



Momentový klíč digitální



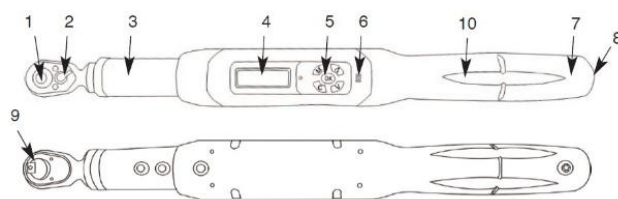
1. Přehled

1.1 Hlavní účel a rozsah

Rozlišují se momentové klíče s digitálním displejem a ráčnovou hlavou a momentové klíče s výměnnými hlavami odlišné od běžných momentových klíčů. Momentový klíč s výměnnou hlavou AWJC lze použít s ráčnovou hlavou. Lze kdykoli vyměnit za otevřenou hlavu, skládací hlavu, pohyblivou otevírací hlavu atd. Obojí mají výkonné funkce včetně nastavení točivého momentu, nastavení jednotky, nastavení režimu, uložení hodnoty, Smazání hodnoty, výstup hodnoty a uživatelská korekce. Jednoduché ovládání usnadňuje digitální displej. To je vhodné pro utahování a kontrolu šroubů v automobilovém průmyslu, strojírenství atd.

1.2 Funkce a vlastnosti

- Zobrazení točivého momentu s digitálním displejem
- Přesnost: $\pm 2\%$ ve směru hodinových ručiček
 $\pm 2,5\%$; proti směru hodinových ručiček
(maximální rozsah měření: 20 -100%)
- Provoz ve směru i proti směru hodinových ručiček je možný
- Ukládání špičkové hodnoty a režim v reálném čase
- Pípnutí a LCD displej (při přednastavené hodnotě točivého momentu)
- Čtyři technické jednotky (ft lb, v lb, Nm, kgf cm)
- Uložení až 99 odečtů
- Automatické vypnutí po 5 minutách



- 1. Dvousměrná ráčna
- 2. Spínač
- 3. Hlavní kryt
- 4. LCD displej
- 5. Ovládací tlačítko
- 6. Bzučák
- 7. Přihrádka na baterie
- 8. Kryt baterie
- 9. Momentový čtyřhran
- 10. Rukojeť



- 11. Hodnota točivého momentu
- 12. P (režim špičky), T (režim reálného času)
- 13. Jednotka (Nm, inlb, ftlb, kgfcm)
- 14. LED displej
- 15. Tlačítko Menu
- 16. Tlačítko Potvrzení
- 17. Tlačítko Nahoru
- 18. Tlačítko Storno
- 19. Tlačítko Dolů

2. Použití

2.1 Zapnutí/vypnutí nulování: Stiskněte tlačítko C pro zapnutí. Pokud se po zapnutí zobrazí hodnota výkonu, znovu stiskněte tlačítko C pro její vymazání. Pokud se zařízení nepoužívá, přejde na 5 minut do režimu spánku. Stiskněte tlačítko C pro spuštění. Stiskněte a podržte tlačítko C pro vypnutí zařízení.

2.2 Přednastavení hodnot: Při zapnutém zařízení krátce stiskněte tlačítko M na měřicím rozhraní a pomocí šipek nahoru/dolů vyberte požadovanou přednastavenou hodnotu. Hodnota se automaticky uloží. Stiskněte a podržte tlačítko M, dokud se nevrátíte do měřicího rozhraní.

2.3 Režimy reálného času a špičkové hodnoty: Výrobek se standardně spouští v režimu reálného času T. Chcete-li přepnout do režimu špičkové hodnoty P, dvakrát krátce stiskněte tlačítko M na měřicím rozhraní. Zobrazí se nabídka NODE. Poté pomocí šipek nahoru/dolů vyberte požadovaný režim T. Po dokončení výběru stiskněte a podržte tlačítko M, dokud se nevrátíte do měřicího rozhraní.

2.4 Nastavení jednotek: Tento produkt nabízí čtyři volitelné jednotky: Nm, in.lb, ft.lb a kgf.cm. Výběr závisí na aplikaci. Chcete-li to provést, třikrát krátce stiskněte tlačítko „M“ na měřicí ploše. Zobrazí se „UNLT“ a požadovanou jednotku můžete vybrat pomocí tlačítek se šipkami nahoru/dolů. Poté stiskněte a podržte tlačítko „M“, dokud se nevrátíte na měřicí plochu.

