



# SCREENER NEONATALE AABR/OAE



NOVUS

# IL TEST AABR NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE

## GSi NOVUS OGGETTIVO E ACCURATO

GSi Novus™ è uno strumento per lo screening neonatale essenziale, portatile e completo. Novus ha uno schermo touch screen e combina un software intuitivo con un hardware di dimensioni ridotte. Può essere configurato con qualsiasi combinazione dei test AABR, TEOAE e DPOAE per completare semplicemente i due livelli dello screening neonatale.



## SEMPLICE GESTIONE DEI DATI CON HEARSIM

Il software di gestione dei dati HearSIM™ consente di utilizzare al meglio il programma di screening dell'udito per i neonati. Grazie alla pratica visualizzazione del database, è possibile inserire i nomi dei pazienti nel dispositivo Novus oppure determinare rapidamente quelli che necessitano di ulteriori test. Oltre alla visualizzazione, al salvataggio e alla stampa dei risultati, è possibile esportare i dati in Hi-Track o salvarli in altri formati, ad esempio XML. Con HearSIM è possibile personalizzare le impostazioni come il nome dell'operatore, le opzioni di sicurezza e i fattori di rischio.

## TEST DI ENTRAMBE LE ORECCHIE CONTEMPORANEAMENTE

Il dispositivo Novus offre due metodi per eseguire contemporaneamente il test AABR utilizzando gli inserti IP30 con tappini o earcups. La possibilità di eseguire il test di entrambe le orecchie contemporaneamente permette di risparmiare tempo prezioso.



# FUNZIONI PRINCIPALI

**STIMOLI CE-CHIRP**  
PER ABR

**RISPOSTA PASS/REFER**  
AUTOMATICA

**TEST**  
AABR/OAE COMBINATO

**OPZIONE DI TEST**  
RAPIDO



**SCHERMO**  
TOUCH SCREEN

**DESIGN**  
PORTATILE

# SCREENER NEONATALE AABR/OAE

## SPECIFICHE TECNICHE

Novus è un prodotto medico diagnostico attivo. È un dispositivo di Classe IIa secondo la Direttiva per i dispositivi medici dell'UE 93/42/CEE e di Classe II secondo la FDA USA.

### DIMENSIONI E PESO

L x P x A: 15,8 cm x 8,3 cm x 1,9 cm

Display: 272 x 480 px/a colori

Peso: 265 g

### SPECIFICHE GENERALI

Interfaccia utente: touch screen resistivo

Feedback utente: altoparlante integrato

Impostazioni lingua: inglese, come opzione di default (15 opzioni)

Memoria: 1GB

Interfaccia date: USB, Bluetooth®

Durata avvio: <5 sec

Batteria: ioni di litio 44794; Capacità: 3,7 V/3850 mAh

Durata riscaldamento: dopo l'avvio, non è necessario alcun riscaldamento

### SPECIFICHE DELLO STRUMENTO - AABR

Segnali dei test: CE-Chirp®

Velocità stimolo: 88/sec orecchio sinistro, 92,5/sec orecchio destro

Livello stimolo: 35 dB nHL (protocollo di default)

Acquisizione dei dati: velocità di campionamento 22 kHz, 24 bit

### PREAMPLIFICATORE

Filtro EEG: 0,5 Hz - 5,0 kHz

Guadagno: 72 dB

CMRR: >100 dB a 100Hz

### SPECIFICHE STRUMENTO - OAE

#### DPOAE

Frequenze stimolo: 2000, 3000, 4000, 5000 Hz

Intervallo frequenza stimolo: 1500 - 6000 Hz

Frequenza nominale, Rapporto F2/F1: F2, 1.22

Livello L1/L2: 65/55 dB SPL

#### TEOAE

Tipo di stimolo: clic non lineare (secondo la norma IEC 60645-3)

Intervallo frequenza stimolo: 1000 - 4000 Hz

Livello stimolo: 83 dB peSPL, calibrazione da picco a picco, controllo AGC

### BASE DI RICARICA

#### ISOLAMENTO ELETTRICO

Alimentazione in ingresso CC: 5 V/1,6 A

Alimentazione: AC 100 - 240 V, ~ 50/60 Hz, 400mA

### TRASDUTTORI

Inseri IP30 Radioear

Sonda per test OAE e AABR

### STAMPANTE (OPZIONALE)

Tipo: termica

Connessione: Bluetooth®

Batteria: al litio, CC 7,4 V, 1500 mAh

Caricatore: AC 100 - 250V, ~ 50/60 Hz, 1,0 A

Peso: 360 g

Carta: carta o etichette per stampa termica (358 g)

### DATI OPERATIVITA'

Intervalli di temperatura operativa e umidità:

- Temperatura operativa: da 15 °C a 35 °C
- Temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a 50 °C
- Umidità massima: 90% (funzionamento, non condensata)
- Umidità massima: 95% (stoccaggio, non condensata)

### SISTEMA DI QUALITÀ

Dispositivo prodotto, progettato, sviluppato e commercializzato con sistemi di qualità certificati ISO 13485.

