

ULTRAPROBE® 10,000

Το απόλυτο ψηφιακό σύστημα επιθεώρησης με υπερήχους για παρακολούθηση της κατάστασης με εξελιγμένο λογισμικό

Το Ultraprobe® 10,000 είναι το πιο προηγμένο διαγνωστικό σύστημα με υπερήχους!

Αυτό το καινοτόμο όργανο είναι εφοδιασμένο με πλήθος χαρακτηριστικών που θα κάνουν την επιθεώρηση σας αποτελεσματική και εύκολη.

Το Ultraprobe 10,000 σας επιτρέπει να:

- Επιθεωρείτε
- Εκτελείτε Διαγνωστικούς Ελέγχους
- Καταγράφετε και Επεξεργάζεστε Δείγματα Ήχων
- Αποθηκεύετε και ελέγχετε δεδομένα
- Αξιολογείτε τα Αποτελέσματα των Επιθεωρήσεων
- Διαχειρίζεστε τα Δεδομένα των Ελέγχων.....

ΟΛΑ ΑΥΤΑ ΜΕ ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΟΡΓΑΝΟ!

Το Ultraprobe 10,000 έχει τη δυνατότητα εγγραφής ήχου με το πάτημα ενός κουμπιού. Μπορείτε να ηχογραφήσετε ένα ηχητικό δείγμα απευθείας στο όργανο και να το συνδέσετε με τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στο Ultraprobe!



Το Ultraprobe® 10,000 απλουστεύει την ηχογράφηση με την φιλική στο χρήστη τεχνολογία **Spin and Click™**. Κάντε τον έλεγχο με τον τρόπο που εσείς θέλετε με.

- Εξειδικευμένες οθόνες εφαρμογών
- Ρυθμιζόμενα on/off χαρακτηριστικά
- Σύνδεση με εξωτερικές συσκευές
- Ευελιξία στην επιλογή των χαρακτηριστικών της αναφοράς

ULTRAPROBE® 10,000

Ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης υπερήχων

Κάτι για όλους.

Τι θέλετε να ελέγξετε;

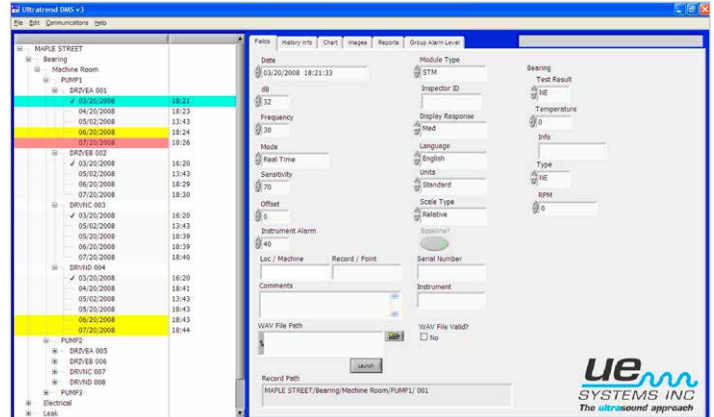
Όποιες κι αν είναι οι ανάγκες σας, το Ultraprobe® 10,000 διαθέτει λογισμικό με ειδικές εφαρμογές για εσάς. Με το πάτημα ενός κουμπιού, μπορείτε να επιλέξετε μια εφαρμογή με εξειδικευμένα πεδία για ακριβή αναφορά και ανάλυση.

Επιλέξτε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες 6 εφαρμογές:

Γενική ανάλυση, Διαρροές, Βάνες, Έδρανα Κύλισης, Ηλεκτρολογικά ή δίκτυα ατμού και το Ultraprobe 10,000 αυτόματα θέτει σχετικά πεδία για την καταχώρηση των δεδομένων σας. Όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν εύκολα να μεταφερθούν στο λογισμικό Ultratrend™ DMS.

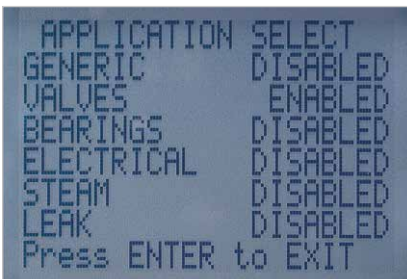
Διευρύνετε τις επιθεωρήσεις σας.

Εκτός από την απευθείας καταχώρηση δεδομένων στην μνήμη του, το Ultraprobe 10,000 δέχεται και αποθηκεύει δεδομένα από εξωτερικές συσκευές όπως θερμομέτρα και στροφόμετρα.

