

ULTRAVIOL

HERSTELLER VON
MEDIZINTECHNIK





Firmensitz



Weltleitmesse der Medizinbranche Medica 2014 in Düsseldorf



Internationale Fachmesse für Medizeinrichtungen Salmed 2014 in Poznań

Arab Health in Dubai 2015



UltraViol ist ein sich dynamisch entwickelndes Unternehmen im Bereich Medizintechnik. Auf dem Markt bestehen wir seit 1993. Unser Angebot umfasst Röntgenbildbetrachter in zahlreichen Varianten, auch mit LED integriert, keimtötende UV-Durchflusslampen, direkt strahlende UV-Lampen. Wir sind Hersteller der ersten polnischen UV-Lampe Fotovita für die Depressionsbehandlung.

Zu unseren neuesten Entwicklungen gehören digitale und analoge Röntgenbildbetrachter, medizinische Computer-Arbeitsplätze Breis/ UltraViol/Pacs, UV-Lampen Dermalight für die Hauttherapie. Unsere technischen und technologischen Entwicklungen werden ständig verbessert, wobei wir großen Wert auf einwandfreie Qualität und modernes Design legen.

Unsere Medizingeräte werden gemäß dem geltenden Gesetz über Medizinprodukte 93/42/EEC (und der geänderten Richtlinie 2007/47/EC), der Richtlinie 2004/108/EG, der Norm PNEN 606011 (Sicherheit der Medizingeräte) sowie PNEN 60601-12 (elektromagnetische Verträglichkeit) hergestellt.

Als Nachweis dafür, dass UltraViol als Hersteller von Medizingeräten den höchsten Anforderungen entspricht, gelten die QM-Zertifikate nach EN ISO 9001:2008 sowie EN ISO 13485:2012 über Medizinprodukte, die von TÜV NORD CERT GmbH in Essen (Deutschland) ausgestellt wurden.

Die Firma UltraViol ist Preisträger des Wettbewerbs „Lodz bietet an“, bei dem die besten Lodzer Produkte präsentiert werden. Ausgezeichnet wurden die Röntgenbildbetrachter der Serie NGP.

Unsere Medizingeräte werden in den besten Kliniken und Krankenhäusern in Polen eingesetzt. Die Firma UltraViol beliefert mit ihren Produkten viele Länder in Europa und der Welt.

PHILIPS – Weltführer im Bereich Lichttechnik – ist unser Hauptlieferant von Lichtquellen und Einspeisesystemen, die ebenso ausschlaggebend für hohe Qualität unserer Produkte sind. Die von uns eingesetzte Herstellungstechnologie ist vollkommen umweltfreundlich.

Mehr Informationen und technische Daten finden Sie in den Produktkatalogen und auf der Internetseite www.ultraviol.pl

Kooperieren Sie mit uns.



RÖNTGENBILDBETRACHTER DER SERIE NGP



RÖNTGENBILDBETRACHTER ▶ MIT/OHNE EINTEILUNG IN BILDAUSSCHNITTE

- hohe gleichmäßige Lichtverteilung $\geq 85\%$
- Lichtstärke $\geq 4200 \text{ cd/m}^2$
- Regulierung der Lichtstärke
- Tageslicht (Day Light)
- Einheitlicher Bildschirm bei allen Gerätetypen, beständiges Gehäuse mit edler Optik
- kompakte Abmessungen, 9 cm tief
- zuverlässiger Rollengriff



NGP 31

LED NGP 21



LED NGP 11

RÖNTGENBILDBETRACHTER LED-AUSFÜHRUNG

- ultradünn – nur 35 mm
- LED-Technologie – 50 000 Betriebsstunden
- Energiesparend – 45% der Standard-Leistungsentnahme
- hohe Leuchtdichte – 6000 cd/m^2 (19000 lux)
- gleichmäßige Verteilung der Leuchtdichte – über 90%
- stufenlose Regulierung der Leuchtdichte – von 10% bis 100%
- automatischer Lichtschalter am Griff
- kein Blinken
- hergestellt in Polen



NGP 31 mZ

Die Lupe ist in Standardausführungen erhältlich (x2, x4)

