

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

OCS-T-3000KGDZDC1V2



Ψηφιακή Ζυγαριά Γερανού 3000kg/6000lbs με Οθόνη LCD

⚠ Γενικές οδηγίες ασφαλείας (General safety instructions)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και σημειώσεις ασφαλείας.

Η μη τήρηση των παρακάτω οδηγιών μπορεί να προκαλέσει **ηλεκτροπληξία, φωτιά ή/και τραυματισμό**.

✦ Για καλή απόδοση και ακριβείς μετρήσεις, να είστε προσεκτικοί με την καθημερινή λειτουργία και τη συντήρηση.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORK AREA SAFETY)

✅ a) Διατηρείτε την περιοχή εφαρμογής καθαρή και καλά φωτισμένη.

- Βρώμικοι και σκοτεινοί χώροι μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα.

⚠ b) Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικά περιβάλλοντα, όπως σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμοί.

- Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη σε σκόνη ή ατμούς.

⚠ c) Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά από τη συσκευή κατά τη λειτουργία.

- Οι περισπασμοί μπορεί να οδηγήσουν σε απώλεια ελέγχου της συσκευής.
-

Σημείωση Χρήσης (Usage Note):

⚠ ΜΗΝ υπερφορτώνετε τη γερανοζυγαριά (crane scale), καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο loadcell.

🚫 ΜΗΝ αφήνετε το φορτίο κρεμασμένο στην ψηφιακή ζυγαριά για μεγάλο χρονικό διάστημα.

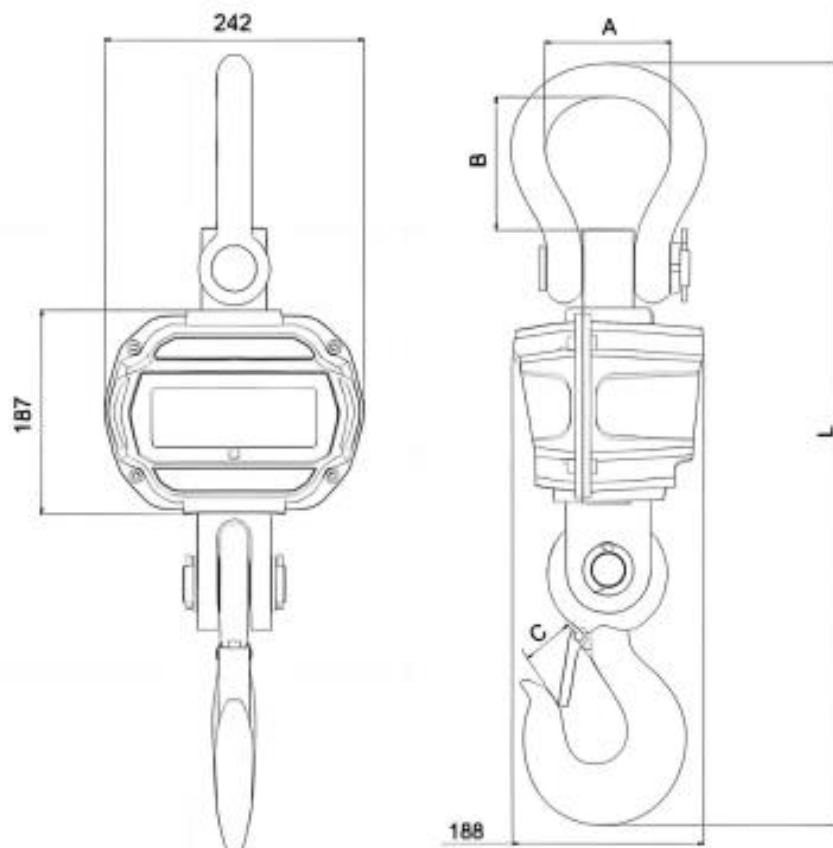
- Αυτό μειώνει την ακρίβεια των μετρήσεων και μειώνει τη διάρκεια ζωής του loadcell.

🔍 Επιθεωρήστε το γάντζο και το φορτίο πριν από τη χρήση.

- Ελέγξτε κλιπ, πείρους και βίδες τακτικά.

🙏 Σας ευχαριστούμε για την υποστήριξή σας στα προϊόντα μας!