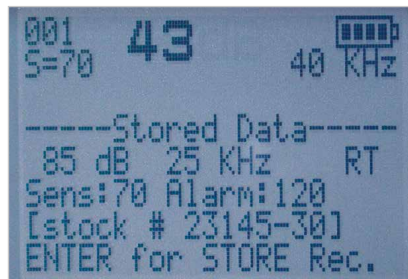


Ειδικά πεδία για την εφαρμογή για βάνες

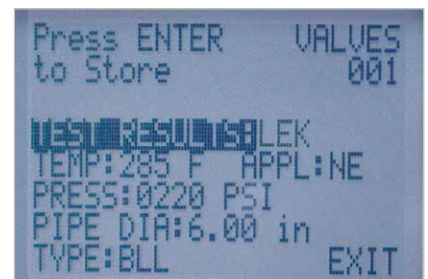
Εξετάστε τα αποθηκευμένα δεδομένα σε εξειδικευμένες οθόνες



Επιλέξτε από 6 εξειδικευμένες οθόνες



Οθόνη αποθήκευσης δεδομένων



Οθόνη πληροφοριών ελέγχου

Στο σύστημα επιθεώρησης Ultraprobe® 10,000 περιλαμβάνεται οτιδήποτε είναι απαραίτητο για εξειδικευμένο έλεγχο.



ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟΥ
με αιχμηρό κατευθυντή κυμάτων



ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
περιλαμβάνει καλώδιο, το οποίο επιτρέπει στο χρήστη να μετρήσει δύσκολα προσβάσιμα σημεία. Επιπλέον, παρέχει ακρίβεια σε δεδομένα ελέγχου εξαλείφοντας σφάλματα μεταβλητών όπως η γωνία μέτρησης ή η πίεση του αισθητήρα επαφής.



ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΑΚΡΙΝΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ
διπλασιάζει την απόσταση ανίχνευσης του απλού Αισθητήρα Trisonic™ και ενισχύει την απόδοση για κάθε εργασία επιθεώρησης σε ηλεκτρολογική εφαρμογή ή σε διαρροές. Με πεδίο λήψης 10° μπορείτε να στοχεύσετε την ακριβή θέση της βλάβης με ασφάλεια, χωρίς τη χρήση σκαλωσιών ή άλλων μέσων.

Επιπλέον Λογισμικά για Ακριβείς Ηχογραφήσεις και Αναφορές

Το σύστημα Ultraprobe 10,000 περιλαμβάνει και τα δυο λογισμικά **Ultratrend DMS** και **Spectralyzer™** για να σας βοηθήσει να οργανώσετε και να αναλύσετε όλα τα δεδομένα μιας επιθεώρησης.

ULTRATREND DMS™

Σύστημα Διαχείρισης Δεδομένων

Με μια εκτενή δυνατότητα αποθήκευσης αρχείων, διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων, το Ultratrend DMS σας επιτρέπει να:

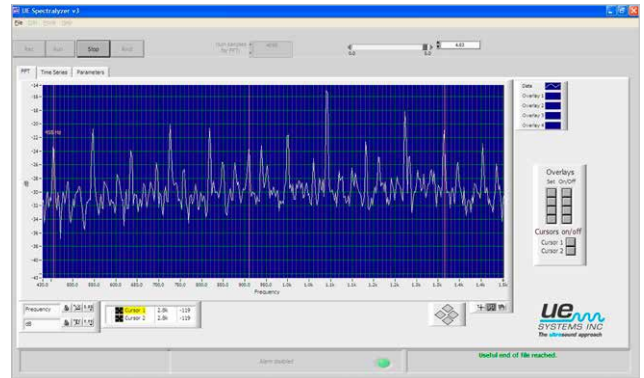
- Έχετε πολλαπλές δυνατότητες ανασκόπησης δεδομένων.
- Έχετε ένα πίνακα με το ιστορικό και ένα γενικό γράφημα ώστε να μπορείτε να παρακολουθήσετε κάθε αλλαγή σε όλα τα πεδία ελέγχων, όπως ένταση ήχου, συχνότητα, αποτελέσματα ελέγχων, θερμοκρασία ή στροφές.
- Προβάλλετε τα δεδομένα σε ένα γενικό γράφημα ενσωματωμένο στο λογισμικό ή να μεταφέρετε εύκολα τα δεδομένα σας σε αρχείο MS Excel.

