

So klein ist intelligente Audiometrie! PC-Screening Audiometer MA 33



- USB gesteuert, zum Anschluss an Notebook/PC, netzunabhängig
- Platzsparend, mobil und flexibel
- Lautstärke und Frequenz über Tastatur oder Maus steuerbar
- Einbindbar in Praxis-EDV und arbeitsmedizinische Programme
- Varianten: Luftleitung, Knochenleitung, SISI Test
- Abrechenbar nach EBM-Ziffern 03335 und 04335 (250 Punkte)
- MA 33 G20 für G 20/ UVV „Lärm“ I und II Untersuchungen
- Kein Verbrauchsmaterial, Dokumentation über PC

Das Kleine für alle Fälle

PC-Screening Audiometer MA 33

Digitales Screening Audiometer

Das MA 33 ist ein kleines, leichtes und netzunabhängiges PC-Screening Audiometer, das mit einer auswechselbaren Kabelabdeckung geliefert wird. Es wird über die USB-Schnittstelle an einen PC oder Notebook angeschlossen und ist in jede gängige Praxis-EDV einbindbar. Die Tonaudiometriesoftware bietet individuelle Einstellmöglichkeiten z.B. Anzeige von Hörverlusten nach Alter und Grad der Hörstörung sowie einen schnellen Siebttest. Gesteuert wird das Audiometer über Tastatur oder Maus.

MA 33 Basisversion

Mit dem MA 33 können tonaudiometrische Untersuchungen sowie schnelle Siebttests bei Erwachsenen und Kindern durchgeführt werden. Es erfüllt die Anforderungen der EBM-Ziffern 03335 und 04335 in vollem Umfang. Das macht das MA 33 zum idealen Gerät für Haus- und Kinderärzte.

MA 33 KL

Mit dieser Variante können zusätzlich Knochenleitungsmessungen zur Prüfung der Mittelohrfunktion durchgeführt werden. Bei Auffälligkeiten in der Luftleitung, kann so eine weitergehende Diagnose gestellt werden.

MA 33 G20

Das MA 33 G20 ist speziell für Arbeits- und Betriebsmediziner ausgestattet für Lärm I und II Untersuchungen. Das Audiometer ermöglicht Hörschwellentests für Luft- und Knochenleitung über 11 Frequenzen und wird mit einem Luftleitungshörer mit Schallschutzkappen sowie einer Transporttasche geliefert. Pulston ist im Menü vorwählbar.

MA 33 SISI

Diese Variante für Arbeit- und Betriebsmediziner ist zusätzlich mit dem SISI Test ausgestattet.



MA 33 KL mit Patientenantworttaste, Software

Technische Daten

Testsignale	Sinus-Dauerton oder -Pulston
Testfrequenzen	0,125; 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 4; 6; 8 kHz
Pegelstufen	5 dB knackfrei
Audiometerklasse	Klasse 4 gemäß EN 60645-1
Vertäubung	Schmalbandrauschen, manuell oder automatisch gleitend

Luftleitungsmessung

Pegelbereich MA 33/MA 33 KL	-10 bis 100 dB _{HV}
	90 dB bei 0,25 kHz, 6 kHz, 8 kHz
Pegelbereich MA 33 G20/SISI	-10 bis 110 dB _{HV}
	110 dB bei 750 kHz, 1kHz, 1,5 kHz, 2 kHz, 3 kHz
Luftleitungshörer	HDA 280 bzw. Holmco-Hörer über USB
Stromversorgung	über USB
Maße und Gewichte	B x T x H: 15,4 x 10,3 x 2,7cm / 300 g
Standardzubehör MA 33	MA 33 mit separater Kabelabdeckung; Luftleitungshörer, Patientenantworttaste, Tonaudiometriesoftware, Patientendatenbank, USB-Kabel


Knochenleitungsmessung

(MA 33 KL / MA 33 G20/ MA 33 SISI)

Pegelbereich	-10 bis 70 dB _{HV} (40 dB bei 6, 60 dB bei 0,5 und 4 kHz, 65 dB bei 3 kHz)
Knochenleitungshörer	B71 mit Kopfbügel
SISI-Test	
Modulation Testsignal	4,8/0,2s; 5dB, 3dB, 2dB (Vorbereitung), 4,8/0,2s; 1dB (Test)
Standardzubehör MA 33 G20	Wie MA 33 KL, aber Luftleitungshörer HOLMCO mit Schallschutzkappen, Transporttasche

Sicherheitsnormen

EN 60601-1, EN 60645-1
Gerät entspricht der Richtlinie 93/42/EWG

für Medizinprodukte,  0124

Klasse II a

Systemvoraussetzungen

1.1 oder 2.0 USB-Anschluss, Windows XP SP2, Intel P4 > 1 GHz oder Vergleichbares, 1 GB RAM

Im Interesse des technischen Fortschritts Änderungen vorbehalten



MAICO Diagnostic GmbH
Salzufer 13/14, 10587 Berlin
Tel.: 030/70 71 46 20, Fax-99

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax: -9
e-mail: vertrieb@maico.biz
Internet: www.maico.biz