



GSI CORTI

Modelo: DISPOSITIVO EOAPD - EOAPT

PERÚ **M.D**

DES CRIP CIÓN

Instrumento de **diagnóstico y de-
tección** portátil que funciona con
baterías que mide las emisiones
otoacústicas (OAE) en **bebés, niños
y adultos**. Al cumplir con todos los
protocolos de detección de audi-
ción recomendados, Corti ofrece la
capacidad de detectar rápidamen-
te a los recién nacidos y realizar
pruebas de diagnóstico de OAE.

Marca: **GSI**

Procedencia: **Estados Unidos**

Somos **REPRESENTANTES EXCLUSIVOS**
de GSI CORTI en todo el país.





CORTA CURVA DE APRENDIZAJE

La fácil navegación a través de los pasos del diagnóstico aseguran una operación confiable e intuitiva tras un mínimo entrenamiento. La pantalla a color guiará al operador para seleccionar el protocolo necesario, colocar la sonda y concluir con la prueba sin ninguna complicación.



ALGORITMO PARA LA ELIMINACIÓN DE RUIDO

El algoritmo de rechazo de ruido patentado analiza inteligentemente la respuesta con ruido variable, asegurando la precisión de la prueba, incluso en ambientes ruidosos. La evaluación puede ser realizada con niveles de ruido de 55 - 65 dB SPL (A) sin comprometer la precisión.



VELOCIDAD DE EVALUACIÓN

Corti brinda protocolos pre-definidos y acepta protocolos configurados por el usuario para casos especiales; es por ello que son necesarios tan solo 8 a 16 segundos por oído para completar la prueba diagnóstica. Pudiendo realizarse en pacientes con tubos PE.

GSI SUITE

APP DE CONTROL

Los resultados de EOA de Corti son fácilmente transferidos a **GSI Suit**, en donde los resultados audiométricos, timpanométricos, y de EOA pueden ser combinados en un reporte comprensivo. Los datos normativos, gráficos SNR, y detalles numéricos asisten al especialista para explicar los resultados al paciente y sus familiares.



El **Data Manager** de Corti es una aplicación simple pero poderosa para el manejo de los resultados de las pruebas de EOA. Los nombres de los pacientes se añaden fácilmente y se transfieren rápidamente al Corti a ser visto durante la prueba. Luego de completar la prueba, los resultados

EOA pueden ser transferidos al Data Manager en segundos. La información puede ser exportada desde el Data Manager al OZ e SP o HiTrack™. Están disponibles los **reportes a todo color con información gráfica y tabular, historia del paciente, notas de los resultados, e información de la prueba.**



1
DISPOSITIVO PORTÁTIL

2
PUNTAS ADAPTABLES

3
IMPRESORA PORTÁTIL

4
APP DE CONTROL

5
SENSOR REUTILIZABLE

6
ADAPTADORES DE CORRIENTE

INCLUYE

FUNCIO- NAMIENTO

IMPRESORA PORTÁTIL

Imprima, visualice y entregue los resultados de las pruebas en tiempo real gracias a la mini impresora portátil y recargable.



MODOS DE USO

CHEQUEO DE PRUEBA

Para asegurar el sellado del dispositivo, los niveles de ruido ambiente aceptables y la estabilidad de la sonda; CORTI realiza una verificación de la sonda al inicio de cada prueba.

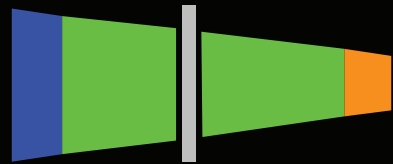
Esta calibración de las frecuencias de prueba se realizan de forma muy velóz, dando inicio a la la evaluación de forma inmediata.

RÁPIDA EVALUACIÓN

Los protocolos de Corti para DP y TE indican rápidamente si el paciente PASA la prueba o es REFERIDO.

De esta forma, la medición no requiere de una interpretación compleja.

