

integrity™

Unabhängigkeit in der Audiologie

Testen Sie Ihre Patienten selbst – ohne Überweisung an andere Einrichtungen

Fachleute erfreuen sich nie da gewesener Unabhängigkeit bei elektrophysiologischen Tests.

Der Audiologe kann nun jederzeit einen beliebigen Patienten an einem beliebigen Ort testen. Es bedarf keinerlei Zustimmung zur Sedierung oder Narkose, eine aufwendige Planung des Testablaufes entfällt ebenfalls.

Der besondere Auswertalgorithmus von Integrity™ lässt Sie alle Tests sicher durchführen und liefert klare Ergebnisse.

Integrity™ ermöglicht es dem Untersucher, auditorisch evozierte Potentiale an praktisch jedem Patienten direkt vor Ort zu messen.

Unabhängigkeit bei Diagnostik- und Screeningtests

Mit Integrity™ können Sie sämtliche für das Screening, die Diagnostik und die Hörschwellenbestimmung erforderlichen Tests durchführen:

- Cochleäre und retrocochleäre Diagnostik, vor allem hinsichtlich Krankheitsbildern wie auditorischer Neuropathie oder Dyssynchronie mittels über Luft- und Knochenleitung durchführbarer Click-BERA
- Diagnostik von Morbus Menière mittels ECOchG
- Frequenzspezifische objektive Hörschwellenbestimmung mittels Toneburst-BERA
- Ein- oder zweistufiges Hörscreening mit automatisierten TEOAE / DPOAE. Eine automatisierte Screening-BERA (ASABR) wird voraussichtlich ab Version 5.0 der Integrity™-Software verfügbar sein.

Freiheit der Wahl

Je nach Ihren klinischen Anforderungen können Sie jede Kombination von BERA-, ECOchG-, TEOAE- und DPOAE-Modulen auf einer Plattform auswählen. In Zukunft wird diese auf weitere Softwarekomponenten wie ASSR und VEMP erweiterbar sein, basierend auf einer einzigen Datenbank. Sie können die mitgelieferten Testprotokolle und normativen BERA-Daten verwenden oder Ihre eigenen Protokolle entwerfen und normative Daten sammeln.

vivosonic

U.S. Patent Nos. 6,463,411 and 6,778,955. Other patents pending in the US and other countries. Integrity™ V500 is indicated for auditory evoked response testing as an aid in detecting hearing loss and lesions in the auditory pathway. Integrity™ V500 is a prescription device. The labeling, instructions and user operations are designed for trained professionals.

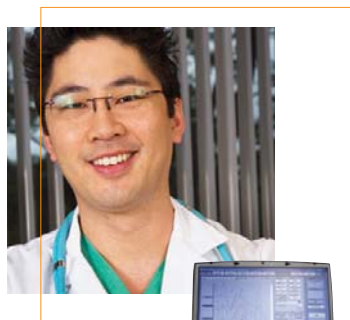


Vivosonic Inc., 120-5525 Eglinton Ave West, Toronto, Ontario, Canada M9C 5K5
Telephone +1.416.231.999 Fax +1.416.231.2289
E-mail sales@vivosonic.com www.vivosonic.com

U.S.: FDA, FCC cleared
Canada: Health Canada licensed
E.U.: CE Marked

Nie da gewesenes Niveau der Patientenversorgung

Integrity™ setzt neue Maßstäbe bei der Versorgung hörgeschädigter Patienten: Die Technologie befreit von Sedierung und elektrischen Störungen und macht BERA-Tests für alle Patienten möglich.



Weitere Informationen zu Integrity™ finden Sie unter www.vivosonic.com.

Genießen Sie die Freiheit durch Integrity™.

Detaillierte Produktdaten finden Sie im Integrity™-Datenblatt.

Unabhängigkeit

von Sedierung
von Störungen
von Bewegungseinschränkungen
in der Audiologie



Vivosonic Integrity™ V500 ist weltweit das erste drahtlose System für elektrophysiologische Hördiagnostik und Hörscreening.

Mit dieser neuen, patentierten und preisgekrönten Technologie können für nahezu jeden Patienten unabhängig vom Alter und in praktisch jedem Umfeld BERA-Ergebnisse ermittelt werden

integrity™

Integrity™ - Unabhängigkeit in der Audiologie

Vigilanzunabhängige Messungen möglich

Nahezu jeden Patienten unabhängig vom Alter testen



Das Ziel von Vivosonic ist die Maximierung der Effektivität und die Minimierung des Patientenrisikos durch technologische Innovation. Wir wollen Patienten die Notwendigkeit einer Sedierung ersparen und damit die Messung akustisch evozierter Potentiale für alle erleichtern.

