

SISTEMA PER POTENZIALI EVOCATI INTEGRITY



vivosonic

Il sistema per potenziali evocati **INTEGRITY**, fornito completo di pc portatile di ultima generazione, è la prima unità wireless nel suo genere con tecnologia Bluetooth.

Lo strumento è dotato dell'innovativo "elettrodo-amplificatore" denominato **Amplitrode** ed è grazie a quest'ultimo che il sistema è in grado di amplificare il potenziale evocato uditivo in-situ direttamente sull'elettrodo di massa riducendo così sensibilmente il problema del rumore.

Questa metodologia unita alla registrazione wireless consente di ottenere un segnale di acquisizione privo di interferenze.

Il sistema di interfaccia **Vivolink** consente la più completa mobilità durante il test infatti, l'unità di acquisizione del segnale e il computer, rimangono completamente indipendenti in quanto non collegati tra loro da alcun cavo.

La condizione sopra descritta fa sì che gli esami possano essere eseguiti nel più completo relax e comfort del paziente.

L'innovativo filtro avarage "**Vivography**" unito alla modalità di amplificazione in-situ e la registrazione wireless consente al sistema di poter visualizzare un segnale di acquisizione AEP pulito e veloce anche se il paziente non è rilassato.

Integrity è in grado di poter eseguire anche i test (opzionali) inerenti alle Otoemissioni (TEOAE) e i Prodotti di Distorsione (DPOAE).

PRODOTTO DA:

Vivosonic Inc.
Phone: +1 (416) 231-9997 Fax: +1 (416) 231-2289
Web: www.vivosonic.com
120-5525 Englington Ave. W.
Toronto Ontario
Canada M9C5k5
Mail: sales@vivosonic.com

DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA DA:

Mercury Internazionale Spa
Via Colleoni 25— Palazzo Pegaso Ingresso 3
20041 Agrate Brianza (MI)
tel 0039 039 650211 fax 0039 039 653522
www.mercuryinternazionale.eu
info@mercuryinternazionale.eu

Caratteristiche principali test eseguibili:

ABR

Stimulation: Air (AC) & bone conduction (BC), ipsi- & contralateral
 Stimuli: Click 100 μ s & toneburst 0.5, 1, 2, 3 & 4 kHz
 Calibration: dB pe SPL & dB nHL for AC, dB pe FL & dB nHL for BC
 Tone-burst windowing: Blackman, rectangular & linear
 Stimulus rate: 7.1 to 95.0 per second with 0.1/s step
 Stimulus polarity: Condensation (C), Rarefaction (R), Alternating (C&R averaged), Alternating Split (C & R displayed separately)
 Recording traces: Average (A+B), buffers A & B & difference (A-B)
 Recording window: From -1 to 30 ms



Digital filters: Adjustable, high-pass 30-300 Hz & low-pass 1000-3000 Hz
 Measured variables: Real-time Wave I, II, III, IV, V latencies, I-III, III-V, I-V interpeak intervals, Wave I & V amplitudes, V/I amplitude ratio & latency-specific Correlation Coefficient
 Latency norms: Newborn to adults (UCLA, Vanderbilt & Boys Town)
 Masking: White noise, 0-90 dB HL

ECochG

Stimuli: Click 100 μ s, 65-100 dB nHL (135 dB pe SPL)
 Recording: Gold-foiled ABR electrode (TipTrode™)
 Measured variables: Baseline, SP & AP latencies & amplitudes & SP/AP amplitude ratio

TEOAE – diagnostic & automated screening

Stimuli: Click 80 & 120 μ s, 60-85 dB pe SPL, linear & non-linear
 Measured variables: Signal, noise & SNR in 1-kHz, 1, 1/2, 1/4, 1/6-oct bands
 Pass-refer criteria: Multiple, flexible, user-selectable

DPOAE – diagnostic & automated screening

Stimuli: f2 frequencies 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 & 8 kHz; levels 40-75 dB SPL; f2/f1 ratio 1.2 & 1.22 (f2 > f1)
 System Noise & System DP: \leq -10 dB SPL at 75/75 dB SPL stimulus
 Measured variables: Signal, noise & SNR at f2 frequencies
 Pass-refer criteria: Multiple, flexible, user-selectable

PRODOTTO DA:

vivosonic

Vivosonic Inc.
 Phone: +1 (416) 231-9997 Fax: +1 (416) 231-2289
 Web: www.vivosonic.com
 120-5525 Englington Ave. W.
 Toronto Ontario
 Canada M9C5K5
 Mail: sales@vivosonic.com

DISTRIBUITO DA:



Mercury Internazionale Spa
 Via Colleoni 25— Palazzo Pegaso Ingresso 3
 20041 Agrate Brianza (MI)
 tel 0039 039 650211 fax 0039 039 653522
www.mercuryinternazionale.eu
info@mercuryinternazionale.eu