### CONFORMITÀ

Standards:

- IEC 60601-1, Classe II, Tipo BF
- IEC 60601-1-2
- IEC 60601-2-40
- ISO 389-2
- ISO 389-6
- IEC 60645-3
- IEC 60645-6, Tipo 2
- IEC 60645-7, Tipo 2



3 VANTAGGI

# PRINCIPALI

## ✓ MODELLO PORTATILE

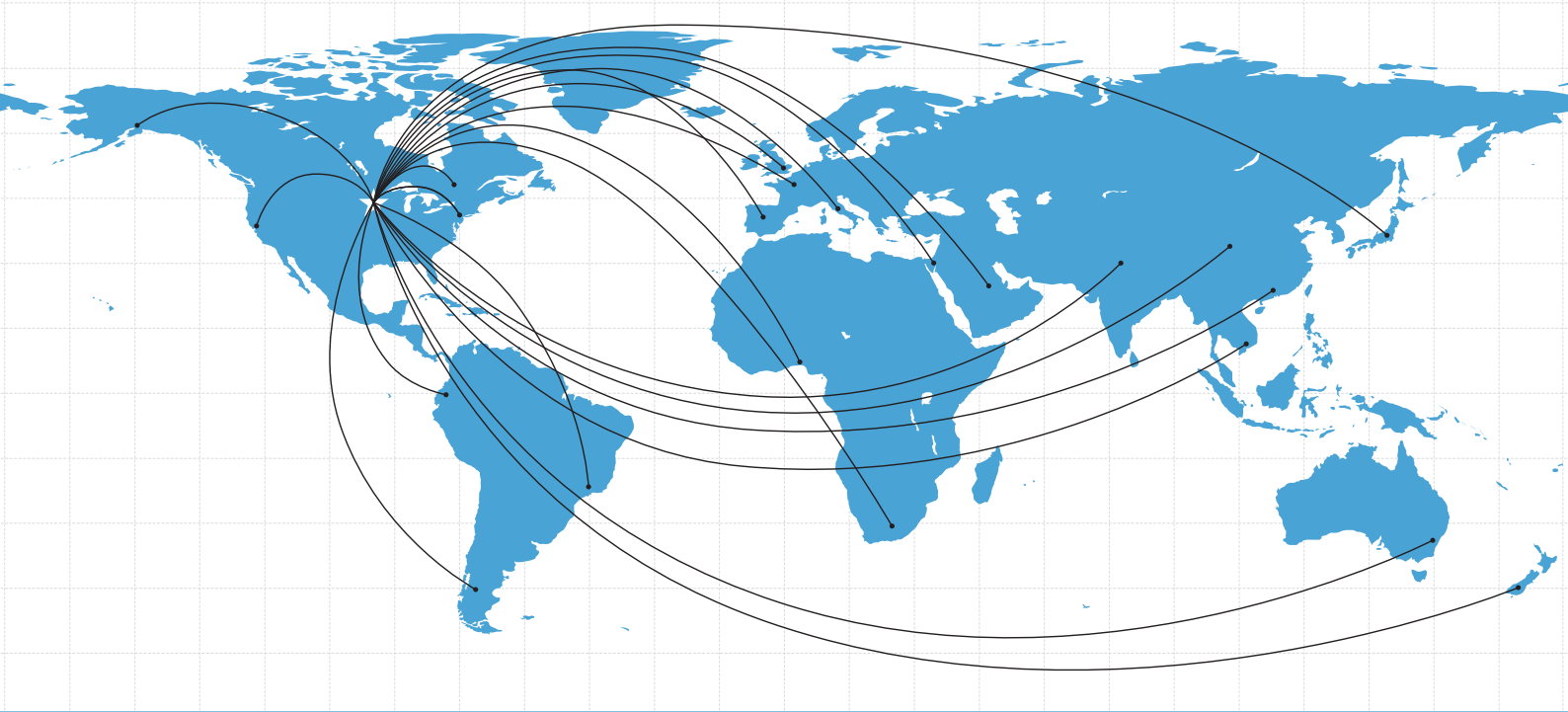
Grazie al suo design compatto, il dispositivo Novus è facilmente trasportabile vicino alla culla del neonato. Novus è la soluzione ideale per tutte le strutture che hanno bisogno di un dispositivo affidabile, pratico e rapido.

## ✓ TEST AFFIDABILI

Novus è stato progettato pensando alle esigenze di screening dei reparti neonatali, dove i ritmi sono sempre serrati. È infatti una soluzione affidabile adatta per l'utilizzo quotidiano giorno dopo giorno.

## ✓ SEMPLICE DA USARE

Il dispositivo Novus ha un'interfaccia logica e intuitiva che ogni operatore impara a conoscere e a utilizzare rapidamente in sicurezza.



## PIÙ DI 70 PAESI, PIÙ DI 100 SEDI

# SIAMO SEMPRE CON VOI

Con una rete di distribuzione internazionale che include più di 100 sedi, GSI è in grado di fornire prodotti e assistenza ai professionisti dell'udito in oltre 70 Paesi. I nostri uffici impiegano solo personale esperto, preparato e certificato da GSI, sempre pronto a trovare la soluzione giusta per ogni esigenza.

GSI ha sviluppato efficaci collaborazioni strategiche con distributori e clienti. I partner GSI sono da sempre collaboratori partecipi all'attività dell'azienda e forniscono preziose indicazioni per lo sviluppo dei prodotti, suggerimenti per la formazione e per l'ottimizzazione delle procedure. GSI ha anche avviato un'importante collaborazione con centri di ricerca e formazione internazionali ed è orgogliosa di collaborare con fondazioni e università di spicco per la ricerca, le analisi e gli studi clinici.

## **DISTRIBUTORE LOCALE**

### **INVENTIS S.R.L.**

Corso Stati Uniti, 1/3  
35127 Padova  
Italia

E-mail: [vendite@inventis.it](mailto:vendite@inventis.it)  
Telefono: +39 049 8962844



Inventis S.R.L. è il distributore GSI esclusivo in Italia. L'azienda è attiva dal 2023 e continua a fornire un servizio d'eccellenza per tutti i prodotti GSI. Dalla consulenza all'installazione, passando per l'assistenza continua e la calibrazione, sarà sempre al vostro fianco come partner specializzato e fornitore di fiducia delle apparecchiature audiometriche GSI.