Dr. Yuri Sokolov, Ph.D., MBA
Präsident & CEO
Vivosonic Inc.

“Die Technologie von Vivosonic kann die objektive audiological Diagnostik bei Säuglingen und Kleinkindern wesentlich verbessern. Sie ermöglicht es dem Untersucher, bei diesen Kindern einen objektiven Hörtest in vertrauter Umgebung ohne Sedierung oder Anästhesie durchzuführen.

Integrity™ nutzt charakteristische technologische Innovationen bei den Messverfahren für akustisch evozierte Potentiale. Das System verwendet Bluetooth®-Technologie, die es dem Kind gestattet, sich in einem entsprechenden Umfeld frei zu bewegen und das Erfordernis größter Nähe zum Kind während des Prüfungsvorganges beseitigt.

Das Gerät ist mit spezieller Software ausgestattet, die zur Eliminierung unerwünschter elektrischer Aktivität beiträgt und es gestattet, die tatsächliche Hörschwelle des Babys präziser zu ermitteln.“

Dr. James Hall, III, Ph.D.
Lehrstuhlinhaber und Klinikprofessor, Bereich Kommunikationsstörungen,
University of Florida, Gainesville, FL

integrity™

Patienten und Fachleute können auf Sedierung verzichten

Dank der patentierten digitalen Signalverarbeitungstechnologie von Vivosonic können Sie nun BERA-Daten ohne Sedierung oder Anästhesie ermitteln. Säuglinge können sogar während des Tests gestillt werden und Kleinkinder weiter spielen, wobei der Test bei besonders aktiven Patienten etwas länger dauern kann.

Da eine Sedierung überflüssig wird, entfallen für den Patienten die damit verbundenen Risiken und dem Gesundheitssystem werden zudem Kosten erspart. Für Patienten, die nicht sediert werden können und bei denen eine BERA bisher dadurch nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen stattfinden konnte, bietet das Vivosonic®-System die Möglichkeit, dennoch eine erfolgreiche Hörschwellenmessung durchzuführen und eine dementsprechende medizinische Versorgung zu gewährleisten.



Preisgekrönte Technologie

Unabhängigkeit von Störungen

Tests praktisch überall möglich – kein abgeschirmter Raum erforderlich

Störungsfrei messen

Sie erhalten klare Ergebnisse, ohne den Patienten in einem elektromagnetisch abgeschirmten Raum (Faraday'schen Käfig) bringen zu müssen. Integrity™ schützt dank seiner patentierten Amplitude®, einem auf eine Elektrode montierten Miniatur-Bioverstärker, vor elektromagnetischen Interferenzen.

Sie können Screening und diagnostische Messungen an Orten mit starken elektrischen und magnetischen Interferenzen wie Neugeborenenintensivstationen (NICU), Operationsälen (OP), im Krankenhaus, in Schulen, Praxen, mobilen Diagnoseeinrichtungen und sogar beim Patienten zu Hause durchführen.

Sie brauchen die Patienten nicht innerhalb der Klinik zu verlegen, um einen geeigneten Ort zur Testdurchführung zu finden. Jetzt können Sie mehr Tests durchführen – und das überall, jederzeit und ohne die Kosten für einen abgeschirmten Raum.



Bewegungsfreiheit

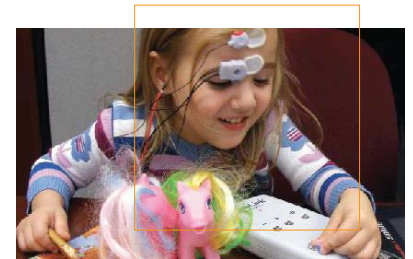
Testen Sie Patienten in gewohnter Umgebung und bei absoluter Bewegungsfreiheit

Kliniker / Fachleute und Patienten können sich frei bewegen

Integrity™ bietet Patienten und Fachleuten mit seiner drahtlosen Kommunikationstechnik die völlig neue Möglichkeit, sich während des Tests frei zu bewegen. Dies ist besonders hilfreich bei unruhigen, nicht kooperationswilligen Patienten wie Kleinkindern und geistig oder körperlich beeinträchtigten Patienten.

Die Mutter kann das Baby stillen und sich frei bewegen. Kinder können während des Tests mit einem Spiel oder einem Bilderbuch beschäftigt sein. Erwachsene können sich entspannen und sich so während des gesamten Tests wohler fühlen.

Wenn Sie in einer Neonatologischen Abteilung, einem Operationssaal oder auf einer Intensivstation testen, wird es das medizinische Personal vor Ort zu schätzen wissen, dass der Zugang zum Patienten im Notfall nicht von Kabeln versperrt wird.



Genießen Sie die Unabhängigkeit