Αποκτήστε ευελιξία όσο ποτέ άλλοτε! Με την τεχνολογία της κάρτα SD σας προσφέρονται επιπλέον δυνατότητες για να σας βοηθήσουν στο να:

- Εισάγετε δεδομένα
- Κατεβάσετε δεδομένα
- Σώσετε αρχεία ήχου
- Κάνετε αναβαθμίσεις στο μέλλον.
- ΜΗΝ ΧΑΣΕΤΕ ΠΟΤΕ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ!



Η κάρτα SD κρατάει όλα τα αρχεία των ήχων σας για να τα κατεβάσετε εύκολα στον Η/Υ σας. Η συσκευή περιέχει προσαρμογέα για τη σύνδεση με τον Η/Υ.



Φασματογράφημα από Ηχητικό Δείγμα

Ένα ανεκτίμητο ενσωματωμένο χαρακτηριστικό που διασφαλίζει την απώλεια δεδομένων αποθηκεύει τα δεδομένα σας κατευθείαν σε κάρτα SD. Τώρα μπορείτε να καταγράψετε, αποθηκεύσετε και να σώσετε τα αρχεία ήχου σας σε περίπτωση απώλειας ενέργειας ή απροσδόκητης μηχανικής καταπόνησης του οργάνου. Θα εντυπωσιαστείτε! Καθώς επισκοπείτε τις εικόνες του ήχου, ακούτε τον ήχο σε πραγματικό χρόνο ώστε να ενισχύετε την ανάλυσή σας. Δεν θα βρείτε το ξεχωριστό αυτό χαρακτηριστικό πουθενά αλλού.

UE SPECTRALYZER™

Λογισμικό Φασματικής Ανάλυσης

Το Spectralyzer™ από την UE είναι ένα λογισμικό φασματικής ανάλυσης, το οποίο μετατρέπει τον Η/Υ σας σε ένα πλήρη αναλυτή FFT (Fast Fourier Transform). Παρέχει ταυτόχρονα φασματική και χρονική ανάλυση των ηχογραφημένων μετρήσεών σας. Με αυτό το λογισμικό, οι εικόνες ήχου προσαρμόζονται εύκολα για αναφορά. Επίσης μπορείτε να επισυνάψετε κάθε δείγμα ήχου σε ένα αρχείο ή να συμπεριλάβετε μια εικόνα φάσματος στην αναφορά σας.

ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΗΝ ΜΝΗΜΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ... ΤΟΣΟ ΑΠΛΑ ΟΠΩΣ 1, 2, 3!

Για την ηχογράφιση, απλά γυρίστε το Κουμπί Ελέγχου και Πατήστε. Αυτό μόνο χρειάζεται για να ηχογραφήσετε με το Ultraprobe 10,000. Μπορείτε να αναπαράγετε τον ήχο σε πραγματικό χρόνο. Όλοι οι ήχοι αποθηκεύονται σε κάρτα SD για εύκολη μεταφορά στον υπολογιστή σας.





Τυπικές Εφαρμογές Ultraprobe Μηχανολογική Επιθεώρηση / Παρακολούθηση Βασισμένη σε Αρχείο Δεδομένων

- Κατάσταση Εδράνων κύλισης (Ρουλιμάν)
- Έλεγχος Φθορών
- Σηπλίσωση
- Γρανάζια / Κιβώτια Ταχυτήτων
- Αντλίες / Κινητήρες
- Έλλειψη Λίπανσης

Εντοπισμός Διαρροών Βασιζόμενος σε Αρχείο Δεδομένων / Ενεργειακές Επιθεωρήσεις

- Πεπιεσμένοι Αέρας
- Αέρια υπό Πίεση (O₂, NO κλπ.)
- Διαρροές Κενού
- Τσιμούχες και Παρεμβύσματα
- Σωλήνες Συμπυκνωτών
- Θυρίδες
- Λέβητες
- Εναλλάκτες Θερμότητας
- Βάνες
- Ατμοπαγίδες

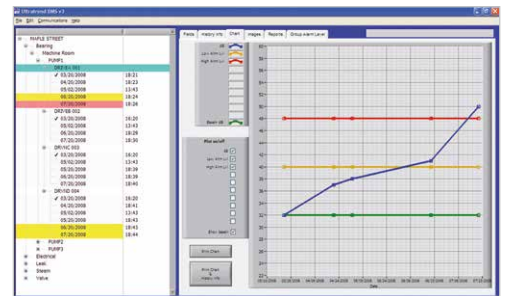
Ηλεκτρολογικές Επιθεωρήσεις Βασιζόμενες σε Αρχείο Δεδομένων

