

# WEARDC

Διαγνωστικός έλεγχος και εποπτεία  
ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων





## ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ WEARDC

Ανοίξετε την εφαρμογή WearDC One και επιλέξτε τη διαδρομή που θα ακολουθήσετε. Αμέσως θα ενημερωθείτε για τους ενδεδειγμένους αισθητήρες που θα απαιτηθούν.

Έτσι αποφεύγετε τη μεταφορά περιττού βάρους και όγκου στο πεδίο.

Το WearDC υποστηρίζει οπτικές επιθεωρήσεις (checklists), μετρήσεις με αισθητήρες και θερμογραφίες.

## ΠΟΛΛΑΠΛΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΣΕ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ

Πραγματοποιήστε μετρήσεις με αισθητήρες κραδασμών, υπερήχων, ρεύματος, θερμοκρασίας, πίεσης, στροφών και οποιονδήποτε αισθητήρα 0-10V/4-20mA.

Οι οδηγίες με φωτογραφίες και σχέδια στην οθόνη του κινητού σας βοηθούν να εκτελέσετε συλλογή δεδομένων πιο εύκολα και αξιόπιστα από ποτέ.

Στην ίδια διαδρομή πραγματοποιήστε οπτικές επιθεωρήσεις και συλλέξτε θερμογραφίες.

Όλες οι μετρήσεις μεταφέρονται αυτόματα στο εξαιρετικά εύχρηστο λογισμικό Mechbase.

## ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΧΑΡΤΙ

Δε χρειάζεται πλέον να περιφέρεστε στο πεδίο με ντοσιέ και μολύβι.

Με την εφαρμογή WearDC One εκτελείτε τους οπτικούς ελέγχους από την Android συσκευή σας αποκτώντας νέες δυνατότητες, όπως η ενσωμάτωση φωτογραφιών και σχολίων.

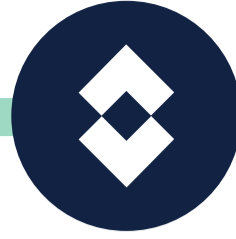
Οι αναφορές σας θα είναι πιο ξεκάθαρες από ποτέ.



## ΚΥΡΙΑ ΜΟΝΑΔΑ

1. Διακόπτης λειτουργίας
2. Θύρα δεδομένων
3. Θύρα φόρτισης/ταχύμετρο
4. Θύρες δειγματοληψίας





## ΜΕΤΡΗΣΤΕ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ

Η συσκευή υποστηρίζει QR codes στα σημεία μέτρησης για γρήγορη πρόσβαση.

Σκανάρετε τον QR κωδικό που βρίσκεται πάνω στο πάγιο που σας τράβηξε το ενδιαφέρον και αποκτήστε πρόσβαση στις προγενέστερες μετρήσεις του.

Δείτε όλες τις πληροφορίες και ξαναμετρήστε επιτόπου.

## ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ FLIR

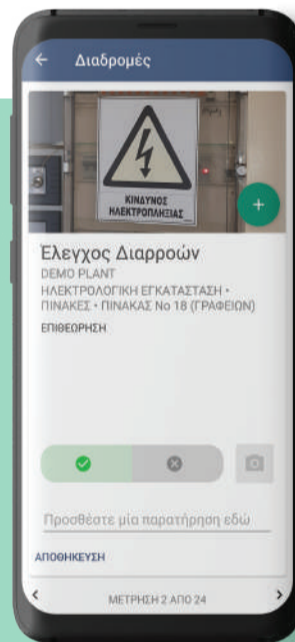
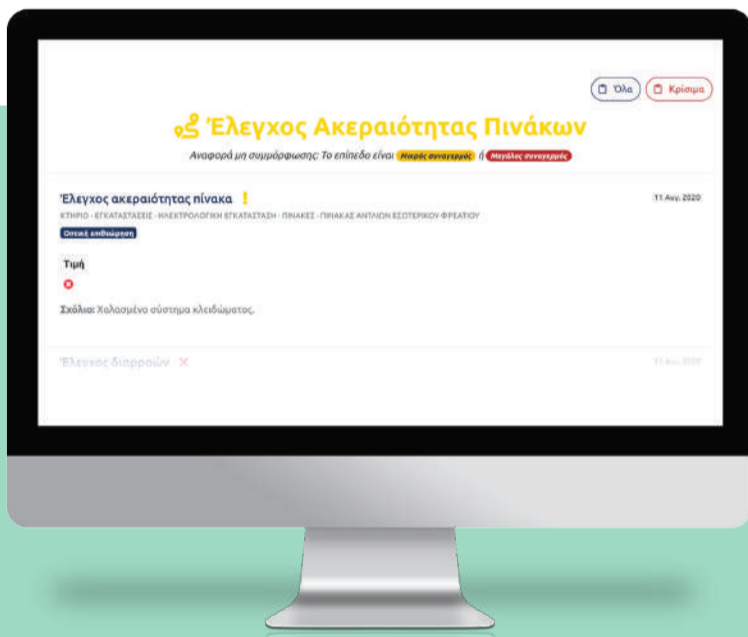
Χρησιμοποιείτε θερμοκάμερες της FLIR στις διαδρομές σας. Υποστηρίζονται η μικρή FLIR ONE αλλά και μεγαλύτερες συμβατές κάμερες.

