

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ISO 6789

Τύπος 2 Κλάση A

Ακρίβεια κλειδιών : ± 2%

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

	12 7 → 19 mm	13 13 → 36 mm
	10 7 → 19 mm	11 13 → 32 mm
	S.305P	
	R.373	J.373
	R.372	J.372V
	S.372	S.372V
	S.382	S.382V
	kg	1,52
	mm	390
	mm	415
	mm	530
	mm	650
	kg.cm	15,3 → 306,1
	min.	69 → 1378
	min.	102 → 2041
	min.	173 → 3469
	in.lb	13,3 → 265,5
	min.	60 → 1195
	min.	88 → 1770
	min.	150 → 3009
	ft.lb	1,11 → 22,12
	min.	5 → 99,5
	min.	7,4 → 147,5
	min.	12,5 → 250,7
	N.m	1,5 → 30
	min.	6,8 → 135
	min.	10 → 200
	min.	17 → 340
	E.306-30D	E.306-135D
	E.306-200D	E.306-340D

GR

Αγαπητοί Πελάτες,

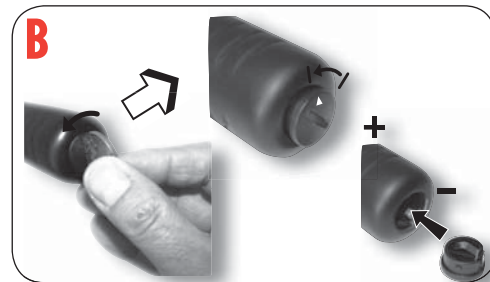
Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε το ψηφιακό δυναμομετρικό κλειδί της εταιρείας μας. Αυτό το εγχειρίδιο θα σας βοηθήσει να χρησιμοποιήσετε το πλήθος των λειτουργιών που προσφέρει το νέο σας ψηφιακό δυναμομετρικό κλειδί. Πριν χρησιμοποιήσετε το δυναμομετρικό κλειδί, παρακαλούμε διαβάστε πλήρως αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε κάποιο πρόχειρο σημείο ώστε να το συμβουλευτείτε στο μέλλον.

#### ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ανταλλάξιμη Κεφαλή
- Ψηφιακή ένδειξη τιμής ροπής
- Ακρίβεια +/-2%
- Λειτουργία CW (δεξιόστροφη) και CCW (αριστερόστροφη)
- Επιλεγμένη λειτουργία διατήρησης ένδειξης μεγίστου και παρακολούθησης
- Βομβητής και ένδειξη LED για τις 9 προρυθμιζόμενες επιθυμητές τιμές ροπής
- Δυνατότητα επιλογής μονάδας μέτρησης (N.m, ft.lb, in.lb, kg.cm).
- Μνήμη 50 ή 250 τιμών για ανάκληση και από κοινού έλεγχο ροπής
- Αυτόματη μετάβαση σε λανθάνουσα κατάσταση μετά από αδράνεια 5 λεπτών
- Δυνατότητα χρήσης είτε απλών μπαταριών AA είτε επαναφορτιζόμενων μπαταριών

#### ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

1. Οθόνη LCD
2. Βομβητής
3. Θύρα Επικοινωνίας
4. Πλήκτρα
5. Μπαταριοθήκη
6. Κάλυμμα Μπαταριοθήκης
7. Ένδειξη LED
8. Τιμή Ροπής
9. Δείκτης Μέγιστης Τιμής
10. Μονάδες (N.m, ft.lb, in.lb, kg.cm)
11. P (Διατήρηση ένδειξης μεγίστου) / T (Παρακολούθηση)
12. Πλήκτρο Καθαρισμού Μνήμης
13. Επιλογή Μέγιστης Τιμής
14. Πλήκτρο Καθαρισμού Μονάδας Μέτρησης
15. Πλήκτρο μετάβασης Πάνω / Κάτω



