

A sleek, white and black pen is the central focus, angled diagonally. The pen features a digital display and a cluster of five buttons on its barrel. The background is dark with a large, thin yellow arc on the right side. To the left, there are faint, dark rectangular shapes that appear to be part of a device's interface.

FASHION

Combined exquisite craftsmanship
and modern technology skill



*EXCLUSIVE
PATENT*



S *SMART*
C *CALIBRATION*

LIGHTWEIGHT

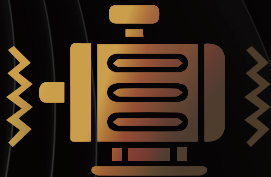


*INTUITIVE OPERATION
WITH ZERO LEARNING*



Intuitive operation, Zero-learning

ADVANTAGE



Energy-efficient Design

16 thousand times (vibration with sound and light)
100 thousand times (without vibration, sound and light)

Energy-efficient & Vibration notify

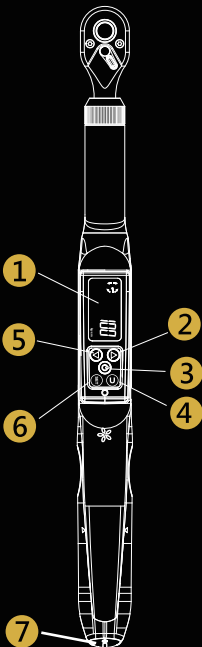
DIGITAL TORQUE
MEASUREMENT



Specifications	3/8 inch	1/2 inch
Depth(mm)	32	32
Height(mm)	44	44
Length(mm)	420	420
Teeth	72	72
Gram	760g	765g
Torque Range	27~135Nm	40~200Nm
Accuracy	CW:±2%	CW:±2%
Resolution	0.1 Nm	0.1 Nm
Unit	Kg-cm,Kg-m,Ft-lb In-lb,Nm	Kg-cm,Kg-m,Ft-lb In-lb,Nm
Invention patent		



OPERATE MANUAL



- ① : *LCD display screen
- ② ▲ : *Increase torque value
- ③ ⏻ : *Turn on / Turn off /LCD backlight
- ④ U : *Select unit/Reverse screen
- ⑤ ▼ : *Decrease torque value
- ⑥ SET : *Torque setting and Track/ Peak mode
- ⑦ : *Battery cover

TORQUE DESCRIPTION



In operation mode,
press and hold button to switch
Track/ Peak mode

Track



Peak



(CW) $\pm 2\%$

**Five torque units
available**

(Kg-cm , Kg-m , Ft-lb ,In-lb and N-m)

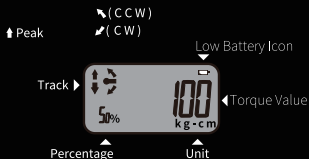
TORQUE DESCRIPTION



- Reversible LCD display
- White LED backlight for easy read
- LED red warn light
- Display of percentage of preset torque value achieved
- Buzzer and Vibrate alarm



Percentage by preset target torque



BATTERY

- When battery voltage is under 2.6V. A low battery icon will be shown on the display.



When battery voltage is under 2.6V.

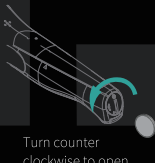
- When battery voltage is under 2.4V. A low battery icon will be blinking on the display. Please replace a new battery.



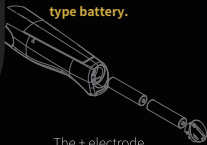
When battery voltage is under 2.4V.

Battery exchange

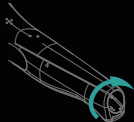
STEP 1 Use a coin to open battery lid.



STEP 2 Replace 2pcs of AAA type battery.



STEP 3 Use a coin to close battery lid.




Turn counter clockwise to open

The + electrode should be put outside

Turn clockwise to close

ACCURACY

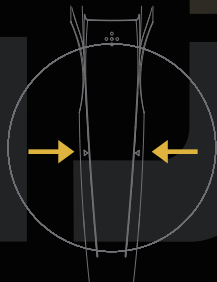
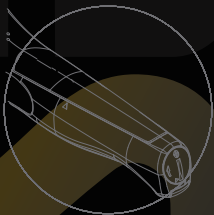
	Prüfbericht – Drehmomentsprüfung Test report – torque test	Prüfberichts-Nr. / Test report No.: 2301113/012377-PS-01-04/2011						
Auftraggeber / customer: Ho Yuan Co., Ltd. No. 42, Ln. 330, Sec. 1 Chunan Rd., Daxin Dist., Taichung 400, Taiwan R.O.C.		Auftragsnummer GPE – Eintragungslauf / Order number GPE – Date of receipt: 022777-001 / from 08.08.2012 Erstellungsdatum / date of issue: 08.08.2012						
Produkt / Product: Drehmomentschlüssel / torque wrench No. 1: No. 3		Prüfbedingung / Testing requirements: DIN EN ISO 6789-1: 2017 07						
U.S. (NIST) 30-200 lbs Typ: DTW02								
Beauftragter Prüfer / charged examiner: S. Müller		Prüfmittel / Testing equipment: 30 Drehmomentschlüssel 02 24 009						
Art der Prüfung: Bestimmung der Ausdehnungsängigkeit – max. zul. Abweichung 4 % Kind of examination: determination of the release accuracy – max. acceptable deviation 4 %								
Prüfverfahren / Testing Procedure: Bestimmung der Ausdehnungsängigkeit in Drehmomentprüfung / determination of the release accuracy in torque detection								
Prüfungsergebnis / Test result: Befreiungserklärung / finding direction Die Ausdehnungsängigkeit liegt innerhalb der festgelegten 4 %. Die absolute Genauigkeit entspricht der spezifizierten 4 %.								
Tabelle 1: Auftragsausgangslage / Table 1: release accuracy								
Messwert Meas.	Drehmoment Torque	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m						Abweichung in Prozent Deviation in %
		100 N·m 100 100 100 100 100	200 N·m 200 200 200 200 200	300 N·m 300 300 300 300 300	400 N·m 400 400 400 400 400	500 N·m 500 500 500 500 500	600 N·m 600 600 600 600 600	
Prüfer Prf.	Prüfmittel Prf.	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m						Abweichung in Prozent Deviation in %
		100 N·m 100 100 100 100 100	200 N·m 200 200 200 200 200	300 N·m 300 300 300 300 300	400 N·m 400 400 400 400 400	500 N·m 500 500 500 500 500	600 N·m 600 600 600 600 600	
001-1 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-2 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-3 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-4 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-5 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-6 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-7 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-8 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-9 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
001-10 Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	100 N·m 200 N·m 300 N·m 400 N·m 500 N·m 600 N·m	
Bemerkung / comments:								
Prüfer / Examiner: (Bitte in lateinischer Sprache eingeben)								

DUST-PROOF
WATER-PROOF



IP64 rating---Protected from total dust ingress. Protected from water spray from any direction

NOTICE



Attention

1. Calibration must be done regularly to ensure accuracy
2. During calibration, always apply force to the pointed position.

(Suggested calibration period is at least every 12 months. Please contact your local dealer for calibrations.)