GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

LAMPADA A LED LUMEX con manico - su carrello

LUMEX LED LIGHT with handle - trolley

LAMPE À LED LUMEX avec poignée - chariot

LUZ LED LUMEX con asa - carro

LUZ LED LUMEX com pega - carrinho

LUMEX LED-LICHT mit Griff - Wagen

LAMPKA LED LUMEX z uchwytem - wózek

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED LUMEX με λαβή - τροχήλατος

LUMEX LED-AMPA med handtag - vagn

LUMEX LAMPA MED LED med handtag - vagn

LED LAMPA LUMEX s rukojetí - na vozíku

LUMEX LED SVJETILJKA s ručkom - kolica

LUMEX LED LÁMPA fogantyúval - kocsi

LUMEX LED LYS med håndtag - vogn

LUMEX LEDLICHT met handgreep - trolley

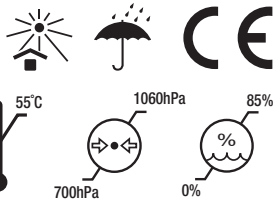
GIMA 49045

Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
5th Floor and No.1 West Side Of 6th Floor, H5 Industrial Building, No.16 Lianjiang Road, Longhu District, Shantou, China - Made in China

REF **KS-LA-6D**

EC REP Kingsmead Service B.V.
Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Netherland

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



MD

M49045-M-Rev.1-10.25

Μοντέλο:**KS-LA-6D**
Προβλεπόμενη Χρήση:Εξεταστικός φωτισμός σχεδιασμένος για μερικό σημειακό φωτισμό κατά τη διάρκεια ιατρικών εξετάσεων και μικροεπεμβάσεων που προορίζεται κυρίως για οδοντιατρεία, εξωτερικά ιατρεία νοσοκομείων, κτλ.
Χαρακτηριστικά: ελαφρύ, εύκολη μετακίνηση, εστίαση σε κάθε γωνία μέσω εύκαμπτου βραχίονα, εύκολη λειτουργία.
Μέρη: Κεφαλή φωτισμού, εύκαμπτος βραχίονας, πίνακας ελέγχου, κινητή βάση, σωλήνας στήριξης και ηλεκτρικό καλώδιο.

2. Χαρακτηριστικά

Πηγή φωτισμού LED

A) Διαχείριση Θερμότητας
LED: Η τεχνολογία της πηγής φωτισμού LED δίχως υπέρυθρη ακτινοβολία μειώνει την αίσθηση θερμότητας τόσο για τον ασθενή όσο και τον γιατρό
Ο ιστός δεν στεγνώνει τόσο γρήγορα κατά τη διάρκεια των επεμβάσεων όταν η ακτινοβολία του φωτισμού είναι πολύ χαμηλή

B) Τοποθέτηση και εμβέλεια
αρθρωτός βραχίονας για εύκολη ρύθμιση της θέσης του φωτισμού δίχως μετατόπιση. Παρέχεται δυνατότητα εξέτασης ΧΩΡΙΣ τυφλή γωνία καθώς και μεγάλη εμβέλεια.

C) Εξοικονόμηση Ενέργειας
Διάρκεια ζωής LED 40 φορές περισσότερο από τους λαμπτήρες αλογόνου
Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας: 1/3 λιγότερο από το συμβατικό σύστημα λαμπτήρων αλογόνου

D) Πεδίο Εφαρμογής:
Σχολαστική εξέταση, Επάνω από το κρεβάτι, Εντατική θεραπεία, Αίθουσες ανάνηψης, Δερματολογία, Φροντίδα ηλικιωμένων, Γυναικολογία, Οφθαλμολογία, ΩΡΛ, Μικροχειρουργική, Διακόσμηση σπιτιού, για γραφείο, σταθμό εργασίας, κτλ.

E) Εργονομικός και Υγιεινός Σχεδιασμός
Οι κινήσεις πραγματοποιούνται χάρη στην αφαιρούμενη και αποστειρώσιμη λαβή, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε χειρουργική επέμβαση ή εργαστήριο.