- Ηλεκτρικά Τόξα
- Ηλεκτρικές εκκενώσεις
- Στεφανιαίες Ηλεκτρικές Εκκενώσεις (corona)
- Ηλεκτρολογικοί Πίνακες
- Μετασχηματιστές
- Μονωτήρες
- Ηλεκτρονόμοι
- Μπάρες Διανομής

Αναλογιστείτε τις δυνατότητες με το Ultraprobe 10,000:

Με το που θα χρησιμοποιήσετε το όργανο δεν θα θέλετε άλλο! Το Ultraprobe 10,000 σας βοηθά για τις αναφορές σας, τις αναλύσεις σας και την αρχειοθέτησή σας. Για παράδειγμα μπορείτε να:

- Παρακολουθήσετε την εξέλιξη μιας ομάδας εδράνων σε βάθος χρόνου
- Παρακολουθήσετε την εξέλιξη ενός εδράνου σε βάθος χρόνου
- Αναλύσετε τα κόστη και το ιστορικό μίας ατμοπαγίδας
- Αναλύσετε τα κόστη διαρροών
- Καταγράψετε υποδείγματα σε ηλεκτρολογικές βλάβες
- Ηχογραφήσετε ήχους βαλβίδων
- Αναλύσετε μηχανολογικούς ήχους...



Καταγράψτε τα δεδομένα ενός ρουλιμάν σε βάθος χρόνου ώστε όταν υπερβεί το επίπεδο συναγερμού, να μπορείτε να συγκεντρώσετε όλα τα δεδομένα και ένα γράφημα σε μία αναφορά.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ultraprobe 10,000

Κατασκευή	Φορητή συσκευή τύπου πιστολιού επικαλυμμένη από αλουμίνιο και πλαστικό ABS
Κύκλωμα	Στερεάς Κατάστασης Αναλογικό και SMD με αντιστάθμιση θερμοκρασίας και πραγματική RMS μετατροπή
Συχνότητα	20 kHz έως 100 kHz (ρυθμιζόμενη ανά 1 kHz)
Χρόνος Απόκρισης	< 10 ms
Θόνη	64x128 LCD με LED Φωτισμό
Μνήμη	400 σημεία αποθήκευσης
Μπαταρία	Λιθίου ION επαναφορτιζόμενη
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0°C έως 50°C
Εξοδοί	Βαθμονομημένη ετερόδουνη έξοδος, decibel (dB), συχνότητα, έξοδος SD
Αισθητήρες	Διάταξη Σάρωσης Trisonic™ και Διάταξη Σηθησκοπίου, Διάταξη Μακρινής Εστίασης και RAS/RAM
Ακουστικά	Βιομηχανικού τύπου ηχομονωτικά ακουστικά Για χρήση με κράνος
Ενδείξεις	dB, Συχνότητα, Επίπεδο Μπαταρίας και Ραβδόγραμμα από 16 μπάρες
Ευαισθησία	Ανίχνευση διαρροής από οπή διαμέτρου .127 mm στα .34 bar σε απόσταση 15.24 m
Ελάχιστη Μετρούμενη Ποσότητα Ροής*	1 x 10 ⁻² std. cc/sec to 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec
Διαστάσεις	Ολόκληρο το πακέτο σε θήκη μεταφοράς Zero Halliburton από αλουμίνιο 55 x 47 x 20 cm
Βάρος	Μονάδα Πιστολιού: 1.1 kg Ολόκληρη η θήκη μεταφοράς: 8.6 kg
Εγγύηση	1 χρόνος εργοστασιακή 5 χρόνια με ολοκληρωμένη κάρτα εγγύησης Πραγματικού Χρόνου, Στιγμιότυπο, Διατήρησης Μείγστου, Ενδειξη Αποθηκευτικού Χώρου και Ειδική Ανάλογα με την Εφαρμογή
Οθόνες Ενδείξης	*Εξαρτάται από τη ρύθμιση διαρροής

www.uesystems.gr



UE Systems Europe - Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu

UE
SYSTEMS INC

©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

UE 10 - 1501

Πακέτο Ultraprobe 10.000: Πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ASTM E1002-2005 για Ανίχνευση Διαρροών. Καλύπτεται με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας: 051115, 0303776, 0315199, 1206586, 1297576, 1881263, 2562758, 2689339, 4416145, 4823600, 5955670, 6122966, 6339961, 6341518, 6415645, 6655214, 6707762, 6804992. Η UE Systems δεσμεύεται να συνεχίσει να βελτιώνει τα προϊόντα της οπότε τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να αλλάξουν χωρίς ενημέρωση. Οι λεπτομέρειες της εγγύησης είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης.