

Před použitím měřidla momentu si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

Ve vypnutém stavu je použití zakázáno.

Během vyvíjení síly netlačte na žádná tlačítka.

K demontáži šroubu a matice nepoužívejte torzní měrku.

Je zakázáno používat přetčení. Pokud je překročena maximální hodnota točivého momentu, dojde k poškození měřidla momentu.

Pro vaši vlastní bezpečnost a abyste si neporanili ruce, používejte prosím měřič momentu správně.

U šroubů vyberte správnou specifikaci objímky.

Před použitím se ujistěte, že aplikovaná síla je v rozsahu momentového měřidla. Přetčení momentový měřič poškodí.

Poté, co aplikovaná síla překročí rozsah měřiče momentu, je nutné jej vrátit do tovární k údržbě a koněnce.

Správně upravte držení těla, abyste předšli pádům.

Obsluha a přihlížející by měli nosit ochranné brýle.

Abyste zajistili přesnost měřidla momentu, je pravidelně kalibrováno (365 dní nebo 5000krát).

Nepoužívejte měřič momentu na poháněných zařízeních.

Nerobte momentový měřič svívočně, s výjimkou baterie. Pokud si momentový měřič rozložíte sami, bude neopravit.

Musí být použit stejný typ baterie.

Alkalické baterie nelze nabíjet.

Pokud je baterie vybitá, ihned ji vyměňte.



Návod k obsluze: Digitální momentový adaptér

O baterii

Lze použít pouze alkalické baterie AA7. Nesprávné použití baterií způsobí poškození baterie nebo poškození vnitřního čipu a desky plošných spojů, a nevratné selhání.

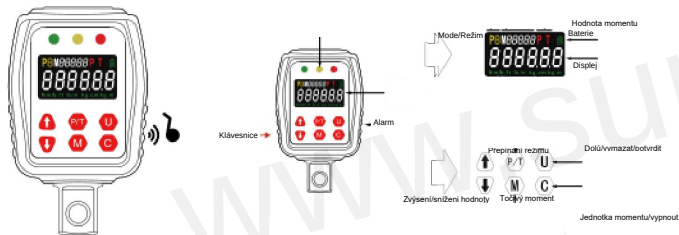
Instalujte správně ve směru (+ -) uvedeném v přísném instalačním manuálu.

Pokud nebudete delší dobu používat měření momentu, nezapomeňte vyměnit baterii.

Návod k použití elektronického měřiče momentu

Nejprve se ujistěte, že měřič momentu není namáháný, a poté krátce stiskněte tlačítko C pro jeho zapnutí. Zazní bzučák.

Možnosti funkcí



bootovací operace



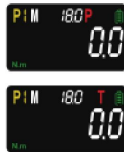
- Je nutné jej zapnout bez zatěžovací síly, jinak může dojít k poškození měřidla momentu.
- Krátkým stisknutím tlačítka C jej zapnete a zazní bzučák.
- Ve vypnutém stavu stiskněte současně tlačítka M + P/T pro zapnutí a vypnutí bzučáku.

operace vypnutí



- Je nutné jej vypnout bez použití zatěžovací síly, jinak může dojít k poškození měřidla momentu.
- Ruční vypnutí – stisknutím a podržením tlačítka C po dobu 3 sekund vypnete zařízení.
- Automatické vypnutí – bez použití síly se měřič momentu automaticky vypne po dobu 120 sekund bez jakékoli operace.

přepínání režimů



Krátkým stisknutím tlačítka P/T přepnete režim kroučícího momentu.

popis schématu

Tovární režim T Peak režim P

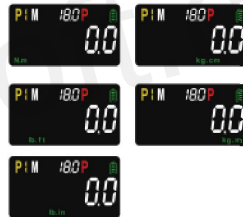
Tovární režim T

Zobrazená hodnota se mění v reálném čase s velikostí aplikovaného síla. Po uvolnění síly se zobrazená hodnota vrátí na nulu. Po dosažení maximální hodnoty točivého momentu, spustí se dlouhý zvonící alarm.

Peak režim P

V režimu P (když dosáhne 80 %) se rozsvítí (zelené světlo) alarm mezery bzučáku, když dosáhne 90 %, (žlutý (svítí) bzučák zvyšuje frekvenci a když dosáhne 100 %, zazní (červená kontrolka) bzučák). Stiskněte klávesu M pro uložení dat.

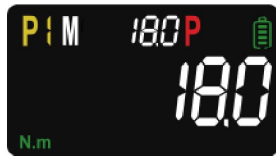
přepínání jednotek



Krátkým stisknutím tlačítka U se přepíná momentová jednotka.

schématický
diagram

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



schématický
diagram

Popis dat na obrázku vlevo Nastavená hodnota sady dat je 18 N.m.

Režim je P režim.
Jednotka je NM.

Krátkým stisknutím šipek nahoru a dolů aktivujete nastavení točivého momentu.

V systému lze uložit devět sad běžně používaných hodnot točivého momentu.

Stisknutím tlačítka M aktivujete nastavenou hodnotu, stisknutím šipek nahoru a dolů ji upravíte a aktivujete 10násobnou rychlost za 2 sekundy.

Po potvrzení hodnoty točivého momentu stiskněte tlačítko C pro potvrzení. Vraťte se na úvodní obrazovku.

Krátkým stisknutím šipek nahoru a dolů přímo vyberte interní úložiště. Po potvrzení stiskněte klávesu C.

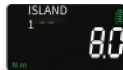


Schéma s daty

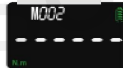


Schéma bez dat

Dlouhým stisknutím tlačítka M aktivujete dotaz na data točivého momentu.

V systému lze uložit 500 sad hodnot točivého momentu.

Poté stiskněte šipky nahoru a dolů pro zobrazení uložených dat.

Stiskněte a podržte po dobu 3 sekund pro rychlé zobrazení.

Stisknutím klávesy C ukončíte rozhraní dotazu.

Poznámky

Dotazovaná data se ukládají pomocí knoflíkového měřiče jednotky.



Dlouhým stisknutím tlačítka M aktivujete dotaz na točivý moment; dalším stisknutím tlačítka U rozhraní smažete; po vstupu do rozhraní pro mazání se postupně zobrazí VŠECHNY a JEDNA.

VŠECHNY – smaže všechna interní data. JEDNA –

smaže jednotlivá data. Po potvrzení typu stiskněte

znovu klávesu M pro smazání. Zobrazení znaku SUCC znamená, že

smazání proběhlo úspěšně.

Bleiben Sie bei der Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Drehmomentmessers sorgfältig dabei.

Die Benutzung im ausgeschalteten Zustand ist verboten.

Drücken Sie während der Krafteinwirkung keine Tasten.

Verwenden Sie zum Lösen der Schraube und Mutter keinen Drehmomentverschraub.

Eine Überladung ist verboten. Wird der maximale Drehmomentwert überschritten, wird das Drehmomentmessgerät beschädigt.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um Verletzungen an den Händen zu vermeiden, vermeiden Sie das Drehmomentmessgerät bitte ordnungsgemäß.

Wählen Sie für Schrauben die passende Hülzenspezifikation.

Vor Gebrauch sicherstellen, dass die aufgetragene Kraft innerhalb des Messbereichs des Drehmomentmessers liegt. Eine Überladung beschädigt das Drehmomentmessgerät.

Schützt die aufgetragene Kraft den Messbereich des Drehmomentmessers überschreiten, muss das Gerät zur Wartung und Korrektur an den Hersteller zurückgeschickt werden.

Achten Sie auf Ihre Körperhaltung, um Stürze zu vermeiden.

