

Προδιαγραφές Διαγνωστικού Ακοομετρητή:

1. Είναι τελευταίας τεχνολογίας.
2. (Τροποποίηση) Συνοδεύεται από ζεύγος δεκτών αέρος επί κεφαλόδεσμου, οστεόφωνο B71 με στεφάνη, κομβίον απαντήσεων ασθενούς, set ακουστικών παρακολούθησης με μικρόφωνο Ιατρού ή εναλλακτικά να συνοδεύεται από ζεύγος ενδοωτιαίων ακουστικών , οστεόφωνο B71 με στεφάνη , κομβίο απαντήσεων ασθενούς, set ακουστικών παρακολούθησης με μικρόφωνο ιατρού, μικρόφωνο ασθενούς.
3. Διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη.
4. Εκτελεί ακοομετρία αέρος χειροκίνητα.
5. Εκτελεί αυτόματη ακοομετρία κατά Hughson-Westlake.
6. Εκτελεί οστέινη ακοομετρία.
7. Εκτελεί δοκιμασία ABLB (ακουστική εξίσωση).
8. Εκτελεί δοκιμασία Stenger με τόνους ή ομιλία.
9. Εκτελεί δοκιμασία SISI.
10. Διαθέτει ερεθίσματα:
 - Τόνους από 125-8000 Hz.
 - Warble τόνους, 1-10 Hz sine +/- 5% modulation.
 - Ομιλητική από ενσωματωμένο εύκαμπτο μικρόφωνο.
 - Ομιλητική από αρχείο (ενσωματωμένο βαθμονομημένο γκρουπ λέξεων στη μνήμη της συσκευής).
 - Ομιλητική από εξωτερική συσκευή (πχ. CD player).
 - Masking. Αυτόματη επιλογή είδους θορύβου (Narrow Band/White Noise/Speech Noise).
 - Ελευθέρου πεδίου FREE FIELD.
11. Διαθέτει παροχή ήχου :
 - Χειροκίνητα και με αντιστροφή λειτουργίας.
 - Μονά και πολλαπλά ερεθίσματα.
12. Διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 125 έως 8000 Hz.
13. Έχει δυνατότητα επιλογής απορρόφησης συχνοτήτων 125, 250, 750, 1500, 8000 Hz για πιο γρήγορο τεστ.
14. Διαθέτει προστασία +20 dB.
15. Διαθέτει επικοινωνία με τον ασθενή στο ενσωματωμένο ηχείο ή στο ακουστικό παρακολούθησης.
16. Διαθέτει μνήμη για αποθήκευση 200 τουλάχιστον ασθενών, με επαναφορά των εξετάσεων στην οθόνη.
17. (Τροποποίηση) Συνδέεται με φορητό και μη Η/Υ, με θύρα USB, υποστηρίζει τη χρήση δικτύου και παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών ή εναλλακτικά μπορεί να λειτουργεί αυτόνομα ή μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή με πρόγραμμα αμφίδρομης λειτουργίας καθώς και διαχείρισης αποτελεσμάτων. Στη δεύτερη περίπτωση να διατίθεται ο Η/Υ.
18. Ο χειρισμός του μηχανήματος να γίνεται και με απευθείας εντολές από τον Η/Υ.

19. Η εκτύπωση των εξετάσεων να γίνεται μέσω Η/Υ ή απευθείας σε εκτυπωτή (περιλαμβάνεται).
20. Δύναται να αναβαθμιστεί με υψηλές συχνότητες (έως 20.000 Hz).
21. Αποσύρεται η παράγραφος η οποία στην παρατήρηση παρουσιάζεται ως 3.
22. Είναι συμβατά με Windows 7, 8 και 10.
23. Διαθέτει CE Mark.
24. Συνοδεύεται από service και operation manual.
25. Διαθέτει τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.
26. Παρέχει εγγύηση 2 χρόνων.
27. Να μας παραδοθεί ο κωδικός καλιμπραρίσματος.

