

# ANALIZADOR ACÚSTICO 1200



## AUDIÓMETRO DE DIAGNÓSTICO DE DOS CANALES

El Audiómetro AA 1200 certificado por NOAH ofrece la flexibilidad y portabilidad para una variedad de situaciones de diagnóstico, incluyendo pruebas de aire conductivo, ósea conductiva, enmascaramiento, y logaudiometría.



### Resumen de características:

**Frecuencias de tonos puros** de 125-8000 Hz

**Simulador de pérdida auditiva nueva** permite a una persona con audición normal tener la experiencia de los efectos de la pérdida auditiva del paciente.

**Selecciones de ruido para enmascarar** incluye ruido de banda estrecha, ruido blanco y ruido del habla.

La **logaudiometría** puede ser ejecutada con los dos micrófonos extendidos o con el grabador de CD.

Los **instrumentos auditivos de TDH o los instrumentos auditivos de inserciones** pueden ser usados sin factores de corrección de papel.

Los **micrófonos receptor y transmisor de la señal del habla** hacen también al AA 1200 conveniente para evaluación en cámara doble.

**Accesorios estándares incluyen** instrumentos auditivos de TDH-39, montaje del oscilador óseo B71, bocinas de campo libre y grabador de CD.

Suministro de potencia interna.

Entrada externa de audio.

Capacidad para imprimir los audiogramas.

### Opciones:

Instrumentos auditivos de inserción ER 3A disponibles.

Monitor de instrumento auditivo a la medida/ micrófono transmisor disponible.

Sistema de campo libre de potencia amplificada externa disponible para pruebas en el campo libre.

Controlador y cable de serie/USB de NOAH disponibles.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



# ANALIZADOR ACÚSTICO 1200

AUDIÓMETRO DE DIAGNÓSTICO DE DOS CANALES



Micrófonos duales

Grabador de CD

Control del canal UNO (los dos canales operan independientemente con los ajustes de ganancia y filtro)

Selector de tono del canal uno

Teclas de prueba del habla en Campo Libre

Selector de tono del canal dos

Demostración del panel alfa numérico

Simulador de pérdida auditiva

Micrófonos duales

Tecla de función de la medición automática (%)

Control del canal dos (los dos canales operan independientemente con los ajustes de ganancia y filtro)



Instrumentos auditivos de TDH-39 (estándar)



Instrumentos auditivos de inserción ER 3A (opcional)



Montaje del oscilador óseo B 71 (estándar)



Micrófono receptor del habla (estándar)



Señal del paciente (estándar)

# ESPECIFICACIONES Y DATOS DE LA PRUEBA

**Estándar de seguridad:** EN 60601-1

**Audiómetro estándar:**

**Tonos:** EN 60645-1/ANSI S3.6 tipo 1

**Logaudiometría:** EN 60645-2/ANSI S3.6 tipo A or A-E

**Calibración:** ANSI S3.6 2004

**Función de rango amplio:** Si no es seleccionada, la salida AC será limitada a 20 dB por debajo de la salida máxima.

**Entrada:** Tono, tono modulado  $\pm 5\%$ , 5 Hz (onda seno de modulación de frecuencia verdadera)

**Estímulo de enmascaramiento:** Selección automática de ruido de banda estrecha o ruido blanco para presentación de tonos y ruido del habla para la presentación del habla.

**Salida:** Izquierdo, derecho, óseo I-D, instrumentos auditivos de inserción, enmascaramiento CL1 y CL2.

**Transductores:** Instrumento auditivo TDH-39 y OSC 71 B estándares e instrumentos auditivos de inserción 3A opcionales.

**Comunicación:**

**Micrófono transmisor:** 0-110 dB SPL ajustable continuamente en el panel de operación.

**Micrófono receptor:** Entrada de micrófono y ajuste de nivel en el panel de operación.

**Presentación de tono:** Manual o inversa, y un pulso solo. Los pulsos múltiples 250-500 milisegundo, Apagado/Encendido.

## FRECUENCIAS Y NIVELES DE AUDICIÓN MÁXIMOS

Hz	AC dB HL TDH 39	AC dB HL EAR Tone 3A	BC dB HL B71	NB/SN dB HL
125	90	90	NA	80
200	100	95	NA	90
250	110	105	45	100
500	120	110	65	110
750	120	115	70	110
1000	120	120	70	110
1500	120	120	70	110
2000	120	120	75	110
2500	120	120	75	110
3000	120	120	80	110
3500	120	115	80	110
4000	120	115	80	110
4500	120	105	60	110
5000	120	105	55	110
6000	120	100	55	110
8000	110	95	50	100

CL  
dB SPL  
80 dB to  
100 dB SPL  
dependiendo  
del sistema  
de campo  
libre (CL).

**Umbral automático:** El procedimiento de Hughson Westlake controlado por el paciente según el ISO 8253-1.

**Enmascaramiento sincrónico:** Cierra el atenuador del canal dos al atenuador del canal uno.

**Función de almacenaje de la medición automática:** Memoria interna para AC/ID y CO/ID y la curva de habla completa.

**La prueba de SISI:** Cálculo de medición automática (5 dB incluida para familiarización).

**La prueba de Stenger:** Estimulación de tonos puros binaurales.

**La prueba de habla Stenger:** La prueba de habla binaural de la señal monofónica.

**La prueba de Langenbeck:** Tono en ruido.

**Pendientes de respuesta de instrumento auditivo de dos canales:** Los dos canales operan independientes con los ajustes de ganancia y los filtros (6, 12, 18, HFE).

**Demostración:** Demostración alfa-númerica.

**Señal del paciente:** Botón de respuesta.

**Conectar e imprimir:** Bi-direccional RS232C, salida para impresora láser con lenguaje HP GL/2. Salida opcional para impresoras de tinta (ink jet) e impresora (desk jet) usando HP PCL L13.

**Controles de Atenuación:** Interruptores rotarios.

**Fuente de potencia:** 100-240 V interno.



El AA 1200 ofrece una fácil impresión y es compatible con una amplia variedad de impresoras.



El estuche plástico duradero permite una fácil portabilidad y un espacio mayor para guardar los accesorios.

CE  
0123