

## Παχύμετρα Υπερήχων

Παρέχεται μια πλήρης σειρά οργάνων για παχυμετρήσεις από κορυφαίους κατασκευαστές. Η σειρά προϊόντων καλύπτει όλο το εύρος εφαρμογών με συσκευές από απλά παχύμετρα έως υψηλής ευκρίνειας παχύμετρα και από απλά, ενός πλήκτρου έως πολλαπλών δυνατοτήτων (αυτόματης καταγραφής δεδομένων και B-Scan).



## Φορητές Συσκευές Υπερήχων

Ανθεκτικές, υψηλής ακρίβειας και εύκολες στη χρήση συσκευές για ανίχνευση ατελειών, έλεγχο συγκολλήσεων, βιομηχανικές εφαρμογές και ελέγχους. Η σειρά των προϊόντων περιλαμβάνει φορητές συσκευές υψηλής ευκρίνειας και πολλαπλών δυνατοτήτων με δυνατότητες επέκτασης. Η ποιοτική κατασκευή και η ευχρηστιά τους εξασφαλίζουν αποδοτικότητα και ανθεκτικότητα.

## Διεισδυτικά Υγρά & Μαγνητικά Σωματίδια

Πλήρης γκάμα διεισδυτικών υγρών, φθορίζοντων και ορατού φωτός, καθαριστικοί διαλύτες, εμφανιστές, λευκές και μαύρες μελάνες, dry powders, συσκευές, εξοπλισμός και δοκίμια βαθμονόμησης για τον έλεγχο με διεισδυτικά υγρά και μαγνητικά σωματίδια.



## Υπέρηχοι Phased Array & TOFD

Η τεχνολογία Phased Array στηρίζεται στην εκπομπή μιας δέσμης υπερήχων με δυνατότητα ρύθμισης, όπως η γωνία και η απόσταση εστίασης, μέσω λογισμικού. Αυτή η πολυμορφική δέσμη καλύπτει μια μεγάλη περιοχή επιτρέποντας, με γρήγορη μεταβολή της γωνίας δέσμης, να σαρώσει μια επιφάνεια, χωρίς να μετακινηθεί η κεφαλή, κάνοντας την καλύτερη επιθεώρηση.

Ο έλεγχος Time-of-Flight Diffraction (TOFD) είναι μια τεχνική που χρησιμοποιεί δύο κεφαλές (πομπό & δέκτη). Η μέθοδος TOFD εντοπίζει και καταγράφει σήματα που διαθλώνται από τις ατέλειες για τον εντοπισμό και τη διαστασιολόγηση τους.



## Δινορρέυματα

Εξοπλισμός δινορρευμάτων (Eddy Current) που καλύπτει όλο το φάσμα των εφαρμογών Eddy Current, όπως: Bond Testers, Αναλογικές και Ψηφιακές Συσκευές, καθώς και Λογισμικό.



Προϊόντα από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές:

Mistras Holdings, Physical Acoustics,  
Scanning Systems, NDT Automation,  
Panametrics-NDT, RD Tech, QSL

Envirocoustics A.B.E.E.  
Ελ. Βενιζέλου 7 & Δελφών, Μεταμόρφωση 14452, Αθήνα  
τηλ. 210-2846801/4 fax. 210-2846805  
e-mail: [sales@envirocoustics.gr](mailto:sales@envirocoustics.gr)  
web: [www.envirocoustics.gr](http://www.envirocoustics.gr)

## Εξοπλισμός Ακουστικής Εκπομπής

Μια πλήρης σειρά εξοπλισμού για συστήματα και εφαρμογές Ακουστικής Εκπομπής με υψηλής ποιότητας αισθητήρες με ηλεκτρονικά χαμηλού θορύβου, προενισχυτές, ενισχυτές και άλλα βοηθητικά μηχανήματα.

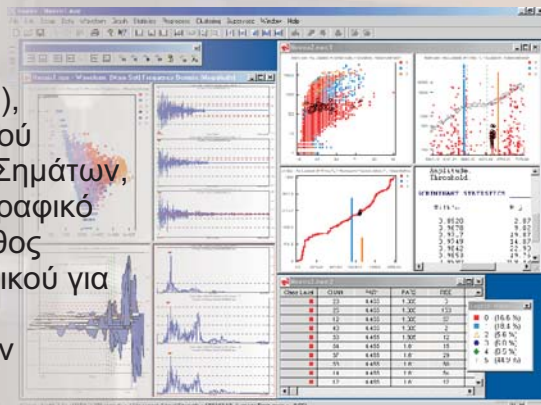


## Συστήματα Ακουστικής Εκπομπής

Σειρά ολοκληρωμένων, ψηφιακών συστημάτων Ακουστικής Εκπομπής από 2 έως 256 κανάλια. Η κορυφαία ταχύτητα σε πραγματικό χρόνο και οι γενικότερες επιδόσεις των επιτραπέζιων ή βιομηχανικών αυτών συστημάτων, σε συνδυασμό με την υψηλή ποιότητα κατασκευής και εξελιγμένες λύσεις σε λογισμικό τα καθιστούν τα απόλυτα συστήματα για εφαρμογές ΑΕ.

## Λογισμικό

Η Envirocoustics σχεδίασε, εξέλιξε και παράγει ένα εξελιγμένο πακέτο λογισμικού για την ανάλυση δεδομένων Ακουστικής Εκπομπής (Noesis), Υπερήχων (UTIA) και άλλων μεθόδων, καθώς και λογισμικού εντοπισμού κραδασμών σε αντιδραστήρες (LPMS). Προσφέρει τεχνικές Ανάλυσης Σημάτων, Αναγνώρισης Προτύπων, Νευρωνικών Δικτύων και το πιο εξελιγμένο γραφικό περιβάλλον εργασίας με πολλές λειτουργίες και επιλογές για την σε βάθος διερεύνηση και ανάλυση δεδομένων. Επίσης διατίθενται πακέτα λογισμικού για τη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων ΑΕ, UT σε πραγματικό χρόνο. Η Envirocoustics διαθέτει επίσης λογισμικό για τη διαχείριση δεδομένων επιθεωρήσεων ΜΚΕ σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις (PCMS).



## Όργανα Ανίχνευσης Διαρροών

Απλές, φορητές συσκευές βασισμένες σε τεχνολογία Ακουστικής Εκπομπής χρησιμοποιούνται από τη βιομηχανία για εφαρμογές όπως η ανίχνευση και ποσοτικοποίηση διαρροών σε επιστόμια και ο εντοπισμός διαρροών σε σωληνώσεις. Η απλή λειτουργία τους και ποιοτική κατασκευή τα καθιστούν ιδιαίτερα αποδοτικά για βιομηχανικές εφαρμογές.



## Αυτοματοποιημένα Συστήματα Υπερήχων

Κορυφαίας τεχνολογίας ψηφιακά συστήματα Υπερήχων προσφέρουν ευελιξία, ισχύ και επιδόσεις, για βιομηχανικές εφαρμογές ή εργαστηριακή χρήση. Με ισχυρές κάρτες A/D και Pulser Receiver και αυτόματη σάρωση επιτυγχάνουν χαρτογραφήσεις (B, C, D-Scan) υλικών/κατασκευών με υψηλή ανάλυση και ευκρίνεια. Ρομποτική τεχνολογία χρησιμοποιείται στον έλεγχο και κίνηση της κεφαλής για μέγιστη ακρίβεια.

