

ULTRAVIOL

PRODUTTORE
DI DISPOSITIVI MEDICI



 **ULTRAVIOL**



Sede dell'azienda



Fiera Medica 2014 a Düsseldorf



Fiera Salmed 2014 a Poznań

Fiera Arab Health 2015 a Dubai



UltraViol è un'azienda in dinamica crescita che si occupa della produzione di dispositivi medici. L'azienda opera sin dal 1993, nella propria offerta dispone di un'ampia gamma di negatoscopi, anche LED, e lampade germicide a flusso e ad azione diretta. La nostra azienda è il produttore della prima lampada antidepressiva polacca, Fotovita.

Tra le nostre ultime proposte vi sono postazioni per la visualizzazione di immagini radiografiche digitali e analogiche, postazioni diagnostiche Breis/Ultraviol/Pacs, dispositivi per il trattamento della pelle Dermalight. La nostra azienda perfeziona costantemente le soluzioni tecniche e tecnologiche dei dispositivi, ammoderna il loro design ed aumenta il livello di qualità.

Le apparecchiature mediche prodotte dalla nostra società sono realizzate in conformità con l'attuale legge sui dispositivi medici – soddisfano i requisiti della direttiva 93/42/CEE (con le modifiche introdotte dalla Direttiva 2007/47/CE), della Direttiva 2004/108/EC, della norma PN-EN 606011 sulla sicurezza dei dispositivi medici e della norma PN-EN 606011-2 sulla compatibilità elettromagnetica.

A conferma del fatto che il dispositivo UltraViol soddisfa i più severi requisiti posti ai produttori di apparecchiature mediche, la nostra azienda ha ottenuto la certificazione del nostro sistema di gestione della qualità in conformità con le norme EN ISO 9001:2008 ed EN ISO 13485:2012 concernente i dispositivi medici, emessa dal TÜV NORD CERT GmbH di Essen (Germania).

La società UltraViol è tra i vincitori del concorso „Łódź Proponuje” per i migliori prodotti della regione di Łódź. Il premio è stato assegnato alla famiglia di negatoscopi NGP.

I nostri apparecchi vengono utilizzati in tutte le migliori cliniche e gli ospedali della Polonia. UltraViol fornisce i propri prodotti in molti paesi dell'Europa e del mondo.

Il principale fornitore di sorgenti luminose e di sistemi di alimentazione che concorrono all'alta qualità dei prodotti della nostra azienda, è il gruppo PHILIPS - leader mondiale nel campo dei sistemi di illuminazione. I processi tecnologici utilizzati nella produzione sono completamente sicuri per l'ambiente.

Informazioni dettagliate e dati tecnici sono disponibili nei cataloghi e sul sito web www.ultraviol.pl

Vi invitiamo a collaborare con noi.



NEGATIVOSCOPI DELLA SERIE NGP



NEGATOSCOPI

- ▶ **DIAFRAMMABILI**
- ▶ **NON DIAFRAMMABILI**

- elevata uniformità di illuminamento $\geq 85\%$
- intensità luminosa $\geq 4200 \text{ cd/m}^2$
- regolazione dell'intensità luminosa alla luce giorno (Day Light)
- unico tipo di schermo in tutti i modelli
- alloggiamento estetico e resistente
- dalle dimensioni ridotte, 9 cm di profondità, supporto reggi-pellicola con rulli a scorrimento
- alimentazione 230V; 50 Hz



NGP

LED NGP 21



LED NGP 11

NEGATOSCOPI

LED

- ultra-sottili – solo 35 mm di spessore
- tecnologia LED – 50 000 ore di vita utile
- efficienza energetica – 45% del normale assorbimento di potenza alta
- luminanza – 6000 cd/m^2 (19 000 lux)
- elevata uniformità di luminanza – oltre il 90%
- luminosità regolabile – dal 10% al 100%
- interruttore automatico della luce nella supporto reggi-pellicola
- assenza di sfarfallio prodotto in Polonia