1. Διαστάσεις & Βάρος (Dimension & Weight)












Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
OCS-3-D	55	96	35	575
OCS-5-D	78	123	48	675

2. Οθόνη & Πλήκτρα (Display & Keys)







◆ Πλήκτρα Ζυγαριάς (Scale Keys)

Πλήκτρο	Όνομα	Λειτουργία
	On/Off	Πατήστε για 1 δευτερόλεπτο για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της ζυγαριάς.
	Zero	Χειροκίνητο μηδένισμα (Manual Zero). Αυξάνει την αναβοσβήνουσα ένδειξη ψηφίου.
	Tare	Εισαγωγή/αφαίρεση απόβαρου (Tare in/out). Μετακίνηση δεξιά στην αναβοσβήνουσα ένδειξη ψηφίου.
	Hold	Κλειδωμα/εξκλειδωμα μέτρησης. Επιβεβαίωση.

◆ Πλήκτρα Τηλεχειριστηρίου (Remote Keys)

Πλήκτρο	Όνομα	Λειτουργία
	Zero	Ισχύει το ίδιο όπως το Zero της ζυγαριάς.
	Tare	Ισχύει το ίδιο όπως το Tare της ζυγαριάς.
	Hold	Ισχύει το ίδιο όπως το Hold της ζυγαριάς.
	Acc.	Συσώρευση βάρους (Accumulate weight). Μείωση της αναβοσβήνουσας ένδειξης ψηφίου.
	Del.	Διαγραφή τελευταίου βάρους. Διαγραφή όλων των μετρήσεων. Μετακίνηση αριστερά στην αναβοσβήνουσα ένδειξη ψηφίου.
	F1	Προβολή (View). Εισαγωγή δεκαδικού σημείου.
	F2	Αλλαγή μονάδας μέτρησης (Unit switch).
	Off	Πατήστε για 1 δευτερόλεπτο για απενεργοποίηση.
	2nd	Δεύτερη λειτουργία (2nd function).

◆ Ενδείξεις (Indicators)

LED	Όνομα	Σημείωση
	Charging	Ανάβει κατά τη φόρτιση.
	Stable (STB.)	Ανάβει όταν το βάρος είναι σταθερό.
	Zero	Ανάβει όταν το βάρος είναι στο μηδέν.
	TARE	Ανάβει όταν η ζυγαριά είναι σε λειτουργία απόβαρου.
	HOLD	Ανάβει όταν η ζυγαριά είναι κλειδωμένη.
	lb	Ανάβει όταν η μονάδα μέτρησης είναι σε λίβρες (lb).

Μήνυμα (Message)

Μήνυμα (Message)	Σημαίνει (Stand for)	Σημείωση (Note)
kg	Ανάβει όταν η μονάδα είναι σε κιλά (kg).	-
UN	Ανάβει όταν η μονάδα είναι σε άλλη μονάδα (user unit).	-
Setup	Μενού Ρυθμίσεων Χρήστη (User Setup Menu)	-
Bat-	Ποσοστό μπαταρίας (Battery life percentage)	-
P0000	Κωδικός πρόσβασης (Password)	Στην κατάσταση κωδικού πρόσβασης (Password Mode)
[end]	Τέλος (END)	Αποθήκευση και έξοδος (save and exit)
[off]	Απενεργοποίηση (OFF)	Απενεργοποίηση (power off)
[over]	Υπερφόρτωση (OVERload)	Υπερφόρτωση (overloading)
[2nd]	Δεύτερη λειτουργία (2ND)	Δεύτερη λειτουργία (2nd function)
[err]	Σφάλμα (ERRor)	Μη έγκυρη λειτουργία (invalid operation)
[acc]	Συγκέντρωση βάρους (ACCumulate)	Συγκέντρωση βάρους (accumulate weight)
[del]	Διαγραφή τελευταίου βάρους (DELEte)	Διαγραφή τελευταίου βάρους (delete last weight)
[Clr]	Διαγραφή όλου του βάρους (CLEAR)	Διαγραφή όλου του βάρους (delete all weight)

3. Λειτουργίες (Operations)


Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση (Power On/Off)

✓ Πατήστε για 1 δευτερόλεπτο για να ενεργοποιήσετε τη ζυγαριά.

- Η ζυγαριά εκτελεί αρχικοποίηση και δοκιμή ενεργοποίησης.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το **5000** (η μέγιστη χωρητικότητα), ποσοστό μπαταρίας **90%**, ένδειξη ανίχνευσης βάρους - και αυτόματη μηδενική ρύθμιση.