Ελέγξτε στρεπτό και στατό εξοπλισμό και διαχειριστείτε τις εικόνες μαζί με τις υπόλοιπες μετρήσεις στο λογισμικό **Mechbase**.

## ΤΟ WEARDC ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Σε ένα πρόγραμμα διαγνωστικής συντήρησης η εκτέλεση μετρήσεων ήταν πάντα μία δύσκολη και χρονοβόρα διαδικασία.

Όχι πια. Το WearDC, είναι το σύστημα ελέγχου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα από όλους. Παραγωγοί ενέργειας, βιομηχανία, ναυτιλία, διαχείριση εγκαταστάσεων, κοινωφελείς οργανισμοί επωφελούνται από το WearDC για την καλύτερη παρακολούθηση του εξοπλισμού τους.



## MECHBASE

Γνωρίστε τις μηχανές σας και την υγεία του εξοπλισμού σας. Οργανώστε τις διαδρομές συντήρησης για το WearDC, αναλύστε μετρήσεις από πολλαπλούς αισθητήρες και μοιραστείτε αναφορές εύκολα και γρήγορα με το λογισμικό Mechbase.

Κερδίστε πολύτιμο χρόνο βλέποντας την κατάσταση του εξοπλισμού γρήγορα. Οπτικοποιήστε όλα τα σημεία μέτρησης ενός εξοπλισμού και παρακολουθήστε πολλές τιμές ανά σημείο. Με πολύ εύκολο τρόπο μπορείτε να ρυθμίσετε ποιες τιμές είναι σημαντικές για εσάς και να θέσετε συναγερμούς. Οι μετρήσεις από τα συστήματά μας συλλέγονται στο λογισμικό Mechbase. Το λογισμικό έχει εξαιρετικές δυνατότητες διασύνδεσης με άλλα λογισμικά όπως CMMS, ERP και Business Analytics.

Ειδικά για τα λογισμικά CMMS (Computerized Maintenance Management System – Διαχείρισης Συντήρησης) δίνεται η δυνατότητα να συγχρονιστούν οι μετρήσεις και επιπλέον όταν μία μέτρηση ξεπεράσει τα επιθυμητά όρια να δημιουργείται αυτόματα εντολή εργασίας για επόμενες ενέργειες.

## ΣΥΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ρυθμός δειγματοληψίας	300 kHz (μέγιστη)
Κανάλια	8 μονού τερματισμού, 16 bit ανάλυση, ταυτόχρονη δειγματοληψία
Μετρητής συμβάντων	Ναι
Τροφοδοσία αισθητήρων	+22V, +12V, +5V
Μέγιστο μετρούμενο εύρος	±10V
Αντίσταση εισόδων	>100MΩ
Έξοδος	USB, σύνδεση με συσκευή Android 10+
Διαστάσεις	150 × 200 × 54 mm (Μ x Π x Υ)
Βάρος	330 g
Περίβλημα	ABS (UL 94 HB), IP54
Συνθήκες Λειτουργίας	Θερμοκρασία: 0 έως 50°C Υγρασία: 20 – 85% (μη συμπυκνούμενη) Πτώση: Από 1.5 m πτώση σε επιφάνεια σκυροδέματος (με χρήση προστατευτικού καλύμματος)

## ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Μπαταρία	3400 mAh Lithium Ion/3.6V
Διάρκεια μπαταρίας (τυπική)	8 ώρες
Φορτιστής	5V, 1A

## ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ

Συμβατοί αισθητήρες	Τυποποιημένα κατά IEPF (IEEE 1451.4) βιομηχανικά επιταχυνσιόμετρα (με ειδοποίηση για βραχυκυκλωμένο ή μη συνεδεδεμένο αισθητήρα). Συσκευές υπερήχων Ultraprobes®/UE Systems Inc. Αισθητήρες 0-10V (ρυθμού περιστροφής, στατικής και δυναμικής πίεσης, θερμοκρασίας επαφής, υπέρυθρης ακτινοβολίας, υγρασίας, τάσης/έντασης ηλεκτρικής ενέργειας, δύναμης, ροπής, δομικής τάσης)
---------------------	--

## ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

Κανονιστικές διατάξεις	Οδηγίες ΕΕ, RoHS, EN 61010-1:2010, EN61010-2-032:210 EN61010-2-033:2012, EN61010-031:2015, EN61326-1:2013 EN61326-2-2:2013, EN61326-2-3:2013
Πρότυπα ταξινόμησης και ιεράρχησης	ΣΤΑΚΟΔ 2008 (NACE Rev.2), ISO13373-2:2016 ISO14224:2006, MIMOSATM
Συμβατότητα με λογισμικά διαχείρισης της συντήρησης	AIMMS/Atlantis, Coswin 8i®/Siveco Group