RÖNTGENBILDBETRACHTER MIT JALOUSIEN UND FÜR MAMMOGRAPHIE

- vier leichtgängige Jalousien zur Abmischung der Bildschirmfläche (keine seitlichen Blendungseffekte)
- exakte Abmischung an den kleinen Bildrändern
- große Lichtstärke $> 7000 \text{ cd/m}^2$
- stufenlose Regulierung der Lichtstärke im Bereich von 10 bis 100% zur optimale Anpassung der Bildhelligkeit an die Aufnahmen und allgemeine Beleuchtung
- Versorgung durch energiesparende Hochfrequenzgeneratoren ohne Lichtschwankungen (Blinken, Stroboskopeffekt)



NGP 301 WS

RÖNTGENBILDBETRACHTER FÜR DEN EINBAU IN OP-SÄLEN

- Einsatzbereich: OP-Säle und Behandlungsräume
- LED-Technologie – 50 000 Betriebsstunden
- Panelfrontfläche aus säurebeständigem Blech
- leicht desinfizierbar (abgedichtet)
- stufenlose Regulierung der Lichtstärke im Bereich von 10 bis 100%
- Lichtstärke $\geq 6000 \text{ cd/m}^2$
- gleichmäßige Verteilung der Leuchtdichte $\geq 90\%$
- energiesparend

RÖNTGENBILDBETRACHTER FÜR ZAHNMEDIZIN



CEFALOM 01

- Röntgenbildbetrachter für kephalometrische Aufnahmen
- Abmessungen: 370x310x70 mm
- Abmessungen des Bildschirms: 240x300 mm



PANORAM 01

- Röntgenbildbetrachter für Orthopantomogramme
- stehend bzw. hängend
- Abmessungen des Bildschirms: 285x155 mm
- Abmessungen: 358x172x65 mm

UNSER ANGEBOT UMFASST FAHRBARE STATIVE FÜR ALLE TYPEN DER RÖNTGENBILDBETRACHTER. AUF WUNSCH ENTWICKELN WIR AUCH SONDERPRODUKTE.



ASEPTISCHE RÖNTGENBILDBETRACHTER-SYSTEME FÜR DIGITALE UND ANALOGE RÖNTGENAUFNAHMEN

DICO 1M 21"



- komplette Systeme mit medizinischer (abwaschbarer) Silikontastatur mit Touchpad
- erstklassige Computer
- mit Glas SCHOTT CONTURAN DARO geschützte Monitore mit Antireflex-Schutz (mehr als 8-fache Reduzierung reflektierter Strahlen)
- für OP-Säle geeignet (leicht abwaschbar und desinfizierbar)
- zum Aufhängen, zum Wandeinbau bzw. zur Befestigung am fahrbaren Stativ
- mit diesen Systemen können Sie die über das LAN, DVD-Laufwerk, USB-Gerät oder andere Träger heruntergeladenen Bilder analysieren.
- Sie können sich damit die CD's mit Untersuchungsergebnissen der Patienten anschauen.
- In der Grundausführung sind die Systeme mit den Monitoren 21" erhältlich, optional größer möglich: 24", 27", 32", 40", 42", 46", 47", 55", 60".
- Der analoge Teil besteht aus Hochfrequenz-Röntgenbildbetrachtern mit Jalousien, regulierbarer Lichtstärke, Abmessungen des Bildschirms 40x40 cm bzw. 80x40 cm.
- Signalarouting im OP-Saal
- Bild- und Medizinsignal-Verwaltung



Der DICO Computer-Arbeitsplatz erfüllt die Anforderungen der Richtlinie MDD 93/42/EEC und der geänderten Richtlinie 2007/47/EC und wurde in die Warschauer Datenbank für Medizinprodukte URPLW MiPB sowie Europäische Datenbank für Medizinprodukte EUDAMED eingetragen. DICO entspricht den Normen PN-EN 60601-1:2006 (Sicherheit der Medizinprodukte) und PN-EN 60601-1-2:2002 (elektromagnetische Verträglichkeit).



