Ein Signalton ertönt.



Funktion

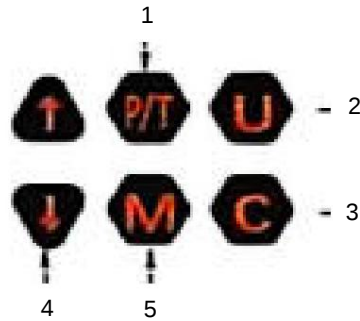


6 1. Drehmomentwert einstellen 2. Drehmomentabfrage

– **Seriennummer** / Aktueller **Drehmomentwert** 3. Modusauswahl 4. Leistungsanzeige 5.

Drehmomentanzeige

6. Geräteauswahl



- 1. Modusschalter
 - 2. Drehmoment- Einheitsschalter
 - 3. Ein-/Ausschalten/Löschen/Bestätigen
 - 4. Drehmoment erhöhen 5.
- Bestätigung speichern Verringern Gespeicherte Daten abfragen

Kontrolle



Es muss im Leerlauf eingeschaltet werden, da sonst der Drehmomentsensor beschädigt werden kann .

Drücken Sie kurz die Taste C, um das Gerät einzuschalten. **Der Summer ertönt einmal.**

Abschalten

Es ist notwendig, das Gerät ohne angeschlossene **Last** auszuschalten , da sonst Schäden auftreten können. digitaler Drehmomentschlüssel .

Manuelles Abschalten – Die C-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten zum Ausschalten.

Automatische Abschaltung – Wenn keine **Last anliegt**, schaltet sich der digitale Drehmomentschlüssel nach 120 Sekunden Inaktivität automatisch ab.



Modus-Taste



Durch kurzes Drücken der U-Taste wird die Drehmomenteinheit nacheinander umgeschaltet.



Durch kurzes Drücken der P/T-Taste kann der Drehmomentmodus **umgeschaltet** werden .
Besonderer Hinweis: Der Vibrationsmotor ist eine optionale Ausstattung.

Modusbeschreibung

T-Tracking- **Modus** – P-Peak -**Modus**

T-Tracking -**Modus**

Der angezeigte Wert ändert sich in Echtzeit entsprechend der Größe der aufgetragenen Kraft.

Nach dem Loslassen der Kraft

Der angezeigte Wert ist Null.

Wenn der maximale Drehmomentwert **erreicht ist** , ertönt ein langer **Summer** – der Vibrationsmotor schaltet sich ein.

Peak P- **Modus**

Im Spitzenmodus ertönt ein **Signalton** , sobald das Drehmoment 80 % des Maximalwerts erreicht . Bei 90 % erhöht sich die Frequenz des Signaltons und die **gelbe** LED leuchtet auf. Bei 100 % ertönt **der Signalton** dauerhaft und die rote LED leuchtet auf – der Vibrationsmotor schaltet sich ein.

Nach dem Loslassen der Kraft werden die Daten für 10 Sekunden gespeichert. Drücken Sie die M-Taste, um **die Daten zu speichern**. Nach 10 Sekunden ohne **Benutzung** werden die Daten automatisch auf Null zurückgesetzt .

Drehmomentwert einstellen



Beschreibung der Daten im linken Bild:
Der Datensatz hat einen festgelegten Wert von 18 Nm.

Der Modus ist der oberste **Modus**.

Die Einheit ist Nm.

- Drücken Sie kurz die Auf- und Abwärtspfeile , um die Drehmomenteinstellung zu aktivieren.
- Das System kann 10 **häufig** verwendete Drehmomentwerte speichern .
Drücken Sie zunächst die Auf- und Ab-Tasten, um die Gruppe auszuwählen. Bestätigen Sie die Gruppenauswahl und drücken Sie anschließend die M-Taste, um die Gruppe zu aktivieren. Stellen Sie dann die Daten mit den Auf- und Ab-Tasten ein (halten Sie die Tasten 2 Sekunden lang gedrückt, um die Schnelleinstellung zu aktivieren) und drücken Sie anschließend die C-Taste, um den Vorgang zu **beenden**.
- Nachdem Sie den Drehmomentwert bestätigt haben, drücken Sie die Taste C, um zu bestätigen und zum Startbildschirm zurückzukehren.
- Drücken Sie kurz die Auf- und Abwärtspfeile , um direkt den internen Speicher auszuwählen, bestätigen Sie mit der Taste C.

Abfragen eines gespeicherten Werts



- Durch Drücken und Halten der M -Taste wird die Drehmomentdatenabfrage aktiviert .
- Im System können 500 Sätze von Drehmomentwerten **gespeichert** werden.
- Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten erneut, um die **gespeicherten** Daten abzufragen ; halten Sie die Tasten 3 Sekunden lang gedrückt, um eine Schnellabfrage durchzuführen.
- Drücken Sie die Taste C, um die Abfrageschnittstelle zu **verlassen** .

Hinweis: Die abgefragten Daten werden nach Drehmomenteinheit gespeichert.

Gespeicherte Werte löschen



- Durch Drücken und Halten der M-Taste werden die Drehmomentabfragedaten aktiviert.
- Drücken Sie die Taste U erneut, um in die Drehmoment-Löschnschnittstelle zu gelangen.

Nach dem Aufrufen der Löschoberfläche werden nacheinander **ALL** und **ONE** angezeigt .

ALLE – **Bezeichnet** das Löschen aller internen Daten.

EINS – **Kennzeichnet** die Löschung einzelner Daten.

Nachdem Sie den Typ bestätigt haben, drücken Sie die Taste M erneut , um ihn zu löschen.

Wenn die Zeichen SUCC erscheinen, bedeutet dies , dass die Löschung erfolgreich war .

Bitte lesen Sie vor der Verwendung des digitalen Drehmomentschlüssels die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Handbuch.

- Nicht verwenden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie während der Krafteinwirkung keine Tasten.
- Verwenden Sie den digitalen Drehmomentadapter nicht zum Lösen von Schrauben oder Muttern.

Überlasten Sie den digitalen Drehmomentschlüssel nicht. Eine Überschreitung des maximalen Anzugsdrehmoments beschädigt den digitalen Drehmomentschlüssel .

- Zu Ihrer eigenen **Sicherheit** und um Schäden am digitalen Drehmomentschlüssel zu vermeiden , verwenden Sie den digitalen Drehmomentschlüssel korrekt.

- Wählen Sie die passende Hülsegröße für die Schraube.

- Vor Gebrauch sicherstellen, dass die angewendete Kraft innerhalb des Messbereichs des Drehmomentschlüssels liegt . Eine Überlastung kann den Drehmomentschlüssel beschädigen .

- Wenn die angewendete Kraft den Messbereich des Drehmomentschlüssels überschreitet , muss dieser zurückgestellt werden. Hersteller für Reparatur und Neukalibrierung.

- Stellen Sie die richtige Position ein, um ein Herunterfallen zu verhindern.

- Bediener und Umstehende sollten Schutzbrillen tragen.

Um die Genauigkeit des digitalen Drehmomentschlüssels zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Kalibrierung erforderlich (alle 365 Tage oder 5000 Anwendungen).

- Verwenden Sie den digitalen Drehmomentschlüssel nicht an unter Spannung stehenden Geräten.

Außer zum **Batteriewechsel** darf der digitale Drehmomentschlüssel nicht zerlegt werden. Eine Selbstzerlegung kann zu einer Reparatur führen.

Batterie

Bei einem Drehmomentbereich unter 80 Nm **benötigt** der digitale Drehmomentschlüssel nur AAA-Batterien. Bei einem Drehmomentbereich über 80 Nm benötigt der digitale Drehmomentschlüssel

Verwendet ausschließlich AA-Batterien.