Bediener und Umstehende sollten Schutzbrillen tragen.

Um die Genauigkeit des Drehmomentmessers zu gewährleisten, wird er regelmäßig kalibriert (365 Tage oder 5000 Mal).

Das Drehmomentmessgerät darf nicht an motorbetriebenen Geräten verwendet werden.

Zeigen Sie das Drehmomentmessgerät regelmäßig, außer zum Batteriewechsel. Wenn Sie das Drehmomentmessgerät selbst aufladen, ist es insgesamt beschädigt.

Es muss der gleiche Batterietyp verwendet werden.

Alkalibatterien können nicht wieder aufgeladen werden.

Wenn die Batterie leer ist, ersetzen Sie sie sofort.

Über die Batterie

Es dürfen ausschließlich AA7-Alkalibatterien verwendet werden. Unsachgemäße Verwendung von Batterien kann zu Schäden an der Batterie oder am internen Chip und der Leiterplatte führen, und irreversibles Versagen.

Installieren Sie die Anlage korrekt in der in der Installationsanleitung angegebenen Richtung (+/-).

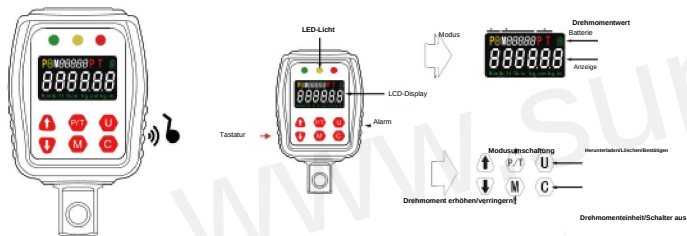
Wenn Sie die Drehmomentmessung längere Zeit nicht verwenden, denken Sie daran, die Batterie zu entfernen.



Bedienungsanleitung: Digitaler Drehmomentadapter

Stellen Sie zunächst sicher, dass das Drehmomentmessgerät nicht unter Last steht, und drücken Sie dann kurz die Taste C, um es einzuschalten. Ein Signalton ertönt.

Funktionsoptionen



Bootvorgang



- Es darf nicht unter Last eingeschaltet werden, da sonst der Drehmomentmesser beschädigt werden kann.
- Drücken Sie kurz die Taste C, um das Gerät einzuschalten. Es ertönt ein Summen.
- Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand gleichzeitig die Tasten M + P. T zum Ein- und Ausschalten des Summers.

Betrieb

abschalten



- Das Gerät muss ausgeschaltet werden, ohne dass eine Last angelegt wird, da sonst der Drehmomentmesser beschädigt werden kann.
- Manuelles Ausschalten – Halten Sie die Taste C 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- Automatische Abschaltung – ohne Krafteinwirkung schaltet sich das Drehmomentmessgerät bei Nichtbetätigung für 120 Sekunden automatisch ab.

Schaltmodi



Durch kurzes Drücken der P/T-Taste wird der Drehmomentmodus umgeschaltet.

Diagrammbeschreibung

Werksmodus T Spitzenmodus P

Werksmodus T

Der angezeigte Wert ändert sich in Echtzeit mit der aufgebrachten Kraft. Sobald die Kraft nachlässt, kehrt der angezeigte Wert auf Null zurück. Wird das maximale Drehmoment erreicht, ertönt ein lang anhaltender Alarm.

Peak-Modus P

Im P-Modus leuchtet bei Erreichen von 80 % die grüne Kontrollleuchte für den Summeralarm auf. Bei 90 % erhöht sich die Summerfrequenz (gelbe Kontrollleuchte), und bei 100 % ertönt der Summer (rote Kontrollleuchte). Drücken Sie die M-Taste, um die Daten zu speichern.

Schalteinheiten

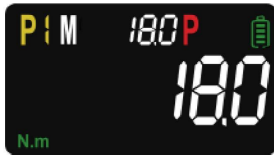


Ein kurzer Druck auf die U-Taste schaltet die Drehmomenteinheit um.

Schema
Diagramm

Lieferant/Vertriebspartner
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Drehmoment-Sollwert



Schema
Diagramm

Beschreibung der Daten im Bild links
Wert

Der Datensatz beträgt 18 Nm.

Der Modus ist P-Modus.
Die Einheit ist NM.

Drücken Sie kurz die Auf- und Abwärtspfeile, um die Drehmomenteinstellung zu aktivieren.

Im System können neun Sätze häufig verwendeter Drehmomentwerte gespeichert werden.

Drücken Sie die Taste M, um den eingestellten Wert zu aktivieren, drücken Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um ihn anzupassen, und aktivieren Sie die 10-fache Geschwindigkeit in 2 Sekunden.

Nachdem Sie den Drehmomentwert bestätigt haben, drücken Sie zur Bestätigung die Taste C. Kehren Sie zum Startbildschirm zurück.

Drücken Sie kurz die Pfeiltasten nach oben und unten, um direkt den internen Speicher auszuwählen. Drücken Sie die Taste C, um zu bestätigen.

Speicherwert abfragen



Diagramm mit Daten

Schema ohne Daten

Durch langes Drücken der M-Taste wird die Abfrage der Drehzahldaten aktiviert.

Das System kann 500 Sätze von Drehmomentwerten speichern.

Drücken Sie anschließend die Pfeiltasten nach oben und unten, um die gespeicherten Daten anzuzeigen.

Für die Schnellansicht 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Drücken Sie C, um die Abfrageschnittstelle zu verlassen.

Kommentar

Die abgefragten Daten werden mithilfe des Drehknopf-Messgeräts des Geräts gespeichert.

Gespeicherten Wert löschen



Durch langes Drücken der M-Taste wird die Drehmomentabfrage aktiviert; durch erneutes Drücken der U-Taste wird die Benutzeroberfläche gelöscht; nach dem Aufrufen der Löschoberfläche werden nacheinander ALL und ONE angezeigt.

ALLE – löscht alle internen Daten. EINS –

Löscht einzelne Daten. Nach Bestätigung des Typs drücken Sie

Drücken Sie die Taste M erneut, um zu löschen. Das Zeichen SUCC erscheint und zeigt an, dass

Die Löschung war erfolgreich.

A nyomásmérő használatát előt figyelmesen olvassa el a használati utasítót.

Központ állapotban tilos a használata.

Ne nyomjon meg semmilyen gombot, miközben erő fejti ki rá.

Ne használjon nyomásképzőcsőt a csavar és az anyja eltávolításához.

Tilos túlerővel alkalmazni. A maximális nyomáskéntük túllépése a nyomásmérő károsodáshoz vezet.

Saját biztonsága és a készülékek ellenőrzése érdekében kérjük, használja helyesen a nyomásmérőt.

Csavarok esetén válassza ki a megfelelő hüvely specifikációját.

Használat előtt győződjön meg arról, hogy az alkalmazott mérő a nyomásmérő tartományán belül van. A túlerővel károsítja a nyomásmérőt.

Az akkumulátorról

Kizárólag AA7-es alkáli elemek használhatók. Az elemek nem megfelelő használata károsíthatja az elemet, a belső chipet és az áramkört lapot. és visszafordíthatatlan kudar.

A szigorú telepítési kézikönyvben feltüntetett (+ -) irányban szerelje be helyesen.

Ha hosszabb ideig nem használja a nyomásmérőt, ne fejtse el kiverni az elemet.

Mielőtt az akkumulátort eltávolítja a nyomásmérő tartományát, a károsíthat vissza kell venni a győző tartomány és károsíthat a károsíthat.

Korrigálja a tartományt az esők megjelölése érdekében.