NGP 31 mZ

La loupe est un équipement standard de chaque négatoscope (x2, x4)

NEGATOSCOPI

CON TENDINE OSCURANTI E PER MAMMOGRAFIA

- quatre volets, qui se déplacent librement, permettent de réfléchir la surface de l'écran (ce qui rend possible la description des images sans éclairage latéral)
- réflexion précise même sur les bords des images de petite taille
- grande intensité lumineuse $> 7000 \text{ cd/m}^2$
- réglage continu de l'intensité lumineuse - de 10 à 100% de la valeur maximale – ce qui permet de choisir la luminosité de l'écran optimale en fonction des images décrites et de l'éclairage général
- alimentation à l'aide du convertisseur de haute fréquence HF, économe en énergie, sans effet de scintillement lumineux (sans effet stroboscopique)



NGP 301 WS

NEGATOSCOPI

PER INSTALLAZIONE AD INCASSO NELLE SALE OPERATORIE

- destinazione d'uso: sale operatorie e ambulatoriali
- tecnologia LED – 50 000 ore di vita utile
- parte anteriore realizzata in lamiera di acciaio resistente agli acidi
- facile da disinfettare (sigillato)
- intensità luminosa regolabile da 10 a 100%
- intensità luminosa $\geq 6000 \text{ cd/m}^2$
- elevata uniformità di illuminamento $\geq 90\%$
- ad alta efficienza energetica

NEGATOSCOPI ODONTOIATRICI



CEFALOM 01

- Negatoscopi per immagini cefalometriche
- Dimensioni: 370x310x70 mm



PANORAM 01

- Negatoscopi odontoiatrici per immagini ortopantomiche
- Auto-portanti o a parete
- Dimensioni dello schermo: 285x155 mm
- Dimensioni: 358x172x65 mm

NELLA NOSTRA OFFERTA DISPONIAMO DI TREPPIEDI MOBILI PER CIASCUN MODELLO DI NEGATOSCOPIO. REALIZZIAMO NEGATIVOSCOPI PERSONALIZZATI PER APPLICAZIONI ATIPICHE.



**POSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE
ASETTICHE PER IMMAGINI
RADIOGRAFICHE ANALOGICHE E DIGITALI**

DICO 1M 21"



- ispositivi completi con tastiera medica in silicone (lavabile) e touchpad
- Computer di fascia alta
- Monitor protetti con vetro SCHOTT CONTURAN DARO con antiriflesso (assicura una riduzione fino ad oltre otto volte dei raggi riflessi)
- Progettati per l'impiego in sale operatorie (di facile pulizia e disinfezione)
- Disponibili in versione sospesa, installazione ad incasso a parete o su treppiede mobile
- Consentono la visualizzazione di immagini mediche acquisite mediante LAN, postazioni DVD o tramite porta USB da altri supporti
- Consentono di sfogliare CD con gli esami portati dai pazienti o provenienti da altre strutture
- Nella versione base disponibile con monitor da 21", disponibile in versioni con monitor più ampi da: 24", 27", 32", 40", 42", 46", 47", 55", 60"
- La parte analogica delle postazioni è costituita da negatoscopi a tendine oscuranti ad alta frequenza con regolazione dell'intensità luminosa e dimensioni dello schermo 40x40 cm o 80x40 cm
- Intradamento dei segnali in sala operatoria
- Gestione delle immagini e dei segnali clinici



La postazione DICO soddisfa i requisiti della direttiva sui dispositivi medici MDD 93/42/CEE come modificata dalla 2007/47/CE, è registrata nel database dei dispositivi medici URPLWMI PB di Varsavia e nel database europeo EUDAMED. La postazione DICO è conforme alle norme EN 60601-1:2006 (sicurezza dei dispositivi medici) e PN-EN 60601-1-2:2002 (compatibilità elettromagnetica).



Sistema efficiente



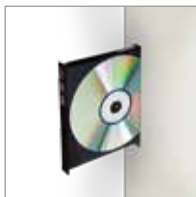
Mouse lavabile



Tastiera medica pieghevole integrata, facile da disinfettare con touchpad dotato di rivestimento antibatterico. Su richiesta tastiere cellofanabili, in silicone e in vetro.