Unsachgemäße **Verwendung** von Batterien **kann** zu Batterieschäden, Durchbrennen **interner** Chips und Durchbrennen der Leiterplatte führen , was wiederum irreversible Schäden zur Folge haben **kann** .

- Bauen Sie die Batterie genau nach den (+-) Anweisungen in der Bedienungsanleitung ein.

Wenn Sie den digitalen Drehmomentschlüssel über einen längeren Zeitraum nicht benutzen , entfernen Sie die Batterie.

- Es muss der gleiche Batterietyp **verwendet** werden .
Alkalibatterien können nicht wieder aufgeladen werden.

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Digitális nyomatékadapter



Felhasználói kézikönyv

Győződjön meg róla, hogy a digitális nyomaték kulcs nincs terhelve, majd nyomja meg röviden a C gombot a készülék bekapcsolásához. Egy sípoló hang hallatszik.



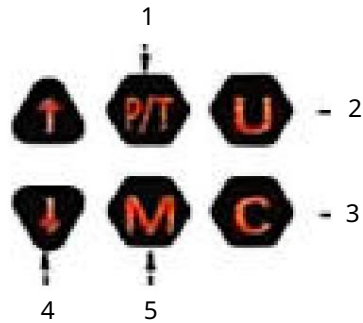
Funkció



1. Nyomatékérték beállítása 2. Nyomatéklekérdezés -

sorozatszám \ Aktuális nyomatékérték 3. Üzem módválasztás 4. Teljesítménykijelző 5. Nyomatékkijelző

6. Egységkapcsoló



- 1. Üzem módváltó kapcsoló
- 2. Nyomaték egység kapcsolója
- 3. Bekapcsolás/Kikapcsolás/Törlés/Megerősítés
- 4. Nyomaték növelése 5.
- Mentés megerősítése Csökkentés\ Mentett adatok lekérdezése

Ellenőrzés



Terhelés nélkül kell bekapcsolni, különben a nyomatékérzékelő károsodhat .

A bekapcsoláshoz nyomja meg röviden a C gombot, és a hangjelző egyszer megszólal.

Leállítás

Terhelés nélkül kell kikapcsolni , különben kár keletkezhet.
digitális nyomatékkulcs .

Manuális kikapcsolás – Nyomja meg és tartsa lenyomva a C gombot 3 másodpercig
hogy kikapcsoljon.

Automatikus kikapcsolás – Ha nincs terhelés, a digitális nyomatékkulcs 120
másodperc tétlenség után automatikusan kikapcsol .



Mód gomb



Az U gomb rövid megnyomásával szekvenciálisan válthat a nyomaték egység között .



A nyomaték mód váltásához nyomja meg röviden a P/T gombot .

Különleges magyarázat: A vibrációs motor opcionális funkció.

Mód leírása

T-követési mód – P-csúcs mód

T-követési mód

A kijelzett érték valós időben változik az alkalmazott erő nagyságának megfelelően.

Az erő feloldása után

A megjelenített érték nulla.

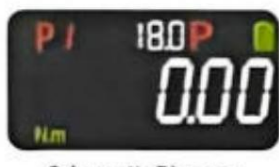
Amikor eléri a maximális nyomatékértéket , egy hosszú hangjelzés hallható – a vibrációs motor bekapcsol.

Csúcs P mód

Csúcs üzemmódban , amikor a nyomaték eléri a maximális érték 80%-át, a berregő egyszer megszólal. Amikor eléri a 90%-ot, a berregő fokozott frekvenciával szólal meg , és a sárga LED kigyullad. Amikor eléri a 100%-ot, a berregő folyamatosan szól , és a piros LED kigyullad - a vibrációs motor kinyílik.

A nyomás elengedése után az adatok 10 másodpercig tárolódnak, nyomja meg az M gombot az adatok mentéséhez. 10 másodpercnyi használaton kívüli idő után automatikusan nullázódik .

A nyomatékérték beállítása



A bal oldali képen látható adatok leírása:
Az adatkészlet beállított értéke 18 Nm.

A mód a legfelső mód
A mértékegység Nm.

- A nyomatékbeállítás aktiválásához nyomja meg röviden a fel és le nyilakat .
- A rendszer 10 gyakran használt nyomatékértéket képes tárolni .
- Először nyomja meg a fel és le gombokat a csoport beállításához. A csoport megerősítése után nyomja meg az M gombot a csoport aktiválásához. Ezután nyomja meg a fel és le gombokat az adatok beállításához (nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a gyorsbeállítás aktiválásához), majd nyomja meg a C gombot a kilépéshez .
- A nyomaték értékének megerősítése után nyomja meg a C gombot a megerősítéshez és a kezdőképernyőre való visszatéréshez.
- A belső tárhely közvetlen kiválasztásához nyomja meg röviden a fel és le nyilakat , erősítse meg , majd nyomja meg a C gombot a megerősítéshez.

Tárolt érték lekérdezése



- Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a nyomatékadatok lekérdezésének aktiválásához.
- 500 nyomatékérték- készlet tárolható a rendszerben.
- A tárolt adatok lekérdezéséhez nyomja meg ismét a fel és le gombokat , gyors lekérdezéshez tartsa lenyomva 3 másodpercig.
- A lekérdezési felület bezárásához nyomja meg a C gombot .

Megjegyzés: A lekérdezett adatok a nyomaték mértékegységének megfelelően tárolódnak .

Mentett értékek törlése



- Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a nyomatékleképezési adatok aktiválásához .
- Nyomja meg ismét az U gombot a nyomaték törléséhez.

- A törlési felületre való belépés után az ÖSSZES és az EGY jelenik meg egymás után.

MINDEN – Az összes belső adat törlését jelzi .

EGY – Az egyes adatok törlését jelzi .

A típus megerősítése után nyomja meg ismét az M gombot a törléshez.

Amikor a SUCC karakterek megjelennek, az azt jelenti , hogy a törlés sikeres volt .

A digitális nyomatékkulcs használata előtt kérjük , figyelmesen olvassa el a használati útmutatót .
kézikönyv.

- Ne használja, ha a készülék ki van kapcsolva.
- Erő alkalmazása közben ne nyomjon meg semmilyen gombot.
- Ne használja a digitális nyomatékkulcsot csavarok vagy anyák eltávolítására.
- Ne terhelje túl a digitális nyomatékkulcsot. A maximális meghúzási nyomaték túllépése károsíthatja a digitális nyomatékkulcsot .
- Saját biztonsága és a digitális nyomatékkulcs károsodásának elkerülése érdekében használja helyesen a digitális nyomatékkulcsot .
- Válassza ki a csavarhoz megfelelő hüvelyméretet.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy az alkalmazott erő a nyomatékkulcs tartományán belül van .
A túlterhelés károsíthatja a nyomatékkulcsot .
- Ha az alkalmazott erő meghaladja a nyomatékkulcs tartományát , akkor azt vissza kell állítani eredeti állapotába.
gyártóhoz javítás és újralibrálás céljából.
- Állítsa be a megfelelő pozíciót a leesés elkerülése érdekében.
- A kezelőknek és a közelben tartózkodóknak védőszemüveget kell viselniük.
- A digitális nyomatékkulcs pontosságának biztosítása érdekében rendszeres kalibrálás szükséges (365 naponta vagy 5000 használat után).
- Ne használja a digitális nyomatékkulcsot feszültség alatt álló berendezéseken.
- Elemcsere kivételével ne szedje szét a digitális nyomatékkulcsot. Ha saját maga szedi szét, akkor nem javítható.