✓ Για να την απενεργοποιήσετε, πατήστε για 1 δευτερόλεπτο και η ζυγαριά απενεργοποιείται.


- Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα **[off]** και μετά κλείνει η συσκευή.

 Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αυτόματη μηδένιση (Auto-Zero), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Ρυθμίσεων Ζυγαριάς (Scale Configuration) στο Τεχνικό Εγχειρίδιο.

Μηδενισμός (Zero)


✓ Πατήστε για **1 δευτερόλεπτο** για να μηδενίσετε τη ζυγαριά.

- Η ένδειξη **ZERO** ανάβει.
- Αν το φορτίο είναι σε κίνηση, ή εκτός της Ζώνης Χειροκίνητου Μηδενισμού (Manual-Zero Range), εμφανίζεται το [err].

 Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ζώνη Χειροκίνητου Μηδενισμού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Ρυθμίσεων Ζυγαριάς στο Τεχνικό Εγχειρίδιο.


Απόβαρο (Tare In/Out)

✓ Σε λειτουργία ακαθάριστου βάρους (gross mode), πατήστε

 [TARE] ή [□] για να ρυθμίσετε το απόβαρο.


- Η ένδειξη TARE θα ανάψει.

⚠ Αν το φορτίο είναι σε κίνηση, αρνητικό ή εκτός του εύρους απόβαρου, εμφανίζεται το μήνυμα [err].

 Το απόβαρο μειώνει το εμφανές εύρος υπερφόρτωσης της ζυγαριάς.

- Για παράδειγμα, αν μια ζυγαριά **5000kg/2kg** έχει **1000kg** δοχείο ως απόβαρο, τότε η ζυγαριά θα υπερφορτωθεί σε **4018kg** αντί για 5000kg.

✓ Σε λειτουργία καθαρού βάρους (net mode), πατήστε

 [TARE] ή [□] για να αφαιρέσετε το απόβαρο.

- Η ένδειξη TARE θα σβήσει.

Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα (Lock/unlock)

✓ Πατήστε [HOLD] για να κλειδώσετε την οθόνη.

- Η ένδειξη HOLD θα ανάψει.

✓ Πατήστε ξανά [HOLD] για να ξεκλειδώσετε την οθόνη.

- Η ένδειξη HOLD θα σβήσει.

Συσσώρευση Βάρους (Accumulate)

✓ Πατήστε [ACC] για να συσσωρεύσετε το τρέχον βάρος.

- Η ένδειξη [acc] θα εμφανιστεί, υποδεικνύοντας ότι το βάρος έχει αποθηκευτεί.
- Η ζυγαριά προσθέτει το εμφανιζόμενο βάρος (ακαθάριστο ή καθαρό) στη συνολική συσσώρευση.

⚠ Αν το φορτίο είναι σε κίνηση, αρνητικό ή δεν επιστρέφει στο μηδέν πριν την προσθήκη, εμφανίζεται το μήνυμα [err].

Προβολή Βάρους (View)

✓ Πατήστε [F1] για να μπειτε σε λειτουργία προβολής (View Mode).

- Η οθόνη θα αναβοσβήνει με το συσσωρευμένο βάρος.

✓ Πατήστε [HOLD] για εναλλαγή μεταξύ υψηλής (5 ψηφία) ή χαμηλής (5 ψηφία) ανάλυσης.

✓ Πατήστε [OFF] για έξοδο από τη λειτουργία προβολής.

Διαγραφή Τελευταίου Βάρους (Delete Last Weight)

✓ Πατήστε [DEL] για να διαγράψετε το τελευταίο συσσωρευμένο βάρος.

- Η ένδειξη [del] θα εμφανιστεί, επιβεβαιώνοντας ότι το τελευταίο βάρος διαγράφηκε.

⚠ Η λειτουργία διαγραφής αφαιρεί μόνο το τελευταίο βάρος.

⚠ Αν δεν υπάρχει αποθηκευμένο βάρος, εμφανίζεται το μήνυμα [err].

Διαγραφή Όλου του Βάρους (Clear All Weight)

✓ Πατήστε [F1], και μετά [DEL] για να διαγράψετε όλα τα αποθηκευμένα βάρη.

- Η ένδειξη [Clr] θα εμφανιστεί, επιβεβαιώνοντας ότι όλα τα βάρη διαγράφηκαν.

Εναλλαγή Μονάδας Μέτρησης (Unit Switch)

✓ Πατήστε [F2] για να αλλάξετε τη μονάδα μεταξύ kg, lb, και User Unit.