- Destinato all'impiego in sale operatorie, reparti di pronto soccorso
- Monitor di riferimento EIZO DICOM Part 14
- Intel core i3/i5/i7 3,4 Ghz/8 MB
- Scheda madre INTEL
- Versioni fanless
- HDD 500 GB
- USB – 2 porte
- Windows 7 o versioni successive
- Negatoscopio analogico
- PRODOTTO IN POLONIA

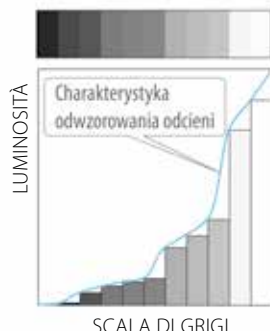


Postazione CD/DVD integrata. Disponibile anche in versione per l'installazione ad incasso (con tastiera estraibile)



Due porte USB impermeabili

IMMAGINE SU MONITOR STANDARD



La calibrazione software DICOM per monitor standard realizzata mediante l'impiego della scheda grafica del computer, scelta per motivi economici da alcuni produttori di stazioni, causa la perdita di una grande quantità di informazioni contenute nel file DICOM e pertanto porta ad un significativo deterioramento della qualità dell'immagine medica visualizzata.

IMMAGINE SU MONITOR MEDICO



NELLE POSTAZIONI DICO VENGONO UTILIZZATI MONITOR MEDICI DI RIFERIMENTO. QUESTI MONITOR DISPONGONO DI CALIBRAZIONE HARDWARE PER LO STANDARD DICOM IMPLEMENTATA IN FABBRICA DAL COSTRUTTORE.

DICO 1M (46")

Ospedale WIM di Varsavia



SISTEMI DI VIDEOREGISTRAZIONE E COMUNICAZIONE NELLE SALE OPERATORIE



Il sistema di videoregistrazione multimediale è una piattaforma hardware e software pienamente integrata che utilizza la postazione di visualizzazione DICO, ed è integrabile nei sistemi informatici ospedalieri. Il sistema inoltre è composto da una suite intuitiva di applicazioni per registrare video in Full HD e SD. Il sistema offre una funzione di reporting e di comunicazione bilaterale audio/video a distanza. La comunicazione audio/video migliora notevolmente il comfort di lavoro nella sala operatoria e offre la possibilità di consultazioni.

GESTIONE DELLE IMMAGINI VIDEO MEDICHE

Ospedale regionale di Zielona Góra



EIZO 60" 8M PX

HDMI

HDSDI

VGA

DVI

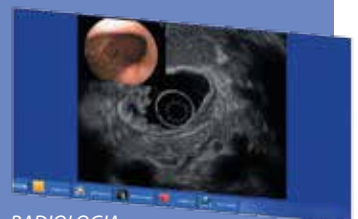
2X USB

TASTIERA LAVABILE

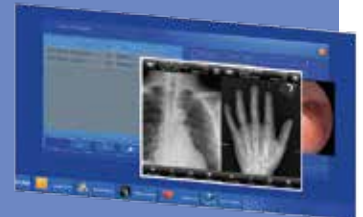
MONITOR TOUCHSCREEN DI CONTROLLO DA 21"

CD/DVD

LAN PACS, HIS, RIS



RADIOLOGIA



VIDEOREGISTRAZIONE



COMUNICAZIONE

MONITOR MEDICALI DI AMPIE DIMENSIONI PER SALE OPERATORIE

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



REALIZZAZIONI



DiCO 1M (40")

Ospedale regionale di Toruń



DiCO 1M (47") su treppiede

Centro oncologico della regione Wielkopolska di Poznań



DiCO 1M (40")

Ospedale ENEL-MED di Varsavia



DiCO 2M 2x27"