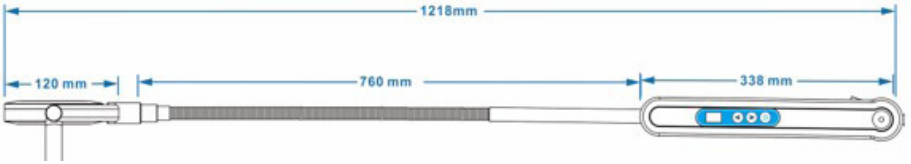
- Τρόπος καθαρισμού: Χειροκίνητος
- Μηχανικός: Καθαρισμός ή απολύμανση συσκευής
- Τρόπος απολύμανσης: Σκουπίστε ή μουλιάστε με οινόπνευμα 75%
- Τρόπος αποστείρωσης: ποστείρωση με Αιθυλενοξείδιο
- Αποστείρωση με βύθιση σε διάλυμα γλουταραλδεΰδης

3. Τεχνικά Στοιχεία για KS-LA-6D

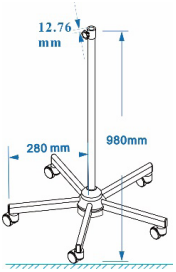
Ένταση Φωτισμού	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Σύστημα Ελέγχου (KS-LA-6D)	5 επίπεδα φωτισμού με αφή και κουμπί on/off
Κεφαλή φωτισμού	Διάμετρος =120mm Πάχος =28mm με αφαιρούμενη λαβή
Διάμετρος Σημείου Φωτισμού	180-300mm @ D=50-100cm
Πηγή φωτισμού	6 LED
Διάρκεια ζωής LED	50000 ώρες
Θερμοκρασία Χρώματος	3500K-4500K
Κατανάλωση ισχύος	6W
Προσαρμογέας Εισόδου	100-240V 50 MHz
Προσαρμογέας Εξόδου	DC 24V - 1A
Ισχύς Εισόδου	18VA
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II
Μπαταρία (προαιρετικό)	Μπαταρία πολυμερών λιθίου 850mAH
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (προαιρετικό)	2 ώρες
Διάρκεια χρήσης μπαταρίας (προαιρετικό)	4 ώρες

4. Διεπαφή προϊόντος

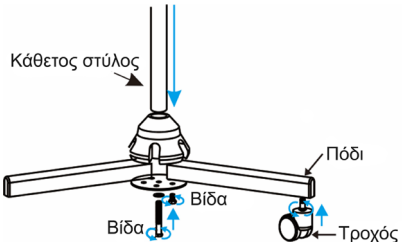
a) Επάνω μέρος Λάμπας



b) Τύπος στερέωσης λάμπας
(Στάνταρ κινητή βάση DM02)



Κωδικός βάσης	DM02 λευκό
Υλικό	Χοντρό ατσάλι με επίστρωση πούδρας
Τροχοί	D=60mm με 5 φρένα
Βάση	D=580mm, 5 σκέλη, 3.4kgs
Κάθετος στύλος	L=850mm



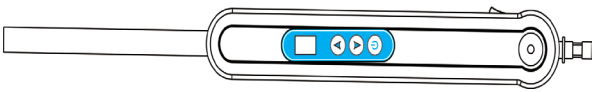
Αρχικά, τοποθετήστε τους τροχούς στα άκρα των σωλήνων τετράγωνης διατομής, έπειτα τοποθετήστε τον πλαστικό σύνδεσμο στο κέντρο της βάσης και συνδέστε τον με τους πέντε σωλήνες τετράγωνης διατομής. Αφού τον στερεώσετε με τον στρογγυλό μεταλλικό δίσκο, τοποθετήστε τον σωλήνα ανύψωσης στο κέντρο του ενδιάμεσου συνδέσμου στη βάση. Η βίδα τοποθετείται από κάτω προς τα επάνω. Πάρτε το επάνω τμήμα της λάμπας εισάγετέ το στον σωλήνα ανύψωσης και ασφαλίστε το με την αντίστοιχη βίδα.