CHEQUEO DE PRUEBA



OÍDO DERECHO

Pasó

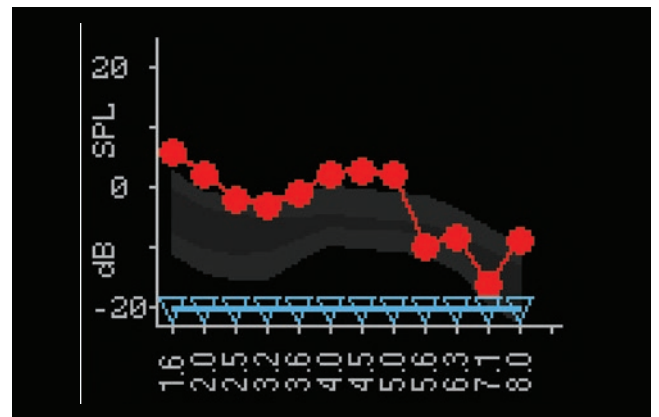
← L TEST R →

↓ REVIEW

MODOS DE USO

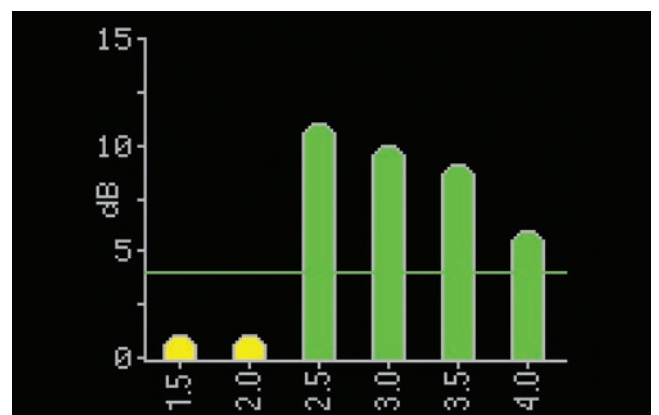
PRUEBA EOAPD

La prueba EOAPD de Corti brinda la posibilidad de realizar la prueba de diagnóstico con 4 protocolos configurables, evaluando hasta 12 frecuencias desde 1.5 a 12 kHz. La normativa en pantalla de EOAPD asiste en la interpretación de la prueba.



PRUEBA EOAPT

La prueba EOAPT de Corti brinda 2 protocolos configurables desde 0.7 a 4 kHz, y protocolos de tamizaje. Tamizaje por EOAPT puede ser completado rápidamente.



GARANTIA

Contamos con **garantía oficial** de 1 año que incluye los siguientes servicios:

- + Asesoramiento para el uso.
- + Soporte técnico especializado.
- + Respuesta inmediata en caso de mal funcionamiento.



MD

Garantía
extensible
hasta 3 años.

