

WERELDWIJDE SERVICE

Norbar is de enige fabrikant van torsiemateriaal die op vier continenten gereedschap- en instrumentenkalibratie volgens de oorspronkelijke fabrieksnorm kan aanbieden.

Geaccrediteerde laboratoria in Australië, de VS, Singapore, China en India werken met dezelfde apparatuur en procedures als het door UKAS geaccrediteerde laboratorium in ons hoofdkantoor in het VK.



NORBAR TORQUE TOOLS LTD
Wildmere Road, Banbury, Oxfordshire, OX16 3JU
VERENIGD KONINKRIJK
Tel + 44 (0)1295 753600
Email sales@norbar.com



NORBAR TORQUE TOOLS
45-47 Raglan Avenue, Edwardstown
SA 5039
AUSTRALIË
Tel + 61 (0)8 8292 9777
Email norbar@norbar.com.au



NORBAR TORQUE TOOLS INC
36400 Biltmore Place, Willoughby
Ohio 44094
VS
Tel + 1 866 667 2272
Email inquiry@norbar.us



NORBAR TORQUE TOOLS
c/o Snap-on Tools Singapore PTE LTD
25 Tagore Lane #01-02
SINGAPORE 787 602
Tel + 65 6841 1371
Email: enquiries@norbar.sg



NORBAR TORQUE TOOLS (SHANGHAI) LTD
91 Building- 7F, No. 1122, North Qinzhou Road
Xuhui District, Shanghai
CHINA 201103
Tel + 86 21 6145 0368
Email sales@norbar.com.cn



NORBAR TORQUE TOOLS INDIA PVT. LTD
Plot No A – 168 Khairne Industrial Area
Thane Belapur Road
Mahape Navi Mumbai – 400 709
INDIA
Tel + 91 22 2778 8480
Email enquiry@norbar.in

NORBAR-PRODUCTAANBOD



Momentschroevendraaiers



Momentsleutels



Elektronische momentsleutels



Handkoppelvermeeders



Pneumatisch koppelgereedschap



Elektronisch koppelgereedschap



Koppelgereedschap op batterijen



Instrumenten voor koppelmetering



Koppelomzetters



Kalibratiediensten

NIEUW



PROTRONIC®

ZEER NAUWKEURIGE
ELEKTRONISCHE MOMENT- EN
HOEKSLEUTEL



Gedistribueerd door

www.norbar.com



DE NORBAR PROTRONIC® ELEKTRONISCHE MOMENT- EN HOEKSLEUTEL: **NAUWKEURIG, VEELZIJDIG EN CONFIGUREERBAAR**

De ProTronic® is een zeer nauwkeurige elektronische momentsleutel met een groot LCD-scherm met achtergrondverlichting en een comfortabele handgreep met hoge grip. Hoorbare, zichtbare en voelbare signalen waarschuwen de gebruiker wanneer een vooraf ingesteld koppel- of hoekdoel is bereikt. Verschillende kenmerken van de sleutel kunnen worden geconfigureerd om te voldoen aan individuele voorkeuren en toepassingsvereisten.



Groot LCD-scherm met heldere achtergrondverlichting; cijfers worden groter en vetter tijdens actief koppel voor optimale weergave

Stevige en betrouwbare doorsteekratels met vierkante aandrijving. Smalle inschakelhoek maakt werken in krappe ruimtes mogelijk

