

## MA 42

### Audiómetro de diagnóstico de dos canales

Ergonómico, portátil y diseñado para facilitar el proceso de pruebas

#### Diagnósticos con facilidad

El MA 42 es un sofisticado audiómetro de diagnóstico con pruebas audiométricas de tonos puros, habla y campo libre. Ofrece un tamaño reducido con íconos inteligentes para garantizar un funcionamiento sencillo. La variedad de funciones de diagnóstico lo convierten en un dispositivo avanzado con una gestión de pruebas sencilla para un flujo de trabajo simple. También se incluyen opciones de conexión de CA dual y modos de reproducción de voz mediante archivos Wave internos, dispositivos de audio externos o voz en vivo para hacer de este un producto ideal para una variedad de ajustes de prueba.

#### Gestión de pruebas simple

Para optimizar su flujo de trabajo, puede personalizar todos los ajustes del usuario a sus preferencias individuales. De esta manera, las pruebas con el MA 42 son aún más eficientes y ahorran tiempo. Las transiciones rápidas de pantalla y los controles de comunicación integrados le permiten guiar fácilmente a su paciente a través de las mediciones. ¡Facilite su trabajo con el MA 42!

#### Creación de informes de forma fácil

Simplemente decida qué se adapta mejor a su flujo de trabajo: guarde los resultados de la prueba como un informe PDF en una memoria USB, imprima los resultados con la nueva impresora térmica o utilice nuestra solución de software de transferencia de datos intuitiva, MAICO Sessions, que permite una fácil gestión y visualización de sus mediciones de audiometría con cada resultado almacenado.

#### Características generales

- Audiómetro de 2 canales de conducción aérea, ósea y habla
- Mezcla de señales y canales de forma independiente
- Conexión de uno o dos transductores de CA, CO y pruebas de campo libre
- Audiometría de alta frecuencia opcional hasta de 16 000 Hz
- Funciones de prueba de diagnóstico avanzadas
- Pantalla a todo color con un diseño de pantalla simple
- Tamaño reducido para facilitar la portabilidad
- Fácil acceso a las funciones de micrófono del examinador, micrófono del paciente y control
- Centro de administración de licencias para actualizaciones sencillas
- Impresión directa de los resultados, guarde el informe como PDF o transfíralo rápidamente al software para PC MAICO Sessions
- Software para PC MAICO Sessions opcional que se puede conectar con las bases de datos de pacientes de OtoAccess® o Noah para una fácil gestión de datos



## Datos técnicos

### AUDIOMETRÍA DE TONOS PUROS

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Señales de prueba        | Tono puro y gorjeo (pulsado y continuo)                                                                                                                 |
| Tipos de Prueba          | HL, MCL, UCL y con audioprótesis                                                                                                                        |
| Frecuencias de prueba    | Rango estándar: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz<br>Rango de alta frecuencia: 9000, 10000, 11200, 12500, 14000, 16000 Hz |
| Ruido de enmascaramiento | Banda estrecha y ruido blanco                                                                                                                           |
| Pruebas especiales       | Stenger de tonos puros,<br>Audiometría de Alta Frecuencia (opcional)                                                                                    |

### AUDIOMETRÍA DEL HABLA

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Señales de prueba        | Microfófono, auxiliar y archivos Wave           |
| Tipos de Prueba          | SRT, WRS, MCL y UCL                             |
| Ruido de enmascaramiento | Habla y ruido blanco                            |
| Pruebas especiales       | Opcional: QuickSIN™, Prueba de habla Freiburger |

### ESPECIFICACIONES DEL MA 42

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Incrementos de nivel            | 5, 2 o 1 dB           |
| Rango de nivel de audición para |                       |
| CA                              | -10 dB HL a 120 dB HL |
| CO                              | -10 dB HL a 85 dB HL  |
| parlante                        | -10 dB HL a 110 dB HL |

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones / Peso     | An x P x Al: 34.5 cm x 20 cm x 8 cm / 1.5kg                                        |
| Fuente de alimentación | 100-240 VCA $\pm$ 10 %, 50/60 Hz, 0,5 A                                            |
| Pantalla               | Pantalla TFT de 5,7", 640 x 480                                                    |
| Idiomas                | Inglés, holandés, francés, alemán, italiano, japonés, polaco, ruso, español, turco |
| Interfaz de PC         | USB                                                                                |

### NORMAS

|            |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad  | IEC 60601-1:2012<br>ANSI/AAMI ES60601-1:2015 + A2:2010 + A1:2012; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14<br>Class II, Partes Aplicadas Clase II, Tipo B |
| CEM        | IEC 60601-1-2:2014                                                                                                                            |
| CE0123     | Clase IIa de conformidad con el Reglamento de dispositivos médicos (EU) 2017/745                                                              |
| Audiómetro | IEC 60645-1:2017 Tipo 2-EHF clase A-E<br>ANSI/ASA S3.6-2018 Tipo 2HF clase AE                                                                 |



### COMPONENTES ESTÁNDAR

- Audífonos de CA DD45
- Audífonos de CO B71
- Interruptor de respuesta del paciente
- Fuente de alimentación

### TRANSDUCTORES OPCIONALES

Audífonos de CA DD65 v2, Audífonos de CA HF DD450, Auriculares de inserción de CA IP30, Audífonos de CO B81, Audífonos de CO BKH10 con audífonos de enmascaramiento Holmco 9501, Parlante SP85A, Parlante SP90A, otros parlantes y amplificadores a solicitud

### ACCESORIOS OPCIONALES

Microfófono del paciente, audífono monitor y audífonos de microfófono, audífono monitor (para examinador), cables de parche, juego de impresora HM-E300 (impresora térmica de 3 pulgadas), estuche de transporte

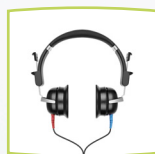
### SOFTWARE OPCIONAL

- Software para PC MAICO Sessions
- Base de datos OtoAccess®
- OtoAccess® Worklist HL7 (Complemento de base de datos OtoAccess®)
- Base de datos Noah

#### Componentes estándar



Dispositivo MA 42



Audífonos de CA DD45



Audífonos de CO B71



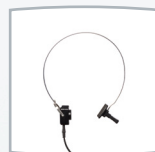
Interruptor de respuesta del paciente

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación.

#### Componentes opcionales



Audífonos de CA DD65 v2



Audífonos de CO B81



Parlante SP90A



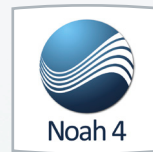
Juego de impresora HM-E300



Software de PC MAICO Sessions



Base de datos OtoAccess®



Base de datos Noah