A károsíthat és a károsíthat tartományát védőszemélyt kell venni.

A nyomásmérő pontoságának biztosítása érdekében rendszeresen kalibrálják (365 naponta vagy 5000-szer).

Ne használja a nyomásmérőt motoros berendezéseken.

Ne szerelje ki a károsíthat a nyomásmérőt, kivéve az akkumulátort. Ha a károsíthat károsíthat a károsíthat, az károsíthat lenni.

Ugyanolyan típusú akkumulátort kell használni.

Az alkáli elemek nem tölthetők újra.

Ha lemerült az akkumulátor, azonnal cserélje ki.



Használati utasítás: Digitális nyomáskiadapter

Az elektronikus nyomatékmérő használati utasítása

Először győződjön meg arról, hogy a nyomatékmérő nincs terhelve, majd nyomja meg röviden a C gombot a bekapcsolásához. Egy hangjelzés hallható.

Funkcióbeállítások



rendszerindítási művelet



- Terhelés nélkül kell bekapcsolni, különben a nyomatékmérő károsodhat.
- A bekapcsoláshoz nyomja meg röviden a C gombot, mire egy hangjelzés hallható.
- Kikapcsolt állapotban nyomja meg egyszerre az M + P/ gombokat T a csengő be- és kikapcsolásához.

művelet

leállítás



- Terhelőerő alkalmazása nélkül kell kikapcsolni, különben a nyomatékmérő károsodhat.

• Manuális kikapcsolás - a kézi kikapcsoláshoz nyomja meg és tartva lenyomva a C gombot 3 másodpercre.

- Automatikus kikapcsolás - erő kifejtés nélkül a nyomatékmérő automatikusan kikapcsol 120 másodpercre, bármilyen művelet elvégzése nélkül.

kapcsolási módok



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

diagram leírása

Gyári mód T Csúcsmód P

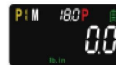
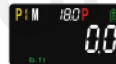
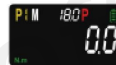
Opéti mód

A kijelzett érték valós időben változik az alkalmazott erő mértékével. Az erő feloldásakor a kijelzett érték nullára áll vissza. Amikor eléri a maximális nyomatékértéket, egy hosszú csengő riasztás hallható.

Csúcs üzemmód P

P módban (amikor eléri a 80%-ot) a berregő riasztása kigyullad (zöld fény), 90%-on a sárga (világító) berregő frekvenciája növekszik, 100%-on pedig megszólal a berregő (piros fény). Az adatok mentéséhez nyomja meg az M gombot.

kapcsolóegységek



Az U gomb rövid megnyomásával válthat a nyomaték egység között.

változtos
diagram

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



alkalmazás
diagram

A nyomatékbeállítás aktiválásához nyomja meg röviden a fel és le nyilakat.

Kilenc, gyakran használt nyomatékérték-készlet tárolható a rendszerben.

Az M gomb megnyomásával aktiválhatja a beállított értéket, a fel és le nyilakkal módosíthatja azt, majd 2 másodperc alatt aktiválhatja a 10-szeres sebességet.

A nyomatékérték megerősítése után nyomja meg a C gombot a megerősítéshez. Törjön vissza a kezdőképnyőre.

A belső tárhely közvetlen kiválasztásához nyomja meg röviden a fel és le nyilakat. A megerősítéshez nyomja meg a C billentyűt.

A bal oldali képen látható adatok leírása
érték

az adatkészlet 18 Nm

A mód P mód.

A mértékegység Nm.

Lekérdezés tárolási értéke



Adatok nélküli séma



Adatok nélküli séma

Nyomja meg hosszan az M gombot a forgási sebességszámok lekérdezésének aktiválásához.

A rendszer 500 nyomatékérték-készletet képes tárolni.

Ezután nyomja meg a fel és le nyilakat a mentett adatok megtekintéséhez.

Gyorsnézethez tartsa lenyomva 3 másodpercig.

A lekérdezési felület bezárásához nyomja meg a C billentyűt.

Megjegyzés

A lekérdezett adatokat az egység gombmémóriája tárolja.

Tárolt érték törlése



Hosszan nyomja meg az M gombot a nyomaték lekérdezés aktiválásához; nyomja meg ismét az U gombot a felület törléséhez; a törlési felületbe való belépés után felváltva jelenik meg az ÖSSZES és az EGY felirat.

MINDEN – törli az összes belső adatot. EGY –

törli az egyes adatokat. A típus megerősítése után nyomja meg a

Nyomja meg ismét az M billentyűt a törléshez. Megjelenik a SUCC karakter, jelezve, hogy

A törlés sikeres volt.

Pred uporabo merilnika navora natančno preberite navodila za uporabo.

Uporaba je prepovedana, ko je izklopljena.

Med uporabo sile ne pritiskajte nobenih gumbov.

Za odstranitev vijaka in matice ne uporabljajte momentnega ključa.

Prepovedana je uporaba preobremenitve. Če je preobremenjena rušenje vrednost navora, se bo merilnik navora poškodoval.

Zaradi lastne varnosti in da se izognete poškodbam rok, prosimo, da merilnik navora uporabljate pravilno.

Za vijake izberite pravilno specifikacijo tulca.

Pred uporabo se prepričajte, da je uporabljena sila znotraj območja merilnika navora. Preobremenitev bo poškodovala merilnik navora.

Ko uporabljena sila preseže območje merilnika navora, ga je treba vrstiti v tovarno na voličenje in popravilo.

Popravite držo, da preprečite padce.

Upravitelji in mimoidoči morajo nositi zaščitna očala.

Za zagotovitev natančnosti merilnika navora se ta redno kalibrira (365 dni oziroma 5000-krat).

Merilnika navora ne uporabljajte na električni opremi.

Merilnik navora ne razstavljaite poljubno, razen baterije. Če merilnik navora razstavite sami, ga ne bo mogoče popraviti.

O bateriji

Uporabljajte lahko samo alkalne baterije AA7. Nepravilna uporaba baterij bo poškodovala baterijo ali notranji čip in tiskano vezje. In nepopravljiv neuspeh.

Namestitev opravite pravilno v smeri (+ -), ki je navedena v strogem priročniku za namestitev.

Če merilnika navora ne boste uporabljali dlje časa, ne pozabite odstraniti baterije.

Uporabiti je treba isto vrsto baterije.

Alkalnih baterij ni mogoče polniti.

Če je baterija prazna, jo takoj zamenjajte.

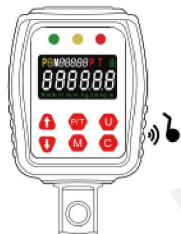


Navodila za uporabo: Digitalni adapter za navor

Navodila za uporabo elektronskega merilnika navora

Najprej se prepričajte, da merilnik navora ni obremenjen, nato pa na kratko pritisnite gumb C, da ga vklopite. Zasižalo se bo brenčalo.

Možnosti funkcij



Nastavitev vrednosti



zagonsko operacijo



- Vključiti ga je treba brez obremenitve, sicer se lahko merilnik navora poškoduje.
- Na kratko pritisnite gumb C, da ga vklopite, in oglasil se bo zvočni signal.
- V izklopljenem stanju hkrati pritisnite tipki M + P/T za vklop in izklop brenčala.

operacija

zaustavitev



- Izklopiti ga je treba brez uporabe obremenitvene sile, sicer se lahko merilnik navora poškoduje.
- Ročni izklop – pritisnite in držite gumb C 3 sekunde, da izklopite napravo.
- Samodejni izklop – brez uporabe sile se merilnik navora samodejno izklopi za 120 sekund brez kakršne koli uporabe.

preklapljanje načinov



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

opis diagrama

Tovarniški način T Vrhunski način P

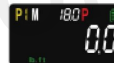
Tovarniški način T

Prikazana vrednost se spreminja v realnem času glede na količino uporabljenih sil. Ko se sila sprosti, se prikazana vrednost vrne na nič. Ko je dosežena največja vrednost navora, se sproži dolg zvonec.