Akkumulátor

Ha a nyomatéktartomány kisebb, mint 80 Nm, a digitális nyomatékkulcs csak AAA 7-es elemeket használ . Ha a nyomatéktartomány nagyobb , mint 80 Nm, a digitális nyomatékkulcs...
csak AAS elemeket használ .

Az elemek nem megfelelő használata az akkumulátor károsodásához , a belső chip kiegészéséhez és az áramköri lap kiegészéséhez vezethet , ami visszafordíthatatlan károsodást okozhat .

- Az akkumulátort pontosan a használati utasításban található (+-) utasításoknak megfelelően helyezze be.

Ha hosszabb ideig nem fogja használni a digitális nyomatékkulcsot , vegye ki az elemet.

- Ugyanolyan típusú akkumulátort kell használni .
- Az alkáli elemek nem tölthetők újra.

Beszállító/Forgalmazó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

Цифров адаптер за въртящ момент

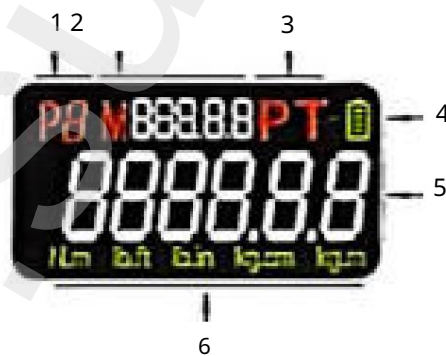


Ръководство за потребителя

Уверете се, че цифровият динамометричен ключ не е под товар, след което натиснете за кратко бутона C, за да включите устройството. Ще прозвучи звуков сигнал.



Функция



1. Задаване на стойност на въртящия момент 2.

Запитване за въртящ момент - серийн номер\ Текуща стойност на въртящия момент

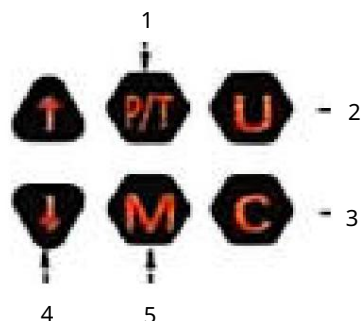
3. Избор на

режим 4. Дисплей

за мощност 5. Дисплей за

въртящ момент 6. Превключвател на

уреда



1. Превключвател на режима
2. Превключвател на въртящия момент
3. Включване/Изключване/Изтриване/Потвърждаване
4. Увеличаване на въртящия момент
5. Запазване на потвърждението Намаляване\ Запитване за запазените данни

Контрол



Трябва да се включи без товар, в противен случай сензорът за въртящ момент може да се повреди .

Натиснете кратко бутон C, за да го включите, и зумерът ще прозвучи веднъж.

Изключване

Необходимо е да го изключите без да използвате товар, в противен случай може да възникне повреда дигитален динамометричен ключ.

Ръчно изключване – Натиснете и задръжте продължително бутона C за 3 секунди да се изключи.

Автоматично изключване – Ако не се приложи товар, цифровият динамометричен ключ ще се изключи автоматично след 120 секунди бездействие.



Бутон за режим



Кратко натискане на бутона U превключва последователно агрегата за въртящ момент .



Натиснете кратко бутона P/T, за да превключите режима на въртящ момент .

Специално обяснение: Вибрационният мотор е допълнителна функция.

Описание на режима

Режим на Т-проследяване – режим на Р-пик

Режим на Т-проследяване

Показаната стойност се променя в реално време в зависимост от големината на приложената сила.

След освобождаване на силата

Показаната стойност е нула.

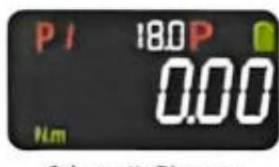
Когато се достигне максималната стойност на въртящия момент , ще се чуе дълъг звуков сигнал – вибрационният мотор ще се включи.

Режим на пиков Р

В пиков режим, когато въртящият момент достигне 80% от максималната стойност, зумерът ще прозвучи еднократно. Когато достигне 90%, зумерът ще звучи с повишена честота и жълтият светодиод ще светне. Когато достигне 100%, зумерът ще звучи непрекъснато и червеният светодиод ще светне - вибрационният мотор ще се отвори.

След освобождаване на натискането, данните се съхраняват за 10 секунди, натиснете бутона М, за да ги запазите. Те ще се върнат автоматично към нулата след 10 секунди бездействие .

Настройка на стойността на въртящия момент



Описание на данните в лявото изображение:

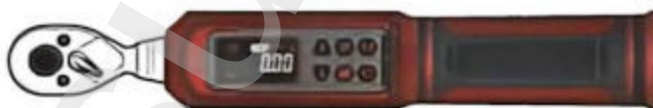
Наборът от данни има зададена стойност от 18 Nm.

Режимът е най-горният режим

Единицата е Nm.

- Натиснете кратко стрелките нагоре и надолу, за да активирате настройката на въртящия момент .
- Системата може да съхранява 10 често използвани стойности на въртящия момент .
- Първо, натиснете бутоните нагоре и надолу, за да зададете групата. След като потвърдите групата, натиснете бутона M, за да я активирате. След това натиснете бутоните нагоре и надолу, за да зададете данните (натиснете и задръжте за 2 секунди, за да активирате бързата настройка), и след това натиснете бутона C, за да излезете.
- След като потвърдите стойността на въртящия момент, натиснете бутона C, за да потвърдите и да се върнете към началния екран.
- Натиснете кратко стрелките нагоре и надолу, за да изберете директно вътрешна памет, потвърдете и натиснете бутона C за потвърждение.

Запитване към съхранена стойност



- Натиснете и задръжте бутона M, за да активирате заявката за данни за въртящия момент .
- В системата могат да се съхраняват 500 комплекта стойности на въртящия момент .
- Натиснете отново бутоните нагоре и надолу, за да проверите запазените данни, натиснете и задръжте за 3 секунди за бързо запитване.
- Натиснете бутона C, за да излезете от интерфейса за заявки.

Забележка: Заявените данни се съхраняват според мерната единица за въртящ момент.

Изтриване на запазени стойности



- Натиснете и задръжте бутона М, за да активирате данните за заявка за въртящ момент.
- Натиснете отново бутона U, за да влезете в интерфейса за премахване на въртящия момент.

- След влизане в интерфейса за изтриване, последователно ще се показват ВСИЧКИ и ЕДНО .

ВСИЧКИ – Показва изтриване на всички вътрешни данни.

ЕДНО – Показва изтриване на индивидуални данни.

След като потвърдите типа, натиснете отново бутона М , за да го изтриете.

Когато се появят символите SUCC, това означава , че изтриването е било успешно.

Преди да използвате цифровия динамометричен ключ, моля, прочетете внимателно ръководството за потребителя .
ръководство.

- Не използвайте, когато устройството е изключено.
- Не натискайте никакви бутони, докато прилагате сила.
- Не използвайте цифровия адаптер за въртящ момент за отстраняване на болтове или гайки.
- Не претоварвайте цифровия динамометричен ключ. Превिшаването на максималната стойност на въртящия момент на затягане ще го повреди .
- За ваша собствена безопасност и за да предотвратите повреда на цифровия динамометричен ключ, използвайте го правилно.
- Изберете правилния размер на втулката за винта.
- Преди употреба се уверете, че използваната сила е в рамките на диапазона на динамометричния ключ. Претоварването може да повреди динамометричния ключ .
- Ако приложената сила надвишава обхвата на динамометричния ключ, той трябва да се върне обратно в производителя за ремонт и повторно калибриране.
- Регулирайте правилната позиция, за да предотвратите падане.
- Операторите и страничните наблюдатели трябва да носят предпазни очила.
- За да се гарантира точността на цифровия динамометричен ключ, е необходимо редовно калибриране (на всеки 365 дни или 5000 употреби).
- Не използвайте цифровия динамометричен ключ върху оборудване под напрежение.
- Не разглобявайте цифровия динамометричен ключ, освен за смяна на батерии. Ако го разглобите сами, той не може да бъде поправен.

