

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ABR

- Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και εύκολο στην χρήση του.
- Να συνδέεται με H/Y.
- Να διαθέτει δικάναλο προενισχυτή.
- Να διαθέτει πληροφορίες αντίστασης για κάθε επιμέρους ηλεκτρόδιο.
- Να διαθέτει ερεθίσματα Click 100μs.
- Να διαθέτει ερεθίσματα Tone burst σε συχνότητες 250 έως 4000Hz.
- Να δύναται να αναβαθμιστεί με ερεθίσματα Chirp.
- Να διαθέτει masking λευκού θορύβου.
- Να διαθέτει Stimulus rate 0.1-80.1 stimuli ανα δευτ. σε βήματα 0.1.
- Να διαθέτει εντάσεις 0-100dB nHL.
- Να διαθέτει Polarity: Condensation, Rarefaction, Alternating.
- Να διαθέτει ψηφιακό σύστημα καθορισμού φίλτρων Low Pass και High Pass.
- Να διαθέτει Residual Noise Calculation και FMP (F=Statistical Analysis; mp=multiple points) για τη βελτίωση της ακρίβειας και της εμπιστοσύνης της εξέτασης.
- Να διαθέτει σύστημα Bayesian Weighting.
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου μαρκαρίσματος των κυμάτων (Jewelt Mark).
- Να διαθέτει normative latency data (την οποία μπορεί να αλλάξει ο χρήστης).
- Να διαθέτει προ-προγραμματιζόμενα αυτόματα τεστ.(ο χρήστης να μπορεί να δημιουργεί και προσωπικά τεστ, ανάλογα με τις επιθυμίες του)
- Να διαθέτει δυνατότητα παραμετροποίησης των: Stimuli Rate, Number of stimuli, Polarity, Stimulus intensity, Number of curves per intensity, Intensity (Ascending, Descending), Soft attenuator, Masking level, filter settings)
- Να διαθέτει εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας όλων των αναλύσεων και επιλεγμένων δεδομένων.
- Να συνοδεύεται από δέκτες αέρος insert, οστεόφωνο, καλώδια ηλεκτροδίων, ηλεκτρόδια, πλήρες σετ θηλών σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών, gel καθαρισμού και πανάκια καθαρισμού.
- Να δύναται να επεκταθεί για να εκτελεί και εξετάσεις ASSR, ABRIS, VEMP, TEOAE, DPOAE, ECoChG (Electrocochleography)
- Να είναι συμβατό με windows 7, 8 & 10 και να υποστηρίζει χρήση δικτύου.

- Να διαθέτει CE Mark.
- Να συνοδεύεται με service και operation manual.
- Να παρέχεται τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για 7 χρόνια.
- Να παρέχεται εγγύηση 2 χρόνων.

ASSR

- Να διαθέτει έλεγχο έως και για 8 ερεθίσματα ταυτόχρονα.
- Διαθέτει εύρος ερεθίσματος 40 & 90 Hz.
- Το επίπεδο τόνου είναι 0-100dB nHL με βήματα 5 dB.
- Διαθέτει συχνότητες 500, 1000, 2000 και 4000 Hz και στα δύο αυτιά ταυτόχρονα και εμφανίζει απεικονίσεις γραφικών παραστάσεων.
- Διαθέτει λευκό θόρυβο 0-100dB nHL.
- Το εύρος φάσματος είναι +/-1/2 οκτάβα -3dB.
- Ο χρόνος ανάλυσης του σήματος είναι 6 λεπτά και μπορεί να επεκταθεί έως τα 15 λεπτά.
- Διαθέτει κέρδος 74-110 dB με αυτόματη ή χειροκίνητη επιλογή σε βήματα 6dB.
- Διαθέτει δύο κανάλια με ξεχωριστή ανίχνευση αλγορίθμου.
- Η ακρίβεια της μεθόδου είναι από 1% έως 5%.

TEOAE25

- Να διαθέτει εξετάσεις Screening ή κλινικές.
- Διαθέτει ενδείξεις Pass-Refer.
- Χρησιμοποιεί κριτήρια (Pass-Refer) που έχουν οριστεί από τον χρήστη.
- Διαθέτει Linear ή non Linear Clicks.
- Διαθέτει επίπεδα 50-90dB SPL.
- Διαθέτει βήματα 1dB.
- Διαθέτει ακρίβεια 0,5dB.
- Διαθέτει εύρος ζώνης 400Hz-4000Hz +/-2dB.
- Διαθέτει χρόνο ανάλυσης από 25 έως 32000 δείγματα.
- Διαθέτει ανάλυση A/D 16bit, 3,7Hz.
- Διαθέτει σύστημα απόρριψης παραστίτων ρυθμιζόμενο -25 έως 55dB SPL.
- Διαθέτει κριτήριο SNR 1-30dB SPL για 5 ξεχωριστές συχνότητες.
- Διαθέτει ειδικό probe για εξέταση νεογνών.