leistungsstarkes System



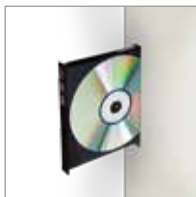
abwaschbare Maus



leicht desinfizierbare klappbare Tastatur, mit antibakteriell beschichtetem Touchpad Optional Folientastaturen, Silikon- und Glastastaturen



- für den Einsatz in OP-Sälen, Notfallstationen
- Referenzmonitore EIZO DICOM Part 14
- Intel core i3/i5/i7 3,4 Ghz/8 MB
- Grundplatte INTEL
- Ausführungen ohne Ventilator
- HDD 500 GB
- USB-Geräte – 2 Stk.
- Windows 7 bzw. neuer
- Röntgenbildbetrachter analog
- POLNISCHES PRODUKT

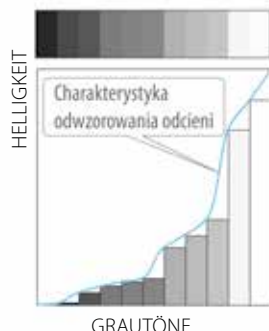


D/DVD-Laufwerk integriert, auch zum Einbau (aus der Tastatur herausziehbar)



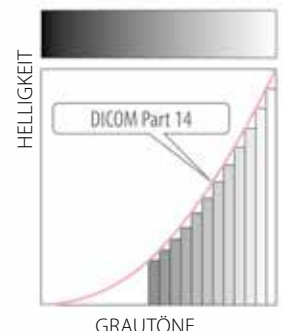
zwei USB-Geräte feuchtigkeitsgeschützt

BILD AM STANDARD-MONITOR



Manche Systemhersteller verwenden eine billigere DICOM Software-Kalibrierung der Standardmonitore mittels Grafikkarte, was zum Verlust einer großen Anzahl von in der DICOM-Datei gespeicherten Daten und somit zur wesentlichen Verschlechterung der Qualität der anzuzeigenden Bilder führen kann.

BILD AM MEDIZINISCHEN MONITOR



BEI DICO-LAUFWERKEN WERDEN DIE MEDIZINISCHEN REFERENZMONITORE EINGESATZT. DIESE MONITORE VERFÜGEN ÜBER DIE AN DICOM ANGEPASSTE KALIBRIERUNG, DIE WERKSSEITIG VON DEREN HERSTELLERN IMPLEMENTIERT WIRD.

DICO 1M (46")

