

**Η ΗΧΟΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ:
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

**Χ.Τσίου, Θ.Παπαπολυχρονίου,
Χ.Κ.Γιαννακόπουλος, Ε.Μιχελινάκης**

Ορθοπαιδική Κλινική ΝΙΜΤΣ, Αθήνα



Brüel & Kjær

Ηχώμετρο 2231



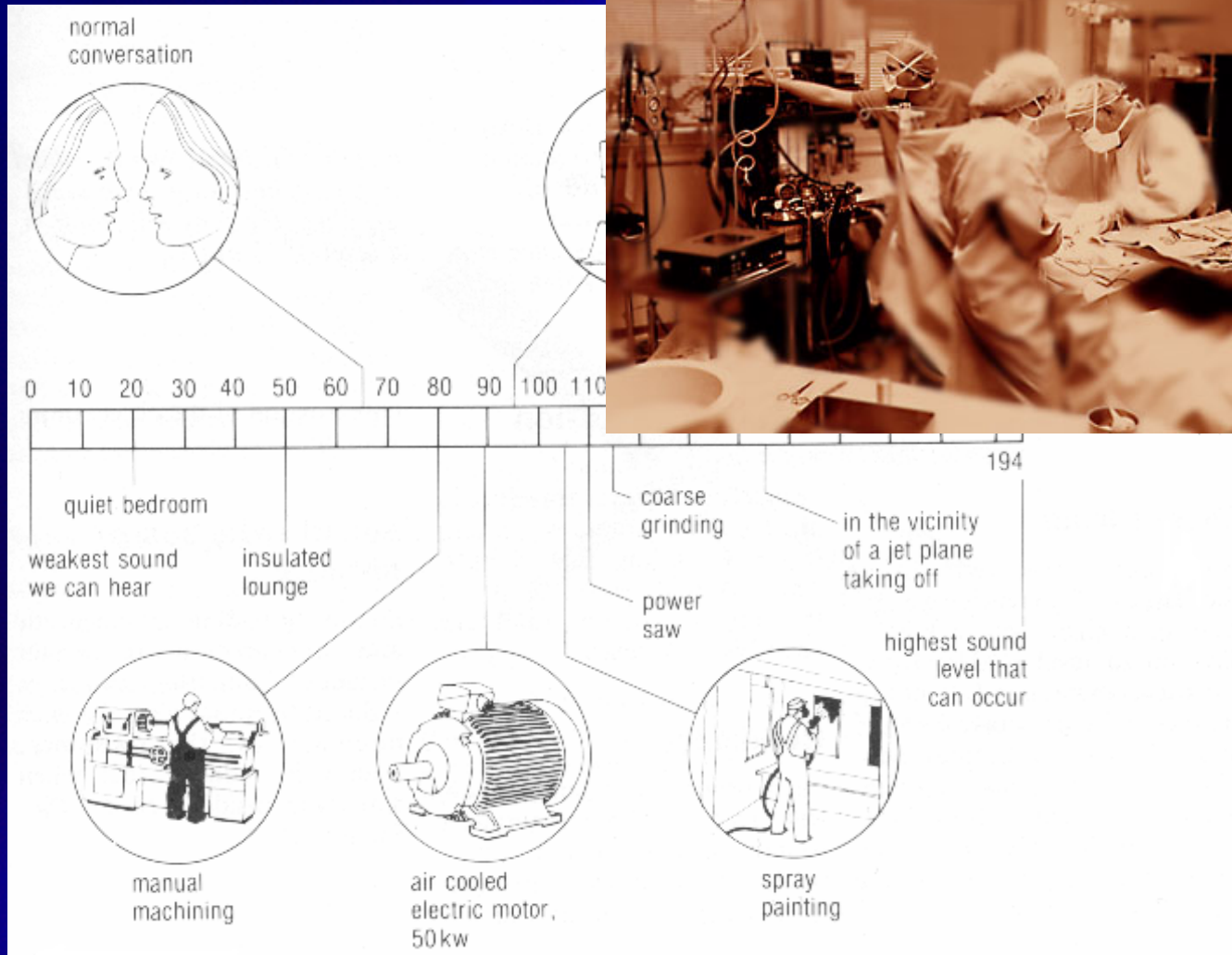


**COVER STORY JULY 27, 1998 VOL. 152 NO. 4
By JAMES GEARY**

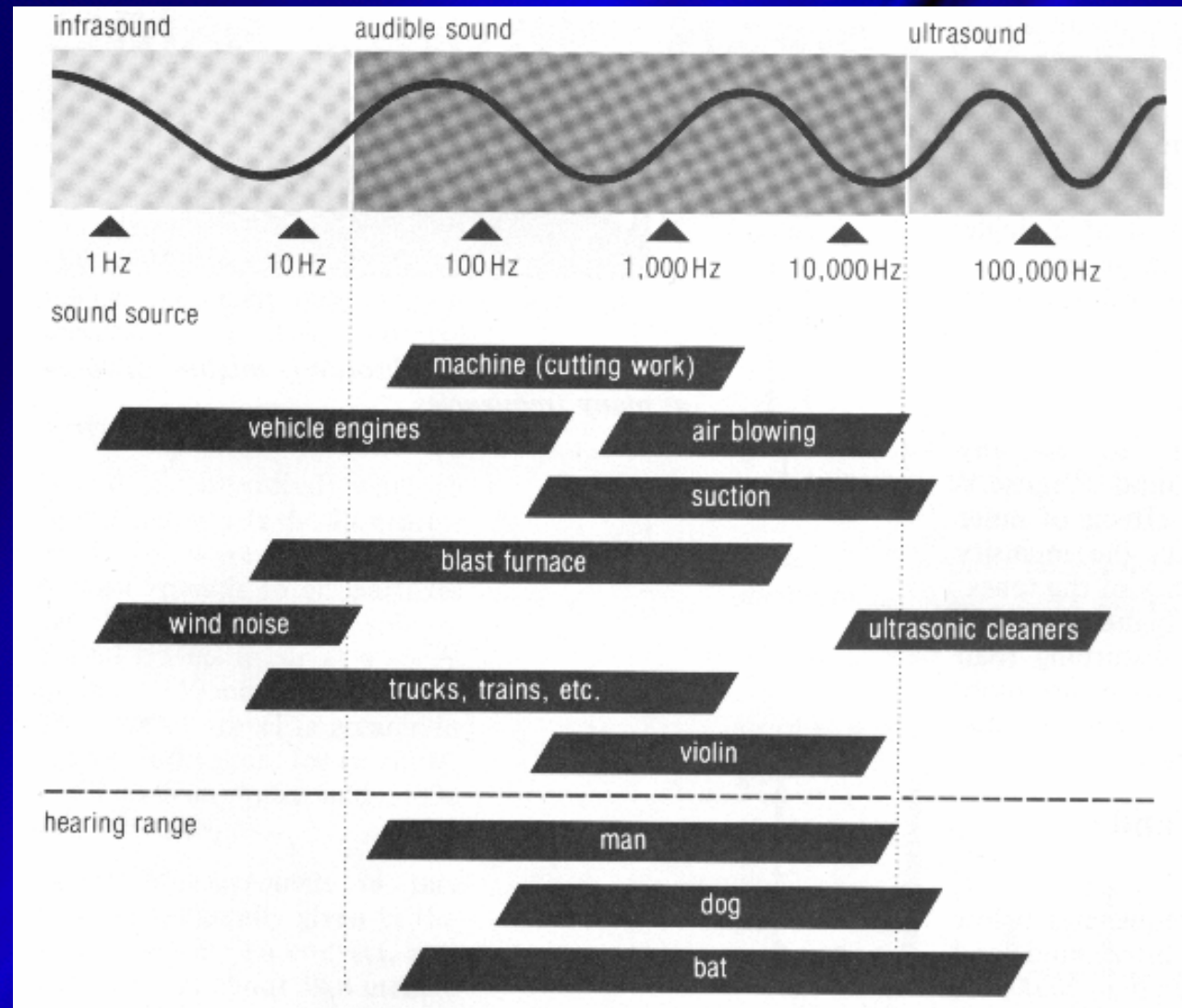
Mad About The Noise

Noise pollution can damage your health and shatter your peace of mind. But there are ways to turn it down and tune it out





Φάσμα Ήχου



Αποτελέσματα Θορύβου



μυδρίαση

Έκκριση Θυροξίνης

Αίσθημα παλμών

Έκκριση Αδρεναλίνης

Έκκριση ACTH

Περισταλτισμός εντέρου

αγγειοσύσπαση

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- ➔ Στην Αθήνα το 60% των κατοίκων είναι εκτεθειμένοι σε επίπεδα θορύβου άνω των 75 decibels (dB), δύο φορές το όριο εμφάνισης συμπτωμάτων, όπως επιθετικότητα αύξηση της ΑΠ και διαταραχές του ύπνου
- ➔ 450 εκατομμύρια Ευρωπαίοι- το 65% του πληθυσμού- εκτίθενται συχνά σε επίπεδα θορύβου άνω των 55 dB.
- ➔ 113 εκατομμύρια Ευρωπαίοι εκτίθενται σε θορύβους άνω των 65 dB, όριο αύξησης της ΑΠ.
- ➔ 10 εκατομμύρια σε θόρυβο άνω των 75 dB, που οδηγεί σε αύξηση του στρες, αύξηση της καρδιακής συχνότητας και απώλεια της ακοής

European Environment Agency (E.E.A.) , 1995



