



La próxima generación, automatizada, equipo TODO EN UNO para tamizaje auditivo

- ▶ Equipo de mano, compacto, para tamizaje auditivo multi modal
- ▶ Incorpora capacidad para realizar TEOAE, DPOAE, y ABR
- ▶ Algoritmos clínicamente comprobados



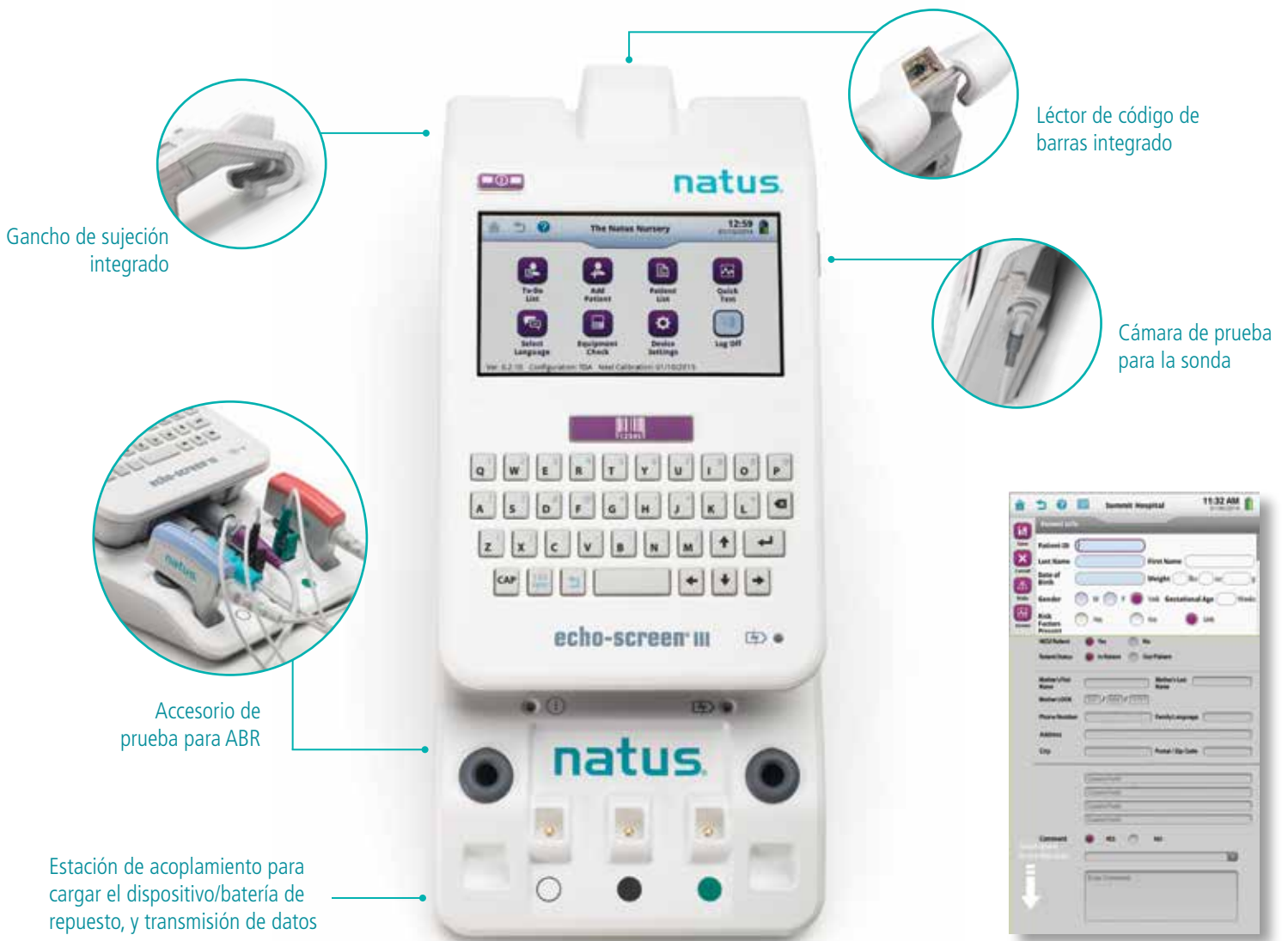
*Dispositivo a tamaño real

Configuración de despistaje múltiple. Un dispositivo compacto.

