

## 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 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
- Optionale Softwaremodule für Gehörschutzprüfung, Lärmprogramm erhältlich
- Einbindbar in arbeitsmedizinische Softwareprogramme
- Kein Verbrauchsmaterial, Dokumentation über PC
- Inklusive Transporttasche



## Technische Daten

### MA 33 SPEZIFIKATIONEN

Testsignale	Sinus-Dauerton, Puls- und Wobbelton
Testfrequenzen	125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz
Pegelstufen	5 dB
Vertäubungsrauschen	Schmalbandrauschen, manuell einstellbar oder automatisch gleitend
Spezialtest	automatischer Hughson-Westlake

### LUFTLEITUNGSMESSUNG

Pegelbereich	-10 dB HL bis 105 dB HL
Tonaudiometrie	
Luftleitungshörer	DD65 v2 mit Schallschutzkappen

### KNOCHENLEITUNGSMESSUNG

Pegelbereich	-10 dB HL bis 70 dB HL
Knochenleitungshörer	B71

### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Prozessor	Intel Core i5, i7
Speicher	8 GB RAM
Grafik	1280 x 1024 (opt.), 1024 x 768 (min.)
USB	1 freier USB-Anschluss
Betriebssystem	Windows® 11 64 Bit Windows® 10 Pro, Enterprise 64 Bit (Keine "N" Edition)

### ALLGEMEIN

PC-Schnittstelle / Netzteil	USB
Abmessungen	B x T x H: 15,4 cm x 10,3 cm x 2,7 cm
Gewicht	300 g
Sprache	Deutsch

### STANDARDS

Audiometer	IEC 60645-1, Typ 4 (nur Luftleitungsmessung)/ Typ 3 (mit Knochenleitungsmessung)
Sicherheit	IEC 60601-1, Typ B Anwendungsteile
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745, Klasse IIa

### STANDARDKOMPONENTEN

MA 33 Gerät, Luftleitungshörer DD65 v2 mit Schallschutzkappen, Knochenleitungshörer B71 Patientenantworttaste, MA 33 Software, MAICO Patientendatenbank, USB-Kabel, Tasche

### OPTIONALE SOFTWARE MODULE

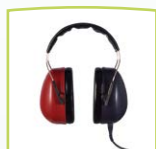
Lärmprogramm; Gehörschutzprüfungs-Modul

Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

#### Standard Zubehör



MA 33 Gerät



LL-Kopfhörer  
DD65 v2



KL-Kopfhörer  
B71

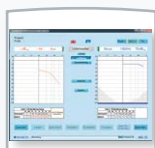


Transporttasche



Patienten-  
antworttaste

#### Optionale Software Module



Lärmprogramm



Gehörschutz-  
prüfungs-Modul

### 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