Батерия

Ако диапазонът на въртящия момент е по-малък от 80 NM, цифровият динамометричен ключ използва само батерии AAA 7. Ако диапазонът на въртящия момент е по-голям от 80 NM, цифровият динамометричен ключ... използва само AAS батерии.

Неправилната употреба на батерии може да доведе до повреда на батерията, изгаряне на вътрешното чипиране и изгаряне на платката , което може да доведе до необратими щети.

- Инсталирайте батерията точно съгласно инструкциите (+-) в инструкциите за експлоатация.

Ако няма да използвате цифровия динамометричен ключ за продължителен период от време , извадете батерията.

- Трябва да се използва същият тип батерия .

- Алкалните батерии не могат да се презареждат.

Доставчик/Дистрибутор

Сънисофт с.р.о.
Кованечка 2390/1а
190 00 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

Adaptor digital de cuplu



Manual de utilizare

Asigurați-vă că cheia dinamometrică digitală nu este sub sarcină, apoi apăsați scurt butonul C pentru a porni dispozitivul. Se va auzi un semnal sonor.

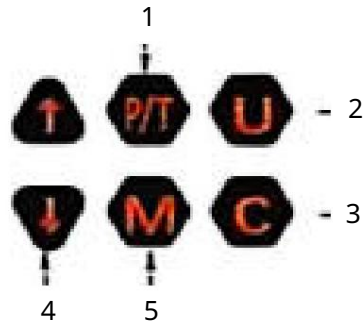


Funcție



1. Setări valoarea cuplului 2. Interogare cuplu - număr

de serie \ Valoare curentă a cuplului 3. Selectarea modului 4. Afișaj putere 5. Afișaj cuplu 6. Comutator unitate



1. Comutator de mod
2. Comutator unitate de cuplu
3. Pornire/Oprire/Ștergere/Confirmare
4. Măriți cuplul 5. Salvați confirmarea Micșorați\ Interogați datele salvate

Controla



Trebuie pornit fără sarcină, altfel senzorul de cuplu se poate deteriora .

Apăsați scurt butonul C pentru a-l porni, iar buzerul va suna o dată.

Închidere

Este necesar să îl opriți fără a utiliza o sarcină, altfel se pot produce daune. cheia dinamometrică digitală .

Oprire manuală – Apăsați lung și țineți apăsat butonul C timp de 3 secunde a se opri.

Oprire automată – Dacă nu se aplică nicio sarcină, cheia dinamometrică digitală se va opri automat după 120 de secunde de inactivitate.



Buton Mod



O apăsare scurtă a butonului U comută secvențial unitatea de cuplu .



Apăsați scurt butonul P/T pentru a comuta modul de cuplu .

Explicație specială : Motorul de vibrații este o caracteristică opțională.

Descrierea modului

Mod de urmărire T – mod de vârf P

Mod de urmărire T

Valoarea afișată se modifică în timp real în funcție de magnitudinea forței aplicate.

După eliberarea forței

Valoarea afișată este zero.

Când se atinge valoarea maximă a cuplului , se va auzi un semnal sonor lung – motorul vibrator se va porni.

Mod P de vârf

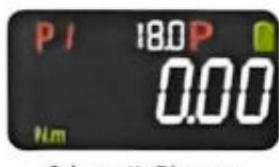
În modul de vârf, când cuplul atinge 80% din valoarea maximă, buzerul va suna o dată.

Când atinge 90%, buzerul va suna la o frecvență crescută, iar LED-ul galben se va aprinde.

Când atinge 100%, buzerul va suna continuu , iar LED-ul roșu se va aprinde - motorul de vibrații se va deschide.

După eliberarea forței, datele sunt stocate timp de 10 secunde, apăsați butonul M pentru a salva datele. Acestea vor reveni automat la zero după 10 secunde de inactivitate .

Setarea valorii cuplului



Descrierea datelor din imaginea din stânga:
Setul de date are o valoare setată de 18 Nm.

Modul este modul de top
Unitatea este Nm.

- Apăsați scurt săgețile sus și jos pentru a activa setarea cuplului .

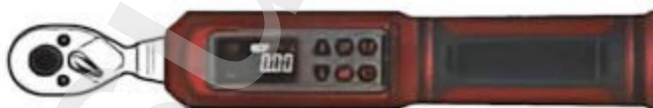
Sistemul poate stoca 10 valori ale cuplului utilizate în mod obișnuit .

- Mai întâi, apăsați butoanele sus și jos pentru a seta grupul. După confirmarea grupului, apăsați butonul M pentru a activa grupul. Apoi, apăsați butoanele sus și jos pentru a seta datele (țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a activa setarea rapidă), apoi apăsați butonul C pentru a ieși.

- După confirmarea valorii cuplului, apăsați butonul C pentru a confirma și a reveni la ecranul principal.

- Apăsați scurt săgețile sus și jos pentru a selecta direct memoria internă, confirmați și apăsați butonul C pentru a confirma.

Interogarea unei valori stocate



- Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a activa interogarea datelor de cuplu .

- În sistem pot fi stocate 500 de seturi de valori ale cuplului .

- Apăsați din nou butoanele sus și jos pentru a interoga datele stocate , apăsați și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru o interogare rapidă.

- Apăsați butonul C pentru a ieși din interfața de interogare.

Notă: Datele interogate sunt stocate în funcție de unitatea de cuplu.

Ștergeți valorile salvate



- Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a activa datele de interogare a cuplului.
- Apăsați din nou butonul U pentru a accesa interfața de ștergere a cuplului.

- După accesarea interfeței de ștergere, ALL și ONE vor fi afișate secvențial.

ALL – Indică ștergerea tuturor datelor interne.

UNU – Indică ștergerea datelor individuale.

După confirmarea tipului, apăsați din nou butonul M pentru a șterge.

Când apar caracterele SUCC, înseamnă că ștergerea a fost realizată cu succes.

Înainte de a utiliza cheia dinamometrică digitală, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare . manual.

- Nu utilizați când dispozitivul este oprit.
- Nu apăsați niciun buton în timp ce aplicați forță.
- Nu utilizați adaptorul de dinamometrie digital pentru a deșuruba șuruburi sau piulițe.
- Nu supraîncărcați cheia dinamometrică digitală. Depășirea valorii maxime a cuplului de strângere va deteriora cheia dinamometrică digitală.
- Pentru propria siguranță și pentru a preveni deteriorarea cheii dinamometrice digitale, utilizați-o corect.
- Selectați dimensiunea corectă a manșonului pentru șurub.
- Înainte de utilizare, asigurați-vă că forța utilizată se încadrează în intervalul cheii dinamometrice. Supraîncărcarea poate deteriora cheia dinamometrică .
- Dacă forța aplicată depășește limita de strângere a cheii dinamometrice, aceasta trebuie readusă la producător pentru reparații și recalibrare.
- Ajustați poziția corectă pentru a preveni căderea.
- Operatorii și persoanele din jur trebuie să poarte ochelari de protecție.
- Pentru a asigura precizia cheii dinamometrice digitale, este necesară o calibrare regulată (la fiecare 365 de zile sau 5000 de utilizări).
- Nu utilizați cheia dinamometrică digitală pe echipamente sub tensiune.
- Cu excepția cazului în care este nevoie să înlocuiți bateriile, nu dezamblați cheia dinamometrică digitală. Dacă o dezamblați singur, nu va putea fi reparată.

