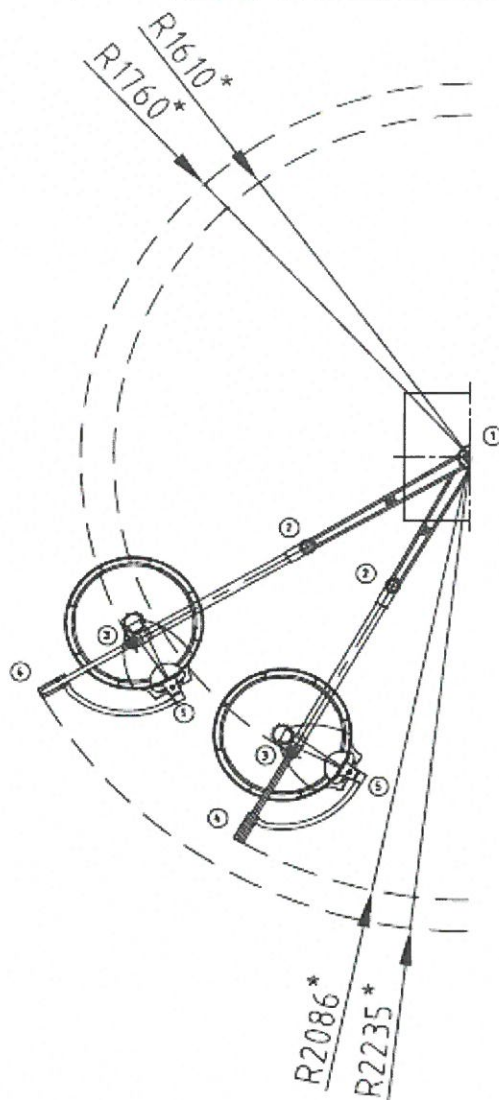


**ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΥΟ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥΣ
ΚΑΙ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ MONITOR**

			Προτεινόμενη διατύπωση
40	Τεχνικά χαρακτηριστικά κεφαλών		
	Συνολικό μήκος βραχιόνων	≥ 2000 χιλ. έκαστος	Άνω των 1500 χιλιοστά συνολικά
Σχόλιο: Το μήκος των βραχιόνων όλων των εταιρειών για διπλά συστήματα είναι 70/85 εκατοστά για τον οριζόντιο και 80 εκατοστά για τον ελαττωτικό. Ως εκ τούτου το συνολικό μήκος των βραχιόνων ορίζεται στα περίπου 1.5 μέτρο για τον μικρό οριζόντιο βραχίονα. Αυτό οδηγεί βέβαια σε τελικό άξονα περιστροφής μεγαλύτερο από 2 μέτρα. Για την αποφυγή παρερμηνειών προτείνουμε την αλλαγή της εν λόγω προδιαγραφής.			



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

Σελίδα 2 από 4

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
TK 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

μέγιστο δυνατό εύρος.

	Θερμοκρασία χρώματος	3800 - 5000 Kelvin ±10% (επιθυμητά ρυθμιζόμενη)	3800 - 5000 Kelvin ρυθμιζόμενο
--	----------------------	---	--------------------------------

Σχόλιο: Πλέον όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές προβολέων 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	≥55%	45%
	Με δύο μάσκες	≥50%	45%
	Με σωλήνα	≥85%	85%
	Με σωλήνα και μία μάσκα	≥50%	45%
	Με σωλήνα και δύο μάσκες	≥48%	45%
5	Σκυαλιτική ικανότητα (δορυφόρος προβολέας)	Εναπομείνουσα ακτινοβολία	Προτεινόμενη διατύπωση
	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 Dräger 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. ΠΧ. $160000 \times 45\% = 72000 \text{ Lux}$ ενώ με την παλαιότερη τεχνολογία απαιτείται 65% καταλυτικότητα $110000 \text{ Lux} \times 65\% = 72.000 \text{ Lux}$. 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, 17031 ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ
Α.Φ.Μ.: 997709044 Α.Ο.Ε.: 04Ε ΑΦΗΝΩΝ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 009151101000
ΤΗΛ: 210 2821809 FAX: 210 2821214

Γιώργος Ανέστης
Διευθυντής Πωλήσεων
Medical Division

Σελίδα 4 από 4

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
TK 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