2.5 Ukládání a ověření dat: V režimu P-Peak můžete data ukládat. Chcete-li naměřená data zrušit, stiskněte tlačítko „C“ a poté „OK“. Po uložení se automaticky vrátíte na měřicí plochu a provedete měření znovu. Lze

uložit maximálně 99 datových sad (číslovaných od 001 do 099).

2.6 Kontrola dat: Stiskněte tlačítko M pro kontrolu uložené datové skupiny na měřicím rozhraní (zobrazení: 0000, pokud data chybí). Číslo dat lze vyhledat pomocí tlačítek nahoru/dolů. Po dvou sekundách bez zadání se zobrazí hodnoty síly uložené pod tímto číslem. Po kontrole stiskněte tlačítko M, dokud se nevrátíte do rozhraní měření.

2.7 Vymazání hodnot uložených dat: Pětikrát krátce stiskněte tlačítko M na měřicím rozhraní, aby se zobrazilo „CLR“. Stiskněte klávesou C vyberte "Ne?" zobrazit. Potvrďte smazání opětovným stisknutím klávesy C. Zobrazí se „DEL“. Poté se vraťte do rozhraní měření. (Pokud se zobrazí „Ne?“, stiskněte M pro zrušení dat a smazat. Poté se vraťte do rozhraní měření. Poznámka: Data jsou jednou vymazána a úplně odstraní všechna data.)

3. Bezpečnostní opatření:

- Pro zajištění vysoké přesnosti se doporučuje každoroční recalibrace.
- Nadměrný točivý moment (přes 105 % maximálního rozsahu točivého momentu) může způsobit poškození nebo ztrátu přesnosti.
- Momentovým klíčem silně netřeste ani jej nepouštějte.
- Momentový klíč nepoužívejte jako kladivo.
- Nevystavujte momentový klíč vysokým teplotám, vysoké vlhkosti nebo přímému slunečnímu záření.
- Momentový klíč nepoužívejte v blízkosti vody.
- Pokud se momentový klíč náhodou namočí, okamžitě jej osušte suchým hadříkem. Sůl v mořské vodě může poškodit momentový klíč.
- K čištění momentového klíče nepoužívejte organická rozpouštědla, jako je alkohol nebo ředidlo.
- Nepřibližujte momentový klíč k magnetům.
- Neumisťujte klíč na místo s velkým množstvím prachu nebo písku, protože to může způsobit vážné poškození.
- Netlačte na LCD obrazovku příliš silně.

4. Manipulace s baterií

- Pokud momentový klíč delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
- Pokud cestujete na dlouhé vzdálenosti nebo cestujete do chladných oblastí, noste prosím náhradní baterii.
- Nepoužívejte současně baterie různých značek ani staré a nové baterie.
- Pot, olej a jiné látky mohou ovlivnit kontakt elektrod baterie. Vyčistěte proto baterii prosím před použitím momentového klíče.
- Použitou baterii zlikvidujte na určeném sběrném místě. Nevhazujte baterii do ohně.

5. Technická data

Model	030	060	340
Dělení	0,01	0,01	0,01
Max. točivý moment (Nm)	30	60	340
Úpínací rozměr	1/4"	3/8"	1/2"
Rozsah měření Nm	1,5 – 30	3 – 60	17 - 340
Délka	390mm	420mm	655mm
Přesnost *1	± 2 % ve směru hodinových ručiček ± 2,5 % proti směru hodinových ručiček	± 2 % ve směru hodinových ručiček ± 2,5 % proti směru hodinových ručiček	± 2,5 % ve směru hodinových ručiček ± 3,5 % proti směru hodinových ručiček
Provozní režim:	Špičková hodnota (P) / Hodnota v reálném čase (T)		
Jednotka měření:	: Nm, in.lb, ft.lb, kgf.cm		
Počet zubů ráčny:	36		
Baterie:	2 x AA baterie		
Provozní teplota:	-10 - 60 °C		
Skladovací teplota:	-20 °C - 60 °C		
Limit vlhkosti:	< 90 %		

Poznámka:

*1: Přesnost je platná pouze v rozmezí 20 % až 100 % maximálního měřicího rozsahu. Doporučuje se kalibrovat momentový klíč alespoň jednou ročně.

6. Záruka / Garance

Garantujeme vysokou přesnost našich výrobků. Každý kus opouští naše prostory po důkladné a přesné kontrole kvality v souladu s mezinárodními standardy. Pokud se u vašeho měřicího přístroje přesto vyskytne závada nebo porucha v rámci sjednané záruční doby, vraťte nám jej prosím se záručním listem.