Krankenhaus WIM in Warschau



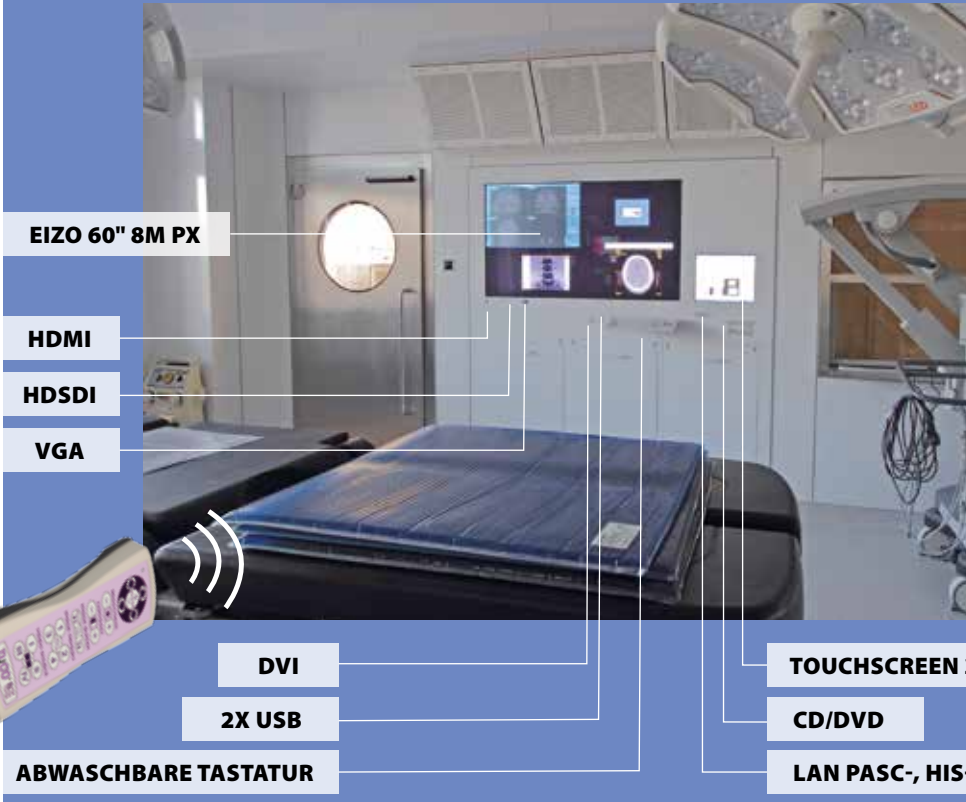
SYSTEME ZUR VIDEOAUFZEICHNUNG UND KOMMUNIKATION IN OP-SÄLEN



Die multimediale Videoaufzeichnung ist eine vollintegrierte Software- und Hardware-Plattform, die mit dem DICO Computer-Arbeitsplatz ausgestattet wird und mit den IT-Systemen der Krankenhäuser zusammenwirkt. Das ist auch ein intuitives Anwendungspaket zur Aufzeichnung der Full HD- und SD-Videosequenzen. Mit dem System werden die OP-Berichte erstellt sowie die beidseitige audiovisuelle Fernkommunikation sichergestellt. Die audiovisuelle Kommunikation sorgt für hohen Arbeitskomfort in OP-Sälen und erlaubt Beratung.

MEDIZIN-VIDEOBILD-VERWALTUNG

Woiwodschafts Krankenhaus in Zielona Góra



EIZO 60" 8M PX

HDMI

HDSDI

VGA

DVI

2X USB

ABWASCHBARE TASTATUR

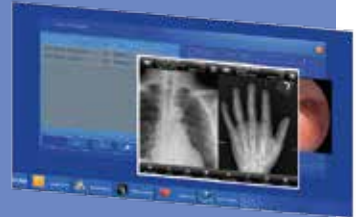
TOUCHSCREEN 21"

CD/DVD

LAN PACS-, HIS-, RIS-TASTATUR



RADIOLOGY



VIDEOAUFZEICHNUNG



KOMMUNIKATION

GROSSFORMATIGE MEDIZINISCHE MONITORE FÜR OP-SÄLE

(40", 42", 46", 47", 55", 60", 70")



REALIZACJE



DiCO 1M (40")

Woiwodschaftskrankenhaus in Toruń



DiCO 1M (47") am Stativ

Großpolnisches Zentrum für Onkologie in Poznań



DiCO 1M (40")

Krankenhaus ENEL-MED in Warschau



DiCO 2M 2x27"

Krankenhaus in Stalowa Wola



DiCO 2M/R (47"/21"/21")

Dietel-Krankenhaus in Krakau



DiCO 1M (21") LED NGP 101 DiCO 1M (40")

Woiwodschaftskrankenhaus in Elbląg



DiCO 1M (EIZO 21"/2B) Röntgenbildbetrachter analog

Krankenhaus MSWiA in Warschau



DiCO 1M (46") und NGP

CUMRiK Universitätskrankenhaus in Krakau

MEDIZINISCHE COMPUTER



e-medice Silence TP 21,3"

- folgende Komponenten sind in einem Gehäuse untergebracht: PC, Touchscreen, Tastatur, Maus, Lautsprecher und UPS
- Panel PC mit Touchscreen ohne Ventilator
- Klasse A++ TFT LED-Beleuchtung
- fortgeschrittener Antireflex-Schutz
- leiser Betrieb, Zuverlässigkeit
- hohe Leistung Intel®Core™ i3/i5/i7
- abwaschbar, Schutzart IP65
- Energieeffizienz
- zahlreiche Optionen je nach Bedürfnissen der Kunden
- Einsatzbereich: OP-Säle, Notfallstationen, Endoskopie, „Umgebung des Patienten“



