








ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (4.2)
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Β ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE HEALTHCARE ΤΥΠΟΣ
AVANCE CARESTATION ΜΕ MONITOR COMPACT ANESTHESIA MONITOR

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-----|---|--|---|---|
| 1.1 | <p>Αναισθησιολογικό συγκρότημα κατάλληλο για χορήγηση αναισθησίας σε ενήλικες. Το συγκρότημα να αποτελείται από:</p> <p>α. Μηχάνημα αναισθησίας β. Αναπνευστήρα γ. Monitor αναπνευστικών παραμέτρων</p> <p>δ. Monitor ζωτικών λειτουργιών</p> | <p>1.1 α, β, γ</p>  <p>1.1.δ</p>  | <p>Αναισθησιολογικό συγκρότημα κατάλληλο για χορήγηση αναισθησίας σε ενήλικες - παιδιά & νεογνά. Το συγκρότημα αποτελείται από :</p> <p>α. Μηχάνημα αναισθησίας με κωδικό 1009-9002-000 β. Αναπνευστήρα ελληνικό menu. με κωδικό 1009-8122-000 γ. Monitor αναπνευστικών παραμέτρων STD.</p> <p>δ. Monitor ζωτικών λειτουργιών. με κωδικό CAMonitor.</p> | <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-----|--------------------------|---|--|---|
| 1.1 | ε. Δύο εξαερωτές | <p data-bbox="779 373 965 405">1.1.ε. TEC-6</p>  <p data-bbox="779 695 965 727">1.1.ε. TEC-7</p>  | ε. Δύο εξαερωτές με <u>κωδικούς 1107-9617-000</u> <u>1175-9349-000</u> | <p data-bbox="1653 389 1738 421"><u>9 τυχ.</u></p> <p data-bbox="1653 424 1738 456"><u>9 τυχ.</u></p> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-----|---|--|--|---------------|
| 1.2 | Να υπάρχει τεκμηριωμένη επικοινωνία μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος. | 1.2  | 1.2 Υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος μέσω του πρωτοκόλλου iDIS (Device Interfacing Solution). | |
| 1.3 | Υποδομή για σύνδεση με κεντρικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων ασθενούς (PDMS) ούτως ώστε το σύνολο των πληροφοριών και των δεδομένων να μπορούν να μεταδίδονται ηλεκτρονικά σε ένα αρχείο το οποίο θα αποτελεί το ολοκληρωμένο αρχείο του ασθενούς. | | 1.3 Το συγκρότημα μπορεί να συνδεθεί με κεντρικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων ασθενούς (PDMS) ούτως ώστε το σύνολο των πληροφοριών και των δεδομένων να μεταδίδονται σε ένα αρχείο που θα αποτελεί το ολοκληρωμένο αρχείο του ασθενούς, με <u>κωδικό M1062041</u> | 9 τμχ. |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|---|---|---|--|---|
| <p>1.4</p> <p>1.5</p> <p>1.6</p> <p>1.7</p> | <p>Το συγκρότημα να αναρτάται επί της αναισθησιολογικής στήλης και να διαθέτει :</p> <p>α. Συρτάρια αποθήκευσης παρελκομένων</p> <p>β. Επιφάνεια γραφής με φωτισμό</p> <p>γ. Βάσεις/ βραχίονες/ θέσεις/ ράφια για την τοποθέτηση των monitor και επιπρόσθετων συσκευών που προσφέρονται</p> |  | <p>1.4 Το συγκρότημα αναρτάται επί της αναισθησιολογικής στήλης με κιτ <u>κωδικού 1009-8295-000</u> φέρεται σε τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς και σύστημα φρένων. Διαθέτει:</p> <p>1.5 α. Δύο μεγάλα συρτάρια αποθήκευσης παρελκομενων, με <u>κωδικό 1009-8134-000</u></p> <p>1.6 β. Μεγάλη επιφάνεια γραφής με φωτισμό</p> <p>1.7 γ. Βάσεις/βραχίονες/θέσεις/ ράφια για την τοποθέτηση των monitor και επιπρόσθετων συσκευών που προσφέρονται. με <u>κωδικό 1006-8066-000.</u></p> | <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> |
| | <p>2.ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ</p> | | | |
| <p>2.1</p> | <p>ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</p> | | | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|---|---|---|
| 2.1.1 | Αέρια τροφοδοσίας: Αέρας, O ₂ και N ₂ O με χρωματικά κωδικοποιημένους σωλήνες παροχής και συνδεδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης |  | <p>Αέρια τροφοδοσίας Αέρας, O₂ και N₂O με χρωματικά κωδικοποιημένους σωλήνες παροχής και συνδεδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης με <u>κωδικό 1009-8141-000</u> και σωλήνες τροφοδοσίας O₂/N₂O/Air/Vac και τα αντίστοιχα συνδεδετικά του χώρου εγκατάστασης με <u>κωδικούς</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>1001-3834-000</u> • <u>1001-3835-000</u> • <u>1001-3836-000</u> • <u>1001-3419-000</u> | <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> |
| 2.1.2 | Εύρος πίεσης αερίων τροφοδοσίας 4 bar ±30% | | Εύρος πίεσης αερίων τροφοδοσίας <u>2,8 έως 6,1 bar (41 έως 88 psig)</u> | |
| 2.1.3 | Εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας με ενσωματωμένη διάταξη ανάρτησης δύο κωδικοποιημένων φιαλών (O ₂ και N ₂ O) και ενσωματωμένους μειωτήρες | | <p>Εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας. Φέρει ενσωματωμένη διάταξη ανάρτησης δύο κωδικοποιημένων φιαλών (O₂ και N₂O) & ενσωματωμένους μειωτήρες με <u>κωδικούς 1009-8149-000 (κιτ O₂)</u> <u>1009-8153-000 (κιτ N₂O)</u></p> | <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> |



| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|-------------|--|----------------------|
| 2.1.4 | Ενδείξεις πιέσεων αερίων τροφοδοσίας από κεντρική παροχή και από εφεδρικές φιάλες | | Ενδείξεις πιέσεων αερίων τροφοδοσίας από κεντρική παροχή και από εφεδρικές φιάλες Ναι. Στην οθόνη του αναισθησιολογικού μηχανήματος απεικονίζονται οι πιέσεις των αερίων τροφοδοσίας. | |
| 2.1.5 | Ηλεκτρική τροφοδοσία: 230V/50Hz AC | | Ηλεκτρική τροφοδοσία 230V/50Hz AC με κωδικό 1009-8081-000 | <u>9 τμχ.</u> |
| 2.1.6 | Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη | | Τύπος μπαταρίας : Ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη, STD. | |
| 2.1.7 | Χρόνος αυτονομίας τυπικής λειτουργίας $\geq 1hr$ | | Χρόνος αυτονομίας 90min | |
| 2.1.8 | Βοηθητικοί ρευματολήπτες: Τουλάχιστον τρεις για σύνδεση περιφερικών συσκευών | | Βοηθητικοί ρευματολήπτες με κιτ τριών αυτοασφαλιζόμενων ρευματολήπτες, για σύνδεση περιφερικών συσκευών και κωδικό 1009-8090-0000 | <u>9 τμχ.</u> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|-------------|---|---------------|
| 2.1.9 | Σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας. | | <p>Σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Διαθέτει : α) ενσωματωμένο εναλλακτικό ροόμετρο O₂ το οποίο μεσω ανεξάρτητης πνευματικής οδού, παρέχει & μίγμα O₂ με πτητικό. Το κουμπί εναλλακτικού O₂ ενεργοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα σε περίπτωση βλάβης ή σφάλματος με κωδικό 1009-8012-000.</p> <p>β) εφεδρικό ροόμετρο οξυγόνου με κλίμακα 500ml/min έως 10l/min, για χρήση σε περίπτωση απώλειας ηλεκτρικής τροφοδοσίας, STD.</p> | 9 τυχ. |
| 2.2 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΞΗΣ ΦΡΕΣΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ | | | |
| 2.2.1 | Μίκτης φρέσκων αερίων ηλεκτρονικός με δυνατότητα επιλογής μίγματος φρέσκων αερίων O ₂ /πεπιεσμένου αέρα ή O ₂ /N ₂ O | | Μίκτης φρέσκων αερίων ηλεκτρονικός με δυνατότητα επιλογής μίγματος φρέσκων αερίων O ₂ / πεπιεσμένου αέρα ή O ₂ / N ₂ O. Διαθέτει τεχνολογία διπλού αισθητήρα ροής, ο οποίος παρέχει υψηλή ακρίβεια (ελέγχει την ροή 200 φορές/ δευτερόλεπτο) και ταχύτατη ανταπόκριση στις μεταβολές της σύνθεσης του μίγματος (εντός 500msec). | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|-------------|--|-----------|
| 2.2.2 | Εύρος ροής φρέσκων αερίων 0.5-10L/min | | Εύρος ροής φρέσκων αερίων 0.150-15L/min με ακρίβεια χορηγούμενων ροών $\pm 5\%$ για O ₂ & $\pm 5\%$ για το N ₂ O ή τον αέρα. | |
| 2.2.3 | Χορήγηση Low flow αναισθησίας | | Καταλληλότητα για χορήγηση Low flow αναισθησίας <u>και Minimal Flow.</u> | |
| 2.2.4 | Αυτόματη διακοπή παροχής N ₂ O (με οπτική και ηχητική ένδειξη) και λειτουργία με αέρα, σε περίπτωση διακοπής της παροχής O ₂ . | | Αυτόματη διακοπή παροχής N ₂ O με οπτική και ηχητική ένδειξη ανά 10 sec και λειτουργία με αέρα, σε περίπτωση διακοπής της παροχής O ₂ | |
| 2.2.5 | Διασφάλιση χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με FiO ₂ $\geq 25\%$ όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι N ₂ O | | Διασφάλισης χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με FiO ₂ $> 25\%$ όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι N ₂ O με ηλεκτρονική υποξική διάταξη | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|--------------|---|---|---|--|
| 2.3 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΩΝ | | | |
| 2.3.1 | Τρόπος λειτουργίας: Ηλεκτρονικό ή πνευματικό σύστημα εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού . |  | Τρόπος λειτουργίας : Πνευματικό σύστημα εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού που ελέγχεται ηλεκτρονικά. Συνεχής ηλεκτρονική μέτρηση της συγκέντρωσης πτητικού με αυτόματη αναγνώριση και ανίχνευση μίγματος πτητικού από το αναισθησιολογικό μηχάνημα και από <u>τον ενισχυτή E-CAIO.</u> | <u>9 τμχ.</u> |
| 2.3.2 | Δύο ενεργοί συνδεδεμένοι εξαερωτές για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο. | § 2.3.2 έως 2.3.4  | Παρέχονται δύο ενεργοί εξαερωτές σεβοφλουρανίου και δεσφλουρανίου τύποι TEC-7 & TEC-6 αντίστοιχα με <u>κωδικούς 1107-9617-000 (Sevo)</u> <u>1175-9349-000 (Des)</u> | <u>9 τμχ.</u> <u>9 τμχ.</u> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|-------------|---|-----------|
| 2.3.3 | Σύστημα ασφαλούς πλήρωσης πτητικού. | | Η πλήρωση του πτητικού γίνεται με μεγάλη ασφάλεια, χωρίς διαρροές στο περιβάλλον. Εξαερωτής Seno με σύστημα quick fill και Des με ειδικό στόμιο που δέχεται το φιαλίδιο του πτητικού. | |
| 2.3.4 | Σύστημα αποφυγής χορήγησης μίγματος πτητικών. | | Το σύστημα διαθέτει δύο θέσεις ανάρτησης εξαερωτών τύπου Selectatec, οι οποίες είναι μεμονωμένες και δεν επιτρέπουν την ταυτόχρονη χορήγηση μίγματος πτητικού. | |
| 2.4 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ | | | |
| 2.4.1 | Βαλβίδα παροχής 100% O ₂ με αυτόματη επιστροφή στη θέση ηρεμίας. | | Βαλβίδα παροχής 100% O ₂ , με αυτόματη επιστροφή στη θέση ηρεμίας (O ₂ Flush) με ροή μεγαλύτερη από 35l/min. | |


| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|--|---|---|
| 2.4.2 | Κύκλωμα επανεισπνοής με απορροφητή CO ₂ και ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης (APL) Δυνατότητα παράκαμψης και διεγχειρητικής αντικατάστασης του απορροφητή CO ₂ |   | Κύκλωμα επανεισπνοής με απορροφητή CO ₂ και ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης (APL). Δυνατότητα παράκαμψης & διεγχειρητικής αντικατάστασης του απορροφητή CO ₂ ez change με <u>κωδικό M1053007</u> και ταυτόχρονη ένδειξη επί της οθόνης και με κάνιστρα μιας χρήσης με <u>κωδικό 8003138</u> και πολλαπλών χρήσεων με <u>κωδικό 1407-7004-000.</u> | <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> <p><u>9 τμχ.</u></p> |
| 2.4.3 | Πρόσθετη έξοδος φρέσκων αερίων κατάλληλη για σύνδεση ανοικτών κυκλωμάτων. | | Πρόσθετη έξοδος φρέσκων αερίων, κατάλληλη για σύνδεση ανοικτών κυκλωμάτων τύπος SCGO με <u>κωδικό 1009-8219-000</u> | <u>9 τμχ.</u> |
| 2.4.4 | Σύστημα απαγωγής αερίων αναισθησίας. | | Σύστημα απαγωγής αερίων αναισθησίας με <u>κωδικό 1009-8173-000</u> | <u>9 τμχ.</u> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|--------------|--|-------------|---|-----------|
| 2.5 | ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | | | |
| 2.5.1 | Έλεγχος συστήματος με αυτοματοποιημένη διαδικασία. | | Ο αυτόματος έλεγχος συστήματος, μέσω του menu έλεγχου, ο χρήστης επιλέγει διαδικασία σύστημα και αυτόματα ξεκινά η διαδικασία, η οποία ελέγχει τον διακόπτη, ασκού/ αυτόματου τις σωστές πιέσεις αερίου, την λειτουργία και διαρροή του αναπνευστήρα, την τροφοδοσία της μπαταρίας & τάσης δικτύου, την συμμόρφωση με το δίκτυο και την λειτουργία ελέγχου ροής. Ταυτόχρονα απεικονίζει στην οθόνη κάθε βήμα ελέγχου. | |
| 2.5.2 | Έλεγχος διαρροών με αυτοματοποιημένη διαδικασία. | | Ο έλεγχος διαρροών γίνεται με πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία. Σε κάθε αναπνοή μετρά τον εισπνεόμενο και εκπνεόμενο όγκο με ακρίβεια 1ml και αντιλαμβάνεται άμεσα την οποιαδήποτε μεταβολή του όγκου αναπνοής (TV). Σημαίνει συναγερμό για διαρροή και αντισταθμίζει αυτόματα τον όγκο. | |


| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|-------------|--|--------------------------------|
| 2.5.3 | Πραγματοποίηση επί μέρους ελέγχων. | | Δυνατότητα επιμέρους πραγματοποίησης ελέγχων μέσω του menu ΕΛΕΓΧΟΙ, επιλέγεται η διαδικασία MEMON. ΕΛΕΓΧΟΙ και αρχίζει η διαδικασία των επιμέρους ελέγχων των τμημάτων του συστήματος. | |
| 2.6 | ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ | | | |
| 2.6.1 | Ενσωματωμένα στο μηχάνημα αναισθησίας: Αναρρόφηση και βοηθητικό ροόμετρο O ₂ | | Αναρρόφηση και βοηθητικό ροόμετρο O ₂ ενσωματωμένα στο μηχάνημα αναισθησίας με αντίστοιχους <u>κωδικούς 1009-8127-000</u> <u>1009-8012-000</u> | <u>9 τμχ.</u> <u>9 τμχ.</u> |
| 3. | ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ | | | |
| 3.1 | ΤΡΟΠΟΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ | | <u>Από 3.1.1 μέχρι 3.1.7</u> <u>κωδικός λογισμικού: 1009-8158-000</u> | <u>9 τμχ.</u> |
| 3.1.1 | Χειροκίνητος αερισμός | | Χειροκίνητος αερισμός | |
| 3.1.2 | Ελεγχόμενου όγκου. | | Ελεγχόμενου όγκου | |
| 3.1.3 | Ελεγχόμενης πίεσης. | | Ελεγχόμενης πίεσης | |


| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|------------|---|-------------|---|-----------|
| 3.1.4 | Υποστηριζόμενη πίεσης με εφεδρικό αερισμό άπνοιας. | | Υποστηριζόμενης πίεσης με εφεδρικό αερισμό άπνοιας με αυτόματη μετάπτωση σε προκαθορισμένες παραμέτρους | |
| 3.1.5 | Συνεχούς θετικής πίεσης. | | Συνεχούς θετικής πίεσης | |
| 3.1.6 | Συγχρονισμένος διαλείπων υποχρεωτικός αερισμός | | Συγχρονισμένος διαλείπων υποχρεωτικός αερισμός σε όγκο και πίεση | |
| 3.1.7 | Επιπλέον : Αερισμός ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο | | Επιπλέον : Αερισμός ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο. | |
| 3.2 | ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ | | | |
| 3.2.1 | Όγκος αναπνοής: 20-1400 ml | | Όγκος αναπνοής 20-1500 ml αερισμός όγκος 5-1500 ml αερισμός πίεσης | |
| 3.2.2 | Συχνότητα αναπνοών: 4-80 bpm | | Συχνότητα αναπνοών 4-100 bpm | |
| 3.2.3 | PEEP έως 20 cmH ₂ O | | PEEP Off 4-30 cmH ₂ O | |
| 3.2.4 | Εισπνευστική πίεση: 5-60 cmH ₂ O | | Εισπνευστική πίεση 5-60 cmH ₂ O | |
| 3.2.5 | Λόγος I:E: 1:4 έως 2:1 | | Λόγος I:E 1:8 έως 2:1 | |


| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|-------------|--|---------------|
| 3.2.6 | Πυροδότηση ροής με χαμηλή ευαισθησία | | Πυροδότηση ροής με χαμηλή ευαισθησία από 0,2 έως 10 l/min | |
| 3.2.7 | Εισπνευστική παύση | | Εισπνευστική παύση έως 60% | |
| 3.3 | ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ | | | |
| 3.3.1 | Κατά λεπτό αερισμού | | Κατά λεπτό αερισμού υψηλός και χαμηλός | |
| 3.3.2 | Πίεσης αεραγωγών | | Πίεσης αεραγωγών υψηλής - χαμηλής | |
| 3.3.3 | Αναπνευστικής συχνότητας | | Αναπνευστικής συχνότητας υψηλής - χαμηλής | |
| 3.3.4 | Άπνοιας | | Άπνοιας | |
| 3.3.5 | Διαρροής | | Διαρροής | |
| 3.3.6 | Παρατεταμένης υψηλής πίεσης | | Παρατεταμένης υψηλής πίεσης | |
| 3.4 | ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| 3.4.1 | Ελληνικό μενού λειτουργίας. | | Πλήρες ελληνικό μενού με οδηγίες λειτουργίας και μηνύματα. Κωδικός 1009-8122-000 | 9 τμχ. |
| 3.4.2 | Αυτόματη αντιστάθμιση παρεχόμενων όγκων. | | Αυτόματη αντιστάθμιση παρεχόμενων όγκων. | |


| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|--|---|----------------|
| 3.4.3 | Αποστείρωση αισθητηρίων και βαλβίδων που έρχονται σε επαφή με τα αναπνεόμενα αέρια σε κλίβανο ατμού άνω των 120°C. |  | Παραδίδονται με αισθητήρια ροής πολλαπλών χρήσεων & βαλβίδων που έρχονται σε επαφή με τα αναπνεόμενα αέρια σε κλίβανο ατμού άνω των 120°C με κωδικό 1503-3244-000 2τμχ | 18 τμχ. |
| 3.4.4 | Εναλλαγή από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως με ειδικό πλήκτρο. | | Μεταλλαγή από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως με ειδικό πλήκτρο με μία μόνον κίνηση. | |
| 4. | MONITOR ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ | | | |
| 4.1 | ΟΘΟΝΗ | | | |
| 4.1.1 | Τύπος: TFT/ LCD | | Τύπος TFT/ LCD | |
| 4.1.2 | Μέγεθος: ≥ 12 ίντσες | | Μέγεθος 12,1 ίντσες | |
| 4.1.3 | Κανάλια: ≥ 3 | | Κανάλια 3 | |


| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|-------------|--|-----------|
| 4.2 | ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ | | | |
| 4.2.1 | Κυματομορφές: Πίεση, ροή ή όγκος, CO ₂ σε σχέση με το χρόνο | | Κυματομορφές Πίεση, ροή, CO ₂ ή <u>O2</u> ή <u>πτητικό</u> , σε σχέση με το χρόνο | |
| 4.2.2 | Βρόχοι σπιρομετρίας (Loops): Πίεσης/ όγκου, ροής/ όγκου | | Βρόχοι σπιρομετρίας (Loops) Πίεσης/όγκου, ροής/όγκου και πίεσης/ροής , με δυνατότητα αποθήκευσης και επάλληλης απεικόνισης για αξιολόγηση της πορείας αερισμού, μέτρηση ενδοτικότητας . | |
| 4.2.3 | Τάσεις (μνήμη δεδομένων/ trends): Απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων | | Τάσεις (μνήμη δεδομένων/ trends) Απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1min έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων και επιλεγόμενων παραμέτρων | |
| 4.2.4 | Μέγιστη, μέση και τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών. | | Απεικονίζει Μέγιστη, μέση και τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών | |
| 4.2.5 | Όγκος αναπνοής. | | Όγκος αναπνοής | |
| 4.2.6 | Όγκος ανά λεπτό. | | Όγκος ανά λεπτό | |
| 4.2.7 | Αναπνευστική συχνότητα. | | Αναπνευστική συχνότητα | |

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|--------|--|--|--|---------------|
| 4.2.8 | Συγκέντρωση O ₂ εισπνοής και εκπνοής. | | Συγκέντρωση O ₂ εισπνοής και εκπνοής και διαφορά αυτών | |
| 4.2.9 | Συγκέντρωση N ₂ O. | <p>§ 4.2.9 έως 4.3.1</p>  | Συγκέντρωση N ₂ O από τον ενισχυτή καπνογραφίας με κωδικό <u>E-CAIO</u> | <u>9 τμχ.</u> |
| 4.2.10 | Συγκέντρωση CO ₂ εισπνοής και εκπνοής. | | Συγκέντρωση CO ₂ εισπνοής και εκπνοής από τον ενισχυτή E-CAIO | |
| 4.2.11 | Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής. | | Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής από τον ενισχυτή E-CAIO | |
| 4.2.12 | Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC). | | Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC) υπολογιζόμενη βάση της ηλικίας του ασθενούς από τον ενισχυτή E-CAIO | |
| 4.3 | ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| 4.3.1 | Αυτόματη αναγνώριση πτητικού με ανίχνευση μίγματος πτητικών. | | Αυτόματη αναγνώριση πτητικού με δυνατότητα ανίχνευσης μίγματος πτητικών από τον ενισχυτή E-CAIO | |



| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|--|---|---------------|
| 4.3.2 | Αισθητήρες μέτρησης και ανάλυσης αερίων οι οποίοι να μην απαιτούν συντήρηση και να μην είναι αναλώσιμοι. | | Αισθητήρες μέτρησης και ανάλυσης αερίων. Δεν απαιτούν συντήρηση και δεν είναι αναλώσιμοι. Αισθητήρας O ₂ παραμαγνητικός αισθητήρας λοιπών αερίων υπερερυθρού. | |
| 4.3.3 | Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους. | | Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους. Είναι διαβαθμισμένοι σε τρεις κατηγορίες ανάλογα της προτεραιότητάς τους. Διαθέτει ιστορικό συναγερμών. | |
| 5. | MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΥΠΟΣ COMPACT ANESTHESIA με κωδικό F-CM1 | | | 9 τυχ. |
| 5.1 | ΟΘΟΝΗ | | | |
| 5.1.1 | Τύπος: TFT/ LCD | <p>§ 5.1.1 έως 5.1.3</p>  | Τύπος TFT/ LCD | |
| 5.1.2 | Μέγεθος: ≥ 12 ίντσες | | Μέγεθος 12,1 ίντσες | |
| 5.1.3 | Κανάλια: ≥ 6 | | Κανάλια 8 | |



| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|--------------|--|--|---|--------------------------|
| | ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΕΣ ΖΩΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ PSMP με κωδικό E-PSMP και κιτ ενσωμάτωσης στο CAM με κωδικό INTPSM. | | | 9 τμχ. 9 τμχ. |
| 5.2 | Ηλεκτροκαρδιογράφημα | | Μέσω ενισχυτή E-PSMP | |
| 5.2.1 | Λήψη φαινομένου μέσω 5πολικού καλωδίου, με προσθαιρούμενους ακροδέκτες. Να δέχεται και δεκαπολικό καλώδιο | § 5.2 έως 5.2.7  | Λήψη φαινομένου Μέσω 5πολικού καλωδίου, με δυνατότητα προσθαιρούμενων ακροδεκτών. Δέχεται και δεκαπολικό καλώδιο | |
| 5.2.2 | Ανίχνευση κακής σύνδεσης ή ηλε-κτρικής διακοπής ηλεκτροδίου με αλλαγή σε διαθέσιμο ηλεκτρόδιο και ειδοποίηση του χρήστη. | | Ανίχνευση κακής σύνδεσης ή ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου με ειδοποίηση του χρήστη «leads off» και με αλλαγή σε διαθέσιμο ηλεκτρόδιο. | |
| 5.2.3 | Απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ECG. | | Απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ECG αυτόματη λήψη από άλλη παράμετρο (IBP, SpO2, NIBP). | |
| 5.2.4 | Απεικόνιση απαγωγών με επιλογή οποιασδήποτε από τις απαγωγές, με παράλληλη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη. | | Απεικόνιση απαγωγών. Δυνατότητα επιλογής οποιασδήποτε από τις απαγωγές, με παράλληλη δυνατότητα ανίχνευσης. Βηματοδότη | |

