

**ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΥΟ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ
ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ MONITOR ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**

			Προτεινόμενη διατύπωση
40	Τεχνικά χαρακτηριστικά κεφαλών		
	Συνολικό μήκος βραχιόνων	≥2000 χιλ. έκαστος	Άνω των 2000 χιλιοστά συνολικά

Σχόλιο: Το μήκος των βραχιόνων για διπλά συστήματα για χρήση σε υβριδικό χειρουργείου είναι ειδικού μήκους, 145/160 εκατοστά για τον οριζόντιο και 80 εκατοστά για τον ελατηριωτό. Ως εκ τούτου το συνολικό μήκος των βραχιόνων ορίζεται στα περίπου 2 μέτρα για τον μικρό οριζόντιο βραχίονα. Αυτό οδηγεί βέβαια σε τελικό άξονα περιστροφής μεγαλύτερο από 2,4 μέτρα. Για την αποφυγή παρερμηνειών προτείνουμε την αλλαγή της εν λόγω προδιαγραφής.

Τα εν λόγω μήκη δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εύκολα από τον χειρουργό σε απλά χειρουργεία καθώς είναι πολύ μεγάλο κατά την περιστροφή του. Το μεγάλο μήκος απαιτείται μόνο σε αίθουσες που απαιτείται να υπερκεραστεί τυχόν εμπόδιο αγγειογράφου ή των ραγών του αγγειογράφου.

Polaris 600 system for hybrid ORs

EXAMPLE 4 – POLARIS 600 SYSTEM FOR HYBRID ORS

Number	Order number	Name	Remark
A	OP75084	Polaris 600	Quantity: 2
D	G36699	Spring arm Polaris 100/200/600	Quantity: 2
I	G97956	Axis 2f L1 1450 / L1 1600	Extension arm length: 1450 mm & 1600 mm

Σελίδα 1 από 4

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
ΤΚ 142 31 , Νέα Ιωνία
Ελλάδα
Τηλ : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str
142 31 , Nea Ionia
Greece
Tel : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

	Πεδίο λειτουργίας d10 ρυθμιζόμενο	Ρυθμιζόμενο σε εύρος από 20 έως 25 εκατοστά $\pm 10\%$	Από 20 έως 25 εκατοστά Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί. Ή Ναι ρυθμιζόμενο σε μεγάλο εύρος άνω των 5 εκατοστών
Σχόλιο: Το εύρος ρύθμισης είναι επιθυμητό να είναι το μεγαλύτερο δυνατόν δίχως τον περιορισμό στο μέγιστο δυνατό εύρος.			
	Θερμοκρασία χρώματος	3800 - 5000 Kelvin $\pm 10\%$ (επιθυμητά ρυθμιζόμενη)	3800 - 5000 Kelvin ρυθμιζόμενο
Σχόλιο: Πλέον όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές προβολών διαθέτουν ρυθμιζόμενο πεδίο φωτισμού. Προτείνουμε την εν λόγω αλλαγή η οποία αναβαθμίζει το απαιτούμενο είδος δίχως να μειώνει την ευρήτητα συμμετοχής.			
5	Σκυαλιτική ικανότητα (κύριος προβολέας)	Εναπομείνουσα ακτινοβολία	Προτεινόμενη διατύπωση
	Με μία μάσκα	$\geq 55\%$	45%
	Με δύο μάσκες	$\geq 50\%$	45%
	Με σωλήνα	$\geq 85\%$	85%
	Με σωλήνα και μία μάσκα	$\geq 50\%$	45%
	Με σωλήνα και δύο μάσκες	$\geq 48\%$	45%
5	Σκυαλιτική ικανότητα	Εναπομείνουσα	Προτεινόμενη διατύπωση

(δορυφόρος προβολέας)	ακτινοβολία	
Με μία μάσκα	≥48%	45%
Με δύο μάσκες	≥45%	45%
Με σωλήνα	≥85%	85%
Με σωλήνα και μία μάσκα	≥44%	45%
Με σωλήνα και δύο μάσκες	≥45%	45%

Σχόλιο: Προτείνουμε την εν λόγω αλλαγή για την δυνατότητα προσφοράς από μέρους μας. Ο νέος χειρουργικός προβολέας της Draeger έχει σχεδιαστεί μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή με τέτοιο τρόπο ώστε να αποδίδει με την ίδια ένταση παρόλα τα εμπόδια. Επιπλέον η ένταση του φωτός είναι 160.000 Lux τόσο για τον κύριο όσο και για τον δορυφόρο προβολέα. Αυτό σημαίνει ότι σε σχέση με προβολείς εντάσεως 110.000 Lux αποδίδει καλύτερα καθώς η εναπομείνουσα ακτινοβολία είναι μεγαλύτερη. Π.χ. $160000 \times 45\% = 72000 \text{ Lux}$ ενώ με την παλαιότερη τεχνολογία απαιτείται 65% σκουαλυτικότητα $110000 \text{ Lux} \times 65\% = 72.000 \text{ Lux}$. Προτείνουμε την εν λόγω αλλαγή για να μπορέσει η εταιρεία μας να προσφέρει το πλέον σύγχρονο σύστημα Polaris 600 τεχνολογίας 2016.

Προτεινόμενη προσθήκη προδιαγραφής:

5	Δυνατότητα ρύθμισης	Προτεινόμενη διατύπωση
	Μέσω πλήκτρων πλησίον της κεφαλής ή μέσω χειριστηρίου εντός του αποστειρωμένου πεδίου (πχ χειρολαβή).	ΝΑΙ για τουλάχιστον δύο παραμέτρους

Η εταιρεία μας διαθέτει την δυνατότητα ελέγχου του συστήματος από την χειρολαβή (Sterile Touch Control). Με τον τρόπο αυτό δύναται να ρυθμιστεί ο χειρουργικός προβολέας από τον ίδιο τον

χειρουργό μέσω της ειδικής χειρολαβής αφής επί της κεφαλής. Με τον τρόπο αυτό ο χειρουργός μπορεί ηλεκτρονικά να ρυθμίσει μέσω της χειρολαβής το πεδίο του φωτισμού και της έντασης του φωτεινού πεδίου.

Για την Draeger Hellas A.E.

Με εκτίμηση

DRAEGER HELLAS A.E.
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 150, 142 31, ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ
Α.Φ.Μ.: 997799263 Δ.Ο.Υ. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΑΡ. ΓΕΜΗΤ: 080431101000
ΤΗΛ. 210 2821 809 FAX: 210 2821 214

Γιώργος Ανέστης
Διευθυντής Πωλήσεων
Medical Division

Σελίδα 4 από 4

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
ΤΚ 142 31 , Νέα Ιωνία
Ελλάδα
Τηλ : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str
142 31 , Nea Ionia
Greece
Tel : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com