

Uživatelská příručka

Digitální momentový adaptér

Děkujeme, že jste si vybrali momentový adaptér KRAFTWERK. Před jeho použitím si prosím pozorně přečtete návod.

OBSAH

1. Technické údaje
2. Popis ovládacích prvků
3. Používání
 - 3.1. Výměna baterie
 - 3.2. Zapnutí
 - 3.3. Volba jednotky (N-m, kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft)
 - 3.4. Nastavení momentu
 - 3.5. Nastavení způsobu zobrazení "Maximum" a „Průběh“
 - 3.6. Vypnutí
 - 3.7. Paměť
4. Ošetřování a čištění
5. Důležité upozornění

1. Technické údaje

Art. 4081-12

Přesnost	+ - 2%
Paměť	50
Rozlišení	0,1
Rozsah	40 – 200 Nm (29,5 – 147 lb-ft)
Čtyřhran na nástavce	1/2"
Způsob měření	Maximum / Průběh
Jednotky	Nm, kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft
Rozměry	75 x 45mm
Hmotnost	183g
Baterie	CR2032 1ks
Životnost baterie	55hod
Teplota pracovního prostředí	-10°C až + 60°C
Teplota prostředí pro skladování	-20°C až + 70°C
Relativní vlhkost při používání	15 až 90% bez kondenzace
Automatické vypnutí	po 80 sekundách

Art. 4081-38

Přesnost	+ - 2%
Paměť	50
Rozlišení	0,1
Rozsah	27 – 135 Nm (14,7 – 99,6 lb-ft)
Čtyřhran na nástavce	3/8"
Způsob měření	Maximum / Průběh
Jednotky	Nm, kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft
Rozměry	75 x 45mm
Hmotnost	182g
Baterie	CR2032 1ks
Životnost baterie	55hod
Teplota pracovního prostředí	-10°C až + 60°C
Teplota prostředí pro skladování	-20°C až + 70°C
Relativní vlhkost při používání	15 až 90% bez kondenzace
Automatické vypnutí	po 80 sekundách

Art. 4081-14

Přesnost	+ - 4%
Paměť	50
Rozlišení	0,1
Rozsah	6 – 30 Nm (3,3 – 16,3 lb-ft)
Čtyřhran na nástavce	1/4"
Způsob měření	Maximum / Průběh
Jednotky	Nm, kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft
Rozměry	75 x 45mm
Hmotnost	180g
Baterie	CR2032 1ks
Životnost baterie	55hod
Teplota pracovního prostředí	-10°C až + 60°C
Teplota prostředí pro skladování	-20°C až + 70°C
Relativní vlhkost při používání	15 až 90% bez kondenzace
Automatické vypnutí	po 80 sekundách

2. Popis ovládacích prvků

Power = Vypínač resp. zapnout/vypnout příp. Hlavní vypínač
Mem = Paměť
+ Increase = + Zvyšování
- Decrease = - Snižování
LED = LED
LCD = LCD
Trace & Peak = Maximum & Průběh

3. Používání

Nemačkejte prosím současně tlačítka „Paměť“ a „Vypínač“. Systém by se přepnul do kalibračního stavu.

3.1 Výměna baterie

1. CR2032 1ks
2. Kontakty udržujete čisté a suché
3. Otevřete kryt baterie
4. Vyjměte starou baterii
5. Vložte 1ks nové baterie CR2032 do digitálního momentového adaptéru “+” pólem nahoru
6. Zavřete kryt baterie

Battery Cap = Kryt baterie

3.2 Zapnutí

1. Jedenkrát stlačte tlačítko „Vypínač“. Na LCD displeji se ukáže „trACE“ nebo “PtoP”.
2. Po 2 sekundách se na LCD displeji ukáže “00,0”.
3. Momentový adaptér je připravený na měření – nasadíte ho na spoj.
4. LCD displej zobrazuje naměřenou hodnotu momentu.

Poznámka: pokud adaptér nebudete v průběhu 80 sekund používat, automaticky se vypne.

