







ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (4.1)
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE HEALTHCARE ΤΥΠΟΣ AISYS
CARESTATION ME MONITOR CARESCAPE B850, ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ Α


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	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>ε. Δύο εξαερωτές</p>	<p style="text-align: center;">1.1 α, β, γ.</p>  <p style="text-align: center;">1.1 δ</p>  <p style="text-align: center;">1.1 ε</p> 	<p>Προσφέρεται αναισθησιολογικό συγκρότημα υψηλών απαιτήσεων κατάλληλο για χορήγηση αναισθησίας σε ενήλικες Το συγκρότημα αποτελείται από :</p> <p>α. Μηχάνημα αναισθησίας με <u>κωδικό 1011-9000-000</u> β. Αναπνευστήρας με ελληνικό menu και <u>κωδικό 1011-8122-000</u> γ. Monitor αναπνευστικών παραμέτρων (τύπος Aisys). δ. Monitor ζωτικών λειτουργιών (τύπος B850). με <u>κωδικό 2042395-001</u></p> <p>ε. Δύο εξαερωτές (τύπος Aladin 2). με <u>κωδικούς 1100-9032-000 (Sevo)</u> <u>1100-9025-000 (Des)</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>5τιμ.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>5 τιμ.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>5 τιμ.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>5 τιμ.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>5 τιμ.</u></p>


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
1.2	Να υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος.	<p data-bbox="815 288 927 316">§ 1.2, 1.3</p> 	1.2 Υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος μέσω του Unity Net Work I.D το οποίο και προσφέρεται στη βασική σύνθεση.		
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 είναι έτοιμο να συνδεθεί με κεντρικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων ασθενούς (PDMS) ούτως ώστε το σύνολο των πληροφοριών & των δεδομένων να μεταδίδονται ηλεκτρονικά σε ένα αρχείο το οποίο θα αποτελεί το ολοκληρωμένο αρχείο του ασθενούς με <u>κωδικούς 2062175-003</u> <u>420915-083</u>	<p data-bbox="1688 695 1771 722"><u>5 τμχ.</u></p> <p data-bbox="1688 730 1771 758"><u>5 τμχ.</u></p>
1.4	Το συγκρότημα να αναρτάται επί της αναισθησιολογικής στήλης και να διαθέτει:	<p data-bbox="763 898 981 925">§ 1.4, 1.5, 1.6, 1.7</p> 	1.4. Το συγκρότημα Aisys φέρεται σε τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς και σύστημα φρένων, αναρτάται δε επίσης επί αναισθησιολογικής στήλης με το κιτ με <u>κωδικό 1011-8340-000</u> & διαθέτει :	<p data-bbox="1688 1034 1771 1061"><u>5 τμχ.</u></p>	
1.5	α. Συρτάρια αποθήκευσης παρελκομένων			1.5. α. Δύο (2) μεγάλα συρτάρια αποθήκευσης παρελκομένων.	
1.6	β. Επιφάνεια γραφής με φωτισμό			1.6. β. Επιφάνεια γραφής με φωτισμό.	
1.7	γ. Βάσεις/ βραχίονες/ θέσεις/ ράφια για την τοποθέτηση των monitor και συσκευών			1.7. γ. Βάσεις βραχίονες/θέσεις/ ράφια για την τοποθέτηση των monitor και επιπρόσθετων συσκευών που προσφέρονται με <u>κωδικό 1011-8301-000</u> και βραχίονας	<p data-bbox="1688 1342 1771 1369"><u>5 τμχ.</u></p>
1.7				στήριξης οθόνης B850 με <u>κωδικό M1205670</u>	<p data-bbox="1688 1409 1771 1436"><u>5 τμχ.</u></p>