El, completamente nuevo, Echo Screen III, combina capacidades avanzadas nunca antes disponibles en un solo dispositivo. Este dispositivo versátil, utiliza los mismos algoritmos, confiables y comprobados, con parámetros pre-seleccionados, automatizados, que han sido utilizados en millones de pruebas de screening, de tal manera que puede sentirse confiado en la calidad de sus resultados.

El dispositivo Echo Screen III, está disponible en cualquier combinación de modalidades, TEOAE, DPOAE, ABR, proveyendo de todas las herramientas de tamizaje auditivo al alcance de sus manos. Estas modalidades pueden ser modernizadas en cualquier momento en el que usted desee ampliar sus opciones de tamizaje.

La tecnología confiable que usted conocía en el pasado, ahora disponible en un dispositivo adelantado a su tiempo.



Datos de paciente comprensivos



Inicio de Tamizaje DPOAE



Prueba de TEOAE en progreso



Resultado de tamizaje ABR

¹Referencia de archivos en Natus.

Ingreso de datos flexible, opciones de entrada expandida, manejo fluido de datos.

El dispositivo Echo Screen III, con teclado QWERTY, con teclas duras o en pantalla sensible al tacto, así que usted puede ingresar los datos de la manera que desee. Integración configurable con el software audible® Desktop, para un manejo comprensivo de datos, integración con Microsoft Word® para cartas y reportes diseñados, mientras que su sistema de RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS, lo asistirá en identificar y corregir entrada de datos y errores.

Integrado

- ▶ Resultados completamente automáticos, con parámetros estandarizados para tamizaje
 - Resultado automático PASA/FALLA, que no requieren interpretación
 - Algoritmos clínicamente comprobados, utilizando estadísticas binomiales para máxima exactitud.
- ▶ Sistema de rechazo de artefactos, diferencia entre ruido de fondo y respuesta del paciente
- ▶ Integración fluida con audible Desktop, software de manejo de datos, (incluido sin cargo adicional), para planificación, reporte de datos y manejo del dispositivo.



audible Data Management

Versatil

- ▶ Incorpora múltiples posibilidades de tamizaje:
 - Respuesta Auditiva de Tronco Cerebral (ABR), permite detectar Neuropatía en recién nacidos
 - Otoemisiones Acústicas Transitorias (TEOAE), para detectar incluso hipoacusias moderadas
 - Otoemisiones por Productos de Distorsión (DPOAE), para tamizaje de frecuencia específica
 - Los modos de tamizaje son modernizables en cuestión de minutos
- ▶ Ingreso de datos vía Teclado Rígido QWERTY, o por pantalla sensible al tacto
- ▶ Elección entre estímulos CHIRP o clicks, a múltiples niveles, permite opciones de tamizaje e investigación adicionales
- ▶ Completamente configurable para operación simplificada o captura comprensiva de datos
- ▶ Apropiado para pacientes de todas las edades

Conveniente

- ▶ Estación de acoplamiento permite transferencia de datos, carga simultánea del dispositivo y la batería de reemplazo, e incluye un paquete de test Integrado para ABR
- ▶ Compatible con Natus Flexicouplers®, Jelly Tabs™ y Ear Tips
- ▶ Gancho integrado para colgarlo de un moisés, o utilizarlo en un ángulo confortable cuando se lo ubica en superficies planas
- ▶ Lector de código de barras integrado (opcional)
- ▶ Impresora de etiquetas inalámbrica con tecnología Bluetooth® (opcional)
- ▶ Cámara de test para OAE integrada



