NovaTork

THAILAND
TECHNOLOGY OF USA

EJ SERIES / BASIC VERSION / FIXED RATCHET

คู่มือใช้งาน ประแจปอนด์ดิจิตอล EJM



ตั้งค่าแรงบิดเป้าหมาย วัดแบบ Peak หรือ Track
และหยุดตามสัญญาณไฟสามสีกับเสียงเตือน

ACCURACY	MODES	POWER	HEAD
CW ±2%	Peak / Track	AAA × 3	Fixed ratchet

01 / KNOW THE EXACT TOOL

รู้ตำแหน่งจริง ก่อนเริ่มตั้งค่า

หมายเลขบนภาพชี้ชิ้นส่วนของรุ่นที่จำหน่ายจริง ไม่ปะปนกับรุ่นหัวเปลี่ยน



01 REVERSIBLE RATCHET

หัวฟรีสลับทิศ CW / CCW

02 TORQUE SHAFT

ก้านรับแรงระหว่างหัวและชุดวัด

03 DISPLAY + KEYPAD

จอดิจิตอลและปุ่ม □ / M / □ / C

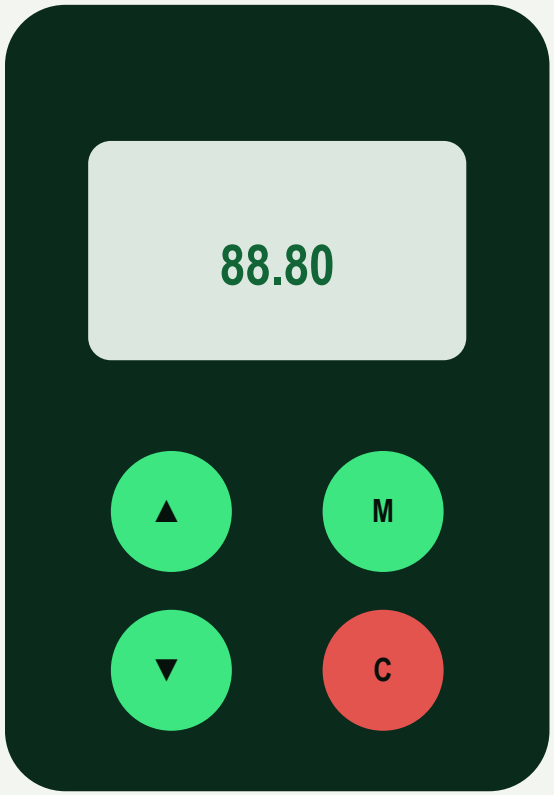
04 GRIP + BATTERY

ด้ามจับและแบตเตอรี่ AAA 3 ก้อน

02 / BUTTON MAP

ปุ่มไหนทำอะไร กดสั้นหรือกดค้าง

ความผิดพลาดของปุ่มดิจิตอลมักเกิดจากการสับสนระหว่างกดสั้น 1 วินาที และ 3 วินาที



▲

UP / BACKLIGHT ON

ปรับค่าขึ้น; กดค้าง 3 วินาทีเปิดไฟหน้าจอ

M

SET / CONFIRM

เข้าตั้งค่า ยืนยัน UNIT และ TORQUE

▼

DOWN / TRACK / LIGHT OFF

ปรับค่าลง; กดค้าง 1 วินาทีเข้า/ออก Track; กดค้าง 3 วินาทีปิดไฟ

C

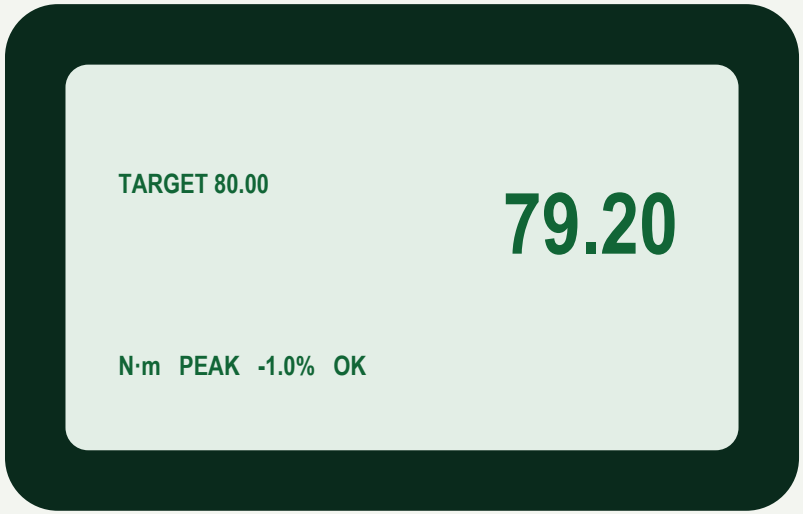
POWER / RESET

กดเปิด รีเซ็ตค่าผล หรือออกเมนู; กดค้าง 3 วินาทีเพื่อปิด

03 / READ THE DISPLAY

อ่านจอให้ครบ ก่อนออกแรง

ตัวเลขเดียวไม่พอ ต้องตรวจหน่วย โหมด ทิศ เป้าหมาย และสถานะแบตเตอรีพร้อมกัน



TARGET

ค่าแรงบิดเป้าหมาย

ACTUAL / PEAK

ค่าขณะวัดหรือค่าสูงสุด

ERROR %

เปอร์เซ็นต์เบี่ยงเบนจากเป้าหมาย

UNIT

N·m / lbf·in / lbf·ft

MARK

สัญลักษณ์ผ่านหรือเตือน

BATTERY

ระดับแบตเตอรี

04 / QUICK START

เริ่มใช้งาน ตามลำดับที่ตรวจซ้ำได้

หยุดและตรวจซ้ำทันทีหากหน่วย ค่าเป้าหมาย หรือทิศทางไม่ตรงกับ Work Instruction

01

POWER

วางโดยไม่มีแรงค้าง แล้วกด C

02

UNIT

กด M > ใช้ □/□ เลือกหน่วย > กด M

03

TARGET

ใช้ □/□ ตั้งแรงบิด; กดค้างเพื่อเร่ง > กด M

04

MEASURE

กด C ออกเมนู ขันช้าๆ และหยุดตามสัญญาณ

EXACT SETTING ORDER

UNIT > CHOOSE > TORQUE > SAVE / EXIT

05 / MODES + SIGNALS

เลือกโหมดให้ตรง และหยุดตามสัญญาณ

สัญญาณช่วยผู้ใช้ตัดสินใจ แต่ไม่แทนค่าเป้าหมายและเกณฑ์ยอมรับใน Work Instruction

PEAK

เก็บค่าสูงสุด ปล่อยแรงแล้วค่ายังค้างบนจอ

TRACK