#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

	E.306-30D - E.306-135D E.306-200D - E.306-340D
Ακρίβεια *1	±2%
Χωρητικότητα μνήμης δεδομένων	250
Δυνατότητα σύνδεσης με PC *2	Ap / USB
Προκαθορισμένες Ρύθμισης	9 sets
Έντονα φωτιζόμενα LED	Έντονα φωτιζόμενα LED 12 LED / 2 Κόκκινα + 10 Πράσινα
Λειτουργία Διατήρησης	Ένδειξης Μεγίστου (Peak Hold) / Παρακολούθηση (Track)
Επιλογή μονάδας μέτρησης	N.m, ft.lb, in.lb, kg.cm
Τύπος Κεφαλής	Στρογγυλή Κεφαλή με Καστόνια
Πλήκτρο	5
Μπαταρία	AA x 2
Διάρκεια ζωής μπαταριών *3 (Κατάσταση Αναμονής)	110 hrs.
Διάρκεια ζωής μπαταριών *3 (Κατάσταση Αναμονής)	1 Έτος
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10°C → 60°C
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-20°C → 70°C
Υγρασία	Έως 90% χωρίς υγραποίηση
Δοκιμή Πτώσης/Ρίψης	1 m
Δοκιμή Κραδασμών *4	10 G
Διάρκεια ζωής *5	10000 κύκλοι
Περιβαλλοντική δοκιμή *6	Ολοκληρώθηκε επιτυχώς
Δοκιμή ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας *7	Ολοκληρώθηκε επιτυχώς

#### Παρατήρηση:

\*1: Η ακρίβεια των ενδείξεων είναι εγγυημένη από το 20% έως το 100% της μέγιστης τιμής, με βήμα +/- 1. Η ακρίβεια της ροπής είναι μια τυπική τιμή. Η γραμμική βαθμονόμησης βρίσκεται στο μέσον της σκούρας κηλίδας πάνω στη λαστιχένια λαβή. Για να διατηρείται η ακρίβεια, το κλειδί θα πρέπει να βαθμονομείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα (ανά 1 έτος).

Και η ακρίβεια βασίζεται στην ύπαρξη μηδενικής τιμής αντιστάθμισης όταν η κεφαλή τοποθετείται κάθετα προς το εξάρτημα που συσφίγγεται.

\*2: Χρησιμοποιήστε το ειδικό καλώδιο USB (παρεκκείμενο) για την αποστολή των καταγεγραμμένων δεδομένων σε κάποιο PC.

\*3: Χρησιμοποιήστε δύο μπαταρίες AA (Συνθήκες δοκιμών: μπαταρίες άνθρακα-ψευδαργύρου R6UG της Toshiba)

\*4: Δοκιμή σε οριζόντια και κατακόρυφη θέση

\*5: Ένας κύκλος σημαίνει στρέψη του δυναμομετρικού κλειδιού από το 0 N.m έως τη μέγιστη τιμή και στη συνέχεια επιστροφή στα 0 N.m.

\*6: Περιβαλλοντική δοκιμή:

- a. Θέρμανση χωρίς υγρασία
- b. Ψύχος
- c. Θέρμανση με υγρασία
- d. Μεταβολή θερμοκρασίας
- e. Κρούση (χτύπημα)
- f. Δόνηση
- g. Ρίψη / Πτώση

\*7: Δοκιμή ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας:

- a. Ανοχή σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD)
- b. Ευαισθησία στην εκπεμπόμενη ακτινοβολία
- c. Εκπεμπόμενη ακτινοβολία

**BELGIE** FACOM Belgique B.V.B.A.  
Egide Walschoortstraat 14-16  
2800 MECHELEN  
**LUXEMBOURG** BELGIEQUE  
☎ : +32 (0) 15 47 39 35  
Fax : +32 (0) 15 47 39 71

**DANMARK** FACOM NORDEN  
Nordre Strandvej 1198  
3150 HELLEBAK  
**FINLAND** DENMARK  
☎ : +45 49 76 27 77  
Fax : +45 49 76 27 66

**DEUTSCHLAND** FACOM  
Stanley Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Strasse 9  
42369 Wuppertal  
DEUTSCHLAND  
☎ : +49 202 69 819-329  
Fax : +49 202 69 819-350

**ESPAÑA** FACOM Herramientas S.L.  
Poligono industrial de Vallecas  
C/ Luis 1º, s/n/ Nave 95 - 2º PL.  
28031 Madrid  
**PORTUGAL** ESPAÑA  
☎ : +34 91 778 21 13  
Fax : +34 91 380 65 33

**ITALIA** SWK Utensilerie S.r.l.  
Via Valca 3  
21020 Monvalle (VA)  
☎ : (0332) 790 381  
Fax : (0332) 790 307

**FRANCE & INTERNATIONAL**  
FACOM S.A.S.  
6-8, rue Gustave Eiffel B.P.99  
F-91423 Marcangis cedex  
FRANCE  
☎ : 01 64 54 45 45  
Fax : 01 69 09 60 93  
http://www.facom.com

En France, pour tous renseignements techniques sur l'outillage à main,  
téléphonez au : 01 64 54 45 14

**FACOM**  
Pro for life

**FACOM**  
Pro for life

**NETHERLANDS** FACOM Gereedschappen BV  
Martinus Nijhofflaan 2  
2624 ES DELFT  
P.O. BOX 1007 - 2600 BA Delft  
**NETHERLANDS**  
☎ : 0800 236 236 2  
Fax : 0800 237 60 20

**SINGAPORE** FACOM TOOLS FAR EAST  
Far East  
N° 25 Senoko South Road  
Woodlands East Industrial Estate  
Singapore 758081  
**SINGAPORE**  
☎ : (65) 6752 2001  
Fax : (65) 6752 2697

**SUISSE** FACOM WERKZEUGE GMBH  
Bergstrasse 14  
8600 DÜBENDORF  
**ÖSTERREICH** SUISSE  
**MAGYARORSZÁG** ČESKÁ REP.  
☎ : 41 44 802 8093  
Fax : 41 44 802 8091

**UNITED KINGDOM** FACOM UK  
Europa view  
SHEFFIELD BUSINESS PARK  
Europa link  
SHEFFIELD S9 1XH  
**IRE** ENGLAND  
☎ : (44) 114 244 8883  
Fax : (44) 114 273 9038

**POLSKA** FACOM Tools Polska Sp. zo.o.  
ul. Modlińska 190  
03-119 Warszawa  
**POLSKA**  
☎ : (48 22) 510 3427  
Fax : (48 22) 510-3456



Οδηγίες χρήσης

E.306-30D 834591  
E.306-135D 834603  
E.306-200D 834611  
E.306-340D 834620

NUgr-E.306/0609

**ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ**

- Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών.
- Τοποθετήστε δύο μπαταρίες μεγέθους AA φροντίζοντας να συμφωνούν οι πολικότητες (+/-) με εκείνες που υποδεικνύονται στη μπαταριοθήκη.
- Τοποθετήστε τη θέση του κάλυμμα της μπαταριοθήκης και στρίψτε το ώσπου να σφίξει όπως υποδεικνύεται στα παρακάτω σχήματα.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ**

- Πιέστε το **[C]** για να τεθεί σε λειτουργία το ψηφιακό δυναμομετρικό κλειδί.
- Συνήθως θα πρέπει να πιέξετε το **[C]** για να γίνει επαναφορά (reset) του ψηφιακού δυναμομετρικού κλειδιού πριν το χρησιμοποίησετε.