Vrtni način P

V načinu P (ko doseže 80 %) se prižge alarm za vrzel brenčala (zelena lučka), ko doseže 90 %, (rumena (lučka) frekvenca se poveča, ko pa doseže 100 %, se oglasi brenčalo (rdeča lučka). Pritisnite tipko M, da shranite podatke.

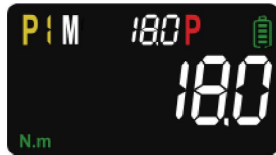
preklopne enote



Kratek pritisk gumba U preklopi navorno enoto.

shematski diagram

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



Shematski
diagram

Opis podatkov na sliki na levi: Množica
vrednosti

nabor podatkov je 18 Nm

Način je način P.
Enota je Nm.

Za aktiviranje nastavitve navora na kratko pritisnite puščici gor in dol.

V sistemu je mogoče shraniti devet nizov pogosto uporabljenih vrednosti navora.

Pritisnite gumb M, da aktivirate nastavljeno vrednost, pritisnite puščici gor in dol, da jo prilagodite, in v 2 sekundah aktivirajte 10-kratno hitrost.

Po potrditvi vrednosti navora pritisnite gumb C za potrditev. Vrnite se na začetni zaslon.

Za neposreden izbor notranjega pomnilnika na kratko pritisnite puščici gor in dol. Za potrditev pritisnite tipko C.

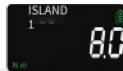


Diagram s podatki



Shema brez podatkov

Dolgo pritisnite gumb M, da aktivirate proizvodbo o podatkih o hitrosti vrtenja.

Sistem lahko shrani 500 nizov vrednosti navora.

Nato pritisnite puščici gor in dol, da si ogledate shranjene podatke.

Za hiter ogled pritisnite in držite 3 sekunde.

Pritisnite C za izhod iz vmesnika za proizvodbo.

Komentar

Poizvedovani podatki se shranijo z uporabo merilnika z gumbom enote.



Za aktivacijo proizvodbe o navoru dolgo pritisnite gumb M; za brisanje vmesnika ponovno pritisnite gumb U; po vstopu v vmesnik za brisanje se bosta izmenično prikazala VSE in ENO.

VSE – izbriše vse notranje podatke. ENA –

izbriše posamezne podatke. Po potrditvi vrste pritisnite

Za brisanje ponovno pritisnite tipko M. Prikaže se znak SUCC, ki označuje, da

Brisanje je bilo uspešno.

Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza aparatul de măsură a cuplului.

Utilizarea este interzisă atunci când este oprit.

Nu apăsați niciun buton în timp ce aplicați forță.

Nu folosiți o cheie dinamometrică pentru a scoate șurubul și piulița.

Este interzisă utilizarea supralîncăării. Dacă se depășește valoarea maximă a cuplului, aparatul de măsură a cuplului se va deteriora.

Pentru propria dumneavoastră siguranță și pentru a evita accidentarea mâinilor, vă rugăm să utilizați corect instrumentul de măsurare a cuplului.

Pentru șuruburi, selectați specificația corectă a mărșionului.

Înainte de utilizare, asigurați-vă că forța aplicată se încadrează în intervalul indicatorului de cuplu. Suprasolicitarea va deteriora indicatorul de cuplu.

După ce forța aplicată depășește intervalul indicatorului de cuplu, acesta trebuie returnat la fabrică pentru întreținere și corectare.

Corectează-ți postura pentru a preveni căderile.

Operatorii și trecătorii trebuie să poarte ochelari de protecție.

Pentru a asigura precizia contorului de cuplu, acesta este calibrat periodic (la fiecare 365 de zile sau 5000 de ori).

Nu utilizați aparatul de măsură a cuplului pe echipamente alimentate cu energie electrică.

Nu demontați aparatul de măsură a cuplului în mod arbitrar, cu excepția bateriei. Dacă demontați aparatul cingur, acesta va fi ireparabil.

Despre baterie

Se pot utiliza doar baterii alcaline AA7. Utilizarea necorespunzătoare a bateriilor va deteriora bateria sau va deteriora cipurile interne și placa de circuit, și eșec ireversibil.

Instalați corect în direcția (+ -) indicată în manualul de instalare strictă.

Dacă nu veți folosi aparatul de măsurare a cuplului pentru o perioadă lungă de timp, nu uitați să scoateți bateria.

Trebuie folosit același tip de baterie.

Bateriile alcaline nu pot fi reîncărcate.

Dacă bateria este descărcată, înlocuiți-o imediat.



Instrucțiuni de utilizare: Adaptor digital de cuplu

Instrucțiuni de utilizare a contorului electronic de cuplu

Mai întâi, asigurați-vă că instrumentul de măsurare a cuplului nu este sub sarcină, apoi apăsați scurt butonul C pentru a-l porni. Se va auzi un semnal sonor.

Opțiuni de funcții



operațiune de pornire



- Trebuie pornit fără nicio forță de încărcare, altfel se poate deteriora contorul de cuplu.
- Apăsați scurt butonul C pentru a-l porni și va suna o sonerie.
- În starea oprită, apăsați simultan butoanele M + P/T pentru a porni și a opri soneria.

operațiune

Închidere



- Trebuie oprit fără a aplica o forță de sarcină, altfel se poate deteriora contorul de cuplu.

• Oprire manuală - apăsați și mențineți apăsat butonul C timp de 3 secunde pentru a opri dispozitivul.

- Oprire automată - fără a aplica forță, contorul de cuplu se va opri automat timp de 120 de secunde fără nicio operațiune.

modurile de comutare



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

descrierea diagramei

Mod fabrică T Mod vârf P

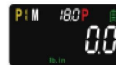
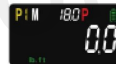
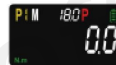
Mod fabrică T

Valoarea afișată se modifică în timp real odată cu forța aplicată. Când forța este eliberată, valoarea afișată revine la zero. Când se atinge valoarea maximă a cuplului, se declanșează o alarmă cu sunet lung.

Mod de vârf P

În modul P (când ajunge la 80%), alarma de decalaj a buzzerului se va aprinde (lumină verde), când ajunge la 90%, (buzzerul galben (luminos) crește frecvența, iar când ajunge la 100%, buzzerul va suna (lumină roșie). Apăsati tasta M pentru a salva datele.

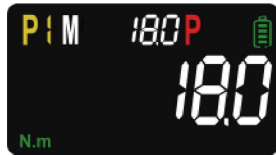
unități de comutare



O apăsare scurtă a butonului U comută unitatea de cuplu.

schema
diagramei

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz



Schema
Diagram

Descrierea datelor din imaginea din stânga Set
valoare

setul de date este de 18 Nm

Modul este modul P.
Unitatea este NM.

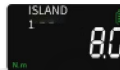
Apăsati scurt săgețile sus și jos pentru a activa setarea cuplului.

În sistem pot fi stocate nouă seturi de valori de cuplu utilizate în mod obișnuit.

Apăsati butonul M pentru a activa valoarea setată, apăsați săgețile sus și jos pentru a o ajusta și activați viteza de 10x în 2 secunde.

După confirmarea valorii cuplului, apăsați butonul C pentru a confirma. Reveniți la ecranul principal.