5. Εγκατάσταση και ρυθμίσεις

5.1 Ανοίξτε τη συσκευασία και επιβεβαιώστε ότι το περιεχόμενο είναι άθικτο. Εάν εντοπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή.
5.2 Εγκατάσταση κινητού στηρίγματος:

6. Λειτουργία

6.1. Ρύθμιση θέσης κεφαλής φωτισμού: Κρατήστε την κεφαλή φωτισμού με το ένα χέρι, ενώ με το άλλο χέρι κρατήστε τον κάθετο στύλο και τραβήξτε την κεφαλή φωτισμού για να προσαρμόσετε τη θέση της κεφαλής φωτισμού.
6.2. Ρύθμιση φωτεινότητας:



KS-LA-6D: αγγίξτε ελαφρώς το ▲ στον πίνακα ελέγχου για να αυξήσετε ή το ▼ για να μειώσετε τη φωτεινότητα. Το εύρος ρύθμισης είναι 1~5 επίπεδα και εμφανίζεται στην οθόνη LED.

7. Σημειώσεις, Προειδοποιήσεις και Συμβουλές

7.1. Το προϊόν αυτό δεν διαθέτει εξαρτήματα που να μπορούν να επισκευαστούν από τους πελάτες. Μην τα αποσυναρμολογείτε σε περίπτωση που υποστούν ζημιά.
7.2. Τα συνδετικά μέρη του προϊόντος πρέπει να ελέγχονται συχνά ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα λόγω χαλάρωσης των συνδέσμων.
7.3. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με υψηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία και σε εύφλεκτα μέρη.
7.4. Το προϊόν πρέπει να συνδέεται σε μονοφασική πρίζα ασφαλείας.
7.5. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν τροφοδοτείται (αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας) πριν από την

εγκατάσταση, τη συντήρηση και μετά από τη χρήση.
7.6. Κατά τον καθαρισμό και την απολύμανση του προϊόντος θα πρέπει πρώτα να αποσυνδέετε την τροφοδοσία του προϊόντος και να προσέχετε να μην εισχωρήσει υγρό στο εσωτερικό της λάμπας.
7.7. Πριν από την αντικατάσταση του καμένου λαμπτήρα θα πρέπει να αποσυνδέετε την εξεταστική λάμπα από την τροφοδοσία και να αφήνετε τη λάμπα να κρυώσει εντελώς ή να φοράτε θερμομονωτικά γάντια.
7.8. Τα διαφανή πάνελ δεν πρέπει να γυαλίζονται ή να καθαρίζονται με καθαριστικά με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκάλια, βενζόλιο, βενζίνη, ασετόν και τετραχλωράνθρακα, αλλά μόνο με ένα μαλακό πανί και ουδέτερο σαπούνι.
7.9 Οποιοδήποτε σοβαρό ατύχημα που σχετίζεται με το ιατροτεχνολογικό προϊόν της εταιρείας μας θα πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους όπου βρίσκεται η έδρα σας.

8. Επεξήγηση συμβόλων

	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει ότι σε περίπτωση κακής χρήσης, [μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί ή ζημιές].		Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)
	Διάθεση WEEE		Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
REF	Κωδικός προϊόντος		Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία
LOT	Αριθμός παρτίδας		Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον
	Ημερομηνία Παραγωγής	MD	Ιατροτεχνολογικό Προϊόν
	Προϊόν κατηγορίας II		Επίπεδα φωτεινότητας και ενδεικτική λυχνία μπαταρίας
SN	Σειριακός αριθμός		Παραγωγός
CE	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΣ (ΕΕ) 2017/745	EC REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση
	Αύξηση και μείωση έντασης φωτισμού		Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (on/off)
	Εισαγωγή από	UDI	Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής
%	Όριο υγρασίας		Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης
	Διατηρείται μεταξύ -10 και 49°C		

9. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος αλλά το φως δεν ανάβει	Ο προσαρμογέας δεν είναι σωστά συνδεδεμένος	Ελέγξτε τον προσαρμογέα
		Ελέγξτε το καλώδιο ρεύματος
	Απουσία τροφοδοσίας	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας AC
	Ελαττωματική πλακέτα PCB	Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή
Η φωτεινότητα δεν μπορεί να ρυθμιστεί	Ελαττωματική πλακέτα PCB	Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή

10. Εγγύηση

Εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς
◆ Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν ο πελάτης εντοπίσει οποιοδήποτε πρόβλημα αναφορικά με την ποιότητα του προϊόντος, επωφελείται από δωρεάν σέρβις.
◆ Οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από την εγκατάσταση πρόσθετων στοιχείων στο προϊόν χωρίς την άδεια του κατασκευαστή δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

◆ Σε περίπτωση που τα στοιχεία του προϊόντος, όπως ο αριθμός μοντέλου και η ημερομηνία κατασκευής, έχουν τροποποιηθεί, αφαιρεθεί, μετακινηθεί ή είναι δυσανάγνωστα, δεν παρέχεται δωρεάν σέρβις.
◆ Οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από πτώση, σύνθλιψη, επαφή με νερό και από άλλες ενέργειες που οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα, δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

11. Συνθήκες αποθήκευσης

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος:-10°C~55°C
Σχετική Υγρασία:≤85%
Ατμοσφαιρική Πίεση:700hPa~1060hP

12. Λίστα Περιεχομένων Συσκευασίας

Αντικείμενα (βασικός εξοπλισμός)	Αριθμός
Σώμα λάμπας (κεφαλή φωτισμού/βραχίονας/πίνακας ελέγχου)	1 σετ
Κάθετος σωλήνας	1 τεμάχιο
Χαλύβδινος σωλήνας τετράγωνης διατομής	5 τμχ
Τροχοί	5 τμχ
Πλαστικός σύνδεσμος βάσης	1 τμχ
Βίδες και εργαλεία	1 σακούλα

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ (EMI)

Δοκιμή	Απαιτήσεις Δοκιμής	Μέθοδος Δοκιμής	Κατηγορία / Σοβαρότητα	Αποτέλεσμα
Αγώγιμη Εκπομπή (150K έως 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Ομάδα 1, Κατηγορία B	ΕΓΚΡΙΣΗ
Ακτινοβολούμενες Ηλεκτρομαγνητικές Διαταραχές 30MHz έως 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Ομάδα 1, Κατηγορία B	ΕΓΚΡΙΣΗ
Αρμονική Εκπομπή on AC, 50Hz έως 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Σημείο 7 του IEC61000- 3-2	ΕΓΚΡΙΣΗ
Τρεμόσβημα σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Σημείο 5 του IEC61000- 3-3	ΕΓΚΡΙΣΗ

Ηλεκτρομαγνητική Ευαισθησία (EMS)

Δοκιμή	Απαιτήσεις Δοκιμής	Μέθοδος Δοκιμής	Κατηγορία / Σοβαρότητα	Αποτέλεσμα
Ηλεκτροστατική Εκφόρτιση (ESD)	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Επαφή Αέρα 6 kV 8 kV	ΕΓΚΡΙΣΗ
Ακτινοβολούμενη Ατρωσία	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	ΕΓΚΡΙΣΗ
Γρήγορα Ηλεκτρικά Μεταβατικά Φαινόμενα (EFT) σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	ΕΓΚΡΙΣΗ
Ατρωσία σε Υπέρταση σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	ΕΓΚΡΙΣΗ
Εγχεόμενα Ρεύματα σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	ΕΓΚΡΙΣΗ
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ισχύος	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz,3A/m	ΕΓΚΡΙΣΗ
Βυθίσεις Τάσης και Διακοπές σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT για 0,5 κύκλο, 40 % UT για 5 κύκλους, 70 % UT για 25 κύκλους <5 % UT για 5 s ‘	ΕΓΚΡΙΣΗ

Σημείωση:
* UT είναι η ονομαστική τιμή τροφοδοσίας.
+ D M — Διαφορική Λειτουργία
C.M – Κοινή Λειτουργία

ΧΩΝΕΥΣΗ: *Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζύ με άλλα απορρύματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τες σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.*

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA
Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.