

أولترا-فيول ULTRA-VIOL

شركة تصنيع الأجهزة والمعدات الطبية



ULTRA-VIOL

FREE COPY



**European
Funds**
Smart Growth

European Union
European Regional
Development Fund





MEDICA 2016



معرض الصحة العربي
2015 في دبي



«أولترا فيول» Ultra-Viol شركة سريعة النمو تصنع الأجهزة والمعدات الطبية. الشركة قائمة منذ عام ١٩٩١م. ويشمل عرضنا مجموعة واسعة من الأجهزة لمعاينة صور الأشعة السينية بما فيها تلك العاملة بواسطة تكنولوجيا «الليد» (led) (شاشات الدايود الباعث للضوء)، والمصابيح التدفقية المبيدة للجراثيم والمصابيح التأثير المباشر. نحن الصانع البولندي الأول للمصابيح المضادة للاكتئاب من طراز «فوتوفيتا» FOTOVITA.

ومن أحدث ما نقدمه محطات للمعاينة الرقمية والتناظرية لصور الأشعة السينية، ومحطة التشخيص Breis/Ultraviol/Pacs، والأجهزة لتشجيع البشرة «ديرماليت» Dermalight.

تقوم شركتنا بالتحسين المستمر للحلول التقنية والآلات التكنولوجية وبتحديث منظرها ورفع مستواها. يتم إنتاج الأجهزة والمعدات الطبية الخاصة بشركتنا وفقاً للقانون الساري بشأن الأجهزة والمنتجات الطبية والمطابق للتوجيه الاتحادي رقم ECC/93/42 (والمعدل بتوجيه رقم EC/2007/47)، وتوجيه PN-EN 60601-1 ومعيار WE/2004/108 بشأن سلامة الأجهزة الطبية، ومعيار PN-EN 60601-1-2 بشأن التوافق الكهرومغناطيسي.

وتأكيداً لاستيفاء شركة «أولترا فيول» Ultra-Viol لأعلى الشروط والمتطلبات الخاصة بمصنعي المعدات الطبية، حصلت شركتنا ومصنعها على شهادات المطابقة في مجال نظام إدارة الجودة بما يتوافق مع معايير EN ISO:9001:2008 و EN الطبية والتي تصدرها مؤسسة TÜV NORD CERT GmbH مقرها في مدينة إس (بألمانيا).

وأصبحت شركة «أولترا فيول» Ultra-Viol من الحائزين على جائزة «مدينة لودز تقدم» على أفضل المنتجات من لودز. وحصلت مجموعة من الأجهزة لمعاينة صور الأشعة السينية NGP على جائزة الامتياز في نفس المسابقة.

تعمل أجهزتنا ومعداتنا في كل أحسن العيادات والمستشفيات في كافة أنحاء بولندا، كما تورد الشركة منتجاتها إلى العديد من الدول الأوروبية وسائر أصقاع العالم.

المورد الرئيسي لمصادر الإضاءة وأنظمة القدرة التي لها دور هام في الجودة العالية لمنتجات شركتنا هو شركة فيليبس PHILIPS الرائدة عالمياً في مجال تكنولوجيات الإضاءة والإنارة. كل العمليات التقنية المطبقة في أثناء الإنتاج آمنة وصديقة للبيئة.

المعلومات التفصيلية والمواصفات الفنية متوفرة بشكل كتالوجات وعلى موقعنا

www.ultraviol.pl .