A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
	2. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ			
2.1	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
2.1.1	Αέρια τροφοδοσίας: Αέρας, O ₂ και N ₂ O με χρωματικά κωδικοποιημένους σωλήνες παροχής και συνδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης	<p>§ 2.1.1. έως 2.3.1.</p> 	<p>Αέρια τροφοδοσίας : Αέρας, O₂ και N₂O με χρωματικά κωδικοποιημένους σωλήνες παροχής και συνδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης με <u>κωδικό 1011-8015-000</u></p> <p>Και σωλήνες τροφοδοσίας O₂/N₂O/Air/Vac και αντίστοιχα συνδετικά του χώρου εγκατάστασης <u>με 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>5 τμχ.</u></p> <p><u>5 τμχ.</u></p> <p><u>5 τμχ.</u></p> <p><u>5 τμχ.</u></p>
2.1.2	Εύρος πίεσης αερίων τροφοδοσίας 4 bar ±30%		Εύρος πίεσης αερίων τροφοδοσίας : 2,8 έως 6,1 bar	
2.1.3	Εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας με ενσωματωμένη διάταξη ανάρτησης δύο κωδικοποιημένων φιαλών (O ₂ και N ₂ O) και ενσωματωμένους μειωτήρες		Εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας : με ενσωματούμενη διάταξη ανάρτησης δύο κωδικοποιημένων φιαλών (O ₂ και N ₂ O) pin index και ενσωματωμένους μειωτήρες, με <u>κωδικούς 1011-8040-000 (kit O₂)</u> <u>1011-8054-000 (kit N₂O)</u>	<p><u>5 τμχ.</u></p> <p><u>5 τμχ.</u></p>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
2.1.4	Ενδείξεις πιέσεων αερίων τροφοδοσίας από κεντρική παροχή και από εφεδρικές φιάλες		Ψηφιακές ενδείξεις πιέσεων αερίων τροφοδοσίας από κεντρική παροχή και από εφεδρικές φιάλες	
2.1.5	Ηλεκτρική τροφοδοσία: 230V/50Hz AC		Ηλεκτρική τροφοδοσία : 220-240 V / 50Hz AC	
2.1.6	Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη		Τύπος μπαταρίας : Ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη	
2.1.7	Χρόνος αυτονομίας τυπικής λειτουργίας \geq 1hr		Χρόνος αυτονομίας : έως 90 min	
2.1.8	Βοηθητικοί ρευματολήπτες: Τουλάχιστον τρεις για σύνδεση περιφερικών συσκευών		Βοηθητικοί ρευματολήπτες: Τέσσερις αυτασφαλιζόμενοι για σύνδεση περιφερικών συσκευών με <u>κωδικό 1011-8290-000</u>	<u>5 τμχ.</u>
2.1.9	Σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Διαθέτει α) ενσωματωμένο εναλλακτικό ροόμετρο O ₂ , το οποίο ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση βλαβών ή σφαλμάτων. Μπορεί να ενεργοποιηθεί και χειροκίνητα. Δύναται να παρέχει μίγμα O ₂ και πτητικού STD β) Φέρει εφεδρικό ενσωματωμένο ροόμετρο O ₂ ανεξάρτητης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (βοηθητικό οξυγόνο). με κωδικό 1011-8330-000	<u>5 τμχ.</u>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
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. Ο χρόνος που απαιτείται για να επιτευχθεί η επιθυμητή αναλογία των φρέσκων αερίων, δεν ξεπερνά τα 500msec (χρόνος απόκρισης) (ταχύτερος μίκτης) . Διαθέτει διπλούς αισθητήρες ροής ηλεκτρονικά ελεγχόμενους (μοναδικότης) οι οποίοι ελέγχουν 200 φορές το δευτερόλεπτο την ροή του αερίου.	
2.2.2	Εύρος ροής φρέσκων αερίων 0,3-10L/min		Εύρος ροής φρέσκων αερίων 0.200 έως 15 L/min με ακρίβεια: ολικής ροής ±10% O ₂ ±5% & αερίου εξισορρόπησης ±5%	
2.2.3	Χορήγηση Low flow και Minimal flow αναισθησίας		Καταλληλότητα για χορήγηση Low flow και Minimal flow αναισθησίας	
2.2.4	Αυτόματη διακοπή παροχής N ₂ O (με οπτική και ηχητική ένδειξη) και λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα, σε περίπτωση διακοπής της παροχής O ₂		Αυτόματη διακοπή παροχής N ₂ O (με οπτική και ηχητική ένδειξη ανά 10sec) & λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα, σε περίπτωση διακοπής της παροχής O ₂ .	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΗΤΕΣ
2.2.5	Διασφάλιση χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με $FiO_2 \geq 25\%$ όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι N_2O		Διασφάλισης χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με $FiO_2 \geq 25\%$ όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι N_2O με ηλεκτρονικό υποξικό σύστημα	
2.3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΩΝ			
2.3.1	Τρόπος λειτουργίας: Ηλεκτρονικό σύστημα εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού ή πνευματικό με ηλεκτρονικό έλεγχο.		Τρόπος λειτουργίας : <u>Ηλεκτρονικό σύστημα εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού</u> . Συνεχής ηλεκτρονική μέτρηση συγκέντρωσης πτητικού εισπνεομένου-εκπνεομένου και αυτόματη αναγνώριση αυτού. Ακρίβεια χορήγησης πτητικού : Σεβοφλουρανίου $\pm 0,2 \text{ vol.}\%$. Δεσφλουρανίου $\pm 0,5 \text{ vol.}\%$. Για παροχή πτητικού με υψηλότερη δυνατή ακρίβεια, το σύστημα αντισταθμίζει αυτόματα την πίεση & την θερμοκρασία σε κάθε επιθυμητή ροή.	
2.3.2	Δύο εξαερωτές για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο	<p>§ 2.3.2. έως 2.3.5</p> 	<p>Παρέχονται δύο εξαερωτές για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο A. Aladin 2 SEVO με κωδικό 1100-9032-000 B. Aladin 2 DES με κωδικό 1100-9025-000</p>	<p>5 τμχ.</p> <p>5 τμχ.</p>