Baterie

Dacă intervalul de cuplu este mai mic de 80 NM, cheia dinamometrică digitală folosește doar baterii AAA 7. Dacă intervalul de cuplu este mai mare de 80 NM, cheia dinamometrică digitală folosește doar baterii AAS.

Utilizarea necorespunzătoare a bateriilor poate duce la deteriorarea bateriei, arderea cipului intern și arderea plăcii de circuit , ceea ce poate duce la daune ireversibile .

- Instalați bateria exact conform instrucțiunilor (+-) din instrucțiunile de utilizare.

Dacă nu veți utiliza cheia dinamometrică digitală pentru o perioadă lungă de timp , scoateți bateria.

- Trebuie folosit același tip de baterie .
- Bateriile alcaline nu pot fi reîncărcate.

Furnizor/Distribuitor

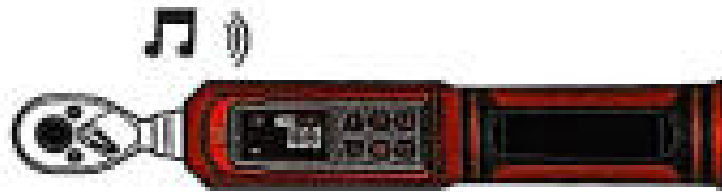
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz



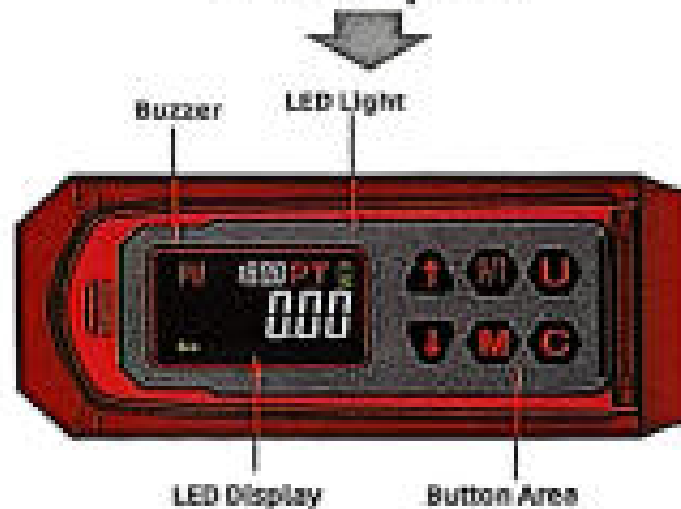
Digital Torque Wrench User Manual

Digital Torque Wrench User Manual

Make sure the digital torque wrench is not under load, then press the C key briefly to turn on the device. A beep will sound.



Function Options





Boot Operation



It needs to be turned on without loading force, otherwise it may damage the torque sensor.
Press the C key briefly to power on, and the buzzer will sound once.

Shutdown operation



It needs to be turned off without loading force, otherwise it may damage the digital torque Wrench.
Manual shutdown- Long press and hold the C key for 3 seconds to shut down.
Automatic shutdown- If there is no applied load, the digital torque wrench will automatically shut down after 120 seconds of inactivity.

Mode Switch



Nm lbf ftin kgm kgm

Press the U key briefly to switch the torque unit sequentially.

Mode Switch



Press the P/T key briefly to switch the torque mode.
Special explanation: vibration motor is the option function.

Mode Description

Track mode T - Peak mode P

Track mode T

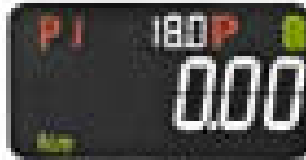
The indicated value changes in real-time according to the magnitude of the applied force. After the unloading force, the display value is zero.

After reaching the maximum torque value, the buzzer will sound for a long time - the vibration motor is turned on.

Peak mode P

In peak mode, when the torque reaches 80% of the maximum value, the buzzer sounds once. When it reaches 90%, the buzzer sounds at an increased frequency and the yellow LED lights up. When it reaches 100%, the buzzer sounds continuously and the red LED lights up-vibration motor opens. After releasing force, the data is saved for 10 seconds. Press M key will save data. It automatically returns to zero after 10 seconds without operation.

Set Torque Value



Data description in the left figure:
A set of data has a set value of 18N.m
The mode is peak mode
The unit is N.m

Schematic Diagram

- Short press the up and down arrows to activate the torque setting data.
- The system can store 10 commonly used torque values.
- First press the up and down keys to adjust the group. After confirming the group, press the M key to activate the group. Then press the up and down keys to adjust the data (press and hold for 2 seconds to activate quick adjustment), then press the C key to exit.
- After confirming the torque value, press the C key to confirm and return to the initial screen.
- Short press the up and down arrows to directly select internal storage, confirm and press the C key to confirm.

Query stored value



- Press and hold the M key to activate torque query data.
 - 100 sets of torque values can be stored in the system.
 - Press the up and down keys again to query stored data, press and hold for 2 seconds for quick query.
 - Press C key to exit the query interface.
- Note: The data queried is saved according to the torque unit.

Delete Stored Values



- Press and hold the H key to activate the torque query data.
- Press the U key again to enter the torque deletion interface.
- After entering the deletion interface, ALL and ONE will appear in turn.

ALL - indicate to delete all internal data.

ONE - indicate to delete a single data.

After confirming the type, press the H key again to delete. When the SUCC characters appear, it means that the deletion is successful.



Before using the digital torque wrench, please read the user manual carefully.

- Do not use while in the power-off state.
- Do not press any buttons while applying force.
- Do not use the digital torque adapter to disassemble screws or nuts.
- Do not overload the digital torque wrench. Exceeding the maximum torque value will cause damage to the digital torque wrench.
- For your own safety and to avoid damaging the digital torque wrench, please use the digital torque wrench correctly.
- Please select the correct socket size for the bolt.
- Before use, make sure the force applied is within the range of the torque wrench. Overloading may damage the torque wrench.
- If the applied force exceeds the range of the torque wrench, it needs to be returned to the factory for repair and recalibration.
- Adjust the posture properly to prevent falls.
- The operator and bystanders should wear protective goggles.
- To ensure the accuracy of the digital torque wrench, regular calibration is required (every 365 days or 5000 uses).
- Do not use the digital torque wrench on live equipment.
- Apart from replacing the batteries, do not disassemble the digital torque wrench. If you disassemble it yourself, it cannot be repaired.

Regarding the Battery

Regarding the Battery: If the torque range is less than 80NM, the digital torque wrench only uses AAA 7 batteries. If the torque range is greater than 80NM, the digital torque wrench only uses AA5 batteries.

The incorrect use of batteries may result in battery damage, internal chip burnout, and circuit board burnout, resulting in irreparable damage.

- Install the battery strictly in accordance with the (+ -) direction indicated in the instruction manual.
- If the digital torque wrench is not used for a long time, please remove the battery.
- The same type of battery must be used.
- Alkaline batteries cannot be recharged.

Cyfrowy adapter momentu obrotowego

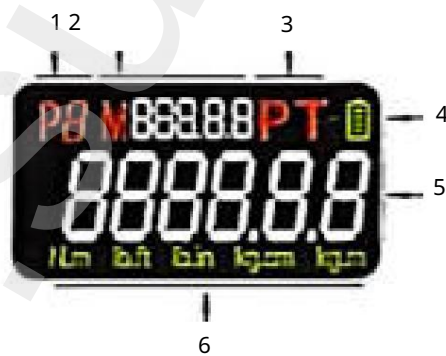


Instrukcja obsługi

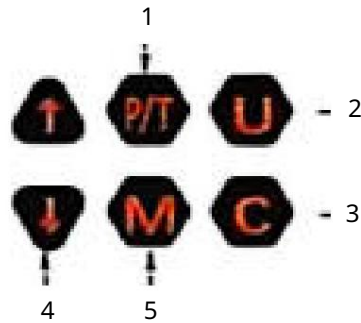
Upewnij się, że cyfrowy klucz dynamometryczny nie jest obciążony, a następnie naciśnij krótko przycisk C, aby włączyć urządzenie. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy.