Apăsati scurt săgețile sus și jos pentru a selecta direct memoria internă. Apăsati tasta C pentru a confirma.



Diagramă cu date



Schema fără date

Apăsati lung butonul M pentru a activa interogarea datelor privind viteza de rotație.

Sistemul poate stoca 500 de seturi de valori ale cuplului.

Apoi apăsați săgețile sus și jos pentru a vizualiza datele salvate.

Apăsati și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru vizualizare rapidă.

Apăsati C pentru a ieși din interfața de interogare.

Comentariu

Datele interogate sunt stocate folosind butonul de măsurare al unității.



Apăsati lung butonul M pentru a activa interogarea cuplului; apăsați din nou butonul U pentru a șterge interfața; după accesarea interfeței de ștergere, vor fi afișate pe rând TOTUL și UNU.

ALL – șterge toate datele interne. ONE –

șterge datele individuale. După confirmarea tipului, apăsați

Apăsati din nou tasta M pentru a șterge. Apare caracterul SUCC, indicând faptul că

Ștergerea a reușit.

Вина, преди да използвате адаптера за употреба, преди да използвате адаптера за употреба.

Употребата е забранена, когато е изключена.

Не натискайте никакви бутони, докато прилагате сила.

Не използвайте динамометричен ключ, за да огранчите болта и гайката.

Запазете и използвайте го при необходимост. Ако динамометричната стойност на въртящия момент бъде превишена, въртящият момент ще се повреди.

За максимална безопасност и за да избегнете скарване на ръцете си, винаги използвайте правилно измервателния уред за въртящ момент.

За винтове изберете правилната спецификация на втулката.

Преди употреба се уверете, че адаптера е правилно свързан с въртящия момент адаптер. Препоръчително е да проверите въртящия момент адаптер.

Относно батерията

Могат да се използват само алкални батерии AA7. Неправилната употреба на батерии ще доведе до повреда на батерията или повреда на вътрешния чип и платка. и необратим провал.

Монтирайте правилно в посоката (+ -), посочена в строгото ръководство за монтаж.

Ако няма да използвате измерването на въртящия момент за дълго време, не забравяйте да извадите батерията.

След като адаптера е правилно свързан с въртящия момент адаптер, той трябва да бъде върнат в магазин за поддръжка и изпитване.

Коригирайте стойката си, за да предотвратите падания.

Операторите и операторите на адаптера трябва да носят предпазни очила.

За да се гарантира точността на измервателния уред за въртящ момент, той се калибрира редовно (365 дни или 1000 пъти).

Не използвайте измервателния уред за въртящ момент на задвижващо оборудване.

Не разполагайте въртящия момент адаптер, произведен, и използван на батерията. Ако го разполагате сами, той ще бъде несправен.

Трябва да се използва същият тип батерия.

Алкалните батерии не могат да се прегорят.

Ако батерията е изтощена, сменете я незабавно.



Инструкции за експлоатация: Цифров адаптер за въртящ момент

Първо се уверете, че въртящият моментометърът не е под товар, след което натиснете за кратко бутон C, за да го включите. Ще се чуе звуков сигнал.

Опции за функции



операция по зареждане



- Трябва да се включи без никаква сила на натоварване, в противен случай въртящият момент може да се повреди.
- Натиснете кратко бутон C, за да го включите, и ще прозвучи зумер.
- В изключено състояние натиснете едновременно бутоните M + P/T за включване и изключване на зумера.

операция

изключване



- Трябва да се изключи без прилагане на сила на натоварване, в противен случай въртящият момент може да се повреди.
- Ръчно изключване – натиснете и задръжте бутон C за 3 секунди, за да изключите устройството.
- Автоматично изключване – без прилагане на сила, въртящият моментометър ще се изключи автоматично за 120 секунди без никаква операция.

превключване на режими



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

Изходът на данните

Фабричен режим T Пиков режим P

Фабричен режим T

Показаната стойност се променя в реално време в зависимост от приложената сила. Когато силата се освободи, показаната стойност се връща на нула. Когато се достигне максималната стойност на въртящия момент, се задейства продължителен звънящ алармен сигнал.

Пиков режим P

В режим P (когато достигне 80%), алармата за прекъсване на зумера ще светне (зелена светлина), когато достигне 90%, (жълтият (светлинен) зумер ще увеличи честотата), а когато достигне 100%, зумерът ще прозвучи (червена светлина). Натиснете клавиша M, за да запазите данните.

превключващи устройства

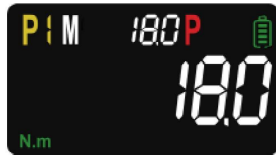


Кратко натискане на бутона U превключва въртящия момент.

Светодиоден
дисплей

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

Зададена стойност на въртящия момент



Съхраняване на данни

Описание на данните в изображението отгоре. Множество стойности

наборът от данни е 18 Nm

Режимът е P режим.
Единицата е NM.

Напистнете кратко стрелките нагоре и надолу, за да активирате настройката на въртящия момент.

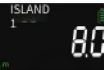
В системата могат да се съхраняват девет набора от често използвани стойности на въртящия момент.

Напистнете бутона M, за да активирате зададената стойност, напистнете стрелките нагоре и надолу, за да я регулирате и активирайте 10x скорост за 2 секунди.

След като потвърдите стойността на въртящия момент, напистнете бутона C за потвърждение. Върнете се към началния екран.

Напистнете кратко стрелките нагоре и надолу, за да изберете директно вътрешната памет. Напистнете клавиша C за потвърждение.

Стойност на хранилището за заявки



Диагностика с данни



Схема без данни

Напистнете продължително бутона M, за да активирате заявката за данни за скоростта на въртене.

Системата може да съхранява 500 комплекта стойности на въртящия момент.

След това напистнете стрелките нагоре и надолу, за да видите запазените данни.

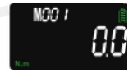
Напистнете и задръжте за 3 секунди за бърз преглед.

Напистнете C, за да излезете от интерфейса за заявки.

Коментар

Заявените данни се съхраняват с помощта на измервателния уред с копче на устройството.

Изтриване на съхранена стойност



Напистнете продължително бутона M, за да активирате заявката за въртящ момент; напистнете отново бутона U, за да изтриете интерфейса; след влизане в интерфейса за изтриване, ALL и ONE ще се показват последователно.

ISLAND - изтрива всички вътрешни данни. ЕДНО -

изтрива отделни данни. След като потвърдите типа, напистнете

Напистнете отново клавиша M, за да изтриете. Появява се символът SUCC, който показва, че

Изтриването беше успешно.

Przed użyciem miernika momentu obrotowego należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Używanie w stanie wyłączonym jest zabronione.

Nie naciskaj żadnych przycisków podczas stosowania siły.

Do odkręcania śrub i nakrętki nie należy używać klucza dynamometrycznego.

Zabrania się stosowania przeciążeń. Przekroczenie maksymalnej wartości momentu obrotowego spowoduje uszkodzenie miernika momentu obrotowego.

Dla własnego bezpieczeństwa i aby uniknąć obrażeń rąk, należy prawidłowo używać miernika momentu obrotowego.

W przypadku śrub należy wybrać odpowiednią tuleję.

Przed użyciem upewnij się, że zastosowana siła nie przekracza pomiaru momentu obrotowego. Przeciążenie spowoduje uszkodzenie momentu obrotowego.

Jeśli zastosowana siła przekracza zakres miernika momentu obrotowego, należy ustalić urządzenie do fabrycznej kalibracji i konserwacji i kalibry.

Aby zapobiec upadkom, koryguj postawę.