Información Para Ordenar

ARTICULO	NUMERO DE PARTE	
	con Código de Barra	sin Código de Barra
Echo-Screen III PRO Hearing Screener TEOAE set	013500	013510
Echo-Screen III PRO Hearing Screener DPOAE set	013501	013511
Echo-Screen III PRO Hearing Screener ABR set	013502	013512
Echo-Screen III PRO Hearing Screener TEOAE & DPOAE set	013503	013513
Echo-Screen III PRO Hearing Screener TEOAE & ABR set	013504	013514
Echo-Screen III PRO Hearing Screener DPOAE & ABR set	013505	013515
Echo-Screen III PRO Hearing Screener TEOAE, DPOAE & ABR set	013506	013516

Contenido del set: Dispositivo con gancho integrado, bolso de viajes/almacenamiento, cargador con 2 pilas recargables, lector de código de barras integrado (opcional), sonda de OAE, accesorio caja de olivas de oído, cables USB. Incluye el software de gestión de datos audible Lite para computadoras PC. Impresora opcional. Cable ATA incluido cuando se ordena un aparato con un set de ABR.

Suministros y Accesorios Aprobados por Natus

ARTICULO	NUMERO DE PARTE	ARTICULO	NUMERO DE PARTE
Olivas de Oído		Accesorios	
OAE Jumbo Tip - qty 20	203200	Punta de sonda (para uso con p/n 012625) – 5 puntas	013570
OAE Jumbo Tip - qty 100	203210	sona OAE 012625	012625
OAE Adult Foam Tip - qty 20	203202	Cable ATA ABR - 4 pies.	010999
OAE Adult Foam Tip - qty 100	203212	Cable de electrodo PCA - 4 pies	009149
OAE Pediatric Foam Tip - qty 20	203201	Impresora de etiquetas inalámbrica con cable de poder y bolso, tirante de hombro, batería	013561
OAE Pediatric Foam Tip - qty 100	203211	Código de barra retrofit (instalado en fábrica)	013561
OAE 6mm Blue Tip - qty 20	203333	USB A a Micro B 6' 6" Cable de datos de alta integridad	011029
OAE 6mm Blue Tip - qty 100	203353		
OAE Tree Tip - qty 20	203208	Actualizaciones de modalidades	
OAE Tree Tip - qty 100	203218	Actualización de DPOAE	013558
OAE Premie Tree Tip - qty 20	203209	Actualización de TEOAE	013559
OAE Premie Tree Tip - qty 100	203219	Actualización de ABR (incluye cables PCA cables PCA y ATA, muestra de suministros)	013560
Suministros para ABR		Software de Gestión de Datos	
Suministros ALGO® PAK - 36 sets/caja	040546	audble Desktop	012257
Suministros VALU-PAK - 288/sets/caja	040670	Documentación para el usuario	
(Tanto el ALGO PAK como el VALU-PAK incluye auriculares Flexicoupler® y electrodos Jelly-Tab™)		Echo-Screen III	011109
Electrodos Jelly-Tab - 40 Tripletes (120/caja)	040587	Guía de referencia (CD)	
Suministros para preparación de Piel			
NuPrep® skin prep gel 3 4-oz tubes	102566N		
Wet prep pads - qty 200	109084		
Suministros de la Impresora			
Etiquetas, rollo de etiquetas 2x4" (66 etiquetas/rollo)	011529		



Suministros de ABR

Impresora Bluetooth inalámbrica de



Especificaciones Técnicas

GENERAL

Dimensiones del Aparato	208.28 x 119.38 x 40.64 mm (8.20 x 4.70 x 1.60 pulgadas)
Peso del aparato	453.59 g (16 oz) excluyendo batería
	576.06 g (20.32 oz) incluyendo batería
Dimensiones del cargador	245.11 x 121.92 x 76.2 mm (9.65 x 4.80 x 3.00 pulgadas)
Peso del cargador	567 g (20 oz)
Modalidades de exámenes	TEOAE, DPOAE, DPOAE+ and ABR
Capacidad de almacenamiento de pacientes	300 pacientes
Capacidad de almacenamiento de exámenes	2000 resultados de exámenes
Poder	Batería interna - recargable y sustituible por el usuario

