

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΟΓΡΑΦΟΥ 1

Κλινικός ακοογράφος δυο καναλιών

-Να είναι τελευταίας τεχνολογίας

Λειτουργίες και Χαρακτηριστικά ακουομετρίας

- Να εκτελεί δοκιμασίες: Pure tone test, Autothreshold, ABLB, Ομιλίας, Stenger, DLI, SISI, Bekesy, Tone Decay, MLB, Multifrequency, GAP, DLF.

- Να έχει εύρος συχνοτήτων: 125-8000Hz (με DD45), 250-8000Hz (με B71W).
- Να έχει εύρος από -10 έως 120dB HL.
- Να έχει ακρίβεια Συχνότητας <0,5% και ακρίβεια Παραμόρφωσης <1%.
- Να έχει γραμμικότητα εξασθένησης με βήμα 1dB για κάθε 5dB, με μέγιστο τα 3dB για όλο το εύρος.
- Ακουομετρία Καθαρού τόνου: ημιτονικό σήμα από 125 έως 8KHz.
- Να εκτελεί ακουομετρία με διαμόρφωση συχνότητας: +- 5% της συχνότητας του διαμορφωμένου σήματος και διαμόρφωση σήματος 5 Hz.
- Να έχει θόρυβο στενής λωρίδας: 24dB/ φιλτραρισμένο θόρυβο.
- Να έχει θόρυβο ομιλίας: 1 KHz 12dB/φιλτραρισμένο θόρυβο.
- Να διαθέτει προβολή: Κανονική, ανεστραμμένη, παρατεταμένη (παρουσιάζονται ήχοι για 1 δευτερόλεπτο από 20 dB κάτω του μεγίστου).
- Να διαθέτει διαμόρφωση: Συνεχόμενο ή παλμικό σήμα (0.5, 1, 2 Hz) DLI επίπεδα 0,1 σε βήματα από 20dB ως 1,0 dB, 1.5, 2,3,4,5 dB
- Να διαθέτει test DLI επίπεδα αύξησης: 0.5, 1, 2 Hz
- Να διαθέτει test SISI επίπεδα αύξησης: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5 dB.
- Να διαθέτει test Bekesy: Συνεχόμενο, παλμικό Διάρκεια εξέτασης 30 και 60 δευτερόλεπτα.

Επιπλέον

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Π. ΠΡΟΚΟΠΑΚΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΟΡΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΡΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΠΑΓΝΗ



ΣΤΡΑΤΑ ΓΑ

- Να δημιουργείται αναφορά σε pdf κατευθείαν από τη συσκευή, να μπορούν να προστεθούν τα στοιχεία του ασθενή και σχόλια μέσω ασύρματου πληκτρολογίου (προαιρετικό). Να μπορεί να αποθηκευτεί σε USB.
- Να μπορεί να συνδεθεί με συμβατό φορητό εξωτερικό εκτυπωτή για εκτύπωση των εξετάσεων.
- Να συνδέεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή με λογισμικό διαχείρισης και αποθήκευσης δεδομένων.
- Να διαθέτει θύρες Σύνδεσης: Nr. 1 USB host type A. Nr.1 USB slave type B.
- Η τροφοδοσία να είναι 110-240 V AC 50/60 Hz 40VA
- Βάρος: κάτω από 4kg, μικρών διαστάσεων

Έξοδοι

- Να έχει εξόδους ACR,ACL: 10Ω DD45 ακουστικά. Ακουστικά IP30.
- Να έχει ACR,ACL.
- Να δέχεται BC: B71W Radioear, B81.
- Να έχει έξοδο ελεύθερου πεδίου 600Ω.

Παρελκόμενα

- DD45 ακουστικά και τεστ ακουομετρίας
- B71W αγωγός οστού
- Μετατροπέας
- Ακουστικά χειριστή με μικρόφωνο
- Μικρόφωνο ασθενή για ανταπόκριση
- Εσωτερικό ηχείο για παρακολούθηση
- Κουμπί ανταπόκρισης για τον ασθενή
- Καλώδιο τροφοδοσίας (110-220 V)
- Κάλυμμα προστασίας
- Εγχειρίδιο Χρήσης
- Κάρτα SD με υλικό ομιλίας σε πολλές γλώσσες
- 1 εξτρά ασφάλεια
- Λογισμικό για σύνδεση με υπολογιστή
- Εξωτερικό φορητό θερμικό εκτυπωτή

Οποσδήποτε θα πρέπει επίσης:

1. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
2. Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) της συσκευής στα Ελληνικά και το Service Manual στα Ελληνικά/Αγγλικά και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής.
3. Να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
4. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
5. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 ή ISO 13485 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.
6. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
7. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα μόνιμο, πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής

υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ). Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής. Θα εκτιμηθεί αν υπάρχει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Κρήτη.


8. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.

9. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.

10. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.

11. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς και τιμοκατάλογος των πιθανών αναλώσιμων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.

12. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.


ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ Γ