ในโหมด Torque กด □ ค้าง 1 วินาที; ค่าตามแรงและกลับศูนย์เมื่อปล่อย

-18%

เริ่มแสดง Error %

-10%

ไฟเหลือง + เสียง: ชะลอ

±2%

ไฟเขียวกะพริบ + เสียงถี่: หยุด

> +2%

ไฟแดง + เสียงยาว: หยุดทันที

06 / AFTER THE PULL

อ่านผล
และรีเซ็ตอย่างถูกต้อง

อย่ารีบออกแรงรอบถัดไปก่อนตรวจผล สถานะ และการรีเซ็ตของรุ่นนั้น

AUTO RESET

หลังปล่อยแรงหมด รอบถัดไปจะรีเซ็ตอัตโนมัติ

MANUAL RESET

กด C เพื่อยกเลิกผลที่ค้างและเริ่มรอบใหม่

DIRECTION ZERO

หลังเปลี่ยน CW/CCW ปล่อยแรงหมด แล้วกด C + □ 4 วินาทีจนขึ้น --00--

BACKLIGHT

กด □ 3 วินาทีเปิด / กด □ 3 วินาทีปิด

07 / POWER + DATA

แบตเตอรี การปิด และขอบเขตข้อมูล

ใช้เฉพาแหล่งจ่ายและชนิดแบตเตอรีที่ระบุ หากคู่มือต้นฉบับไม่มีลำดับเซ็อมซอฟต์แวร์ คู่มือไทยจะไม่แต่งขั้นตอนขึ้นเอง

BATTERY

AAA × 3

ใส่ตามขั้วที่ระบุ

AUTO OFF

~2 minutes

ปิดอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

MANUAL OFF

C / 3 seconds

กด C ค้างเพื่อปิด

LONG STORAGE

Remove batteries

ถอดแบตเตอรีหากไม่ใช้เป็นเวลานาน

08 / PROTECT ACCURACY

ความปลอดภัย การดูแลและรอบสอบเทียบ

ประแจปอนด์ดิจิตอลเป็นเครื่องมือวัด ไม่ใช่คานงัดหรือเครื่องมือคลายน็อต ความน่าเชื่อถือของงานขึ้นกับการใช้และสอบเทียบอย่างถูกต้อง

STOP DISPLAY

เกินพิกัดมากกว่า 10% อาจขึ้น STOP; หยุดทันที

NO BREAKAWAY

ไม่ใช้คลายน็อตติดแน่น เป็นค้อน หรือคานงัด

CLEANING

ใช้แอลกอฮอล์เล็กน้อยเช็ดภายนอก ห้ามใช้ตัวทำละลายอื่น

CALIBRATION

ปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 5,000 ครั้ง และหลังใช้ผิดปกติ

09 / BEFORE CALLING SUPPORT

อาการทีพบบ่อย และจุดทีต้องหยุดใช้

หากเครืองมือเคยตก ถูกโอเวอร์โหลด จอหรือปุ่มผิดปกติ หรือค่าไม่น่าเชือถือ ให้หยุดใช้และส่งตรวจ

ค่าค้างหลังขัน

นีคือ Peak; กด C รีเซ็ต หรือปล่อยให้ Auto Reset ก่อนรอบถัดไป

ค่าไม่ศูนย์หลังเปลียนทิศ

ปล่อยแรงหมด กด C + □ พร้อมกัน 4 วินาที

ไฟแดง/เสียงยาว

เกินขอบเขต หยุดออกแรงทันที ตรวจค่าเป้าหมายและหน่วย

ต้องการ Memory/USB/Angle

EJM Basic ไม่มีฟังก์ชันเหล่านี; ห้ามนำคุณสมบัติ ER/EA มาอ้างกับ EJM

NOVATORK THAILAND / TECHNICAL SUPPORT

02-455-5378-9 · 02-221-2408-9 · novatorkthailand@gmail.com

EJM Instructions + EJ/ER/EA Manual · 18 May 2026 · EJ Basic only