

- 1 ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΑΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ.ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΑΧΟΣ 8FR. ΕΙΝΑΙ ΠΗΔΑΛΙΟΥΧΟΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΜΨΗΣ ΤΟΥ ΑΚΡΟΥ προς 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΕ ΓΩΝΙΑ 160 ΜΟΙΡΕΣ. ΕΙΝΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ PHASED ARRAY ΜΕ 64 ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥΣ. ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. ΔΙΝΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 2-D ΚΑΙ DOPPLER.ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. 1
- 2 ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΡFA ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ(BASKET ΚΑΙ FLOWER) 1
- 3 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΡFA ΜΕ ΣΥΜΒΑΤΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΠΑΛΜΩΝ 1
- 4 ΘΗΚΑΡΙ ΠΗΔΑΛΙΟΧΟΥΜΕΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΣΩΜΑ ΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ 1
- 5 ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ 10-ΠΟΛΙΚΟΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΥΡΤΟΤΗΤΑΣ 1
- 6 ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ 10-ΠΟΛΙΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΥΡΤΟΤΗΤΑΣ 1

- 7 Οδηγά σύρματα αγγειογραφίας/αγγειοπλαστικής από ανοξείδωτο χάλυβα, προεμποτισμένα με PTFE για μεγαλύτερη αντοχή της επικάλυψης και ομαλότερη εισαγωγή και καθοδήγηση συσκευών. Διατίθενται σε εκδόσεις: 2
- A. σταθερού πυρήνα σε διαμέτρους 0.018", 0.025", 0.028", 0.032", 0.035" και 0.038", μήκη 40cm, 80cm, 125cm, 150cm, 180cm και 260cm με κυρτό (J) ή ευθύ τύπο άκρου.
- B. κινητού πυρήνα σε διαμέτρους 0.035" και 0.038", μήκη, 150cm και 260cm με κυρτό (J) ή ευθύ τύπο άκρου.
- Γ. διπλού άκρου σε διάμετρο 0.035", μήκος 150cm με κυρτό (J) άκρο διαμέτρου 1.5mm ή 3mm.
- Δ. Newton σε διάμετρο 0.035", μήκος 150cm με ευθύ εύκαμπτο άκρο μήκους 10cm ή 15cm.
- Ε. Bentson σε διάμετρο 0.035", μήκη 150cm και 180cm, με ευθύ εύκαμπτο άκρο μήκους 15cm.
- ΣΤ. Heavy Duty σε διάμετρο 0.035", μήκος 150cm με ευθύ εύκαμπτο άκρο μήκους 3cm.
- Z. Rosen Heavy Duty σε διάμετρο 0.035", μήκος 150cm με κυρτό (J) εύκαμπτο άκρο μήκους 4cm διαμέτρου 1.5mm
- 8 Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια/εμβλώματα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης για την σύνδεση του ασθενούς με σύστημα χαρτογράφησης συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης CARTO3. 2
- 9 Συνδετικά καλώδια συμβατά με την αντλία COOL FLOW για σύνδεση των καθετήρων ψυχώμενου άκρου με την αντλία ορού. 2
- 10 ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 3,5MM, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΣΘΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. 2
- Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμοζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διαθέτει την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο σήματος της θέσης αναφοράς, συνεχή παρακολούθηση της κίνησης του καθετήρα σε σχέση με τη δύναμη επαφής το οποίο να επιτρέπει την μέτρηση της δύναμης επαφής σε γραμμάρια. Το υλικό να διατίθεται με συνοδό εξοπλισμό, σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης και κατάλυσης εξ'επαφής με το μυοκάρδιο, γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων για κατάλυση αρρυθμιών και ειδική αντλία έγχυσης ορού.
- 11 Συνδετικό καλώδιο για τους ως άνω διαγνωστικούς καθετήρες. 2
- 12 ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ ΑΚΡΟΥ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (5 X 4 ΠΟΛΟΙ), ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΟΛΠΙΚΗΣ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. 2
- Με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για δυνατότητα ταυτόχρονης χαρτογράφησης αρρυθμιών και από τους είκοσι πόλους. Οι ακτινωτής διάταξης απολήξεις να είναι ατραυματικές με πόλους με την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση.
- 13 Συνδετικό καλώδιο για τους ως άνω διαγνωστικούς καθετήρες 2