Operatorzy i osoby postronne powinny nosić okulary ochronne.

Aby zapewnić dokładność miernika momentu obrotowego, jest on regularnie kalibrowany (co 365 dni lub 5000 razy).

Nie należy używać miernika momentu obrotowego do urządzeń zasilanych prądem.

Nie montować miernika momentu obrotowego (na przykład, z wyjątkiem akumulatora). Samodzielnie monitorowanie miernika momentu obrotowego uniemożliwia naprawy.

O baterii

Można używać wyłącznie baterii alkalicznych AA7. Niewłaściwe użycie baterii może spowodować uszkodzenie baterii lub uszkodzenie wewnętrznego układu scalonego i płytki drukowanej, i nieodwracalnej awarii.

Dokonaj prawidłowego montażu, zgodnie z kierunkiem (+ -) wskazanym w liście instrukcji montażu.

Jeżeli nie będziesz korzystał z pomiaru momentu obrotowego przez dłuższy czas, pamiętaj o wyjęciu baterii.

Należy stosować ten sam typ baterii.

Baterii alkalicznych nie można ładować.

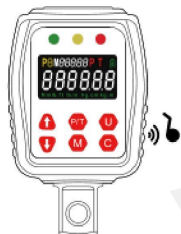
Jeżeli bateria jest rozładowana, należy ją natychmiast wymienić.



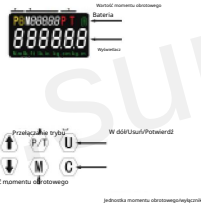
Instrukcja obsługi: Cyfrowy adapter momentu obrotowego

Najpierw upewnij się, że miernik momentu obrotowego nie jest obciążony, a następnie naciśnij krótko przycisk C, aby go wyłączyć. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Opcje funkcji



Ustawianie wartości



operacja rozruchu



- Należy go włączyć bez obciążenia, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia miernika momentu obrotowego.
- Naciśnij krótko przycisk C, aby wyłączyć urządzenie. Włączy się sygnał dźwiękowy.
- W stanie wyłączonym naciśnij jednocześnie przyciski M + P/T, aby włączyć lub wyłączyć brzęczyk.

działanie
zamknięcie



- Należy go wyłączyć bez przykładania siły obciążającej, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia miernika momentu obrotowego.
- Wyłączanie ręczne – naciśnij i przytrzymaj przycisk C przez 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.
- Automatyczne wyłączanie – jeżeli nie zostanie użyta żadna siła, miernik momentu obrotowego wyłączy się automatycznie na 120 sekund bez konieczności wykonywania żadnych czynności.

przełączanie trybów



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

opis diagramu

Tryb fabryczny T Tryb szczytowy P

Tryb fabryczny T

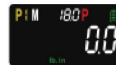
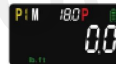
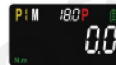
Wyświetlana wartość zmienia się w czasie rzeczywistym wraz z przyłożoną siłą. Po zwolnieniu siły wyświetlana wartość wraca do zera. Po osiągnięciu maksymalnej wartości momentu obrotowego uruchamiany jest długi sygnał alarmowy.

Tryb szczytowy P

W trybie P (po osiągnięciu 80%) zaświeci się alarm przerwy brzęczyka (zielone światło), gdy osiągnie 90% (żółty brzęczyk (światło) zwiększy częstotliwość, a gdy osiągnie 100%, brzęczyk wyda dźwięk (czerwone światło).

Naciśnij klawisz M, aby zapisać dane.

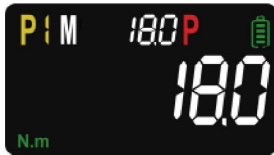
przełączanie jednostek



Krótkie naciśnięcie przycisku U powoduje przełączenie jednostki momentu obrotowego.

schematyczny diagram

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



symulowany
diagram

Opis danych na obrazku po lewej stronie Ustaw
wartość

zestaw danych wynosi 18 Nm

Tryb to P.
Jednostką jest NM.

Naciśnij krótko strzałki w górę i w dół, aby aktywować ustawienie momentu obrotowego.

W systemie można zapisać dziewięć zestawów najczęściej używanych wartości momentu obrotowego.

Naciśnij przycisk M, aby aktywować ustawioną wartość, naciśnij strzałki w górę i w dół, aby ją dostosować i aktywować prędkość 10x w ciągu 2 sekund.

Po potwierdzeniu wartości momentu obrotowego naciśnij przycisk C, aby potwierdzić. Powrót do ekranu głównego.

Naciśnij krótko strzałki w górę i w dół, aby bezpośrednio wybrać pamięć wewnętrzną. Naciśnij klawisz C, aby potwierdzić.

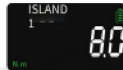


Diagram z danymi



Schemat bez danych

Naciśnij i przytrzymaj przycisk M, aby aktywować zapytanie o dane dotyczące prędkości obrotowej.

System może zapamiętać 500 zestawów wartości momentu obrotowego.

Następnie naciśnij strzałki w górę i w dół, aby wyświetlić zapisane dane.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby szybko przejrzeć.

Naciśnij klawisz C, aby opuścić interfejs zapytania.

Komentarz

Zapytane dane są zapisywane za pomocą pokręć pomiarowego urządzenia.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk M, aby aktywować zapytanie o moment obrotowy; naciśnij ponownie przycisk U, aby usunąć interfejs. Po wejściu do interfejsu usuwania na wyświetlaczu pojawiają się kolejno opcje ALL i ONE.

WSZYSTKIE – usuwa wszystkie dane wewnętrzne. [EDEN –

usuwa pojedyncze dane. Po potwierdzeniu typu naciśnij

Naciśnij ponownie klawisz M, aby usunąć. Pojawi się znak SUCC, co oznacza, że

Usunięcie powiodło się.

Electronic Torque Gauge Operation Manual

Before using the torque gauge, read the operating manual carefully.

In the shutdown state, use is prohibited.

Do not press any buttons while applying force.

Do not use a torsion gauge to remove the screw-nut.

It is forbidden to use overload. If the maximum torque value is exceeded, the torque gauge will be damaged.

For your own safety and to avoid damage to your hands, please use the torque meter correctly.

For bolts, select the correct sleeve specification.

Before use, make sure that the applied force is within the range of the torque gauge. Overloading will damage the torque gauge.

After the applied force exceeds the range of the torque meter, it needs to be returned to the factory for maintenance and correction.

Adjust your posture properly to prevent falls.

Operators and bystanders should wear protective glasses.

In order to ensure the accuracy of the torque gauge, it is regularly calibrated (365 days or 5000 times).

Do not use a torque meter on powered equipment.

Do not disassemble the torque meter arbitrarily except for the battery. If you disassemble the torque meter yourself, it will not be repaired.

About the battery

Only AA7 alkaline batteries can be used. Wrong use of the battery will cause damage to the battery or damage to the internal chip and the circuit board, and irreversible failure.

Install correctly in the (+ -) direction indicated on the strict installation manual.

If you don't use torque timing for a long time, be sure to remove the battery.

The same type of battery must be used.

Alkaline batteries cannot be charged.

When the battery is low, replace it promptly.