Ospedale di Stalowa Wola



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

Ospedale "Dietl" di Cracovia



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

Ospedale regionale di Elblag



DiCO 1M (EIZO 21"/2B Negatoscopio analogico 80x40cm)

Ospedale MSWiA di Varsavia



DiCO 1M (46") e NGP 201WS

Ospedale universitario CUMRiK di Cracovia

COMPUTER MEDICALI

e-medice Silence TP 21,3"



- il sistema combina PC, touch screen, tastiera, mouse, altoparlanti e UPS in un unico alloggiamento
- computer medicale a pannello fanless con touch screen
- classe A++ TFT con retroilluminazione a LED
- protezione antiriflesso avanzata
- funzionamento silenzioso ed affidabile
- alte prestazioni Intel®Core™ i3/i5/i7
- lavabile, parte anteriore di classe IP65
- efficienza energetica
- numerose opzioni disponibili per soddisfare i requisiti dei clienti
- applicazioni: sale operatorie, terapia intensiva, endoscopia, sale di degenza

e-médical Silence XT Il computer medicale più piccolo al mondo



- funzionamento silenzioso ed affidabile
- struttura fanless
- dimensioni ridotte, funzionamento efficiente
- ridottissimi costi di manutenzione, basso consumo energetico
- diverse opzioni di montaggio
- alloggiamento compatto, igienico e disinfettabile
- applicazioni: sale operatorie, terapia intensiva, endoscopia, visualizzazione di immagini, sale di degenza

e-medice Silence TT computer medicale ideale per le applicazioni chirurgiche



- funzionamento silenzioso, senza ventola, affidabile
- bassi costi di gestione
- alte prestazioni Intel®Core™ i3/i5/i7
- temperatura operativa stabile
- disinfettabile, classe IP67, alloggiamento in alluminio
- sistema di montaggio VESA opzionale

e-medice Pro-Line M Il computer medicale ideale per applicazioni in presenza del paziente



- applicazione: postazione per medici-infermieri, pronto soccorso, sale operatorie ambulatoriali, reparti epidemiologici, anestesilogici
- bassi costi di gestione
- efficienza e risparmio energetico
- alte prestazioni Intel®Core™ i3/i5/i7
- disinfettabile
- purificazione dell'aria a tre stadi, tecnologia dell'aria sostenibile

TASTIERE E MOUSE



- silicnici e cellofanabili
- lavabili, disinfettabili, protezione IP65
- sale operatorie, ambulatori, laboratori, sale di degenza

OPTOISOLATORI ISOLATORI DI RETE PER DISPOSITIVI MEDICI

- protezione del paziente contro sovratensioni,
- interferenze di rete
- protezione delle apparecchiature contro danni derivanti dalla rete
- isolatori LAN, RS232, USB, FireWire, Video



LAMPADE GERMICIDE A FLUSSO DELLA SERIE NBVE



aria purificata

camera del flusso UV-C

NBVE 60NL
NBVE 110NL

aria inquinata

NOVITÀ
Telecomando RC
per lampade
a flusso NBVE

NBVE 60PL
NBVE 110PL

- Disinfezione dell'aria in presenza di personale e pazienti
- Flusso forzato attraverso la camera UV-C
- Garanzia di un costante elevato livello di disinfezione dell'aria
- Installazione: a parete, a soffitto, mobile

Le lampade germicide a flusso della serie NBVE sono progettate per la prevenzione di infezioni primarie e secondarie dei pazienti e del personale, dovute a micro-organismi patogeni presenti nell'aria.

L'impiego delle lampade nei locali nelle immediate vicinanze dei pazienti infettati, nonché di pazienti immunocompromessi, riduce fortemente la probabilità di diffusione dell'infezione mediante l'aria.

L'innalzamento del livello generale di purezza microbiologica dell'aria e degli ambienti contribuisce alla distruzione e alla riduzione dell'impatto delle infezioni esistenti focolaio di microrganismi patogeni. L'impiego di lampade germicide è uno dei metodi più efficaci per il supporto al processo di disinfezione (riduzione della popolazione di microrganismi). Questi dispositivi emettono radiazioni UV-C con una lunghezza d'onda di 253,7 nm.