**Προσοχή:**

Αν ασκήσει εξωτερική δύναμη στο δυναμομετρικό κλειδί κατά τη διάρκεια της ενεργοποίησης/ επαναφοράς ή κατά τη διάρκεια της περιόδου αφύπνισης από την κατάσταση λανθάνουσας λειτουργίας, θα παραμείνει στη μνήμη μια αρχική ροπή αντιστάθμισης.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΑΘΑΝΟΥΣΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SLEEP)**

Το κλειδί μπαίνει αυτόματα σε κατάσταση λανθάνουσας λειτουργίας (sleep) αν παραμείνει ανενεργό για 5 λεπτά, για εξοικονόμηση ισχύος. Πιέστε το **[C]** για να γίνει αφύπνιση του κλειδιού όταν αυτό βρίσκεται σε κατάσταση sleep.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κατά τη διάρκεια της περιόδου επικοινωνίας (στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **Send**), η λειτουργία Sleep είναι απενεργοποιημένη.

**ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ**

- Πιέζοντας τα **[C]** και **[C]** μαζί γίνεται επαναφορά (reset) του κλειδιού.
- Αν το κλειδί δεν λειτουργεί φυσιολογικά, πιέστε μαζί τα **[C]** και **[C]** για να γίνει reset του κλειδιού.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ**

- Αν η συνολική τάση των σε σειρά συνδεδεμένων μπαταριών μειωθεί κάτω από 2,3 Volt, στην οθόνη του κλειδιού θα εμφανιστεί το σύμβολο της μπαταρίας και το κλειδί μετά από λίγο θα τεθεί εκτός λειτουργίας.



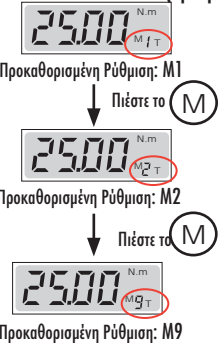
**ΡΥΘΜΙΣΗ**

- Αν η συνολική τάση των σε σειρά συνδεδεμένων μπαταριών μειωθεί κάτω από 2,3 Volt, μετά από λίγο θα τεθεί εκτός λειτουργίας.



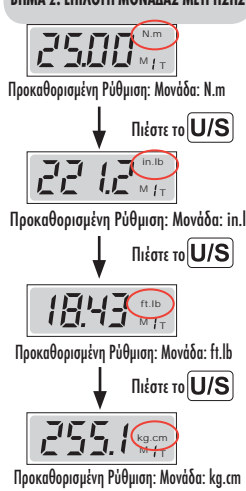
1. Ενεργοποίηση (On) / Καθαρισμός
2. Επιλογή / Καθαρισμός Μονάδας
3. Πλήκτρο μετάβασης Πάνω / Κάτω
4. Αρ. Προκαθορισμένων Ρυθμίσεων

**ΒΗΜΑ 1: PRE-SETTING NO (Αρ. Προκαθορισμένων Ρυθμίσεων)**

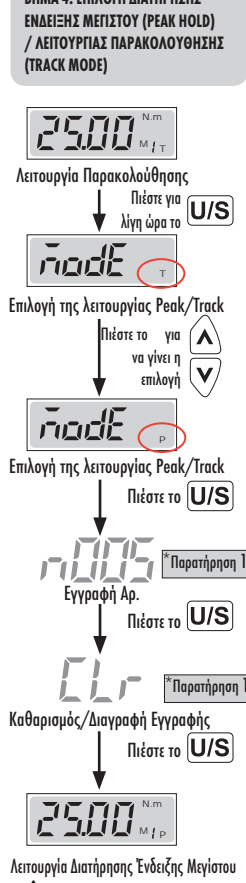


**Παρατήρηση:**  
1. Αν εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **ErD**, αυτό σημαίνει ότι το κλειδί έχει κάποια στιγμή ασκήσει ροπή μεγαλύτερη από το 110% της μέγιστης ροπής.  
2. Ο μέγιστος αριθμός προκαθορισμένων ρυθμίσεων που μπορούν να αποθηκευτούν στη μνήμη είναι 9.  
3. Η ένδειξη/επιλογή των Αρ Προκαθορισμένων Ρυθμίσεων γίνεται σειριακά.