Funkcjonować



1. Ustaw wartość momentu obrotowego 2. Zapytanie o moment obrotowy - numer seryjny \ Aktualna wartość momentu obrotowego 3. Wybór trybu 4.
- Wyświetlacz mocy 5.
- Wyświetlacz momentu obrotowego 6. Przełącznik jednostki



1. Przełącznik trybu
2. Wyłącznik momentu obrotowego
3. Włącz/Wyłącz/Usuń/Potwierdź
4. Zwiększ moment obrotowy
5. Zapisz potwierdzenie Zmniejsz\ Zapytaj o zapisane dane

Kontrola



Należy go włączać bez obciążenia, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia czujnika momentu obrotowego .

Naciśnij krótko przycisk C, aby włączyć urządzenie. Rozlegnie się jeden sygnał dźwiękowy.

Zamknięcie

Należy wyłączyć urządzenie bez użycia obciążenia, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia cyfrowy klucz dynamometryczny.

Wyłączanie ręczne – naciśnij i przytrzymaj przycisk C przez 3 sekundy wyłączyć.

Automatyczne wyłączanie – jeśli nie zostanie przyłożone żadne obciążenie, cyfrowy klucz dynamometryczny wyłączy się automatycznie po 120 sekundach bezczynności.



Przycisk trybu



Krótkie naciśnięcie przycisku U powoduje sekwencyjne przełączanie jednostek momentu obrotowego .



Naciśnij krótko przycisk P/T, aby zmienić tryb momentu obrotowego .

Szczegółowe wyjaśnienie: Silnik wibracyjny jest wyposażeniem opcjonalnym.

Opis trybu

Tryb śledzenia T – tryb szczytu P

Tryb śledzenia T

Wyświetlana wartość zmienia się w czasie rzeczywistym w zależności od wielkości przyłożonej siły.

Po zwolnieniu siły

Wyświetlana wartość wynosi zero.

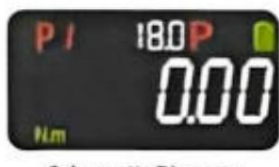
Po osiągnięciu maksymalnej wartości momentu obrotowego rozlegnie się długi sygnał dźwiękowy – silnik wibracyjny zostanie włączony.

Tryb szczytowy P

W trybie szczytowym, gdy moment obrotowy osiągnie 80% wartości maksymalnej, brzęczyk zabrzmi jednokrotnie. Gdy osiągnie 90%, brzęczyk zacznie wydawać dźwięki o zwiększonej częstotliwości i zaświeci się żółta dioda LED. Gdy osiągnie 100%, brzęczyk będzie wydawał dźwięki ciągle , a czerwona dioda LED zaświeci się – silnik wibracyjny się uruchomi.

Po zwolnieniu przycisku dane są zapisywane przez 10 sekund. Aby je zapisać , naciśnij przycisk M. Po 10 sekundach bezczynności urządzenie automatycznie powróci do stanu zerowego .

Ustawianie wartości momentu obrotowego



Opis danych na lewym obrazku:
Zbiór danych ma ustaloną wartość 18 Nm.

Tryb jest trybem najwyższym
Jednostką jest Nm.

- Naciśnij krótko strzałki w górę i w dół, aby aktywować ustawienie momentu obrotowego.
- System może zapamiętać 10 najczęściej używanych wartości momentu obrotowego.
- Najpierw naciśnij przyciski w górę i w dół, aby ustawić grupę. Po potwierdzeniu grupy naciśnij przycisk M, aby ją aktywować. Następnie naciśnij przyciski w górę i w dół, aby ustawić dane (naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby aktywować szybkie ustawienia), a następnie naciśnij przycisk C, aby wyjść.
- Po potwierdzeniu wartości momentu obrotowego naciśnij przycisk C, aby potwierdzić i powrócić do ekranu głównego.
- Naciśnij krótko strzałki w górę i w dół, aby bezpośrednio wybrać pamięć wewnętrzną, potwierdź i naciśnij przycisk C, aby potwierdzić.

Zapytanie o wartość przechowywaną



- Naciśnij i przytrzymaj przycisk M, aby aktywować zapytanie o dane dotyczące momentu obrotowego.
- W systemie można zapisać 500 zestawów wartości momentu obrotowego.
- Aby wyświetlić zapisane dane, naciśnij ponownie przyciski w górę i w dół. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby uzyskać szybkie zapytanie.
- Naciśnij przycisk C, aby opuścić interfejs zapytania.

Uwaga: Zapytane dane są zapisywane zgodnie z jednostką momentu obrotowego.

Usun zapisane wartości



- Naciśnij i przytrzymaj przycisk M, aby aktywować zapytanie o dane dotyczące momentu obrotowego.
- Naciśnij ponownie przycisk U, aby wejść do interfejsu usuwania momentu obrotowego.

- Po wejściu do interfejsu usuwania, opcje ALL i ONE będą wyświetlane sekwencyjnie.

ALL – oznacza usunięcie wszystkich danych wewnętrznych.

JEDEN – oznacza usunięcie danych indywidualnych.

Po potwierdzeniu typu naciśnij ponownie przycisk M, aby usunąć.

Gdy pojawi się symbol SUCC, oznacza to, że usunięcie zakończyło się pomyślnie.

Przed użyciem cyfrowego klucza dynamometrycznego należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi .
podręcznik.

- Nie używać, gdy urządzenie jest wyłączone.
- Nie naciskaj żadnych przycisków podczas stosowania siły.
- Nie należy używać cyfrowego adaptera momentu obrotowego do odkręcania śrub lub nakrętek.
- Nie przeciążaj cyfrowego klucza dynamometrycznego. Przekroczenie maksymalnego momentu dokręcania spowoduje uszkodzenie cyfrowego klucza dynamometrycznego.
- Dla własnego bezpieczeństwa i aby zapobiec uszkodzeniu cyfrowego klucza dynamometrycznego, należy używać go prawidłowo.
- Wybierz odpowiedni rozmiar tulei dla śruby.
- Przed użyciem należy upewnić się, że stosowana siła mieści się w zakresie klucza dynamometrycznego. Przeciążenie może uszkodzić klucz dynamometryczny .
- Jeżeli zastosowana siła przekracza zakres klucza dynamometrycznego, należy go przywrócić do pierwotnego położenia. producenta w celu dokonania naprawy i ponownej kalibracji.
- Dostosuj prawidłową pozycję, aby zapobiec upadkowi.
- Operatorzy i osoby postronne powinny nosić okulary ochronne.
- Aby zapewnić dokładność cyfrowego klucza dynamometrycznego, wymagana jest regularna kalibracja (co 365 dni lub 5000 użyci).
- Nie należy używać cyfrowego klucza dynamometrycznego na urządzeniach będących pod napięciem.
- Z wyjątkiem wymiany baterii, nie należy demontować cyfrowego klucza dynamometrycznego. Samodzielne rozmontowanie uniemożliwia naprawę.

Bateria

Jeśli zakres momentu obrotowego jest mniejszy niż 80 Nm, cyfrowy klucz dynamometryczny wykorzystuje wyłącznie baterie AAA 7. Jeśli zakres momentu obrotowego jest większy niż 80 Nm, cyfrowy klucz dynamometryczny używa wyłącznie baterii AAS.