3.3 Volba jednotky

Pro změnu jednotky jedenkrát stlačte současně tlačítka „Mem“ („Paměť“) a „Peak-Trace“ (“Maximum- Průběh”). Postup opakujte, pokud nenastavíte Vámi požadovanou jednotku.

Poznámka:

- 1 Pokud budete měnit jednotku, změní se i nastavená hodnota momentu tak, aby odpovídala jednotce, kterou nastavíte.
- 2 Tento momentový adaptér umožňuje nastavení 5 různých jednotek (kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft, N-m).

3.4 Nastavení momentu

1. Zvýšení nastavené hodnoty:
 1. Stlačte a držte tlačítko “+” až dokud nenastavíte požadovanou hodnotu.
 2. Nastavená hodnota se na displeji ukáže na 10 sekund.
 3. Po 10 sekundách se na displeji objeví hodnota 00.0.
2. Snížení nastavené hodnoty:
 1. Stlačte a držte tlačítko “-” až dokud nenastavíte požadovanou hodnotu.
 2. Nastavená hodnota se na displeji ukáže na 10 sekund.
 3. Po 10 sekundách se na displeji objeví hodnota 00.0.

Poznámka:

- 1 Když při utahování dosáhnete 80% nastavené hodnoty momentu, uvidíte zablikat červené světlo a uslyšíte přerušovaný zvukový signál, který Vás upozorní, že se blížíte k dosažení nastavené hodnoty.
- 2 Po dosáhnutí nastavené hodnoty se rozsvítí červené světlo a budete slyšet zvukový signál. Přestaňte dotahovat.

3.5. Nastavení způsobu zobrazení “Maximum“ a „Průběh“

Maximum

1. Jedenkrát stlačte tlačítko „Peak - Trace“ na zapnutém momentovém adaptéru.
 2. Na LCD displeji se objeví „PtoP”.
 3. Po 2 sekundách se na LCD displeji objeví 00.0.
- Při tomto způsobu zobrazení displej zobrazí jen nejvyšší dosaženou hodnotu po dobu aktuálního dotahování.

Průběh

- 1 Jedenkrát stlačte tlačítko „Peak - Trace“ na zapnutém momentovém adaptéru.
- 2 Na LCD displeji se objeví „trACE”.
- 3 Po 2 sekundách se na LCD displeji objeví 00.0.

Při tomto způsobu zobrazení displej zobrazuje aktuální hodnotu momentu po dobu dotahování. Při povolení tahu hodnota zobrazená na displeji klesá.

3.1. Vypnutí

Pokud adaptér nebudete v průběhu 80 sekund používat, automaticky se vypne.

3.2. Paměť

1. Prohlížení paměti se probíhá v „PtoP“ stave.
2. Na minimálně 1 sekundu stlačte tlačítko „Mem“.
3. Na displeji se zobrazí paměťové pořadí „P01“ a naměřená hodnota momentu.
4. Opakovaně stlačte tlačítko „Mem“ na minimálně 1 sekundu.
5. Na displeji se zobrazí paměťové pořadí „P02“ a naměřená hodnota momentu.
6. „P01“ je poslední měření, „P50“ je nejstarší měření.

Poznámka:

Digitální momentový adaptér si pamatuje posledních 50 naměřených hodnot.

4. Ošetřování a čištění

5. Důležité upozornění

Nemačkejte prosím současně tlačítka „Paměť“ a „Vypínač“. Systém by se přepnul do kalibračního stavu.

Skladujte na čistém a suchém místě.

Na čištění používejte čistou, suchou, měkkou tkaninu.

Držte mimo dosahu dětí a postižených lidí.

Chraňte před vodou nebo jinými tekutinami.

Nepoužívejte na čištění žádná rozpouštědla.

Používejte jen v souladu s tímto návodem.

Nepřekračujte hodnoty momentů uvedené v technických údajích.

Nepoužívejte momentový adaptér, pokud je poškozený, nebo nepracuje správně.

Nerozebírejte!

Nevystavujte extrémním teplotám, vlhkosti, slunečnímu záření, otřesům a úderům.

Pravidelně kalibrujte podle předpisů aktuálních ve Vaší zemi.