✦ Όταν η μονάδα είναι σε κιλά (kg), η ένδειξη "kg" LED είναι αναμμένη.

✦ Όταν η μονάδα είναι σε λίβρες (lb), η ένδειξη "lb" LED είναι αναμμένη.

✦ Όταν η μονάδα είναι "User Unit", η ένδειξη "UN" LED είναι αναμμένη.

📖 Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την μονάδα χρήστη (User Unit), ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Τεχνικών Ρυθμίσεων.

4. Ρυθμίσεις Χρήστη (User Setup)

✓ Πατήστε [F1], στη συνέχεια [F2] για να μπειτε στο μενού Ρυθμίσεων Χρήστη (User Setup).

✦ Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "setup".

Αυτόματη Απενεργοποίηση (Auto-Off Timing)

✓ Πατήστε [F1] ή [F2] για να μπειτε στη λειτουργία Αυτόματης Απενεργοποίησης.

✦ Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "Off--".

✓ Πατήστε [▲] ή [▼] για να αλλάξετε την χρονική τιμή.

✦ Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

0 (Απενεργοποιημένη), 5 λεπτά, 10 λεπτά, 15 λεπτά, 30 λεπτά, 60 λεπτά.

✦ Η αυτόματη απενεργοποίηση είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.

🔋 Η λειτουργία αυτή επεκτείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, απενεργοποιώντας τη ζυγαριά όταν δεν χρησιμοποιείται.

✦ Ο μετρητής ξεκινά όταν δεν υπάρχει ενέργεια ή το φορτίο είναι σταθερό.

✦ Οποιοδήποτε πάτημα πλήκτρου ή κίνηση φορτίου επανεκκινεί τον μετρητή.

Φωτεινότητα Οθόνης (Display Brightness)

✓ Πατήστε [F1] ή [F2] για να μπειτε στη λειτουργία Ρύθμισης Φωτεινότητας.

✦ Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "Br--".

✓ Πατήστε [▲] ή [▼] για να αλλάξετε τη φωτεινότητα.

💡 Μείωση της φωτεινότητας LED βοηθά στη δραματική εξοικονόμηση μπαταρίας.

Χρόνος Αδράνειας (Idle Mode Timing)

✓ Πατήστε [F1] ή [F2] για να μπειτε στη λειτουργία Χρόνου Αδράνειας.

✦ Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "IdL--".

✓ Πατήστε [▲] ή [▼] για να αλλάξετε την χρονική τιμή.

✦ Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

0 (Απενεργοποιημένη), 5 δευτερόλεπτα, 10 δευτερόλεπτα, 15 δευτερόλεπτα, 30 δευτερόλεπτα, 60 δευτερόλεπτα.

✦ Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 30 δευτερόλεπτα.

🔋 Για μέγιστη εξοικονόμηση μπαταρίας, η ζυγαριά εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση αδράνειας όταν:

- Δεν υπάρχει ενέργεια.
- Το φορτίο παραμένει σταθερό.

✦ Σε κατάσταση αδράνειας, η ζυγαριά λειτουργεί με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.

✦ Οποιοδήποτε πάτημα πλήκτρου ή μετακίνηση φορτίου την επαναφέρει από την αδράνεια.

✓ Πατήστε [OFF] για έξοδο από τις Ρυθμίσεις Χρήστη.

5. Συντήρηση Μπαταρίας (Battery Maintenance)

🔋 Για μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες συντήρησης:

✦ Αυτή η ζυγαριά λειτουργεί με μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου-οξέος 6V4.0Ah.

✦ Η μπαταρία είναι μόνιμα εγκατεστημένη μέσα στη ζυγαριά.

✦ Η διάρκεια λειτουργίας της μπαταρίας κυμαίνεται από 60 έως 200 ώρες, ανάλογα με τη φωτεινότητα LED και τις ρυθμίσεις αδράνειας.

⚡ Για εξοικονόμηση ενέργειας:

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Auto-Off και Idle Mode για να μειώσετε τη φωτεινότητα των LED.

🔋 Χρόνος φόρτισης:

- Μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία χρειάζεται περίπου 12 ώρες για να φορτιστεί πλήρως.

✦ Για μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, αποθηκεύστε την μεταξύ -20°C (-4°F) και +50°C (122°F).

✦ Οι αποθηκευμένες μπαταρίες πρέπει να επαναφορτίζονται κάθε 3 μήνες.