Questa radiazione presenta forti proprietà biocide e disattiva in modo irreversibile batteri, virus, muffe, funghi e tutti gli altri microrganismi presenti nell'aria.

Per via dell'elevata efficacia le lampade germicide vengono utilizzate ovunque sia richiesto un elevato livello di purezza microbiologica, e là dove dal mantenimento dello stesso dipende la qualità dei servizi e delle prestazioni mediche, nonché la sicurezza dei pazienti e del personale.

LAMPES GERMICIDES D'ÉCOULEMENT BIFONCTIONNELLES AVEC RADIATEUR EXTERNE SUPPLÉMENTAIRE



aria purificata

funzione I
camera del flusso
UV-C

NBVE 60/30NL
NBVE 110/55NL

aria inquinata

funzione II
radiazione diretta UV-C

NOVITÀ
Telecomando RC
per lampade bifunzione NBVE

NBVE 60/30PL
NBVE 110/55PL

AREE DI APPLICAZIONE DELLE LAMPADE GERMICIDE:

- medicina - sale operatorie, sale operatorie ambulatoriali, sale parto, infermerie, corridoi, studi dentistici, reparti di pronto soccorso, ripostigli, ambulatori, sale di risveglio per pazienti, reparti malattie infettive, studi medici, sale d'attesa
- cliniche e ambulatori veterinari
- sanatori, case vacanze
- laboratori
- industria alimentare (trasformazione, stoccaggio di alimenti)
- farmacie
- industria farmaceutica, erboristica, alimentare
- industria cosmetica
- asili nido, scuole materne
- stazioni, alberghi, cinema, ristoranti, discoteche, negozi, sale d'attesa e qualsiasi altro luogo di raduno di persone ovunque sia richiesto un elevato grado di purezza microbiologica e dove simultaneamente devono soggiornare più persone



MODALITÀ DI MONTAGGIO A SOFFITTO, A PARETE E SU TRAPPIEDE MOBILE



NBV 30P

I radiatori UV-C utilizzati nelle lampade disattivano permanentemente batteri, virus, e qualsiasi micro-organismo per proteggere il personale ed i pazienti



NOVITÀ

Telecomando RC per lampade ad azione diretta NBV



NBV 2x30S

Contatore di funzionamento L con segnalazione acustica della necessità di sostituire i radiatori



NBV 15N



NBV 2x30N

Le lampade germicide ad azione diretta della serie NBV sono progettate per prevenire infezioni primarie e secondarie dei pazienti e del personale medico dovute a micro-organismi patogeni presenti nell'aria. L'impiego delle lampade ad azione diretta nei locali con pazienti infettati, nonché di pazienti immunocompromessi, riduce fortemente la probabilità di diffusione dell'infezione per via aerea. L'innalzamento del livello generale di purezza microbiologica dell'aria e degli ambienti contribuisce alla distruzione e alla riduzione dell'impatto dei focolai di micro-organismi patogeni. L'impiego di lampade germicide è uno dei metodi più efficaci per il supporto al processo di disinfezione (riduzione della popolazione di microrganismi). Questi dispositivi emettono radiazioni UV-C con una lunghezza d'onda di 253,7 nm. Questa radiazione presenta forti proprietà biocide e disattiva in modo irreversibile batteri, virus, muffe, funghi e tutti gli altri microrganismi presenti nell'aria. Per via dell'elevata efficacia le lampade germicide vengono utilizzate ovunque sia richiesto un elevato livello di purezza microbiologica, e là dove dal mantenimento dello stesso dipende la qualità dei servizi e delle prestazioni mediche, nonché la sicurezza dei pazienti e del personale.