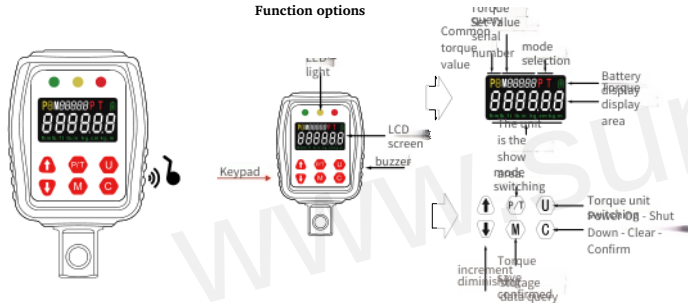


Electronic Torque Instruction Manual

Electronic Torque Meter Instructions for Use

First confirm that the torque gauge is not stressed, and then short press the C key to turn it on. The buzzer sounds.

Function options



boot operation



- It needs to be turned on without loading force, otherwise it may cause damage to the torque gauge.
- Short press the C key to turn it on, and the buzzer sounds.
- In the shutdown state, press the M + P/T keys at the same time to turn on the buzzer and turn it off.

shutdown operation



- It needs to be shut down without loading force, otherwise it may cause damage to the torque gauge.
- Manual shutdown - press and hold the C key for 3 seconds to shut down.
- Automatic shutdown - without force, the torque meter will automatically shut down without any operation for 120 seconds.

mode switching



Short press the P/T key to switch torque mode.

schema description

Prefabricated Mode T Peak Mode P

Prefabricated Mode T

The indicated value changes in real time with the magnitude of the applied force. After unloading the force, the displayed value returns to zero. After reaching the maximum torque value, a long-ringing alarm is generated.

Peak Mode P

In peak mode (when it reaches 80%, the (green light is on) buzzer gap alarm, when it reaches 90%, the (yellow light is on) buzzer increases the frequency, and when it reaches 100%, the (red light is on) buzzer blares). Press the M key to save the data.

unit switching



Short press the U key to switch the torque unit in turn.

schema
diagram

Set torque value

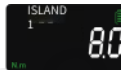


schematic
diagram

Data description in the figure on the left
The set value of a set of data is 18N.m.
Mode is peak mode
The unit is N.M.

Short press the up and down arrows to activate the torque setting data.
Nine sets of commonly used torque values can be stored in the system.
Press the M key to activate the setting value, press the up and down arrows to adjust, and activate the 10x speed in 2 seconds.
After confirming the torque value, press the C key to confirm. Return to the initial screen.
Short press the up and down arrows to directly select the internal storage. After confirmation, press the C key to confirm.

Query Store Value



Schematic with data



No data schematic

Long press the M key to activate the torque query data.
500 sets of torque values can be stored in the system.
Then press the up and down arrows to query the stored data. Press and hold for 3 seconds to quickly query.
Press C to exit the query interface.

Remarks

The queried data is saved using the unit button meter.

Delete stored value



Long press the M key to activate the torque query data; press the U key again to delete the interface; after entering the delete interface, ALL and ONE will appear in turn.

ALL - means delete all internal data
ONE - means to delete a single data
After confirming the type, press the M key again to delete. After the SUCC character appears, it indicates that the deletion is successful.

Pred uporabo merilnika navora natančno preberite navodila za uporabo.

Uporaba je prepovedana, ko je izklopljena.

Med uporabo sile ne pritiskajte nobenih gumbov.

Za odstranitev vijaka in matice ne uporabljajte momentnega ključa.

Prepovedana je uporaba preobremenitve. Če je preobremenjena rušenje vrednost navora, se bo merilnik navora poškodoval.

Zaradi lastne varnosti in da se izognete poškodbam rok, prosimo, da merilnik navora uporabljate pravilno.

Za vijake izberite pravilno specifikacijo tulca.

Pred uporabo se prepričajte, da je uporabljen sila priložni območja merilnika navora. Preobremenitev bo poškodovala merilnik navora.

Ko uporabljena sila preseže območje merilnika navora, ga je treba vrstiti v tovarno na voličenango in popravila.

Popravite držo, da preprečite padce.

Upravitelji in mimoidoči morajo nositi zaščitna očala.

Za zagotovitev natančnosti merilnika navora se ta redno kalibrira (365 dni oziroma 5000-krat).

Merilnika navora ne uporabljajte na električni opremi.

Merilnika navora ne razstavljajte po zlomu, razen baterije. Če merilnik navora razstavi sami, ga ne bo mogoče popraviti.

O bateriji

Uporabljajte lahko samo alkalne baterije AA7. Nepravilna uporaba baterij bo poškodovala baterijo ali notranji čip in tiskano vezje. In nepopravljiv neuspeh.

Namernost opravite pravilno v smeri (+ -), ki je navedena v strogem priročniku za namestitev.

Če merilnika navora ne boste uporabljali dlje časa, ne pozabite odstraniti baterije.

Uporabiti je treba isto vrsto baterije.

Alkalnih baterij ni mogoče polniti.

Če je baterija prazna, jo takoj zamenjajte.

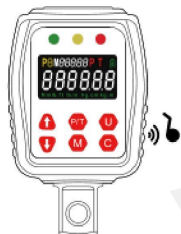


Navodila za uporabo: Digitalni adapter za navor

Navodila za uporabo elektronskega merilnika navora

Najprej se prepričajte, da merilnik navora ni obremenjen, nato pa na kratko pritisnite gumb C, da ga vklopite. Zasižalo se bo brenčalo.

Možnosti funkcij



Nastavitev vrednosti



zagonsko operacijo



- Vkllopiti ga je treba brez obremenitve, sicer se lahko merilnik navora poškoduje.
- Na kratko pritisnite gumb C, da ga vklopite, in oglasil se bo zvočni signal.
- V izklopljenem stanju hkrati pritisnite tipki M + P/T za vklop in izklop brenčala.

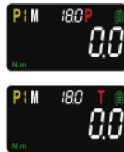
operacija

zaustavitev



- Izklopiti ga je treba brez uporabe obremenitvene sile, sicer se lahko merilnik navora poškoduje.
- Ročni izklop – pritisnite in držite gumb C 3 sekunde, da izklopite napravo.
- Samodejni izklop – brez uporabe sile se merilnik navora samodejno izklopi za 120 sekund brez kakršne koli uporabe.

preklapljanje načinov



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

opis diagrama

Tovarniški način T Vrhunski način P

Tovarniški način T

Prikazana vrednost se spreminja v realnem času glede na količino uporabljenih sil. Ko se sila sprosti, se prikazana vrednost vrne na nič. Ko je dosežena največja vrednost navora, se sproži dolg zvonec.

Vrtni način P

V načinu P (ko doseže 80 %) se prižge alarm za vrzel brenčala (zelena lučka), ko doseže 90 %, (rumena (lučka) frekvenca se poveča, ko pa doseže 100 %, se oglasi brenčalo (rdeča lučka). Pritisnite tipko M, da shranite podatke.

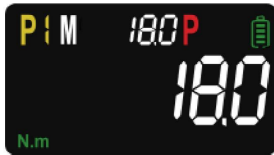
preklopne enote



Kratek pritisk gumba U preklopi navorno enoto.

shematski diagram

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



Shematski
diagram

Opis podatkov na sliki na levi: Množica
vrednosti

nabor podatkov je 18 Nm

Način je način P.
Enota je Nm.

Za aktiviranje nastavitve navora na kratko pritisnite puščici gor in dol.

V sistemu je mogoče shraniti devet nizov pogosto uporabljenih vrednosti navora.

Pritisnite gumb M, da aktivirate nastavljeno vrednost, pritisnite puščici gor in dol, da jo prilagodite, in v 2 sekundah aktivirajte 10-kratno hitrost.

Po potrditvi vrednosti navora pritisnite gumb C za potrditev. Vrnite se na začetni zaslon.

Za neposreden izbor notranjega pomnilnika na kratko pritisnite puščici gor in dol. Za potrditev pritisnite tipko C.