e-medice Silence XT Der kleinste medizinische PC der Welt

- leiser, störungsfreier Betrieb
- ohne Ventilatoren
- kompakte Abmessungen, hohe Leistung
- geringe Unterhaltskosten, sehr niedriger Energieverbrauch
- einige Montagemöglichkeiten
- Gehäuse kompakt, hygienisch, desinfizierbar
- Einsatzbereich: OP-Säle, Notfallstationen, Endoskopie, Analyse der Röntgenaufnahmen, „Umgebung des Patienten“



e-medice Silence TT - medizinischer Computer für Chirurgie

- leiser Betrieb, Zuverlässigkeit, ohne Ventilatoren
- niedrige Unterhaltskosten
- hohe Leistung Intel®Core™ i3/i5/i7
- stabile Betriebstemperatur
- desinfizierbar, Klasse IP67, Alu-Gehäuse
- optional: VESA Montagesystem



e-medice Pro-Line M II medizinischer Computer für Anwendungen in Anwesenheit des Patienten

- Einsatzbereich: Arzt- und Krankenschwester-Stationen, Notfallstationen, Behandlungsräume, epidemiologische Stationen, anästhesiologische Intensivstationen
- niedrige Unterhaltskosten
- leistungsstark und energiesparend
- hohe Leistung Intel®Core™ i3/i5/i7
- desinfizierbar
- 3-stufige Luftreinigung, nachhaltige Lufttechnologie

TASTATUREN UND MEDIZINISCHE MAUSGERÄTE



- Silikon -und Folientastaturen
- abwaschbar, desinfizierbar, Schutzart IP65
- OP-Säle, Behandlungsräume, Labore, „Umgebung des Patienten“

OPTOKOPPLER UND NETZISOLATOREN FÜR MEDIZINISCHE COMPUTERGERÄTE

- Überspannungsschutz für den Patienten, Schutz vor Netzstörungen
- Sicherung der Geräte vor Netzstörungen
- LAN-, RS232-, USB-, FireWire-, Video-Isolatoren



KEIMTÖTENDE UV-DURCHFLUSSLAMPEN DER SERIE NBVE



- Desinfizierung der Luft in Anwesenheit des Krankenhauspersonals und der Patienten zwangsgeführter Durchfluss über die UV-C-Kammer
- hochwirksame Luftdesinfizierung
- Ausführungen: für Wand- und Deckenmontage, fahrbar

Die keimtötenden UV-Durchflusslampen der Serie NBVB werden für die Vorbeugung primärer und sekundärer Infektionen durch in der Luft befindliche Krankheitserreger bei Patienten und Krankenhauspersonal eingesetzt. Die Verwendung dieser Lampen in unmittelbarer Nähe ansteckender Patienten sowie Patienten mit geschwächter Immunität reduziert erheblich das über die Luft entstehende Infektionsrisiko. Die Verbesserung der allgemeinen mikrobiologischen Luftreinheit und der Räume trägt zum Abtöten der Krankheitserreger und zur Beschränkung ihrer Wirkung bei.

Die Verwendung der keimtötenden Lampen ist eine der wirksamsten Methoden zur Unterstützung der Desinfizierung (Reduzierung der Zahl von Mikroorganismen). Die Lampen erzeugen die UV-C-Strahlen mit einer Wellenlänge von 253,7 nm. Diese Strahlung weist die stärksten keimtötenden Eigenschaften auf und deaktiviert wirksam Bakterien, Viren, Schimmel, krankheitserregende Pilze und sonstige Mikroorganismen.

Hinsichtlich hohen Wirkungsgrades werden die Lampen überall dort eingesetzt, wo hohe Anforderungen an die mikrobiologische Reinheit erfüllt werden müssen, denn davon hängt die Qualität der medizinischen Leistungen sowie die Sicherheit der Patienten und des Personals ab.