AREE DI IMPIEGO DELLE LAMPADE GERICIDE:

- Ospedali: blocchi operatori, reparti di cure intensive, sale post-operatorie, reparti ospedalieri di emergenza, sale operatorie ambulatoriali, sale bendaggi, reparti di pronto soccorso, sale di degenza, reparti di isolamento, ripostigli
- Poliambulatori (ambulatori e sale operatorie ambulatoriali)
- Laboratori di analisi mediche
- Farmacie

CONTAORE DI FUNZIONAMENTO PER LAMPADE GERICIDE DELLE SERIE NBV E NBVE



Contatore induttivo

Contaore LW

Contaore digitale con display LED a 4 campi e segnalazione acustica della necessità di sostituzione dei radiatori



Programmatore LP-02

Timer digitale esterno e programmatore del tempo di funzionamento della lampada germicida impostabile a 1, 2, 4 o 8 ore, interruttore con chiave, display LCD a 4 campi



Contaore LW ST

Contaore LW, interruttore a chiave/interruttore



Contaore LW SK

Contaore LW, interruttore a chiave/interruttore, spia (grande)



Sensore di movimento MD

Un segnale acustico avverte del pericolo - lampada accesa

LAMPADE GERICIDE INDUSTRIALI IP65



IMPIEGATE NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, COSMETICA E FARMACEUTICA

- realizzate con grado di protezione IP65, che assicura la tenuta alla polvere e alle gocce d'acqua
- riflettore in lamiera resistente agli acidi
- corpo a tenuta stagna, resistente agli urti
- radiatori germicidi di potenza 2x15, 2x30, 2x36, 2x55, 2x75W
- l'elevata emissione di radiazioni UV-C elimina efficacemente batteri, muffe, funghi ed altri microrganismi (i microrganismi non si immunizzano ai raggi UV-C)

Selezioniamo e realizziamo pannelli battericidi per la disinfezione dell'aria nei condotti di ventilazione in funzione del flusso di aria e della sezione.

SORGENTI LUMINOSE MEDICHE OSRAM E PHILIPS

RADIATORI GERICIDI UV-C, TLD, PLL, UV-B, UV-A TRATTAMENTO DELLA PSORIASI E DELLA VITILIGINE, ALOGENI, XENON, INFRAROSSI

In caso di danneggiamento del radiatore la speciale pellicola trasparente protegge contro la caduta dei frammenti di vetro.





FOTOVITA®

Vantaggi della fototerapia:

- previene la depressione autunnale/invernale dovuta alla carenza di luce solare
- lenisce la sensazione di malessere, letargia, tristezza ed ansia
- aiuta nella lotta contro l'insonnia
- aiuta nella lotta contro la bulimia stagionale
- allevia i sintomi della sindrome premestruale
- soluzione più economica della farmacoterapia
- è sicura, può essere utilizzato anche in gravidanza e durante l'allattamento al seno
- non presenta effetti collaterali
- può essere utilizzata in casa, durante il lavoro,
- dispositivo medico di classe IIa

**5 ANNI
E POSSIBILITÀ
DI PROVARE IL
PRODOTTO
A CASA**

FOTOVITA
FV-10 S piccola
3500 Lux - 0,5 m

FOTOVITA
FV-10 M media 5000
Lux - 0,5 m

FOTOVITA
FV-10 L grande
10.000 Lux - 0,5 m



LAMPADE PER SALE OPERATORIE AMBULATORIALI E PROIETTORI MEDICALI ORDISI LED ED ALOGENE

- da una a cinque sorgenti led o alogene
- versioni su treppiede, a parete o a soffitto
- intensità luminosa da 12.000 a 50.000 Lux
- diametro dello spot luminoso da 13 a 35 cm
- indice di resa cromatica Ra 92
- temperatura di colore 3100°K, 4200°K, 4750°K
- realizzate in leggera lega di alluminio
- braccio flessibile e stabile del tipo a "collo di cigno"
- Alimentazione 230V 50 Hz

FLH-2



L21-25



ALOGENA



LED



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, cell.: 601 94 76 67
P.IVA: 727-002-19-03; e-mail: biuro@ultraviol.pl
www.ultraviol.pl
www.ultraviolsklep.pl