ندعوكم للتعاون معنا

أجهزة اقتصادية لمعاينة صور الأشعة السينية



- 2 مصباح النيون فلوري
- شدة الضوء 2400 cd/m²
- استواء توزيع الإضاءة 85%
- ضوء النهار (Day Light)
- شاشة موحدة في جميع الأنواع، مفتاح تشغيل واحد
- إطار خارجي أنيق ومثين
- مقبض اسطواني يمكن الاعتماد عليه من فولاذ INOX
- تزويد الطاقة وفقا لمتطلبات السوق



أجهزة لمعاينة صور الأشعة السينية

- ◀ مع التقسيم على لقطات
- ◀ بدون التقسيم على لقطات



- نسبة عالية من استواء توزيع البث الضوئي 85%
- شدة الإنارة 4200 سي دي / م²
- تعديل شدة الضوء
- ضوء النهار (Day Light)
- شاشة عرض موحدة في جميع الموديلات
- إطار خارجي مثين وجميل المنظر ذو أبعاد صغيرة، العمق 9 سم
- مقبض بكرة معتمد
- إمداد الطاقة 230 فولت، 50 هرتز



NGP 31

أجهزة "ليد" لمعاينة صور الأشعة السينية



LED NGP 11

- فائقة الرقة جدا - 35 مم فقط
- تكنولوجيا "ليد" 50000 - led ساعة تشغيل
- توفير للطاقة - 45% من استخدام الطاقة القياسي
- شدة عالية للإنارة - 6000 سي دي / م² (19000 لوكنس)
- نسبة عالية من استواء توزيع البث الضوئي - أكثر من 90%
- سطوع قابل للتعديل بشكل سلس - من 10% إلى 100%
- قاطع تلقائي للضوء في المقبض
- عدم ومضان الضوء
- صنع في هولندا



أجهزة لمعاينة صور الأشعة السينية مع المصاريح والتصوير الشعاعي للثدي



تأتي العدسة المكبرة في الطقم مع كل جهاز لمعاينة صور الأشعة السينية (x2، x4)

- أربعة مصاريح سهلة الحركة تمكن من "مزج" سطح الشاشة (ويسمح ذلك بوصف الصور دون الانسلاخات الجانبية)
- دقة "المزج" حتى على حافة سطوح صور صغيرة
- شدة عالية للإنارة - < 7000 سي دي / م²
- الإحكام السلس لشدة الإنارة في الحدود من 10 إلى 100% (الحد الأقصى) - ويسمح ذلك باختيار مستوى سطوح الشاشة بما يناسب الصور الموصوفة والإضاءة العامة
- إمداد الطاقة بواسطة الجهاز المحول العالي التردد HF وموفر للطاقة، دون ارتجاج الأضواء (الومضان أو الأثر الاستروبوسكوبي)

أجهزة لمعاينة صور الأشعة السينية القابلة للتركيب في غرف العمليات



LED NGP 31 WS

- الاستخدام: غرف العمليات والعلاج
- تكنولوجيا «ليد» led - 50000 ساعة تشغيل
- اللوحة الأمامية مصنعة من ألواح الصلب المقاومة للأحماض
- سهل التعقيم (مقاوم للتسرب)
- الإحكام السلس لشدة الإنارة في الحدود من 0.1 إلى 100%
- شدة الإنارة 4200 سي دي / م²
- نسبة عالية من استواء توزيع البث الضوئي - 85%
- توفير للطاقة



محطات «ديكو» DICO مطابقة لمتطلبات التوجيه الطبي رقم MDD 93/42/EEC المعدل بـ EC/2007/47 وتم تسجيلها في قاعدة المنتجات الطبية URPLWMPB في وارسو وكذلك في قاعدة EUDAMED الأوروبية. وتستوفي محطات «ديكو» DICO معايير PN-EN 60601-1:2006 (سلامة المنتجات الطبية) و PN-EN 60601-1-2:2002 (التوافق الكهرومغناطيسي).

نظام فعال



شاشة عالية الجودة 21"-70" مع أجهزة المعاينة DICOM



لوحة مفاتيح طبية قابلة للغسل وسهلة الإغلاق مع لوحة اللمس ذات طلاء مضاد للميكروبات. تتوفر الخيارات التالية من لوحات المفاتيح: تحت الرقائعية والسيليكونية والزجاجية.