KEIMTÖTENDE DURCHFLUSSLAMPEN MIT ÄUSSEREM ZUSATZSTRAHLER MIT ZWEI FUNKTIONEN



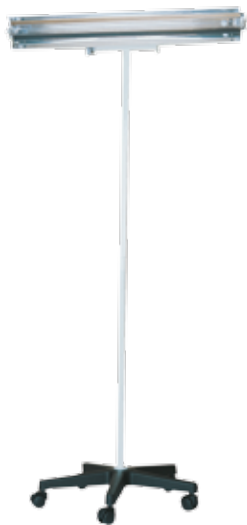
NEU
RC-Fernbedienung
für 2-Funktionen-Lampen
der Serie NBVB

EINSATZBEREICHE FÜR KEIMTÖTENDE UV-LAMPEN:

- Medizin OP-Säle, Behandlungsräume, Gebärsäle, Krankenstationen, Korridore, Zahnarztpraxen, Notfallstationen, Schmutzwäscheräume, Arztzimmer, Aufwachsäle, pulmonologische Abteilungen, Infektionsabteilungen, Polikliniken, Wartezimmer Heilanstalten und Tierkliniken
- Sanatorien, Ferienhäuser
- Labore
- Lebensmittelindustrie (Verarbeitung, Lagerung von Lebensmitteln)
- Apotheken
- Pharmaindustrie, Kräuterindustrie, Lebensmittelindustrie
- Kosmetikindustrie
- Kinderkrippen, Kindergärten
- Bahnhöfe, Hotels, Kinos, Restaurants, Diskotheken, Läden, Wartezimmer und andere Sammelstellen
- Überall dort, wo hohe Anforderungen an die mikrobiologische Reinheit gestellt werden und wo sich Menschen aufhalten



BEFESTIGUNG: WAND- UND DECKENMONTAGE, AM FAHRBAREN STATIV



NBV 30P

Die mit den Lampen integrierten UV-C-Strahler deaktivieren wirksam Bakterien, Viren, Schimmel, krankheitsregende Pilze und sonstige Mikroorganismen und schützen das Krankenhauspersonal und die Patienten.



NBV 2x30S



NEU
RC-Fernbedienung für direkt strahlende UV-Lampen der Serie NBV

L-Betriebszeitähler mit akustischer Strahlerwechsel-Anzeige



NBV 15N

NBV 2x30N



Die keimtötenden direkt strahlenden Lampen der Serie NBN werden für die Vorbeugung primärer und sekundärer Infektionen durch Krankheitserreger bei Patienten und Krankenhauspersonal eingesetzt. Die Verwendung dieser direkt strahlenden Lampen in unmittelbarer Nähe ansteckender Patienten sowie Patienten mit geschwächter Immunität reduziert erheblich das über die Luft entstehende Infektionsrisiko. Die Verbesserung der allgemeinen mikrobiologischen Luftreinheit und der Räume trägt zum Abtöten der Krankheitserreger und zur Beschränkung derer Wirkung bei. Die Verwendung der keimtötenden Lampen ist eine der wirksamsten Methoden zur Unterstützung der Desinfizierung (Reduzierung der Zahl von Mikroorganismen). Diese Lampen erzeugen die UV-C-Strahlung mit einer Wellenlänge von 253,7 nm. Diese Strahlung weist die stärksten keimtötenden Eigenschaften auf und deaktiviert wirksam Bakterien, Viren, Schimmel, krankheitsregende Pilze und sonstige Mikroorganismen. Hinsichtlich hohen Wirkungsgrades werden die Lampen überall dort eingesetzt, wo hohe Anforderungen an die mikrobiologische Reinheit erfüllt werden müssen, denn davon hängt die Qualität der medizinischen Leistungen sowie die Sicherheit der Patienten und des Personals ab.

EINSATZBEREICHE:

- Krankenhäuser: OP-Stationen, Intensivstationen, Aufwachsäle, Notfallstationen, Behandlungsräume, Verbandzimmer, Aufnahmestationen, Patientensäle, Isolierstationen, Schmutzwäscheräume
- Polikliniken (Arztzimmer und Behandlungsräume)
- medizinische Labore
- Apotheken

BETRIEBSZEITZÄHLER FÜR KEIMTÖTENDE LAMPEN DER SERIE NBV UND NBVE



Induktiver Zähler



LW Zähler
Digitalzähler mit 4-Feld-LED-Display mit akustischer Strahlerwechsel-Anzeige



LP-02 Programmierer
Externer Digitalzähler und Zeitprogrammierer für den Betrieb der keimtötenden UV-Lampen 1, 2, 4 bzw. 8 Betriebsstunden, Steuerpult, 4-Feld-LED-Display