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|--|--|---------------|
| 5.2.5 | Ανάλυση διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές με απεικόνιση γραφήματος. | | Ανάλυση διαστήματος ST Σε όλες τις απαγωγές με απεικόνιση γραφήματος | |
| 5.2.6 | Ανάλυση αρρυθμιών για όλους τους τύπους αρρυθμιών. | | Ανάλυση αρρυθμιών Ανάλυση όλων των τύπων αρρυθμιών με κωδικό L-CANE06A | 9 τυχ. |
| 5.2.7 | Λήψη Αναπνοής μέσω των ηλεκτροδίων του ΗΚΓ με απεικόνιση κυματομορφής και ψηφιακής ένδειξης του αριθμού αναπνοών. | | Λήψη Αναπνοής μέσω των ηλεκτροδίων του ΗΚΓ με απεικόνιση κυματομορφής και ψηφιακής ένδειξης του αριθμού αναπνοών | |
| 5.3 | Οξυμετρία (SpO₂) | | Και μέσω ενισχυτή E-PSMP τεχνολογίας GE και μέσω ξεχωριστού ενισχυτή που προσφέρεται στη βασική σύνθεση τεχνολογίας Masimo. | |
| 5.3.1 | Λήψη φαινομένου αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων. | <p>§ 5.3.1 έως 5.3.3</p>  | <p>Ενισχυτής Οξυμετρίας για μετρήσεις SPO2 με τεχνολογία Masimo και κωδικό M1121204</p> <p>Λήψη φαινομένου με αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων. Διατίθενται και αισθητήρες όλων των τύπων και για όλες τις ηλικίες.</p> | 9 τυχ. |

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|---|---|-----------|
| 5.3.2 | Απεικόνιση πληθυσμογραφικής καμπύλης και αριθμού σφύξεων. | | Απεικόνιση πληθυσμογραφικής καμπύλης & αριθμού σφύξεων Αριθμός σφύξεων 30-250 bpm. | |
| 5.3.3 | Ακρίβεια μετρήσεων με υψηλή ακρίβεια σε συνθήκες χαμηλής αιμάτωσης και συνεχούς κίνησης. | | Ακρίβεια μετρήσεων. Υψηλή ακρίβεια σε συνθήκες χαμηλής αιμάτωσης και συνεχούς κίνησης με ειδική τεχνολογία μέτρησης ανά παλμό | |
| 5.4 | Αιματηρές πιέσεις | | Μέσω ενισχυτή E-PSMP | |
| 5.4.1 | Λήψη φαινομένου μέσω μορφομετατροπών πολλαπλών ή μιας χρήσης. | § 5.4.1 έως 5.6.3  | Λήψη φαινομένου Μέσω μορφομετατροπών πολλαπλών ή μιας χρήσης | |
| 5.4.2 | Πλήθος λαμβανόμενων πιέσεων: 2 | | Πλήθος λαμβανόμενων πιέσεων 2 | |
| 5.4.3 | Απεικόνιση κυματομορφής και τιμών με τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης. | | Απεικόνιση κυματομορφής και τιμών με τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης | |


| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|------------|--|-------------|---|-----------|
| 5.4.4 | Υπέρθεση κυματομορφών μετρήσεων. | | Υπέρθεση κυματομορφών με δυνατότητα Διενέργειας μετρήσεων με την βοήθεια δρομέα σε διάφορα σημεία κυματομορφών. | |
| 5.4.5 | Ονοματοδοσία πιέσεων επιλογή του χρήστη. | | Ονοματοδοσία πιέσεων Με επιλογή του χρήστη | |
| 5.4.6 | Υπολογισμός πίεσης ενσφήνωσης (Wedge pressure). | | Υπολογισμός πίεσης ενσφήνωσης (Wedge pressure) | |
| 5.5 | Αναίμακτη πίεση (NIBP) | | Μέσω ενισχυτή E-PSMP | |
| 5.5.1 | Λήψη φαινομένου με περιχειρίδα σύμφωνα με την ταλαντωσιμετρική μέθοδο. | | Λήψη φαινομένου με περιχειρίδα σύμφωνα με την ταλαντωσιμετρική μέθοδο | |
| 5.5.2 | Απεικόνιση τιμών με τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης. | | Απεικόνιση τιμών με τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης. Ανάδειξη χρόνου για την επόμενη μέτρηση. | |
| 5.5.3 | Τρόπος μετρήσεων χειροκίνητα ή αυτόματα με επιλογή χρονικών διαστημάτων από το χρήστη. | | Τρόπος μετρήσεων χειροκίνητα ή αυτόματα με επιλογή χρονικών διαστημάτων από το χρήστη από 1 min έως 4 hrs και συνεχώς για 5 min (STAT) | |
| 5.6 | Θερμοκρασία | | Μέσω ενισχυτή E-PSMP | |
| 5.6.1 | Λήψη φαινομένου μέσω αισθητήρων πολλαπλών ή μιας χρήσης για λήψη θερμοκρασίας δέρματος ή οισοφάγου/ πρωκτού. | | Λήψη φαινομένου μέσω αισθητήρων πολλαπλών ή μιας χρήσης για λήψη θερμοκρασίας δέρματος ή οισοφάγου/ πρωκτού | |

