

PC Audiometer MA 33 KL

Maßgeschneidert für arbeitsmedizinische Anforderungen

Das MA 33 ist ein kleines, handliches PC-Screening-Audiometer. Es wird über USB-Schnittstelle an einen PC oder Notebook angeschlossen und ist in jede gängige arbeitsmedizinische Software einbindbar.

MA 33 KL – Speziell für die Arbeitsmedizin

Das MA 33 KL ist für die Hörschwellenmessung in Luft- und Knochenleitung nach G20 ausgestattet. Der Kopfhörer mit Schallschutzkappen sorgt für eine hervorragende Geräuschdämmung und bietet einen angenehmen Tragekomfort.

Automatik Modul inklusive

Bei der automatischen Audiometrie in Luftleitung kann sich der Proband ohne Ihre Anwesenheit selbst testen. Das MA 33 KL begleitet mithilfe einer integrierten Sprachführung durch den Test.

Lärmprogramm

Das zusätzliche Lärmprogramm ermöglicht die altersabhängige Auswertung nach Lärm I und II ohne eine Einbindung in eine externe arbeitsmedizinische Software. Die Lärmbögen sind am PC beschreibbar und die Hörkurven werden automatisch in die Lärmbögen übernommen.

Gehörschutzprüfung

Zur Überprüfung des Hörvermögens bei Gehörschutzträgern am Lärmarbeitsplatz. Dabei werden 2 Hörkurven – mit und ohne Otoplastik – aufgenommen und die Dämmwerte errechnet. Die grafische Darstellung der Abweichungen zum Mittelwert und zur Standardabweichung ermöglicht eine schnelle Beurteilung der verwendeten Otoplastik.

MA 33 KL auf einen Blick

- USB-gesteuert, zum Anschluss an Notebook / PC
- Inklusive automatischer Audiometrie
- Lautstärke und Frequenz über Tastatur / Maus steuerbar
- Optionales Softwaremodule für Gehörschutzprüfung, Lärmprogramm und SISI-Test erhältlich
- Einbindbar in arbeitsmedizinische Softwareprogramme
- Kein Verbrauchsmaterial, Dokumentation über PC
- Inklusive Transporttasche



Technische Daten

PC AUDIOMETER MA 33 KL

Testsignale	Wobbel- und Sinus-Dauerton oder -Pulston
Testfrequenzen kHz	0,125; 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 4; 6; 8
Pegelstufen	5 dB
Audiometerklasse	Klasse 3 gemäß EN 60645-1
Vertäubung	Schmalbandrauschen, manuell oder automatisch gleitend
Maße und Gewicht	B x T x H: 15,4 x 10,3 x 2,7cm / 300 g
Stromversorgung	USB

LUFTLEITUNGSMESSUNG

Luftleitungshörer	DD65 mit Schallschutzkappen
Pegelbereich	-10 bis 105 dB _{HV} entsprechend der Frequenzen in der Tabelle

kHz	0,125	0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0
dB _{HV} DD65	60	60	85	90	105	95	100	105	95	85	90

KNOCHENLEITUNGSMESSUNG

Knochenleitungshörer	B71 mit Kopfbügel
Pegelbereich	-10 bis 70 dB _{HV} entsprechend der Frequenzen in der Tabelle

kHz	0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0
dB _{HV} B71	30	60	65	70	70	70	70	70	50

SISI-TEST (OPTIONAL)

Modulation Testsignal	4,8/0,2s; 5 dB, 3 dB, 2 dB (Vorbereitung)
	4,8/0,2s; 1 dB (Test)

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Prozessor	Intel Dual Core 1,8 GHz
Speicher	1 GB RAM, 2 GB RAM bei Windows 7
Grafik	1280 x 1024 (opt.), mind. 1024 x 768
USB*	2.0, 3.0, 1 freier USB-Anschluss
Betriebssystem*	Windows 7, Professional 32/64 Bit oder Ultimate 32/64 Bit, Windows 8, Professional 32/64 Bit oder Enterprise 32/64 Bit NET-Framework 3.5 SP 1 Geräuscharmer PC bei Betrieb im Messraum *Ggf. muss im Einzelfall die Kompatibilität überprüft werden

SICHERHEITSNORMEN

EN 60601-1 (Schutzklasse: USB, Anwendungsklasse BF),
EN 60645-1, Gerät entspricht der Richtlinie 93/42/EWG für
Medizinprodukte-Klasse II a



STANDARDZUBEHÖR

MA 33 mit Luftleitungshörer, Knochenleitungshörer,
Patientenantworttaste, Tonaudiometriesoftware, Transporttasche,
Patientendatenbank, USB-Kabel

OPTIONALE SOFTWARE-MODULE

Lärmprogramm; Gehörschutzprüfungs-Modul; SISI-Test-Modul

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Standard Zubehör



MA 33



Kopfhörer DD65



Knochenleitungs-
hörer B71



Transporttasche

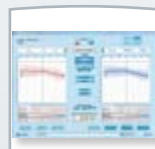


Patienten-
antworttaste

Optionale Software Module



Lärmprogramm



Gehörschutz-
prüfungs-Modul



SISI-Test-Modul

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin

Tel.: 030/70 71 46-20 · Fax: 030/70 71 46-99

vertrieb@maico.biz · www.maico.biz