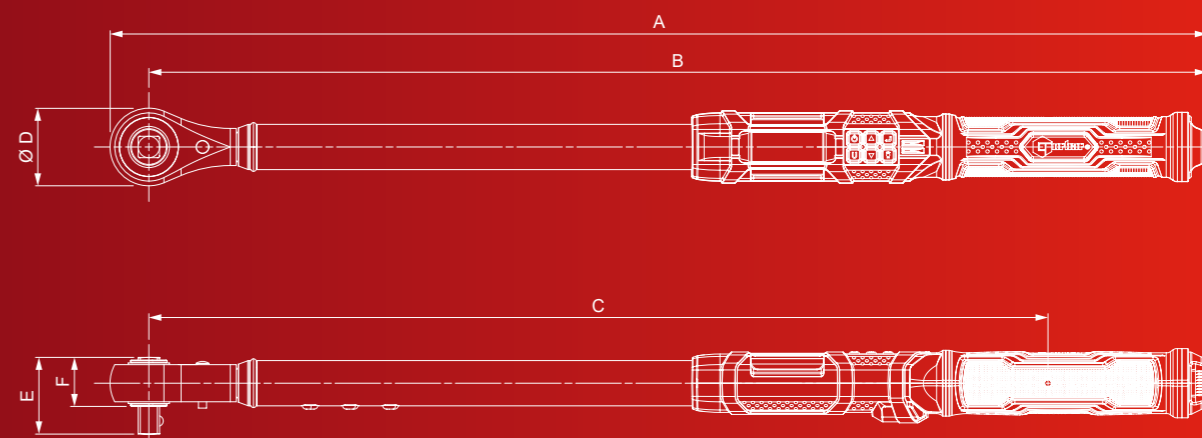
Handgreep ontworpen voor een comfortabele en veilige grip

De batterijkap is zo ontworpen dat deze niet per ongeluk kan worden losgemaakt

Dubbele progressieve leds aan beide zijden van de sleutel geven de voortgang van het draaimoment visueel weer, zodat de gebruiker gemakkelijker kan anticiperen op zijn draaimomentdoel

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Vier waarschuwingsmodi (LCD, progressieve led, hoorbaar, trilling) zorgen voor uitstekende feedback in alle werkomstandigheden
- 5 gemakkelijk te selecteren kopeleenheden: N·m, lbf·ft, lbf·in, dN·m, kg·cm en kg·m (200 N·m en hoger)
- De mogelijkheid om tot 10 voorinstellingen in het gereedschap te programmeren, bespaart tijd bij het instellen van vaak voorkomende toepassingen
- Dankzij een groot aantal geavanceerde functies (cyclusteller, aanpasbare slaaptimer, taalselectie, automatische berekening van het koppel voor koppeladapters, kalibratiewaarschuwingen, batterijniveau-indicatie en talrijke aanpasbare waarschuwingsmodi) kan de gebruiker het gereedschap aan zijn werkvoorkeuren aanpassen
- De modus Koppel DAARNA hoek biedt de gebruiker de mogelijkheid om een hoek op een bevestigingsmiddel aan te brengen direct nadat het beoogde koppelmoment is bereikt, zonder dat de momentsleutel uit de toepassing hoeft te worden verwijderd
- De bediening kan in het Engels, Spaans, Frans, Duits, Italiaans, Nederlands of Portugees worden weergegeven
- De stroomonderbrekingstechnologie helpt om verlies van werk en continuïteit te voorkomen als de sleutel wordt onderbroken
- 'Dankzij de ingebouwde kalibratiefactor, waarvoor patent is aangevraagd, kunnen verschillende koplengten gemakkelijk worden aangepast
- Opbergkoffer inbegrepen
- Geleverd met een traceerbaar kalibratiecertificaat conform ISO 6789-2:2017, zodat eindgebruikers zich kunnen houden aan strengere kwaliteitscontroleprocessen
- Nauwkeurigheid van ± 2% bij gebruik tussen 20% en 100% van de gereedschaps capaciteit.
- Hoeknauwkeurigheid van ± 1% van aflezing, ± 1° bij hoeksnelheid >10°/sec < 180°/sec, ± 1° voor testopstelling



TECHNISCHE SPECIFICATIE

ONDERDEELNUMMER	MODEL	AANDRIJVING	KOPPELBEREIK (N·m)	AFMETINGEN (mm)						GEREEDSCHAPSGEWICHT (kg)
				A	B	C	ØD	E	F	
130517	ProTronic 100	3/8"	5 - 100	458	439	344	38	34	21	1.15
130518	ProTronic 100	1/2"	5 - 100	462	439	344	46	45	29	1.30
130519	ProTronic 200	1/2"	10 - 200	650	627	533	46	45	29	1.65
130520	ProTronic 340	1/2"	17 - 340	749	723	629	52	45	29	1.85