Niewłaściwe użycie baterii może prowadzić do jej uszkodzenia, przepalenia wewnętrznego układu scalonego lub przepalenia płytki drukowanej, co może skutkować nieodwracalnymi uszkodzami.

- Zainstaluj baterię dokładnie według wskazówek (+-) podanych w instrukcji obsługi.

Jeżeli nie będziesz używać cyfrowego klucza dynamometrycznego przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterię.

- Należy stosować ten sam typ baterii .
- Baterii alkalicznych nie można ładować.

Dostawca/Dystrybutor

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9

Czechy

www.sunnysoft.cz

Digitalni adapter za navor



Uporabniški priročnik

Prepričajte se, da digitalni momentni ključ ni obremenjen, nato pa na kratko pritisnite gumb C, da vklopite napravo. Zaslišali boste pisk.

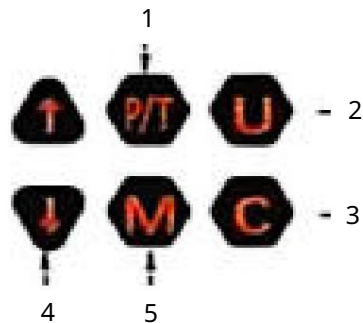


Funkcija



1. Nastavljena vrednost navora 2. Poizvedba o navoru

- serijska številka \ Trenutna vrednost navora 3. Izbira načina 4. Prikaz moči 5. Prikaz navora
6. Stikalo enote



1. Stikalo za preklon načina
2. Stikalo enote navora
3. Vklop/Izklop/Brisanje/Potrditev
4. Povečaj navor 5. Shrani potrditev Zmanjšaj Poizvedba po shranjenih podatkih

Nadzor



Vklopiti ga je treba brez obremenitve, sicer se lahko senzor navora poškoduje .

Na kratko pritisnite gumb C, da ga vklopite, in brenčalo bo zapiskalo enkrat.

Izklop

Izklopiti ga je treba brez uporabe obremenitve, sicer lahko pride do poškodb digitalni momentni ključ.

Ročni izklop – Pritisnite in držite gumb C 3 sekunde izklopiti.

Samodejni izklop – Če digitalni momentni ključ ni obremenjen, se bo po 120 sekundah neaktivnosti samodejno izklopil .



Gumb za način



S kratkim pritiskom na gumb U sekvenčno preklaplja navorna enota .



Za preklap načina navora na kratko pritisnite gumb P/T .

Posebno pojasnilo: Vibracijski motor je dodatna oprema.

Opis načina

Način sledenja T – način P -vrha

Način T-sledenja

Prikazana vrednost se spreminja v realnem času glede na velikost uporabljene sile.

Po sprostitvi sile

Prikazana vrednost je nič.

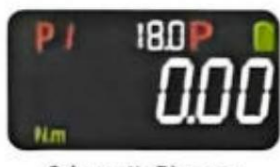
Ko je dosežena največja vrednost navora , se bo oglasil dolg zvočni signal – vibracijski motor se bo vklopil.

Način P-vršne vrednosti

V načinu vršne moči, ko navor doseže 80 % največje vrednosti, se bo brenčalo oglasilo enkrat. Ko doseže 90 %, se bo brenčalo oglasilo s povečano frekvenco in prižgala se bo rumena LED dioda. Ko doseže 100 %, se bo brenčalo oglasilo neprekinjeno in prižgala se bo rdeča LED dioda – vibracijski motor se bo odprl.

Po sprostitvi pritiska se podatki shranijo 10 sekund, za shranjevanje podatkov pritisnite gumb M. Po 10 sekundah neuporabe se bodo podatki samodejno vrnili na nič .

Nastavitev vrednosti navora



Opis podatkov na levi sliki:
Nabor podatkov ima nastavljeno vrednost 18 Nm.
Način je zgornji način
Enota je Nm.

- Na kratko pritisnite puščici gor in dol , da aktivirate nastavitev navora .
- Sistem lahko shrani 10 pogosto uporabljenih vrednosti navora .
- Najprej pritisnite tipki gor in dol, da nastavite skupino. Po potrditvi skupine pritisnite tipko M, da aktivirate skupino. Nato pritisnite tipki gor in dol, da nastavite podatke (pritisnite in držite 2 sekundi, da aktivirate hitro nastavitev), in nato pritisnite tipko C za izhod.
- Po potrditvi vrednosti navora pritisnite gumb C za potrditev in vrnitev na začetni zaslon.
- Na kratko pritisnite puščici gor in dol , da neposredno izberete notranji pomnilnik, potrdite in pritisnite gumb C za potrditev.

Poizvedba po shranjeni vrednosti



- Pritisnite in držite gumb M, da aktivirate poizvedbo o podatkih o navoru .
- V sistemu je mogoče shraniti 500 nizov vrednosti navora .
- Za poizvedbo po shranjenih podatkih ponovno pritisnite gumba gor in dol , za hitro poizvedbo pa ju držite 3 sekunde.
- Pritisnite gumb C za izhod iz vmesnika za poizvedbe.

Opomba: Poizvedovani podatki se shranijo glede na enoto navora.

Izbriši shranjene vrednosti



- Pritisnite in držite gumb M, da aktivirate proizvodbo o navoru.
- Ponovno pritisnite gumb U, da vstopite v vmesnik za brisanje navora.

- Po vstopu v vmesnik za brisanje se bosta zaporedno prikazali VSE in ENO .

VSE – Označuje izbris vseh notranjih podatkov.

ENA – Označuje izbris posameznih podatkov.

Ko potrdite vrsto, ponovno pritisnite gumb M za brisanje.

Ko se prikažejo znaki SUCC, to pomeni , da je bilo brisanje uspešno.

Pred uporabo digitalnega momentnega ključa natančno preberite uporabniški priročnik . priročnik.

- Ne uporabljajte naprave, ko je izklopljena.
- Med uporabo sile ne pritiskajte nobenih gumbov.
- Digitalnega nastavka za vrtenje ne uporabljajte za odstranjevanje vijakov ali matic.
- Digitalnega momentnega ključa ne preobremenjujte . Če presežete največji dovoljeni moment privijanja, ga boste poškodovali .
- Zaradi lastne varnosti in za preprečevanje poškodb digitalnega momentnega ključa ga uporabljajte pravilno.
- Izberite pravilno velikost tulca za vijak.
- Pred uporabo se prepričajte, da je uporabljena sila znotraj dosega momentnega ključa. Preobremenitev lahko poškoduje momentni ključ .
- Če uporabljena sila presega doseg momentnega ključa, ga je treba vrniti v proizvajalca za popravilo in ponovno kalibracijo.
- Prilagodite pravilen položaj, da preprečite padec.
- Upravljavci in mimoidoči morajo nositi zaščitna očala.
- Za zagotovitev natančnosti digitalnega momentnega ključa je potrebna redna kalibracija (vsakih 365 dni ali 5000 uporab).
- Digitalnega momentnega ključa ne uporabljajte na opremi pod napetostjo.
- Digitalnega momentnega ključa ne razstavljajte, razen če gre za menjavo baterij. Če ga razstavite sami, ga ni mogoče popraviti.

Baterija

Če je območje navora manjše od 80 NM, digitalni momentni ključ uporablja samo baterije AAA 7. Če je območje navora večje od 80 NM, digitalni momentni ključ

uporablja samo AAS baterije.

Nepravilna uporaba baterij lahko povzroči poškodbe baterije, izgorevanje notranjega čipa in izgorevanje tiskanega vezja, kar lahko povzroči nepopravljivo škodo.

- Baterijo namestite natančno v skladu z navodili (+-) v navodilih za uporabo.

