

## 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 тонаudiometrische Untersuchungen sowie schnelle Siebttests 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 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 Piloten-Hörtest ist ein spielerischer Hörtest für Kleinkinder ab 3 Jahren, der neben dem Hören zugleich das Sprachverstehen prüft. 33 verschiedene Sprachen, z.B. türkisch, russisch, polnisch, sind im Piloten-Hörtest bereits installiert.

### MA 33 auf einen Blick

- USB-gesteuert, zum Anschluss an Notebook / PC
- Inklusive 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
- Inklusive Transporttasche



## 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 4 (MA 33 mit Knochenleitungsmessung 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 v2 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 v2	70	90	100	105	105	105	105	105	105	95	90

### KNOCHENLEITUNGSMESSUNG (MA 33 KL)

Knochenleitungshörer	B71 mit Kopfbügel
Pegelbereich	-10 bis 75 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

### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Prozessor	2 GHz Intel Core 2 Duo CPU
Speicher	2 GB RAM
Grafik	1280 x 1024 (opt.), mind. 1024 x 768
USB	1 freier USB-Anschluss
Betriebssystem*	Windows® 10 SP1 (x86 und x64) Windows® 8, 8.1 (x86 und x64) Windows® 7 SP1 (x86 und x64)

### 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 DD65 v2, Patientenantworttaste, Tonaudiometriesoftware, Patientendatenbank, Tasche, USB-Kabel

### OPTIONALES PILOT TEST SOFTWARE-MODUL

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

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Knochenleitungshörer B71

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Standard Zubehör					
	MA 33	Kopfhörer DD65 v2	Patienten- antworttaste	Transporttasche	
	Optionales Zubehör				
		Piloten-Hörtest Modul	Bildtafel	Stickerrolle	Knochenleitungs- hörer B71

### Diatec Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin

Tel.: +49 30 / 70 71 46-20 · Fax: +49 30 / 70 71 46-99

vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de