FICHA TÉCNICA

CONFIGURACIONES DE DIAGNÓSTICO DE TAMIZAJE

EOAPD	EOAPT	COMBO EOAPD + EOAPT	
TAMIZAJE 2 Protocolos fijos Frecuencias: 2, 3, 4, 5 kHz Intensidad: 65/55 dB SNR: 6 dB Pasa: 3 de 4 frecuencias	TAMIZAJE 2 Protocolos fijos Frecuencias: 1.5 - 4 kHz Intensidad: 80 dB SPL SNR: 4 dB Pasa: 3 de 6 frecuencias	TAMIZAJE EOAPD 2 Protocolos Fijos Frecuencias: 2, 3, 4, 5 kHz Intensidad: 65/55 dB SNR: 6 dB Pasa: 3 de 4 frecuencias	TAMIZAJE EOAPT 2 Protocolos Fijos Frecuencias: 1.5 - 4 kHz Intensidad: 80 dB SPL SNR: 4 dB Pasa: 3 de 6 frecuencias
DIAGNÓSTICO 4 Protocolos configurables Frecuencias: 1.5 - 12 kHz Intensidad: 40 - 70 dB SPL SNR: 3 - 10 dB Tiempo promedio: 0.5, 1, 2, 4 seg. Frecuencias para pasar: 0 - 6	DIAGNÓSTICO 2 Protocolos Configurables Frecuencias: 0.7 - 4 kHz Intensidad: 80 dB pe SPL SNR: 3 - 10 dB Tiempo promedio: 8, 16, 32, 64 seg. Frecuencias para pasar: 0 - 6	DIAGNÓSTICO EOAPD 4 Protocolos Configurables Frecuencias: 1.5 - 12 kHz Intensidad: 40 - 70 dB SPL SNR: 3 - 10 dB Tiempo promedio: 0.5, 1, 2, 4 seg. Frecuencias para pasar: 0 - 6	DIAGNOSTICO EOAPT 2 Protocolos Configurables Frecuencias: 0.7 - 4 kHz Intensidad: 80 dB SPL SNR: 3 - 10 dB Tiempo promedio: 8, 16, 32, 64 seg. Frecuencias para pasar: 0 - 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES DISPOSITIVO A x L x Alt: 2.8 x 1.3 x 7 pulg. (7.1 cm x 3.3 cm x 17.8 cm)	LENGUAJES Español Inglés Alemán Francés Polaco Ruso Italiano Turco Portugues Chico Japonés Inglés RU	PLATAFORMA (opcional) Se puede utilizar para la carga y transferencia de datos al PC.	ENERGÍA Batería: 3.6 V recargable de ión litio. Vida de Batería: 20 horas. Tiempo de carga: 4 hrs. para 100%
DIMENSIONES PLATAFORMA A x L x Alt: 4.8 x 3.5 x 2.4 pulg. (12.2 cm x 8.9 cm x 6.1 cm)	SONDA Conector: HDMI Descripción de la Sonda: Micrófono y receptores integrados en el cabezal de la sonda. Datos de calibración en la sonda: - Longitud de cable: 101.6 cm - Peso: 28 g - Microfono Nasal: -20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz bandwidth), -13 dB SPL @ 1 kHz (1 Hz bandwidth). Tips: Se recomienda darle solo un uso a los audífonos, luego desechar.	INFORMACIÓN - Memoria de Prueba: 250 pruebas. - Nombre de pacientes (opcional). - Software para Datos: Reporte a PDF, RTF o tipo imagen.	ACCESORIOS <u>Estándar:</u> Unidad de Mano, sonda, cable de carga micro-USB paracargador, software de datos y conector micro USB, kit de puntasy tubos descartables, manual de,usuario, guía rápida, certificado.
PESO 0.4 lb (180 g)		IMPRESORA (opcional) Tipo: Térmica. Energía: 7.4 V Batería de ión Litio 100 240V, 50/60 Hz. Comunicación: Inalámbrica Ancho de papel: 57 mm	Opcional: Plataforma, impresora, maleta, puntas, cables de reemplazo, sonda de reemplazo, y tubos para sondas.
TIPOS DE MEDICIONES Prueba de Tamizaje y Diagnóstico EOAPD: 1.5 A 12 kHz, 40 a 70 dB SPL. Prueba de Tamizaje y Diagnóstico EOAPT: 0.7 A 4 kHz, 80 dB pe SPL.		AMBIENTE Temperatura de Operación: 15°C a 35°C (59°F a 95°F). Humedad Relativa de Operación: 30% a 90% (no condensante). Altitud Máxima de Operación: 2000 metros (6000 pies). Transporte y Almacenaje: 5°C a 40°C (41°F a 104°F).	SISTEMA DE CALIDAD Fabricado, diseñado, desarrollado y vendido bajo los sistemas de calidad certificados con ISO 13485.
UNIDAD DE MANO Pantalla: Color OLED. Ingreso de usuario: 4 botones. Conectores: - Micro-USB para carga y comunicación. - HDMI para sonda. Comunicación a PC: Micro-USB. Energía: 5.0V DC, 1.6A			

FICHA TÉCNICA

EN CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS

IEC/EN 60601-1 Medical electrical equipment – Part 1:

General requirements for basic safety and essential performance.

IEC/EN 60601-1-2 Medical electrical equipment – Part 1-2:

General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility.

UL 60601-1 Medical Electrical Equipment, Part 1:

General Requirements for Safety.

CSA C22.2 # 601-1-M90 Medical Electrical Equipment, Part 1:

General Requirements for Safety.

IEC 60645-6 Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 6:

Instruments for the measurement of otoacoustic emissions.

EL SERVICIO INCLUYE

SERVICIO TÉCNICO

24 horas / 365 días

CAPACITACIONES PRESENCIALES Y ONLINE

A acordar con la institución.

GARANTÍA

12 meses, extensible hasta 36 meses.

SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

que busca importar y brindar la mejor tecnología a nuestras clínicas, hospitales y profesionales. Por ello disponemos de un alto nivel de compromiso para con el servicio de post-venta y emergencias de cualquiera de nuestros dispositivos.

AVALADO POR

IEC

UL

SA



MD Dispositivos Médicos del Perú SAC

Contáctenos

Nuestra meta es asesorarlo de la manera más personalizada posible.



✉ ventas@mdperu.com

☎ +51 936 276 826

🌐 mdperu.com

☎ +51 1 4073376

📍 Av. El Ejército 1180. Edificio Time
Ofic. 1309 - Magdalena - Lima