Če digitalnega momentnega ključa ne boste uporabljali dalj časa, odstranite baterijo.

- Uporabiti je treba isti tip baterije .

- Alkalnih baterij ni mogoče polniti.

Dobavitelj/Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Praga 9

Češka republika

www.sunnysoft.cz

Digitalni adapter za okretni moment



Korisnički priručnik

Provjerite je li digitalni moment ključ pod opterećenjem, a zatim kratko pritisnite gumb C za uključivanje uređaja. Oglasit će se zvučni signal.



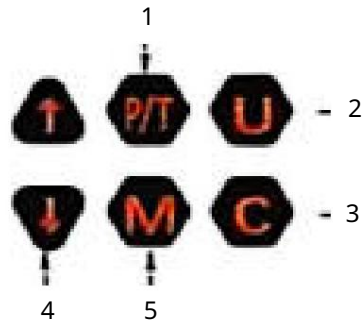
Funkcija



1. Postavljanje vrijednosti momenta 2. Upit momenta -

serijski broj Trenutna vrijednost momenta 3. Odabir načina rada 4. Prikaz snage 5. Prikaz momenta 6.

Prekidač jedinice



1. Prekidač načina rada
2. Prekidač jedinice zakretnog momenta
3. Uključivanje/Isključivanje/Brisanje/Potvrda
4. Povećaj okretni moment
5. Spremi potvrdu Smanji\ Provjeri spremljene podatke

Kontrolirati



Mora se uključiti bez opterećenja, inače bi se senzor momenta mogao oštetiti .

Kratko pritisnite tipku C za uključivanje i zujalica će se oglasiti jednom.

Isključivanje

Potrebno ga je isključiti bez korištenja opterećenja, inače može doći do oštećenja digitalni moment ključ.

Ručno isključivanje – Dugo pritisnite i držite tipku C 3 sekunde isključiti.

Automatsko isključivanje – Ako se ne primijeni opterećenje, digitalni moment ključ će se automatski isključiti nakon 120 sekundi neaktivnosti.



Gumb za način rada



Kratkim pritiskom na tipku U sekvencijalno se prebacuje jedinica zakretnog momenta .



Kratko pritisnite tipku P/T za prebacivanje u način rada zakretnog momenta .

Posebno objašnjenje: Vibracijski motor je dodatna značajka.

Opis načina rada

Način T-praćenja – način P-vrha

T-praćenje načina rada

Prikazana vrijednost mijenja se u stvarnom vremenu ovisno o veličini primijenjene sile.

Nakon otpuštanja sile

Prikazana vrijednost je nula.

Kada se dostigne maksimalna vrijednost okretnog momenta , oglasit će se dugi zvučni signal

– uključit će se vibracijski motor.

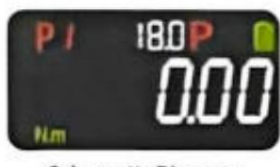
Vršni P način rada

U vršnom načinu rada, kada okretni moment dosegne 80% maksimalne vrijednosti, zujalica će se oglasiti jednom. Kada dosegne 90%, zujalica će se oglasiti povećanom frekvencijom i upalit će se žuta LED dioda. Kada dosegne 100%, zujalica će se oglasiti kontinuirano i upalit će se crvena LED dioda - vibracijski motor će se otvoriti.

Nakon otpuštanja sile, podaci se pohranjuju 10 sekundi, pritisnite tipku M za spremanje podataka.

Automatski će se vratiti na nulu nakon 10 sekundi nekorištenja .

Podešavanje vrijednosti momenta



Opis podataka na lijevoj slici:
Skup podataka ima zadanu vrijednost od 18 Nm.
Način rada je gornji način rada
Jedinica je Nm.

- Kratko pritisnite strelice gore i dolje za aktiviranje postavke okretnog momenta .
- Sustav može pohraniti 10 uobičajeno korištenih vrijednosti momenta .
- Prvo pritisnite tipke gore i dolje za postavljanje grupe. Nakon potvrde grupe, pritisnite tipku M za aktiviranje grupe. Zatim pritisnite tipke gore i dolje za postavljanje podataka (pritisnite i držite 2 sekunde za aktiviranje brzog podešavanja), a zatim pritisnite tipku C za izlaz.
- Nakon potvrde vrijednosti momenta, pritisnite tipku C za potvrdu i povratak na početni zaslon.
- Kratko pritisnite strelice gore i dolje za izravan odabir interne memorije, potvrdite i pritisnite tipku C za potvrdu.

Upitivanje pohranjene vrijednosti



- Pritisnite i držite tipku M za aktiviranje upita podataka o okretnom momentu .
- U sustavu se može pohraniti 500 skupova vrijednosti okretnog momenta .
- Ponovno pritisnite tipke gore i dolje za upit pohranjenih podataka, pritisnite i držite 3 sekunde za brzi upit.
- Pritisnite tipku C za izlaz iz sučelja za upite.

Napomena: Podaci za traženje pohranjuju se prema jedinici momenta.

Izbriši spremljene vrijednosti



- Pritisnite i držite tipku M za aktiviranje podataka o upitu okretnog momenta.
- Ponovno pritisnite tipku U za ulazak u sučelje za brisanje momenta.

- Nakon ulaska u sučelje za brisanje, redom će se prikazivati SVE i JEDAN .
SVE – Označava brisanje svih internih podataka.
JEDAN – Označava brisanje pojedinačnih podataka.
Nakon potvrde vrste, ponovno pritisnite tipku M za brisanje.
Kada se pojave znakovi SUCC, to znači da je brisanje bilo uspješno.

Prije upotrebe digitalnog moment ključa, pažljivo pročitajte korisnički priručnik .
priručnik.

- Ne koristite kada je uređaj isključen.
- Ne pritiskajte nikakve tipke dok primjenjujete silu.
- Ne koristite digitalni adapter za moment za odvrtnje vijaka ili matica.
- Nemojte preopterećivati digitalni moment ključ. Prekoračenje maksimalne vrijednosti momenta zatezanja oštetit će digitalni moment ključ.
- Radi vlastite sigurnosti i sprječavanja oštećenja digitalnog moment ključa, koristite ga ispravno.
- Odaberite ispravnu veličinu čahure za vijak.
- Prije upotrebe provjerite je li korištena sila unutar raspona moment ključa. Preopterećenje može oštetiti moment ključ .
- Ako primijenjena sila prelazi raspon moment ključa , mora se vratiti u proizvođača za popravak i ponovnu kalibraciju.
- Podesite ispravan položaj kako biste spriječili pad.
- Operateri i promatrači trebaju nositi zaštitne naočale.
- Kako bi se osigurala točnost digitalnog moment ključa, potrebna je redovita kalibracija (svakih 365 dana ili 5000 upotreba).
- Ne koristite digitalni moment ključ na opremi pod naponom.
- Osim za zamjenu baterija, nemojte rastavljati digitalni moment ključ. Ako ga sami rastavite, ne može se popraviti.

Baterija

Ako je raspon momenta manji od 80 NM, digitalni moment ključ koristi samo AAA 7 baterije. Ako je raspon momenta veći od 80 NM, digitalni moment ključ

koristi samo AAS baterije.

Nepravilna uporaba baterija može dovesti do oštećenja baterije, izgaranja unutarnjeg čipa i izgaranja tiskane ploče, što može dovesti do nepovratnih oštećenja.

- Ugradite bateriju točno prema (+-) uputama u uputama za uporabu.

Ako digitalni moment ključ nećete koristiti dulje vrijeme , izvadite bateriju.

- Mora se koristiti ista vrsta baterije .
- Alkalne baterije se ne mogu puniti.

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9

Češka

www.sunnysoft.cz