

PC-Screening Audiometer MA 33

Ideal für Haus- und Kinderärzte und Gesundheitsämter

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 Praxis-EDV einbindbar.

MA 33 Basisversion

Mit dem MA 33 können tonaudiometrische Untersuchungen sowie schnelle Siebtests bei Erwachsenen und Kindern durchgeführt werden. Es erfüllt die Anforderungen der EBM-Ziffern 03335 und 04335 in vollem Umfang.

Automatik Modul inklusive

Bei der automatischen Audiometrie führt das Gerät den Hörtest eigenständig durch – Ihre Anwesenheit ist dabei nicht erforderlich. Das MA 33 KL begleitet den Probanden mithilfe einer integrierten Sprachführung durch den Test.

MA 33 KL

Das MA 33 ist auch in der Variante KL mit zusätzlicher Knochenleitungsmessung zur Prüfung der Mittelohrfunktion erhältlich.

Piloten-Hörtest Modul optional

Der Pilotenhörtest ist ein spielerischer Hörtest für Kleinkinder ab 3 Jahren, der neben dem Hören zugleich das Sprachverstehen prüft. Der Piloten-Hörtest ist in verschiedenen Sprachen, z. B. türkisch, russisch und polnisch lieferbar.

MA 33 auf einen Blick

- USB-gesteuert, zum Anschluss an Notebook / PC
- Inklusive Transporttasche und automatischer Audiometrie
- Lautstärke und Frequenz über Tastatur oder Maus steuerbar
- Varianten: Luftleitung, Knochenleitung
- Optionales Software Modul: Piloten-Hörtest
- Einbindbar in Praxis-EDV
- Kein Verbrauchsmaterial, Dokumentation über PC



Technische Daten

PC AUDIOMETER MA 33

Testsignale	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	DD45 bzw. DD65 mit Schallschutzkappen
Pegelbereich	-10 bis 100 dB _{HV} entsprechend der Frequenzen in der Tabelle

kHz	0,125	0,250	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0
dB _{HV} DD45	65	85	100	105	105	105	105	105	100	95	90
dB _{HV} DD65	60	60	85	90	105	95	100	105	95	85	90

KNOCHENLEITUNGSMESSUNG (MA 33 KL)

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

kHz	0,250	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

STANDARDZUBEHÖR

MA 33 mit Luftleitungshörer, Patientenantworttaste, Tonaudiometrie-Software, Patientendatenbank, Tasche, USB-Kabel

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 werde

SICHERHEITSNORMEN

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



OPTIONALES ZUBEHÖR

Piloten-Hörtest Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Softwarepaket • Bildtafel • Stickerrolle
------------------------------	--

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Standard Zubehör					
	MA 33	Kopfhörer DD65	Patienten- antworttaste	Transporttasche	
	Optionales Zubehör				
		Pilotenhörtest Modul	Bildtafel	Stickerrolle	

Hersteller:

MAICO Diagnostics GmbH
Sickingenstr. 70 -71 · 10553 Berlin

Ihr Fachhändler: 

AUROSAN GmbH
Frankenstraße 231
D-45134 Essen
Tel. +49 201 21961-701 | Fax +49 2573 69795-9917
service@aurosan.de | www.aurosan.de