LW ST-Zähler
LW-Zähler, Steuerpult/Schalter



LW ST-Zähler
LW-LW-Zähler, Steuerpult/Kontrollleuchte (groß)



MD-Bewegungssensor
Akustisches Signal weist auf Gefahr hin – eingeschaltete Lampe

EIMTÖTENDE INDUSTRIELAMPEN IP65

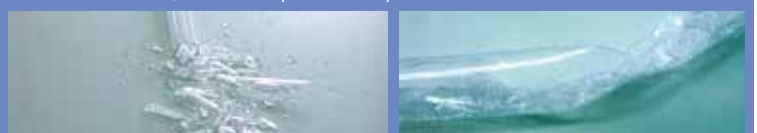


SIE WERDEN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE, KOSMETIKINDUSTRIE UND PHARMAINDUSTRIE EINGESETZT

- Schutzklasse IP65, Staub- und Tropfendichtheit
- Antireflex-Schutz aus säurebeständigem Blech
- Körper dicht, beständig gegen Beschädigungen
- Keimtötende Strahler mit einer Leistung von 2x15, 2x30, 2x36, 2x55, 2x75W
- hohe Emission der UV-C-Strahlen als hochwirksamer Schutz vor Bakterien, krankheitsregenden Pilzen, Schimmeln und sonstigen Mikroorganismen (die Mikroorganismen werden gegen die UV-C-Strahlung nicht immun)

Wir wählen und produzieren die keimtötenden Panels für die Luftdesinfizierung in den Lüftungsleitungen je nach Querschnitt und Luftdurchfluss.

Um zu verhindern, dass die beschädigten gläsernen Elemente in kleine Teile zerbrechen, wurde eine spezielle transparente Folie verwendet.



LICHTTECHNIK VON PHILIPS UND OSRAM FÜR MEDIZIN

KEIMTÖTENDE UV-C-, TLD-, PLL-, UV-B-, UV-A-STRAHLER
BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE UND ALBINISMUS, HALOGEN-, XENON- UND INFRAROTLAMPEN



FOTOVITA
FV-10 S klein
3500 Lux – 0,5m

FOTOVITA®

Vorteile der Lichttherapie:

- verhindert die Depression wegen fehlenden Tageslichtes in der Herbst- und Winterzeit
- beseitigt Unwohlsein, Apathie, Traurigkeit und Angstgefühle
- hilft bei der Bekämpfung der Schlaflosigkeit
- unterstützt die Bekämpfung der periodischen Bulimie
- vermindert PMS-Symptome
- billiger als Pharmakotherapie
- sicher, auch bei schwangeren und stillenden Frauen
- ruft keine Nebenwirkungen hervor
- kann zu Hause, im Büro, während der Arbeit eingesetzt werden
- Medizinprodukt Klasse IIa

5 JAHRE GARANTIE
ES IST MÖGLICH, DIE LAMPE ZU HAUSE AUSZUPROBIEREN



FOTOVITA
FV-10 L groß
10.000 Lux – 0,5 m

FOTOVITA
FV-10 M
mittelgroß 5000



BEHANDLUNGSLAMPEN UND MEDIZINISCHE PROJEKTOREN ORDISI

LED-UND HALOGEN-LAMPEN

- von einer bis fünft LED- oder Halogen-Lichtquellen
- Ausführungen: für Wand- oder Deckenmontage
- Lichtstärke
- von 12.000 bis 50.000 Lux
- Durchmesser des Lichtfleckes von 13 bis 35 cm
- Farbwiedergabeindex Ra 92
- Farbtemperatur 3100°K, 4200°K, 4750°K
- Herstellung aus leichter Aluminiumlegierung
- flexibler stabiler Arm Typ „Schwanenhals“
- Stromversorgung 230V 50 Hz





ULTRAVIOL[®] Sp. j. PIETRAS, PURGAŁ, WÓJCIK

95-100 Zgierz, ul. Stępowizna 34; tel. (42) 717 11 76, 717 19 59
fax (42) 715 02 16, GSM: 601 94 76 67

NIP: 727-002-19-03; e-mail: biuro@ultraviol.pl

www.ultraviol.pl www.ultraviolsklep.pl