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|---|---|----------------------|
| 5.6.2 | Πλήθος λαμβανόμενων θερμοκρασιών: 2 | | Πλήθος λαμβανόμενων θερμοκρασιών 2 | |
| 5.6.3 | Απεικόνιση τιμών με ψηφιακή ένδειξη των δύο θερμοκρασιών και της διαφοράς τους. | | Απεικόνιση τιμών με ψηφιακή ένδειξη των δύο θερμοκρασιών και της διαφοράς τους | |
| 5.7 | Βάθος Αναισθησίας | | Μέσω ενισχυτή E-BIS | |
| 5.7.1 | Λήψη φαινομένου μέσω αισθητήρων λήψης δεδομένων ηλεκτρικής εγκεφαλικής δραστηριότητας από το μέτωπο του ασθενούς.(Bispectral index) | § 5.7.1 έως 5.7.2  | Ενισχυτής BIS. κωδικός E-BIS. | <u>9 τμχ.</u> |
| 5.7.2 | Απεικόνιση τιμών με συνεχή ψηφιακή απεικόνιση του βάθους αναισθησίας. |  | Απεικόνιση τιμών. Συνεχής ψηφιακή απεικόνιση του βάθους αναισθησίας κυματομορφών και ιστόγραμμα (TRENDS) | |






| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|---|--|-----------|
| 5.8 | ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ – ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) | | | |
| 5.8.1 | Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα 4 καναλιών ΜΕ δυνατότητες ανάλυσης και απεικόνισης. |  | Ενισχυτής E-EEG Ενισχυτής ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος τεσσάρων καναλιών Συνεχή μέτρηση ΗΕΓ και του φάσματός του. Μνήμη τιμών και κυματομορφών (TRENDS) και δυνατότητα λήψης ακουστικών προκλητών δυναμικών δύο καναλιών και <u>κωδικό E-EEG.</u> | |
| 5.8.2 | Καρδιακή παροχή με μέθοδο θερμοαραιώσης. |  | Ενισχυτής μέτρησης καρδιακής παροχής με την μέθοδο της θερμοαραιώσης και <u>κωδικό E-COP.</u> | |




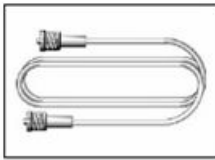

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|-------------|---|-----------------------------|
| 5.9. | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ | | | |
| 5.9.1 | <p>Τύποι ενισχυτών παρακολουθούμενων φαινομένων:</p> <p>Βυσματούμενοι σε μία ή ξεχωριστές μονάδες.</p> | | <p>Τύποι ενισχυτών παρακολουθούμενων φαινομένων Βυσματούμενοι σε μία ή <u>ξεχωριστές μονάδες οι υπόλοιπες</u>.</p> <p>Το monitor GE Datex-Ohmeda CAMonitor, έχει θέση για τον ενισχυτή E-PSMP, το καταγραφικό (επιλογικά) και ακόμη 4 slots που μπορούν να φιλοξενήσουν ταυτόχρονα 2 διπλούς ή 4 μονούς ενισχυτές, όπως :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τον ενισχυτή SpO₂ masimo (μονός) 2. Τον ενισχυτή E-BIS (μονός) 3. Τον ενισχυτή μέτρησης καρδιακής παροχής E-COP (επιλογικός και μονός) 4. Τον ενισχυτή μέτρησης ΗΕΓ, E-EEG (επιλογικός και μονός) <p>Με το kit ενσωμάτωσης E-PSMP που έχει <u>κωδικό INTPSM</u></p> <p>Η μέτρηση μυοχάλασης σε περίπτωση που επιλεγεί, θα γίνει με την εξωτερική συσκευή που αναφέρεται στην σύνθεση, αν δεν υπάρχει ελεύθερη θέση για τον ενισχυτή E-NMT (μονός).</p> | <p><u>9 τμχ.</u></p> |

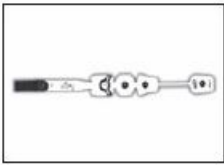




| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|-------------|---|-----------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | |
| 5.9.2 | Δυνατότητα σύνδεσης καταγραφικού δύο καναλιών (το καταγραφικό δεν συμπεριλαμβάνεται στη σύνθεση του εξοπλισμού). | | Προαιρετική ενσωμάτωση καταγραφικού <u>τριών καναλιών με κωδικό N-REC</u> | |
| 5.9.3 | Τάσεις (μνήμη δεδομένων/ trends) Απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων. | | Τάσεις (μνήμη δεδομένων/ trends) Απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 min έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων. Διαθέτει επίσης δυνατότητα απεικόνισης, ταυτόχρονα με τις κυματομορφές, μικρογραφημάτων διάρκειας 30min για την αξιολόγηση της πορείας του ασθενή. Συγκεντρώνει στην μνήμη του αυτόματα ή χειροκίνητα έως 400 στιγμιότυπα κυματομορφών (snapshots) μήκους 15 δευτερολέπτων σε περιπτώσεις συναγερμών / αρρυθμίας / γεγονότων. | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|---|---|---|-----------|
| 5.9.4 | Νευροδιεγέρτης με προσθήκη ενισχυτή ή ανεξάρτητης συσκευής. |  | <p>Σύνδεση νευροδιεγέρτη μέσω ενισχυτή E-NMT, ο οποίος μετρά και απεικονίζει συνεχώς την νευρομυική διέγερση στη γενική αναισθησία και στο περιοχικό block. Δημιουργεί ιστογράμματα (TREND). Διαθέτει όλους τους τρόπους διέγερσης T.O.F., DBS, ST, PTC ή ανεξάρτητης συσκευής.</p> <p><u>κωδικός E-NMT ή <u>Microstim DB3 - Supramaximal Nerve Stimulator</u></u></p> | |
| 5.9.5 | Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους. | | <p>Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους και κατηγοριοποιημένοι σε τρεις κατηγορίες οπτικοακουστικά ανάλογα της κρισιμότητάς τους. Δημιουργούνται μικρογραφήματα 10min αναφερόμενα στα επιλεγόμενα όρια συναγερμού.</p> | |
| 5.9.6 | Ηλεκτρική προστασία από ρεύματα απινίδωσης και χειρουργικής διαθερμίας. | | <p>Ηλεκτρική προστασία από ρεύματα απινίδωσης και χειρουργικής διαθερμίας</p> | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|---------------|---|-------------|---|-----------|
| 5.10 | ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | | | |
| 5.10.1 | Έξοδοι: VGA για σύνδεση απομακρυσμένης οθόνης Ethernet για σύνδεση με Κεντρικό Σταθμό | | Έξοδοι VGA για σύνδεση απομακρυσμένης οθόνης και Ethernet για σύνδεση με Κεντρικό Σταθμό | |
| 5.10.2 | Είσοδοι: Για σύνδεση περιφερικών συσκευών και συλλογή πληροφοριών. | | Είσοδοι Αναλογικές και ψηφιακές για σύνδεση περιφερικών συσκευών και συλλογή πληροφοριών | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------------|--|---|---|---------------|
| 6. | ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ | | | |
| 6.1. | Ένα 3πολικό/5πολικό καλώδιο ΗΚΓ. |  | Ένα 3πολικό/5πολικό καλώδιο ΗΚΓ. • Κωδικός : 2017003-003 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.2. | Set 3 ακροδεκτών ΗΚΓ. |  | Set 3 ακροδεκτών ΗΚΓ. • Κωδικός : 412682-003 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.3. | Set 5 ακροδεκτών ΗΚΓ. |  | Set 5 ακροδεκτών ΗΚΓ. • Κωδικός : 414556-003 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.4. | Συνδετικό καλώδιο οξυμετρίας τεχνολογίας Masimo. |  | Συνδετικό καλώδιο οξυμετρίας τεχνολογίας Masimo. • Κωδικός : 2017002-001 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.5. | Αισθητήρας οξυμετρίας δακτύλου τεχνολογίας Masimo. |  | Αισθητήρας οξυμετρίας δακτύλου τεχνολογίας Masimo. • Κωδικός : 2002800-001 | <u>9 τμχ.</u> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--|---|---|----------------|
| 6.6. | Διαχωριστής αιματηρών πιέσεων. |  | Διαχωριστής αιματηρών πιέσεων. • Κωδικός : 2005772-001 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.7. | Ένα (1) καλώδιο διαχωρισμού θερμοκρασίας |  | Ένα (1) καλώδιο διαχωρισμού θερμοκρασίας • Κωδικός : 2016998-001 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.8. | Δύο (2) αισθητήρες θερμοκρασίας |  | Δύο (2) αισθητήρες θερμοκρασίας • Κωδικός : M1024254 | <u>18 τμχ.</u> |
| 6.9. | Set σωλήνων δειγματοληψίας καπνογράφου |  | Set σωλήνων δειγματοληψίας καπνογράφου • Κωδικός : 73319 | <u>90 τμχ.</u> |
| 6.10. | Μία (1) υδατοπαγίδα |  | Μία (1) υδατοπαγίδα • Κωδικός : 876446 | <u>9 τμχ.</u> |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ | ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|-------|--------------------------------|---|---|----------------|
| 6.11. | Καλώδιο και σετ αισθητήρων BIS |  | Καλώδιο και σετ αισθητήρων BIS <ul style="list-style-type: none"> • Κωδικός : 545783 | <u>50 τμχ.</u> |
| 6.12. | Καλώδιο σύνδεσης περιχειρίδων |  | Καλώδιο σύνδεσης περιχειρίδων <ul style="list-style-type: none"> • Κωδικός : 2020980-001 | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.13. | Περιχειρίδα κανονική ενηλίκων |  | Περιχειρίδα κανονική ενηλίκων <ul style="list-style-type: none"> • Κωδικός : CLN-ADLT-MSUB | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.14. | Περιχειρίδα μεγάλη ενηλίκων |  | Περιχειρίδα μεγάλη ενηλίκων <ul style="list-style-type: none"> • Κωδικός : CLN-LGADLT-MSUB | <u>9 τμχ.</u> |
| 6.15. | Περιχειρίδα παιδών |  | Περιχειρίδα παιδών <ul style="list-style-type: none"> • Κωδικός : CLN-CHLD-MSUB | <u>9 τμχ.</u> |

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ποσότητες των κωδικών που είναι υπογραμμισμένοι είναι μέρος της βασικής σύνθεσης.

Για την InterMedica – Τζανιδάκης

Εμμ. Τ. Τζανιδάκη