Προϋπολογισμός: 4.000,00 ευρώ + ΦΠΑ 24% = 4.960,00 ευρώ

Προδιαγραφές Διαγνωστικού Τυμπανομετρητή:

1. Είναι τελευταίας τεχνολογίας, ταχύς και εύκολος στην χρήση.
2. Διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη.
3. Εκτελεί προ-προγραμματιζόμενα τεστ.
4. Όλες οι μετρήσεις εμφανίζονται στην οθόνη, φυλάσσονται στη μνήμη για να μπορούν να ανακληθούν, να εκτυπωθούν ή να σταλούν στο αρχείο ασθενών.
5. (Τροποποίηση) Διαθέτει μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 500 ασθενών με τις εξετάσεις τους και τα στοιχεία τους, χωρίς να είναι απαραίτητη η ύπαρξη Η/Υ και είναι δυνατή η επαναφορά των εξετάσεων στην οθόνη. Ή εναλλακτικά εάν το σύστημα δεν προσφερθεί με Η/Υ θα πρέπει να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 500 ασθενών με τις εξετάσεις τους και τα στοιχεία τους και είναι δυνατή η επαναφορά των εξετάσεων στην οθόνη. Στη δεύτερη περίπτωση να διατίθεται ο Η/Υ.
6. Εκτελεί τυμπανόγραμμα αυτόματα και χειροκίνητα.
7. Έχει συχνότητα δοκιμασίας 226 Hz ή εναλλακτικά να διαθέτει συχνότητες δοκιμασίας από 226hz-1000 hz (πολλαπλών συχνοτήτων) χωρίς αύξηση του κόστους.
8. Έχει περιοχή πίεσης +400 έως -600 daPa (όρια ασφαλείας +550 έως -750 daPa).
9. Εκτελεί αυτόματη μεταβολή πίεσης με ρύθμιση της ταχύτητας.
10. Η περιοχή ενδοτικότητας είναι 0,1 – 8 ml στα 226 Hz.
11. Ελέγχει την ευσταχιανή αυτόματα.
12. Εκτελεί αυτόματα ή χειροκίνητα αντανακλαστικά.
13. Έχει IPSI: συχνότητες: 500-1000-2000-3000-4000 Hz με ένταση έως 110 dB και σε WB/LP/HP θορύβους.
14. Έχει: CONTRA συχνότητες: 250-8000 Hz με ένταση έως 120 dB και σε WB/LP/HP θορύβους.
15. Εκτελεί Decay Reflex IPSI και CONTRA.
16. Η εύρεση των reflexes γίνεται α) με προκαθορισμένες εντάσεις, β) με σάρωση ανά βήματα 1 έως 5 dB.
17. (Τροποποίηση) Διαγράφεται η παράγραφος 17.
18. Ξεκινά και σταματά αυτόματα η αντλία με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας και δύναται να ελέγχεται η μεταβολή της πίεσης χειροκίνητα.
19. Ελέγχεται η εφαρμογή του ακροφυσίου μέσω της οθόνης με ενδείξεις leaking, blocked, test και μέσω του ακροφυσίου με ενδείξεις L/R κλπ.
20. (Τροποποίηση) Δύναται να συνδεθεί με φορητό και μη Η/Υ με θύρα USB, υποστηρίζει την χρήση δικτύου και παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών ή εναλλακτικά να μπορεί να λειτουργεί αυτόνομα ή μέσω Η/Υ με πρόγραμμα αμφίδρομης λειτουργίας καθώς και διαχείρισης αποτελεσμάτων. Στη δεύτερη περίπτωση να διατίθεται ο Η/Υ.
21. Η εκτύπωση των εξετάσεων γίνεται μέσω Η/Υ ή απευθείας σε εκτυπωτή (περιλαμβάνεται).
22. (Τροποποίηση) Είναι συμβατό με Windows 8 και 10 (οι περισσότεροι υπολογιστές μας διαθέτουν windows 8).
23. Συνοδεύεται από κουτί με θηλές.
24. Διαθέτει CE Mark.
25. Συνοδεύεται από service και operation manual.
26. Διαθέτει τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.
27. Παρέχει εγγύηση 2 χρόνων.
28. Να μας παραδοθεί ο κωδικός καλιμπραρίσματος.

Προϋπολογισμός: 5.000,00 ευρώ + ΦΠΑ 24% = 6.200,00 ευρώ