**ΒΗΜΑ 2: ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**



**ΒΗΜΑ 4: ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΜΕΓΙΣΤΟΥ (PEAK HOLD) / ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (TRACK MODE)**



**Παρατήρηση:** 1. Παρακαλούμε παραλείψτε αυτή τη διαδικασία και προχωρήστε στο επόμενο βήμα.

**ΒΗΜΑ 3: ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΙΜΗΣ ΤΗΣ ΡΟΠΗΣ**

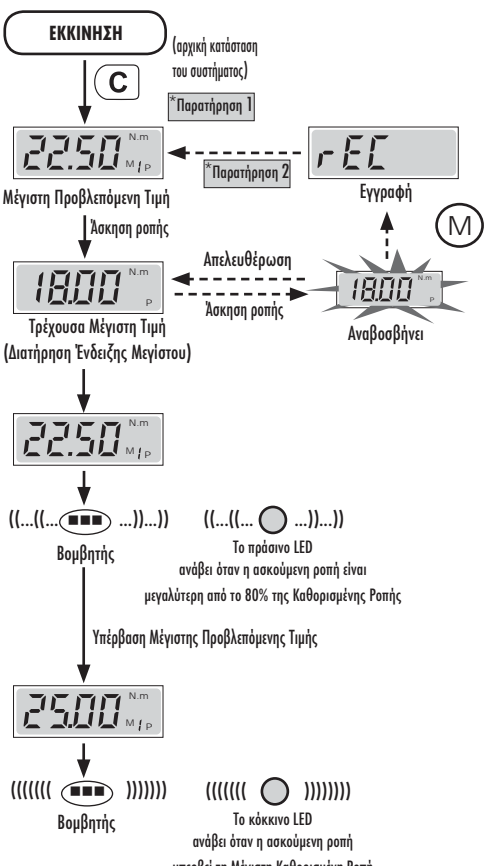
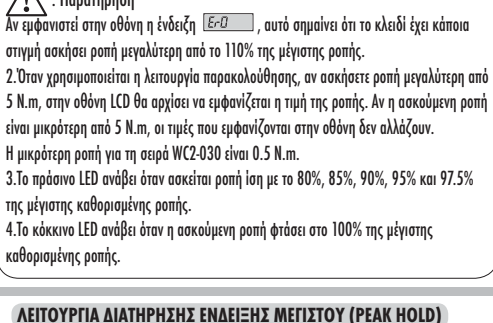