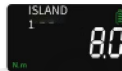
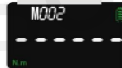


Diagram s podatki



Shema brez podatkov

Dolgo pritisnite gumb M, da aktivirate proizvodbo o podatkih o hitrosti vrtenja.

Sistem lahko shrani 500 nizov vrednosti navora.

Nato pritisnite puščici gor in dol, da si ogledate shranjene podatke.

Za hiter ogled pritisnite in držite 3 sekunde.

Pritisnite C za izhod iz vmesnika za proizvodbo.

Komentar

Poizvedovani podatki se shranijo z uporabo merilnika z gumbom enote.



Za aktivacijo proizvodbe o navoru dolgo pritisnite gumb M; za brisanje vmesnika ponovno pritisnite gumb U; po vstopu v vmesnik za brisanje se bosta izmenično prikazala VSE in ENO.

VSE – izbriše vse notranje podatke. ENA –

izbriše posamezne podatke. Po potrditvi vrste pritisnite

Za brisanje ponovno pritisnite tipko M. Prikaže se znak SUCC, ki označuje, da

Brisanje je bilo uspešno.

Prije upotrebe mjerača momenta pažljivo pročitajte upute za uporabu.

Upotreba je zabranjena kada je isključena.

Ne pritiskajte nikakve tipke dok primjenjujete silu.

Ne koristite momentni kluž za odvrtanje vijka i matice.

Zabranjeno je korištenje preopterećenja. Ako se prekorači maksimalna vrijednost momenta, mjerač momenta će se oštetiti.

Radi vlastite sigurnosti i kako biste izbjegli ozljede ruku, molimo vas da ispravno koristite mjerač momenta.

Za vijke odaberite ispravnu specifikaciju čahure.

Prije upotrebe provjerite je li primijenjena sila unutar raspona mjerača momenta. Preopterećenje će oštetiti mjerač momenta.

Nakon što primijenjena sila prijeđe raspon mjerača momenta, mora se vratiti u tvornicu na odštavljenje i korekciju.

Ispravite držanje kako biste spriječili padove.

Operatori i promatrači trebaju nositi zaštitne naočale.

Kako bi se osigurala točnost mjerača momenta, on se redovito kalibrira (365 dana ili 5000 puta).

Ne koristite mjerač momenta na motornoj opremi.

Ne rastavljajte mjerač momenta proizvoljno, osim baterije. Ako samo rastavite mjerač momenta, on se neće moći popraviti.

O bateriji

Mogu se koristiti samo alkalne baterije AA7. Nepravilna upotreba baterija oštetit će bateriju ili unutarnji čip i tiskanu ploču. i nepovratni neuspjeh.

Instalirajte ispravno u smjeru (+ -) naznačenom u strogom priručniku za instalaciju.

Ako dulje vrijeme nećete koristiti mjerenje momenta, ne zaboravite izvaditi bateriju.

Mora se koristiti ista vrsta baterije.

Alkalne baterije se ne mogu puniti.

Ako je baterija prazna, odmah je zamijenite.

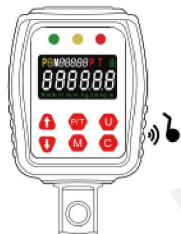


Upute za uporabu: Digitalni adapter za moment

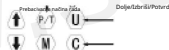
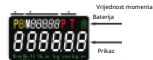
Upute za korištenje elektroničkog mjerača momenta

Prvo provjerite da mjerac momenta nije pod opterećenjem, a zatim kratko pritisnite gumb C da biste ga uključili. Oglasit će se zvučni signal.

Opcije značajki



Postavljanje vrijednosti



Povećanje/smanjivanje vrijednosti okretnog momenta

Jednica za okretni moment/isključivanje

operacija pokretanja



- Mora se uključiti bez ikakve sile opterećenja, inače bi mjerac momenta mogao biti oštećen.
- Kratko pritisnite gumb C za uključivanje i oglasit će se zvučni signal.
- U isključenom stanju, istovremeno pritisnite tipke M + P/T za uključivanje i isključivanje zupalice.

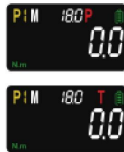
operacija

isključivanje



- Mora se isključiti bez primjene sile opterećenja, inače se mjerac momenta može oštetiti.
- Ručno isključivanje – pritisnite i držite tipku C 3 sekunde za isključivanje uređaja.
- Automatsko isključivanje – bez primjene sile, mjerac momenta će se automatski isključiti na 120 sekundi bez ikakve upotrebe.

prebacivanje načina rada



Kratko pritisnite tipku P/T za promjenu načina rada okretnog momenta.

opis dijagrama

Tvornički način rada T Vrtni način rada P

Tvornički način rada T

Prikazana vrijednost mijenja se u stvarnom vremenu s količinom primijenjene sile. Kada se sila otpusti, prikazana vrijednost se vraća na nulu. Kada se dostigne maksimalna vrijednost momenta, aktivira se dugi zvonjavi alarm.

Vrtni način rada P

U P načinu rada (kada dosegne 80%), zasvijetlit će alarm za prekid zujalice (zeleno svjetlo), kada dosegne 90%, (žuto (svjetlo) zujalica povećava frekvenciju), a kada dosegne 100%, zujalica će se oglasiti (crveno svjetlo). Pritisnite tipku M za spremanje podataka.

preklopne jedinice

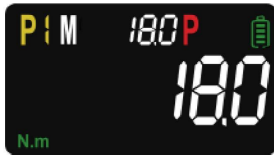


Kratkim pritiskom tipke U prebacuje se jedinica zakretnog momenta.

čitateljski
dijagram

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

Zadana vrijednost okretnog momenta



Glavni
dijagram

Opis podataka na slici lijevo Skup
vrijednost

skup podataka je 18 Nm

Način rada je P način rada.
Jedinica je Nm.

Kratko pritisnite strelice gore i dolje za aktiviranje postavke okretnog momenta.

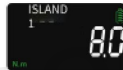
U sustavu se može pohraniti devet setova uobičajeno korištenih vrijednosti momenta.

Pritisnite tipku M za aktiviranje postavljene vrijednosti, pritisnite strelice gore i dolje za podešavanje i aktivirajte brzinu od 10x za 2 sekunde.

Nakon potvrde vrijednosti momenta, pritisnite tipku C za potvrdu. Vratite se na početni zaslon.

Kratko pritisnite strelice gore i dolje za izravan odabir interne memorije. Pritisnite tipku C za potvrdu.

Vrijednost pohrane upita



Dijagram u postavima



Shema bez podataka

Dugo pritisnite tipku M za aktiviranje upita za podatke o brzini vrtnje.

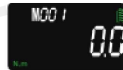
Sustav može pohraniti 500 skupova vrijednosti okretnog momenta.
Zatim pritisnite strelice gore i dolje za pregled spremijenih podataka.
Pritisnite i držite 3 sekunde za brzi pregled.

Pritisnite C za izlaz iz sučelja za upite.

Komentar

Traženi podaci pohranjuju se pomoću gumbastog mjerača uređaja.

Izbriši pohranjenu vrijednost



Dugo pritisnite tipku M za aktiviranje upita okretnog momenta; ponovno pritisnite tipku U za brisanje sučelja; nakon ulaska u sučelje za brisanje, redom će se prikazivati SVE i JEDAN.

SVE - briše sve interne podatke, JEDAN -

briše pojedinačne podatke. Nakon potvrde vrste, pritisnite

Ponovno pritisnite tipku M za brisanje. Pojavljuje se znak SUCC, što označava da

Brisanje je bilo uspješno.