- 14 ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ .  
 Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βήματοδότηση. Να διατίθεται σε 5, 6 Fr με καμπύλες τύπου. Josephson, Cournard, Damato, με διάκενο πόλων 5, 10, 2-5-2. 2
- 15 Συνδετικό καλώδιο για τους ως άνω διαγνωστικούς καθετήρες. 2
- 16 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ.  
 Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βήματοδότηση. Να διατίθενται στα 6 και 7 French, σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων, και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. 2
- 17 Συνδετικό καλώδιο για τους ως άνω διαγνωστικούς καθετήρες. 2
- 18 ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΚΡΟΥ 4ΜΜ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμοζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθενται σε 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (B,C,D,E,F,J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Το υλικό να διατίθεται με συνοδό εξοπλισμό, σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης και κατάλυσης εξ'επαφής με το μυοκάρδιο, γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων για κατάλυση αρρυθμιών. 2
- 19 Να προσφερθούν αντίστοιχα συνδετικά καλώδια 2
- 20 ΕΙΔΙΚΟ ΠΗΔΑΛΙΟΧΟΥΜΕΝΟ ΘΗΚΑΡΙ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ με απεικόνιση της καμπύλης του στο σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. Κατάλληλο για διατοιχωματική διαφραγματοστομία, προσέγγιση πνευμονικών φλεβών σε περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής και σταθεροποίηση καθετήρων κατάλυσης. Ατραυματικού ακτινοσκοπιού άκρου, με διαστολέα και οδηγό σύρμα, αιμοστατική βαλβίδα και πλαϊνό σωληνίσκο έκπλησης. Κατάλληλο για χρήση στο αριστερό σύστημα της καρδιάς σε περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής και κοιλιακής ταχυκαρδίας. Να διατίθεται σε 8.5F-9F εσωτερική διάμετρο και 11,5F εξωτερική καθώς και σε διάφορες καμπύλες τύπου small, medium, large. 2
- 21 Να προσφερθούν αντίστοιχα συνδετικά καλώδια 2

- 22 • Καθετήρες χαρτογράφησης και κατάλυσης RF με άκρο 8mm, διπλής καμπυλότητας, που να διαθέτουν 3 ανεξάρτητα mini ηλεκτρόδια στο άκρο τους και να είναι κατάλληλοι για χρήση με σύστημα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης. 2

-Το απώτερο ηλεκτρόδιο να διαθέτει 3 ηλεκτρόδια επιφάνειας 0,5mm<sup>2</sup>, ώστε να μπορούν να γίνουν 3 επιπρόσθετες διπολικές καταγραφές ακριβώς στο σημείο που θα γίνει η κατάλυση.

-Να διαθέτουν αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για τον εντοπισμό της θέσης του καθετήρα σε σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.

-Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας

-Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση και περιστρεφόμενου τύπου διπλού μοχλού.

-Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής από το χειριστήριο της τάσης με την οποία καμπυλώνει ο καθετήρας.

-Να είναι δυνατόν από το χειριστήριο να αναγνωρίζεται ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο.

-Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.

-Να διατίθενται τόσο σε συμμετρικές κανονικές και μεγάλες καμπύλες, όσο και σε ασύμμετρες καμπύλες.

- 23 • Καλώδια σύνδεσης των παραπάνω καθετήρων κατάλυσης 2

- 24 VERSACROSSKITFIXED(ΒΕΛΟΝΑ RF ΜΕ ΘΗΚΑΡΙ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΑΚΡΟΥ) 1

- 25 Καθετήρας τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης ακτινωτής σχεδίασης 48 πόλων (8 X 6 Πόλοι) με δυνατότητα να πραγματοποιεί εξαιρετικά πυκνή χαρτογράφηση σημείων με υψηλή ταχύτητα και τεχνολογία τέτοια ώστε να διαθέτει ένα κεντρικό ηλεκτρόδιο στη βάση των ακτινών, το οποίο χρησιμοποιείται ως μονοπολικό ηλεκτρόδιο αναφοράς μέσα στην καρδιακή κοιλότητα βελτιώνοντας την ποιότητα των ηλεκτροκαρδιογραφικών σημάτων. 1

Καθετήρας τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης, OCTARAY™, με τεχνολογία TRUEref, καμπύλης D και F. Διαθέτει 8 ακτίνες (splines) με 6 ηλεκτρόδια η κάθε μία, με αποστάσεις 2-2-2-2-2, 2-5-2-5-2, 3-3-3-3-3, και πραγματοποιεί εξαιρετικά πυκνή χαρτογράφηση σημείων με υψηλή ταχύτητα. Επιπλέον διαθέτει ένα κεντρικό ηλεκτρόδιο στη βάση των ακτινών, το οποίο χρησιμοποιείται ως μονοπολικό ηλεκτρόδιο αναφοράς μέσα στην καρδιακή κοιλότητα, βελτιώνοντας την ποιότητα των ηλεκτροκαρδιογραφικών σημάτων.

Χρησιμοποιείται συνοδεία συστήματος CARTO3 και ο καθετήρας διαθέτει μαγνητικό αισθητήρα που σε συνδυασμό με τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία που παράγονται γίνεται ο εντοπισμός στον χώρο τόσο του ίδιου όσο και των άλλων καθετήρων που χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια της επέμβασης.

- 26 ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΥΛΙΚΟ 1