PANTALLA

Tipo	TFT Color LCD
Tamaño	4.3" (10.9 cm) diagonal
Resolución	480 (H) x 272 (V) pixels
Área activa	95.04 mm (H) x 53.856 mm (V)
Luz de fondo	LED, regulable
Pantalla táctil	Capacitiva proyectada (funciona con o sin guantes)
Construcción de pantalla táctil	Con dedo o una aguja conductora de un mínimo de 7 mm de diámetro
Tipo de entrada de datos	

BATERIA

Tipo	Recargable Li-ion 3.65 V, 5300mAh (nominal)
Indicador de nivel de batería	Indicador de nivel de batería de 5 pasos (en la pantalla)
Vida estimada de la batería	40 exámenes de tamizaje auditivo o 16 horas de continuo uso
Certificaciones	UN 38.3, UL1642, IEC 62133, Directive 2006/66/EC RoHS 2002/95/EC <i>!Los resultados reales pueden variar según la configuración del dispositivo y modalidad de cribado.</i>
Adaptador AC	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.6A, OUTPUT: +5V, 3.0 A
Certificación	IEC 60601-1
Tiempo de carga de batería	4.5 horas a 100%
Kit de adaptador AC	Norte America/Japon, Australia, UK, EU, Korea, Argentina y China

INTERFACE PC

Tipo	USB 2.0
Conector	Micro USB tipo AB
Máximo largo del cable	2 m (6 pies. 6 pulgadas)

IMPRESORA DE ETIQUETAS (OPCIONAL)

Tipo	P/N 011046, Natus suministra con pilas impresora de etiquetas
Interface	Bluetooth (inalámbrica)

LECTOR DE BARRAS (OPCIONAL)

Tipo de imágenes	CMOS
Ángulo de escaneo	38.9 deg. (Horizontal), 25.4 deg. (Vertical)
Resolución óptica	752 (H) x 480 (V) pixeles, 256 niveles de gris
Simbologías	Código 128 habilitado, Code 39, Code 93 y alternado de 2 a 5

NOTE: Please check that your hearing program supports one of the symbologies listed above before ordering this option.

ESTACION DE CARGADO

Interface de PC	USB 2.0, micro USB tipo AB
Cargado de batería	Cargador de batería adicional
Tiempo de carga de batería	4.5 horas a 100%
Adaptador AC	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.6A, OUTPUT: +5V, 3.0 A
Verificación de equipo	Cable ABR Integrado de paciente para pruebas
Interfaz del Conector de cargador	Mill Max 12-pin cabezal interconectado, cubierta de oro, empotrado

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	5 a 38°C (41 a 100.4° F)
Humedad relativa de funcionamiento	5 a 90%, sin condensar
Altitud de funcionamiento	0 a 3,657.6 M (12,000 Pies)
Temperatura de transporte/almacenamiento	-30 a 55°C (-22 a 131° F)
Humedad relativa de transporte	5 a 90%, sin condensar

ESTANDARDS APLICABLES

Clasificación	Tipo BF, Clase II
Seguridad del paciente	IEC 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1 IEC 60601-2-40, IEC 60601-1-4
EMC	IEC 60601-1-2
Otros	Marca CE, Cumple con RoHS

Nota: Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

natus

Natus Medical Incorporated
www.natus.com

Natus... Where Babies Come First.™

Visit our NERVE Center® education portal at nervecenter.natus.com

© 2016 Natus Medical Incorporated. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de productos que aparecen en este documento son marcas o marcas registradas propiedad, licenciadas, promovidas o distribuidas por Natus Medical Incorporated, sus subsidiarias o afiliadas.