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
2.3.3	Σύστημα ασφαλούς πλήρωσης πτητικού.		Σύστημα ασφαλούς πλήρωσης πτητικού (quick fill) για sevoflurane, ενώ ο εξαερωτής Desflurane διαθέτει ειδικό στόμιο στο οποίο προσαρμόζεται απ'ευθείας ο περιέκτης του πτητικού. Έτσι δεν υπάρχει διαρροή προς το περιβάλλον κατά την πλήρωσή τους.	
2.3.4	Οπτικοακουστική προειδοποίηση χαμηλής στάθμης πτητικού		Οπτικοακουστική προειδοποίηση χαμηλής στάθμης πτητικού	
2.3.5	Σύστημα αποφυγής χορήγησης μίγματος πτητικών		Το σύστημα δεν χορηγεί μίγμα πτητικού διότι διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα εξαέρωσης το οποίο δέχεται ένα δοχείο πτητικού, επιλογής του αναισθησιολόγου, έτσι δεν επιτρέπει 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)	


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
2.4.2	<p>Κύκλωμα επανεισπνοής με απορροφητή CO₂ και ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης (APL)</p> <p>Δυνατότητα παράκαμψης και διεγχειρητικής αντικατάστασης του απορροφητή CO₂</p>	 	<p>Κύκλωμα επανεισπνοής τύπου ABS με απορροφητή CO₂ και ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης (APL) με δυνατότητα παράκαμψης (ezchange) και διεγχειρητικής αντικατάστασης του απορροφητή CO₂ με <u>κωδικό M1053007.</u></p> <p>Διατίθενται κάνιστρα μιας και πολλαπλών χρήσεων με <u>κωδικούς 1407-7004-000</u> <u>8003138</u></p> <p>και κύκλωμα ασθενούς με <u>κωδικό M1019534</u></p>	<p><u>5 τμχ.</u></p> <p><u>5 τμχ.</u></p> <p><u>5 τμχ.</u></p> <p><u>15 τμχ.</u></p>
2.4.3	<p>Πρόσθετη έξοδος φρέσκων αερίων κατάλληλη για σύνδεση ανοικτών κυκλωμάτων</p>	<p>§2.4.3 έως 3.4.2</p> 	<p>Πρόσθετη έξοδος φρέσκων αερίων κατάλληλη για σύνδεση ανοικτών κυκλωμάτων τύπος SCGO με <u>κωδικό 1009-8219-000.</u></p>	<p><u>5 τμχ.</u></p>
2.4.4	<p>Σύστημα απαγωγής αερίων αναισθησίας.</p>		<p>Σύστημα απαγωγής αερίων αναισθησίας τύπου ανάλογα της εγκατάστασης του Νοσοκομείου με <u>κωδικό 1009-8173-000</u></p>	<p><u>5 τμχ.</u></p>


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	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 ελέγχου, 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. Το σύστημα διαθέτει τρεις αισθητήρες ροής. Ένα στην βαλβίδα εισπνοής εσωτερικά και εξωτερικά έναν στην εισπνοή και έναν στην εκπνοή. 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	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
2.5.3	Έλεγχος εξαερωτών		Έλεγχος εξαερωτών με αυτοματοποιημένη διαδικασία. Οι εξαερωτές πτητικού είναι χρωματικά κωδικοποιημένοι και ηλεκτρονικά κωδικοποιημένοι, έχουν θύρες πλήρωσης με σημάνσεις αναφοράς. Η ηλεκτρονική μονάδα (E-CAIO) ελέγχει την ροή και συγκέντρωση του πτητικού.	
2.5.4	Πραγματοποίηση επί μέρους ελέγχων		Δυνατότητα επί μέρους πραγματοποίησης ελέγχων Μέσω του παραθύρου ΕΛΕΓΧΟΣ επιλέγεται το : Μεμον. : Έλεγχοι	
2.6	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			
2.6.1	Ενσωματωμένα στο μηχάνημα αναισθησίας: Αναρρόφηση και βοηθητικό ροόμετρο O ₂		Αναρρόφηση και βοηθητικό ροόμετρο O ₂ STD ενσωματωμένα στο μηχάνημα αναισθησίας με κωδικό 1009-8127-000	5 τμχ.
3.	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ			
3.1	ΤΡΟΠΟΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ		για 3.1.1 μέχρι και 3.1.8 : κωδικός 1011-8132-000	5 τμχ.
3.1.1	Χειροκίνητος αερισμός		Χειροκίνητος αερισμός	
3.1.2	Ελεγχόμενου όγκου		Ελεγχόμενου όγκου (VCV)	
3.1.3	Ελεγχόμενης πίεσης		Ελεγχόμενης πίεσης (PCV)	
3.1.4	Συγχρονισμένος διαλείπων υποχρεωτικός αερισμός		Συγχρονισμένος διαλείπων υποχρεωτικός αερισμός σε όγκο & πίεση (SIMV-VC, SIMV-PC)	
3.1.5	Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο		Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο (PCV-VG)	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
3.1.6	Υποστηριζόμενης πίεσης με εφεδρικό αερισμό άπνοιας		Υποστηριζόμενης πίεσης με υποστήριξη άπνοιας και μετάπτωση σε εφεδρικό αερισμό με προκαθορισμένες παραμέτρους	
3.1.7	Συνεχούς θετικής πίεσης		Συνεχούς θετικής πίεσης CPAP	
3.1.8	Επιπλέον		Αερισμός καρδιακής παράκαμψης	
3.2	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ			
3.2.1	Όγκος αναπνοής 20-1400 ml		Όγκος αναπνοής 20-1500 ml σε αερισμό όγκου 5-1500 ml σε αερισμό πίεσης	
3.2.2	Συχνότητα αναπνοών 4-80 bpm		Συχνότητα αναπνοών 4-100 bpm	
3.2.3	PEEP έως 30 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	
3.2.6	Πυροδότηση ροής με χαμηλή ευαισθησία		Πυροδότηση ροής με χαμηλή ευαισθησία από 0,2 l/min	
3.2.7	Εισπνευστική παύση		Εισπνευστική παύση 5-50%	
3.3	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
3.3.1	Κατά λεπτό αερισμού		Κατά λεπτό αερισμού υψηλός-χαμηλός	
3.3.2	Πίεσης αεραγωγών		Υψηλή-χαμηλή πίεση αεραγωγών	
3.3.3	Αναπνευστικής συχνότητας		Αναπνευστικής συχνότητας χαμηλού-υψηλού ρυθμού	


A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
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		Ελληνικό μενού λειτουργίας. Όλα τα παράθυρα ρυθμίσεων, τα μηνύματα, οι πληροφορίες και οι οδηγίες είναι στα ελληνικά με <u>κωδικό 1011-8122-000</u>	<u>5 τμχ.</u>
3.4.2	Αυτόματη αντιστάθμιση παρεχόμενων όγκων		Αυτόματη αντιστάθμιση παρεχόμενων όγκων	
3.4.3	Αποστείρωση αισθητηρίων και βαλβίδων που έρχονται σε επαφή με τα αναπνεόμενα αέρια σε κλίβανο ατμού άνω των 120°C	1503-3856-000 	Παραδίδετε με αισθητήρια & βαλβίδες που έρχονται σε επαφή με τα αναπνεόμενα αέρια σε κλίβανο ατμού άνω των 120°C με <u>κωδικό 1503-3244-000 2τμχ</u>	<u>10 τμχ.</u>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
3.4.4	Εναλλαγή από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως με ειδικό πλήκτρο	§ 3.4.4 έως 4.2.7 	Μεταλλαγή από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως με ειδικό πλήκτρο	
4.	ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ			
4.1	ΟΘΟΝΗ			
4.1.1	Τύπος TFT/ LCD		Τύπος TFT/LCD <u>περιστρεφόμενη 360° και με αυξομείωση ύψους</u>	
4.1.2	Μέγεθος ≥ 12 ίντσες		Μέγεθος 12,1 ίντσες	
4.1.3	Κανάλια ≥ 3		Κανάλια 3	
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 πτητικό σε σχέση με το χρόνο	
4.2.2	Βρόγχοι σπιρομετρίας (Loops): Πίεσης/ όγκου, ροής/ όγκου		Βρόγχοι σπιρομετρίας (Loops) Πίεσης/ όγκου, ροής/όγκου & πίεσης/ροής με μέτρηση ενδοτικότητας	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
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 1 έως 24 ώρες όλων των επιλεγόμενων και παρακολουθούμενων παραμέτρων. Οι πληροφορίες μνήμης αποθηκεύονται κάθε ένα (1)λεπτό	
4.2.4	Μέγιστη, μέση και τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών		Μέγιστη, μέση & 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	
4.2.8	Συγκέντρωση O ₂ εισπνοής και εκπνοής	<p data-bbox="752 1062 992 1098">§ 4.2.8 έως 4.3.2</p> 	Συγκέντρωση O ₂ εισπνοής εκπνοής και ανάδειξη διαφοράς αυτών και με τον ενισχυτή καπνογραφίας με <u>κωδικό E-CAIO</u>	<u>5 τμχ.</u>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
4.2.9	Συγκέντρωση N ₂ O		Συγκέντρωση N ₂ O και <u>με τον ενισχυτή E-CAIO</u>	
4.2.10	Συγκέντρωση CO ₂ εισπνοής και εκπνοής		Συγκέντρωση CO ₂ εισπνοής και εκπνοής και <u>με τον ενισχυτή E-CAIO</u>	
4.2.11	Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής		Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής <u>με τον ενισχυτή E-CAIO</u>	
4.2.12	Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC)		Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC) υπολογιζόμενη, βάση της ηλικίας του ασθενή.	
4.3	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.3.1	Αυτόματη αναγνώριση πτητικού με ανίχνευση μίγματος πτητικών		Αυτόματη αναγνώριση πτητικού με δυνατότητα ανίχνευσης μίγματος πτητικών <u>με τον ενισχυτή E-CAIO</u>	
4.3.2	Αισθητήρες μέτρησης και ανάλυσης αερίων οι οποίοι να μην απαιτούν συντήρηση και να μην είναι αναλώσιμοι		Αισθητήρες μέτρησης & ανάλυσης αερίων που δεν απαιτούν συντήρηση και δεν είναι αναλώσιμοι. Του οξυγόνου δε είναι παραμαγνητικός ενώ των υπολοίπων υπέρυθρης τεχνολογίας <u>με τον ενισχυτή E-CAIO.</u>	


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
4.3.3	Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους		Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους. Οι συναγερμοί είναι διαβαθμισμένοι με χρώμα και ήχο ανάλογα της κρισιμότητάς τους. Διαθέτει και ιστορικό συναγερμών.	
5.	MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΥΠΟΣ CARESCAPE B850 με κωδικό 2042395-001			5 τμχ.
5.1	ΟΘΟΝΗ			
5.1.1	Τύπος TFT/ LCD, περιστρεφόμενη	§ 5.1.1 έως 5.1.3 	Τύπος TFT/ LCD, περιστρεφόμενη 380° <u>Κωδικός 2042925-001</u>	<u>5 τμχ.</u>
5.1.2	Μέγεθος ≥ 15 ίντσες		Μέγεθος 19 ίντσες <u>Κωδικός 2042925-001</u>	<u>5 τμχ.</u>
5.1.3	Κανάλια ≥ 8		Κανάλια 8 ταυτόχρονα και έως 14 σε υπερθέσεις. Διαθέτει θέση για 7 ενισχυτές με <u>κωδικό M1115509</u>	<u>5 τμχ.</u>



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΕΣ ΖΩΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ PDM με κωδικό 2042084-001 και Λογισμικό με κωδικό 2042396-064				<u>5 τμχ.</u>
5.2	Ηλεκτροκαρδιογράφημα		Με τον ενισχυτή PDM	
5.2.1	Λήψη φαινομένου μέσω 5πολικού καλωδίου, με προσθαφαιρούμε-νους ακροδέκτες. Να δέχεται και δεκαπολικό καλώδιο	<p>§ 5.2.1 έως 5.7.1</p> 	Λήψη φαινομένου μέσω 5πολικού καλωδίου, με δυνατότητα προσθαφαιρούμενων ακροδεκτών. Δέχεται & δεκαπολικό καλώδιο	
5.2.2	Ανίχνευση κακής σύνδεσης ή ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου με αλλαγή σε διαθέσιμο ηλεκτρόδιο και ειδοποίηση του χρήστη		Ανίχνευση κακής σύνδεσης ή ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου με αλλαγή σε διαθέσιμο ηλεκτρόδιο και ειδοποίηση του χρήστη	
5.2.3	Απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ECG		Απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη & στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ECG με λήψη από άλλη παράμετρο (SpO ₂ , IBP, NIBP). Ο πολυενισχυτής PDM διαθέτει ειδικό αλγόριθμο (IntelliRate) ο οποίος λαμβάνει τις μετρήσεις του ΚΡ από όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους και εξάγει την ακριβέστερη δυνατή τιμή του ΚΡ απορρίπτοντας τις ψευδομετρήσεις.	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
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	
5.2.5	Ανάλυση διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές με απεικόνιση γραφήματος		Ανάλυση διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές με απεικόνιση γραφήματος ισχαιμικού φορτίου	
5.2.6	Ανάλυση αρρυθμιών, για όλους τους τύπους αρρυθμιών		Λογισμικό Ek-Pro ανάλυση αρρυθμιών Ανάλυση και αποθήκευση στιγμιότυπων ΗΚΓ για όλους τους τύπους αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης και της κολπικής μαρμαρυγής(AFib). Η ανάλυση γίνεται με την παρακολούθηση τεσσάρων (4) απαγωγών ταυτόχρονα για αποφυγή ψευδοαρρυθμιών.	
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)		Με τον ενισχυτή PDM με οξυμετρία τεχνολογίας Masimo και κωδικό 2041390-001	5 τμχ.
5.3.1	Λήψη φαινομένου με αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων.		Λήψη φαινομένου με αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων. Διατίθενται και αισθητήρες άλλων τύπων	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.3.2	Απεικόνιση πληθυσμογραφικής καμπύλης και αριθμού σφύξεων		Αριθμός σφύξεων 20-300 bpm κλίμακες καμπύλης 2, 5, 10, 20, 50 mod% ή αυτόματη επιλογή	
5.3.3	Ακρίβεια μετρήσεων με υψηλή ακρίβεια σε συνθήκες χαμηλής αιμάτωσης και συνεχούς κίνησης.		100-70% ±2	
5.4	Αιματηρές πιέσεις		Με τον ενισχυτή PDM και κωδικό λογισμικού 204157503	5 τμχ.
5.4.1	Λήψη φαινομένου μέσω μορφομετατροπέων πολλαπλών ή μιας χρήσης		Λήψη φαινομένου μέσω μορφομετατροπέων πολλαπλών ή μιας χρήσης	
5.4.2	Πλήθος λαμβανόμενων πιέσεων: 4		Πλήθος λαμβανόμενων πιέσεων 4.	
5.4.3	Απεικόνιση κυματομορφής και τιμών με τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης		Απεικόνιση κυματομορφών και τιμών με τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης	
5.4.4	Υπέρθωση κυματομορφών με δυνατότητα διενέργειας μετρήσεων		Υπέρθωση κυματομορφών με δυνατότητα διενέργειας μετρήσεων με την βοήθεια δρομέα	
5.4.5	Ονοματοδοσία πιέσεων με επιλογή του χρήστη		Ονοματοδοσία πιέσεων με επιλογή του χρήστη	
5.4.6	Υπολογισμός πίεσης ενσφήνωσης (Wedge pressure)		Υπολογισμός πίεσης ενσφήνωσης (Wedge pressure)	






A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.4.7	Υπολογισμός δείκτη διάχυσης (CPP) στην ενδοκράνια		Υπολογισμός δείκτη διάχυσης (CPP) στην ενδοκράνια πίεση	
5.5	Αναίμακτη πίεση (NIBP)		Με τον ενισχυτή PDM	
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, με αντίστοιχα όρια συναγερμού	
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 1min έως 24 ώρες	
5.6	Θερμοκρασία		Με τον ενισχυτή PDM	
5.6.1	Λήψη φαινομένου μέσω αισθητήρων πολλαπλών και μιας χρήσης για λήψη θερμοκρασίας δέρματος ή οισοφάγου/ πρωκτού		Λήψη φαινομένου μεσω αισθητήρων πολλαπλών ή μιας χρήσης για λήψη θερμοκρασίας δέρματος ή οισοφάγου/ πρωκτού/ ρινική/τυμπανική/μασχαλαία/αεραγωγού/δωματίου / μυοκαρδίου/πυρήνα επιφάνειας.	
5.6.2	Πλήθος λαμβανόμενων θερμοκρασιών: 2		Πλήθος λαμβανόμενων θερμοκρασιών 2 με δυνατότητα λήψης 5 θερμοκρασιών, με προσθήκη ενισχυτών.	




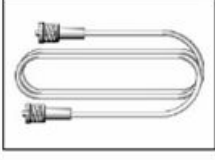

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.6.3	Απεικόνιση τιμών με ψηφιακή ένδειξη των δύο θερμοκρασιών και της διαφοράς τους		Απεικόνιση τιμών με ψηφιακή ένδειξη των δύο θερμοκρασιών και της διαφοράς τους	
5.7	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ		Με τον ενισχυτή PDM	
5.7.1	Καρδιακή παροχή με μέθοδο θερμοαραίωσης		Καρδιακή παροχή με μέθοδο θερμοαραίωσης και <u>κωδικό λογισμικού M1174752</u>	<u>5 τμχ.</u>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.7.2	Βάθος αναισθησίας μέσω αισθητήρων λήψης δεδομένων ηλεκτρικής εγκεφαλικής δραστηριότητας από το μέτωπο του ασθενούς (Bispectral index)		Βάθος αναισθησίας με τον ενισχυτή BIS μέσω αισθητήρων λήψης δεδομένων ηλεκτρικής εγκεφαλικής δραστηριότητας από το μέτωπο του ασθενούς (Bispectral index) και <u>κωδικό E-BIS</u>	<u>5 τμχ.</u>






Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.8	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ (ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)			
5.8.1	Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα 4 καναλιών με δυνατότητες ανάλυσης και απεικόνισης		Ενισχυτής ηλεκτροεγκεφαλογράφηματος 4 καναλιών Ανάλυση φάσματος κατά Fourier. Επιπρόσθετα τα δύο κανάλια μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μέτρηση, ακουστικών προκλητών δυναμικών (ΑΕΡ) για τον έλεγχο της κωματώδους κατάστασης του ασθενή. Οι κυματομορφές αποθηκεύονται (trends) και κωδικός E-EEG	
5.8.2	SvO ₂		Ενισχυτής για μέτρηση του κορεσμού φλεβικού οξυγόνου (SvO ₂) μετράται μέσω καθετήρων Edwards ή συμβατών. Η μέθοδος είναι ηλεκτροφωτομετρική χρησιμοποιώντας εκπομπή ερυθρού & υπερερυθρού από LED, κωδικός E-COPSV	
5.9	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			
5.9.1	Τύποι ενισχυτών παρακολουθούμενων φαινομένων : Βυσματούμενοι σε μία ή ξεχωριστές μονάδες		Τύποι ενισχυτών παρακολουθούμενων φαινομένων βυσματούμενοι σε μία & ξεχωριστές μονάδες	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.9.2	Δυνατότητα σύνδεσης καταγραφικού δύο καναλιών (το καταγραφικό δεν περιλαμβάνεται στη σύνθεση του εξοπλισμού)		Προαιρετική σύνδεση καταγραφικού <u>τεσσάρων καναλιών</u> με <u>κωδικό PRN50-M</u>	
5.9.3	Νευροδιεγέρτης με προσθήκη ενισχυτή ή ανεξάρτητης συσκευής.		Ενισχυτής μέτρησης νευροδιέγερσης για συνεχή μέτρηση της νευρομυϊκής διέγερσης. Αποθήκευση τιμών και δημιουργία ιστογραμμάτων, χρησιμοποιείται και στην περιοχική αναισθησία για εντοπισμό νεύρου με κωδικό E-NMT.	
5.9.4	Τάσεις (μνήμη δεδομένων/trends) Απεικόνιση γραφημάτων και πι-νάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων	<p>§ 5.9.4 έως 5.10.2</p> 	Τάσεις (μνήμη δεδομένων/ trends) Απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων	
5.9.5	Πρόγραμμα αιμοδυναμικών υπολογισμών		Διαθέτει προγράμματα αιμοδυναμικών, οξυγόνωσης και αναπνευστικής κατάστασης	
5.9.6	Πρόγραμμα υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων		Πρόγραμμα υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5.9.7	Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους		Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους	
5.9.8	Ηλεκτρική προστασία από ρεύματα απινίδωσης και χειρουργικής διαθερμίας		Ηλεκτρική προστασία από ρεύματα απινίδωσης και χειρουργικής διαθερμίας.	
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 (Unity Network).	

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>5 τμχ.</u>
6.2.	Set 3 ακροδεκτών ΗΚΓ.		Set 3 ακροδεκτών ΗΚΓ. • Κωδικός : 412682-003	<u>5 τμχ.</u>
6.3.	Set 5 ακροδεκτών ΗΚΓ.		Set 5 ακροδεκτών ΗΚΓ. • Κωδικός : 414556-003	<u>5 τμχ.</u>
6.4.	Συνδετικό καλώδιο οξυμετρίας τεχνολογίας Masimo.		Συνδετικό καλώδιο οξυμετρίας τεχνολογίας Masimo. • Κωδικός : 2017002-001	<u>5 τμχ.</u>
6.5.	Αισθητήρας οξυμετρίας δακτύλου τεχνολογίας Masimo.		Αισθητήρας οξυμετρίας δακτύλου τεχνολογίας Masimo. • Κωδικός : 2002800-001	<u>5 τμχ.</u>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
6.6.	Δύο (2) καλώδια διαχωρισμού αιματηρών πιέσεων, ανά δύο.		Δύο (2) καλώδια διαχωρισμού αιματηρών πιέσεων, ανά δύο. • Κωδικός : 2005772-001	<u>10 τμχ.</u>
6.7.	Ένα (1) καλώδιο διαχωρισμού θερμοκρασίας		Ένα (1) καλώδιο διαχωρισμού θερμοκρασίας • Κωδικός : 2016998-001	<u>5 τμχ.</u>
6.8.	Δύο (2) αισθητήρες θερμοκρασίας		Δύο (2) αισθητήρες θερμοκρασίας • Κωδικός : M1024254	<u>10 τμχ.</u>
6.9.	Set σωλήνων δειγματοληψίας καπνογράφου		Set σωλήνων δειγματοληψίας καπνογράφου • Κωδικός : 73319	<u>50 τμχ.</u>
6.10.	Μία (1) υδατοπαγίδα		Μία (1) υδατοπαγίδα • Κωδικός : 876446	<u>5 τμχ.</u>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
6.11.	Καλώδιο καρδιακής παροχής		Καλώδιο καρδιακής παροχής • Κωδικός : 2025248-001	<u>5 τυχ.</u>
6.12.	Καλώδιο και σετ αισθητήρων BIS		Καλώδιο και σετ αισθητήρων BIS • Κωδικός : 545783	<u>25 τυχ.</u>
6.13.	Καλώδιο σύνδεσης περιχειρίδων		Καλώδιο σύνδεσης περιχειρίδων • Κωδικός : 2017008-001	<u>5 τυχ.</u>
6.14.	Περιχειρίδα κανονική ενηλίκων		Περιχειρίδα κανονική ενηλίκων • Κωδικός : CLN-ADLT-2SUB	<u>5 τυχ.</u>
6.15.	Περιχειρίδα μεγάλη ενηλίκων		Περιχειρίδα μεγάλη ενηλίκων • Κωδικός : CLN-LGADLT-2SUB	<u>5 τυχ.</u>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
6.16.	Περιχειρίδα παιδων		Περιχειρίδα παιδων • Κωδικός : CLN-CHLD-2SUB	<u>5 τμχ.</u>

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

Για την InterMedica – Τζανιδάκης

Εμμ. Τ. Τζανιδάκη