**Παρατήρηση:**  
1. Η επιλογή των μονάδων μέτρησης γίνεται σειριακά.

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (TRACK MODE)**

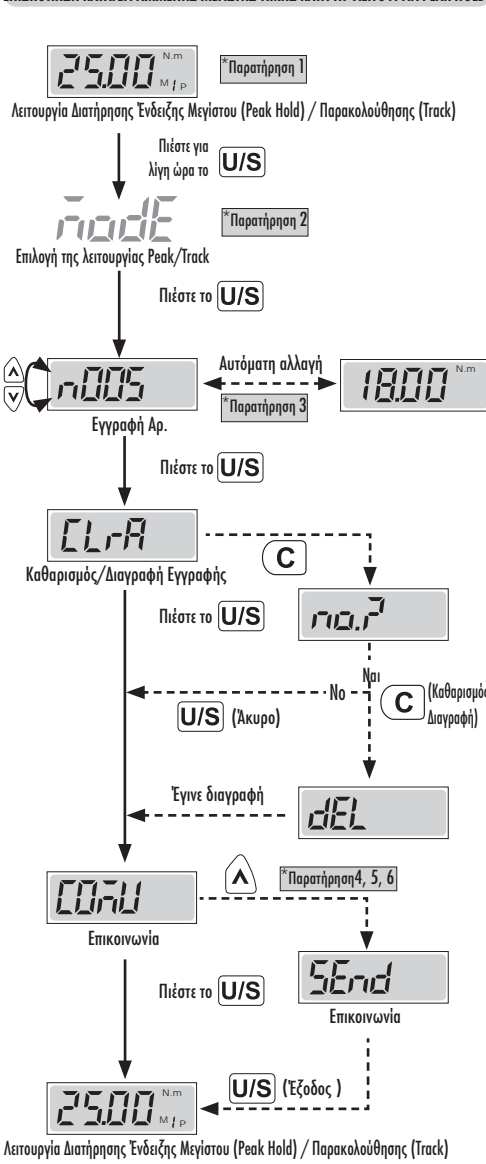


**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΜΕΓΙΣΤΟΥ (PEAK HOLD)**



**Παρατήρηση:**  
1. Αν εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **ErD**, αυτό σημαίνει ότι το κλειδί έχει κάποια στιγμή ασκήσει ροπή μεγαλύτερη από το 110% της μέγιστης ροπής.  
2. Αν εμφανιστεί η ένδειξη **ErH**, αυτό σημαίνει ότι η μνήμη του κλειδιού είναι πλήρης και η επόμενη τιμή δεν μπορεί να καταγραφεί. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην παράγραφο «Επισκόπηση Καταγεγραμμένων Μέγιστης Τιμής κατά τη Λειτουργία Peak Hold» για τον τρόπο καθαρισμού της μνήμης.  
3. Το πράσινο LED ανάβει όταν ασκείται ροπή ίση με το 80%, 85%, 90%, 95% και 97.5% της μέγιστης καθορισμένης ροπής.  
4. Το κόκκινο LED ανάβει όταν η ασκούμενη ροπή φτάσει στο 100% της μέγιστης καθορισμένης ροπής.

**ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PEAK HOLD**



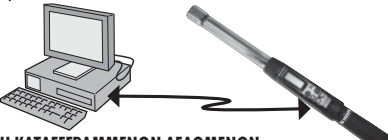
**Παρατήρηση:**  
1. Η επισκόπηση της καταγεγραμμένης τιμής κατά τη λειτουργία «Peak Hold» μπορεί επίσης να γίνεται όταν είναι ενεργοποιημένη λειτουργία «Track».  
2. Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία «Peak Hold», στην οθόνη θα εμφανίζεται η ένδειξη **HoldE**, οπότε προχωράτε στο επόμενο βήμα.  
3. Αν δεν έχει καταγραφεί κάποια τιμή, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **NoneE**.  
4. Η λειτουργία αυτή δεν υποστηρίζεται από όλα τα μο.  
5. Η λειτουργία επικοινωνίας (Communication) χρησιμοποιείται για την αποστολή των καταγεγραμμένων δεδομένων σε κάποιο PC.  
6. Η λειτουργία επικοινωνίας χρησιμοποιείται επίσης για τη βαθμονόμηση του δυναμομετρικού κλειδιού. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπεία για περισσότερες πληροφορίες.

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

**Προσοχή:**  
1. Η λειτουργία επικοινωνίας υποστηρίζεται μόνο από ορισμένα μοντέλα. Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία επικοινωνίας, ελέγξτε τον κωδικό του μοντέλου και τις προδιαγραφές του.  
2. Μην συνδέετε το βύσμα του καλωδίου επικοινωνίας σε δυναμομετρικά κλειδιά που δεν υποστηρίζουν τη λειτουργία επικοινωνίας.

**ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

- Συνδέστε το συνοδευτικό καλώδιο ανάμεσα στη θύρα USB του υπολογιστή και το δυναμομετρικό κλειδί.



**ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

- Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση του PC με το κλειδί έχει γίνει σωστά.
  - Πιέστε ταυτόχρονα τα **[C]** και **[A]** για να γίνει επαναφορά (reset) του κλειδιού.
  - Επιλέξτε τη λειτουργία **[Send]** (Αποστολή) στο κλειδί. (Ανατρέξτε στην παράγραφο «Επισκόπηση Καταγεγραμμένης Τιμής κατά τη Λειτουργία Peak Hold»).
  - Εκκινήστε το πρόγραμμα αποστολής δεδομένων (uploader) στο PC.
  - Στο πρόγραμμα αποστολής δεδομένων, επιλέξτε πρώτα τη σωστή θύρα COM.
  - Μετά, επιλέξτε τη διαδρομή του αρχείου όπου θα αποθηκευτούν τα αποσταλθέντα δεδομένα.
  - Τέλος, πιέστε το πλήκτρο «upload» για να αποσταλούν τα δεδομένα της ροπής στο PC.
  - Τα αποσταλθέντα δεδομένα εμφανίζονται στην αντίστοιχη στήλη και αποθηκεύονται στο αρχείο \*.csv. Για να δείτε τα περιεχόμενα του αρχείου \*.csv, χρησιμοποιήστε το Microsoft Excel /
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του προγράμματος αποστολής δεδομένων για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία του.

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το κλειδί θα πρέπει να βαθμονομείται εκ νέου μία φορά το χρόνο ώστε να διατηρεί την ακρίβειά του. Για τις βαθμονομήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπεία.
- 1. Η άσκηση υπερβολικής ροπής (110% της μέγιστης τιμής της κλίμακας ροπών) μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή απώλεια ακρίβειας.
  - 2. Μην τραντάξετε βίαια το κλειδί και μην το ρίχνετε στο έδαφος.
  - 3. Μην χρησιμοποιείτε το κλειδί σαν σφυρί.
  - 4. Μην αφήνετε το κλειδί σε σημεία εκτεθειμένα σε υπερβολικά θερμότητα, υγρασία ή άμεσο ηλιακό φως.
  - 5. Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή μέσα στο νερό (δεν είναι αδιάβροχη).
  - 6. Αν το κλειδί βραχεί, σκουπίστε το με μια στεγνή πετσέτα το συντομότερο δυνατόν. Το αλάτι του θαλασσινού νερού μπορεί να προκαλέσει ιδιαίτερα μεγάλη ζημιά.
  - 7. Μην χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως οινόπνευμα ή διαλυτικά χρωμάτων κατά τον καθαρισμό του κλειδιού.
  - 8. Φυλάσσετε το κλειδί μακριά από μαγνήτες.
  - 9. Μην εκθέτετε το κλειδί στη σκόνη ή σε άμμο διότι μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά.
  - 10. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στην οθόνη LCD.
  - 11. Ασκείτε τη ροπή αργά και πάντοτε το κέντρο της λαβής. Μην ασκείτε φορτίο στο άκρο της λαβής.

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ**

1. Αν το κλειδί δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να αφαιρείτε τις μπαταρίες.
2. Φροντίστε να έχετε πρόχειρη μια εφεδρική μπαταρία αν πρόκειται να ταξιδεύετε μακριά ή σε περιοχές με χαμηλές θερμοκρασίες.
3. Μην χρησιμοποιείτε μαζί διαφορετικούς τύπους μπαταριών ή χρησιμοποιημένες και καινούριες μπαταρίες.
4. Ο ιδρώτας, το λάδι/το πετρέλαιο και το νερό μπορεί να εμποδίσουν τη σωστή επαφή των πόλων των μπαταριών με τους αντίστοιχους ακροδέκτες. Για να αποφευχθεί αυτό, θα πρέπει να σκουπίζετε και τους δύο ακροδέκτες πριν τοποθετήσετε τις μπαταρίες.
5. Η απόρριψη των μπαταριών θα πρέπει να γίνεται στα κατάλληλα σημεία αποκομιδής. Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά.