



TACKLEN



TAMAÑO  
REDUCIDO



PANTALLA TÁCTIL



RÁPIDO



**SERA™**

CRIBADO AUDITIVO  
NEONATAL

# CRIBADO AUDITIVO NEONATAL

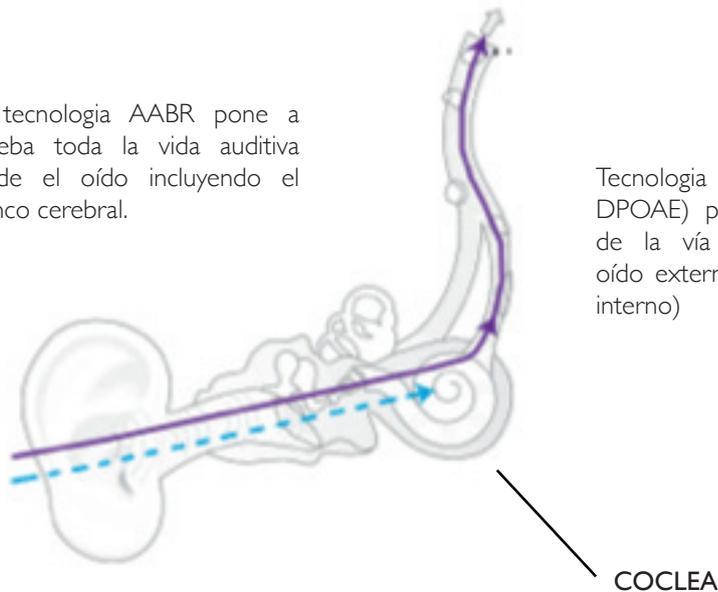


El diagnóstico precoz de la pérdida auditiva es imprescindible para garantizar el desarrollo normal de las competencias sociales, lingüísticas y del habla de un niño. Gracias a la potente combinación de los cribados OEA y ABR automatizado, **SERA™** ofrece la oportunidad de detectar una posible pérdida auditiva en neonatos de forma rápida y sencilla lo que lo convierte en la opción perfecta para cualquier programa de cribado auditivo.

## TRONCO CEREBRAL

La tecnología AABR pone a prueba toda la vía auditiva desde el oído incluyendo el tronco cerebral.

Tecnología AOEA (TEOAE y DPOAE) prueba una posición de la vía auditiva desde el oído externo a la cóclea (oído interno)



- AABR® Tecnología
- - - AOAE® Tecnología

---

• **SERA™** con DPOAE440 para la evaluación y documentación audiológicas de los trastornos auditivos utilizando las otoemisiones acústicas producto de distorsión

---

• **SERA™** con TEOAE440 para la evaluación y documentación audiológicas de los trastornos auditivos utilizando las otoemisiones acústicas evocadas transitorias.

---

• **SERA™** con ABRIS440 para la evaluación y documentación audiológicas de los trastornos auditivos y nerviosos utilizando potenciales evocados auditivos del oído interno, el nervio auditivo y el tronco encefálico.

## BENEFICIOS

### Tecnología efectiva y fiable



- El protocolo CE-Chirp® (35dBnHL) predeterminado de ABRIS440 ofrece una prueba PEA fiable y automatizada con una sensibilidad del 99,9 % y una especificidad superior al 96 %.
- El algoritmo automatizado ABR de **SERA™** utiliza una tecnología que combate el ruido. Asimismo el uso de los earmuffs también ayuda a reducir el ruido.
- El exclusivo preamplificador **SERA™** garantiza un óptimo rendimiento en ambientes con interferencias eléctricas.

### Funcionamiento rápido y sencillo



- Se puede acceder a todas las funciones de evaluación desde la pantalla de inicio de modo táctil.
- Utiliza el innovador estímulo CE-Chirp® y el promedio ponderado para reducir el tiempo de prueba hasta un 50 % en comparación con los estímulos de clic tradicionales.
- Una vez preparado el paciente, pulsando tres botones podemos introducir los datos demográficos e iniciar el test. En el caso de no necesitar introducir los datos se puede hacer la prueba directamente.
- Impresora bluetooth.
- Dispone de un tamaño que cabe perfectamente en la mano.
- Resultados de pass/refer que no precisan interpretación.
- Posibilidad de uso con batería para poder moverlo sin necesidad de estar enchufado en la base.

### Versátil



- Pruebas de pacientes a través de varias configuraciones de la sonda y el transductor.
- Posibilidad de utilizar el modo monoaural o binaural.
- Posibilidad de personalizar Sera™ y realizar diferentes operaciones en función de los módulos de software que se hayan instalado.
- Posibilidad de guardar todas las pruebas en ficheros tanto en el dispositivo como directamente en el PC. 250 tests.

**Sera™** es un dispositivo de cribado auditivo neonatal con tecnología CE-Chirp, portátil, con pantalla táctil y rápido

Dimensiones de Sera™	15,8 x 8,3 x 1,9 cm
Peso de Sera™	365 g
Tiempo de prueba	Depende del neonato
Interfaz de usuario	Pantalla táctil resistente
Tamaño de pantalla	9,5 x 5,6 cm, color, resolución de 272 x 480
Interconexión de datos	Bluetooth® <b>Frecuencia de transmisión:</b> 2400 – 2483,5 MHz Tipos de modulación: GFSK, π/4-DQPSK y 8DPSK Potencia radiada: 2,5 mW (Clase 2)
Batería	<b>Tipo:</b> Batería de litio-ion 44794; capacidad: 3,7V/3850 mAh <b>Vida útil prevista:</b> Según el uso, normalmente más de tres años
Memoria	1 GB (máx. 250 pacientes guardados con 50 pruebas cada uno)
Conector	OAE/ABR automatizado
Peso del preamplificador	85 g
Dimensiones del preamplificador	85 x 0,5 x 2,5 cm
Información etiqueta impresa	-Nombre -Apellido -Id. -Sexo -Fecha de nacimiento -Resultado del oído izquierdo, fecha y hora -Resultado del oído derecho, fecha y hora

## KIT EarCup™ para exámen auditivo bilateral en recién nacidos

Uso	EarCup™ con electrodos de un solo uso para cribado auditivo neonatal.
Aplicaciones	Potenciales evocados automatizados. Otoemisiones acústicas
Dimensiones	18 x 18 x 18 cm

### MATERIALES

Sensores (electrodos)	Película de carbono recubierta con cloruro de plata/plata (AgCl/Ag)
Adhesivo	<b>Electrodos:</b> Hidrogel <b>EarCup™:</b> Adhesivo sensible a la presión
Tipo de conector del electrodo	<b>Electrodo snap:</b> Plata / Selenio / Aleación de fibra de vidrio
Base (electrodo)	Poliéster sin tejer
Soporte (electrodo)	Poliéster

### MEDIO AMBIENTE

Biocompatible gel según ISO 10993	Si
Libre de látex	Si
Libre de PVC	Si
Limitaciones de temperatura:	5-27°C

\*Mantener alejado del calor. Los electrodos y EarCup™ no son estériles.