● Κατά τη φόρτιση:

- Το κόκκινο LED δείχνει ότι η φόρτιση είναι σε εξέλιξη.
● Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, το πράσινο LED ανάβει.

6. Αντιμετώπιση Προβλημάτων (Troubleshooting)

✦ **Απλά προβλήματα μπορούν να λυθούν με τις παρακάτω λύσεις. Αν τα προβλήματα παραμένουν, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.**

Σύμπτωμα	Πιθανή Αιτία	Προτεινόμενη Λύση
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται	Αποφορτισμένη ή ελαττωματική μπαταρία	Ελέγξτε τη μπαταρία και φορτίστε την
	Ελαττωματικό κουμπί On/Off	Πατήστε το κουμπί πιο δυνατά και κρατήστε το πατημένο για 2 δευτερόλεπτα
	Ελαττωματικό καλώδιο τροφοδοσίας	Ανοίξτε το μπροστινό πάνελ και ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας
	Ελαττωματική πλακέτα (mainboard)	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο
Η οθόνη αναβοσβήνει	Αποφορτισμένη μπαταρία	Φορτίστε τη μπαταρία
Δεν έγινε καμία ενέργεια αφού πατήθηκε το κουμπί	Διακοπή λειτουργίας της ζυγαριάς	Ξανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας
	Ελαττωματικό κουμπί	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο
Το βάρος δεν είναι σταθερό	Αδύναμη λειτουργία Anti-Motion	Ρυθμίστε το επίπεδο Anti-Motion
	Υγρασία στο loadcell ή την πλακέτα	Στεγνώστε το loadcell ή την πλακέτα
	Ελαττωματική πλακέτα	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο
Το βάρος δεν είναι μηδέν όταν δεν υπάρχει φορτίο	Αποφορτισμένη μπαταρία	Φορτίστε τη μπαταρία
	Το loadcell έχει υποστεί ένταση για μεγάλο διάστημα	Κρεμάστε τη ζυγαριά σε χώρο αποθήκευσης
	Αποφορτισμένη μπαταρία	Φορτίστε τη μπαταρία

8. Προδιαγραφές (Specifications)

Κατηγορία Ακρίβειας (Accuracy Class)	Κινέζικο πρότυπο GB/T 11883-2002 Κατηγορία III (Chinese GB/T 11883-2002 Class III)
Ισοδύναμο με OIML R76	-
Εύρος Απόβαρου (Tare Range)	100% F.S.
Εύρος Μηδενισμού (Zero Range)	4% F.S.
Χρόνος Σταθεροποίησης (Stable Time)	≤10 δευτερόλεπτα
Υπερφόρτωση (Overload)	100% F.S. + 9e
Ασφαλές Φορτίο (Safety Load)	150% F.S.
Μέγιστο Φορτίο (Ultimate Load)	400% F.S.
Μπαταρία (Battery)	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου-οξέος 6V/4.0Ah
Φορτιστής (Charger)	14VDC/1000mA (Ευρωπαϊκό & Αμερικανικό πρότυπο) 9VDC/1500mA (Αυστραλιανό πρότυπο)
Οθόνη (Display)	Μονάδα LED 40mm (1.6 inch)
Θερμοκρασία λειτουργίας (Op. Temp.)	-10°C ~ +40°C
Υγρασία λειτουργίας (Op. Humidity)	20°C ≤90%

Χαρακτηριστικά Μοντέλων

Μοντέλο: OCS-3-D

Στοιχείο (Items)	Περιγραφή (Description)
Όνομα (Name)	Βιομηχανική Γερανοζυγαριά (Industrial Crane Scale)
Μοντέλο (Model)	OCS-3-D
Παράμετροι (Parameter)	
◆ Τάση λειτουργίας (Rating): 7.4VDC	
◆ Χωρητικότητα (Capacity): 3000kg / 6600lb	
◆ Ανάλυση (Division): 1lb	

Μοντέλο: OCS-5-D

Στοιχείο (Items)	Περιγραφή (Description)
Όνομα (Name)	Βιομηχανική Γερανοζυγαριά (Industrial Crane Scale)
Μοντέλο (Model)	OCS-5-D
Παράμετροι (Parameter)	
◆ Τάση λειτουργίας (Rating): 7.4VDC	
◆ Χωρητικότητα (Capacity): 5000kg / 11000lb	
◆ Ανάλυση (Division): 2lb	