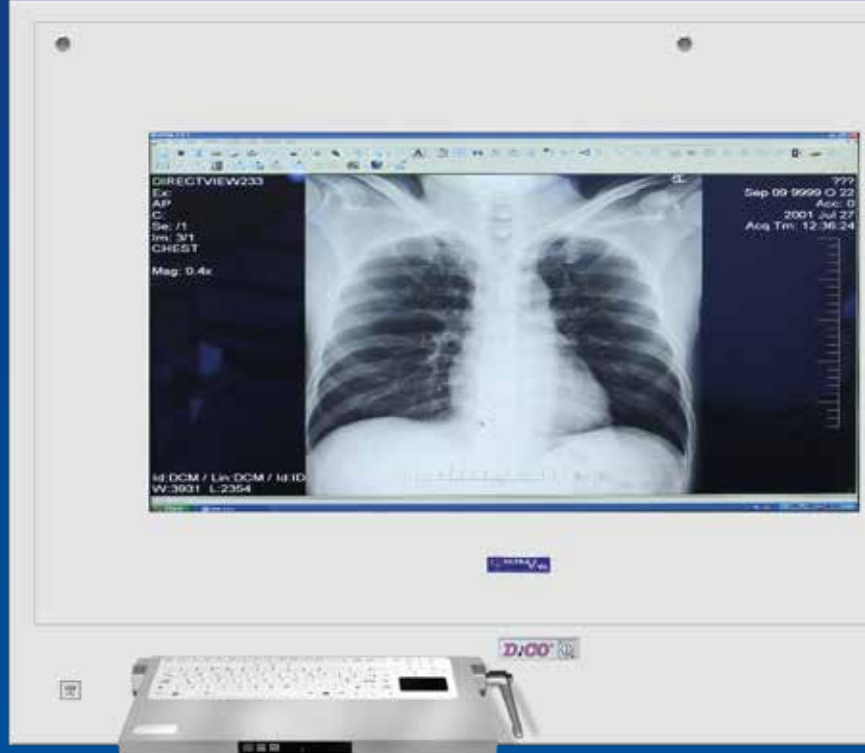
ماوس قابل للغسل



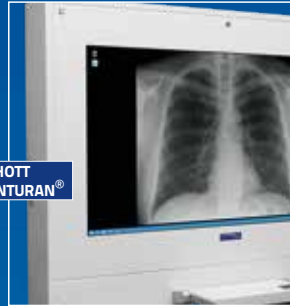
منفذ متكامل لأقراص سي دي / دي في دي. يتوفر أيضاً بشكل فتحة داخل لوحة المفاتيح



منفذان يو إس بي USB المقاومان للماء



SCHOTT CONTURAN®



زجاج ذو الطبقة المانعة للانعكاس



زجاج عادي

يُصنع الزجاج الحامي لشاشة المعارض من مادة الزجاج الخاص SCHOTT CONTURAN® المغطى بطلاء مانع لانعكاسات الضوء مما يزيد 8 أضعاف مستوى الحد من الآثار الضوئية غير المرغوب فيها



موديل يمكن تركيبه في الجدار



موديل قابل للتعليق أو الوقوف

جهاز عالي الجودة لمعاينة صور الأشعة السينية بتكنولوجيا "اليد" LED، منفرد أو مزدوج الشاشات، ذو المواصفات الفريدة التالية: شدة الضوء من 6000 cd/m²، استواء توزيع الإضاءة يفوق 90%، سلامة إحكام شدة الضوء من 10-100% اختياريًا - جهاز "اليد" LED لمعاينة صور الأشعة السينية مزود بالبرداية

ورقة الصلب المغطاة
ببودة الطلاء بأي لون
من ألوان لوحة "الرال"
RAL

لا يُستغنى عنها في
غرف العمليات

إينوكس INOX
ورقة الفولاذ المقاوم للصدأ



DiCO 1M (40")



DiCO 1M (40")



DiCO 1M (40")

على طلب المستخدم نقدم أنواعا مختلفة من الأطر الخارجية الخاصة بمحطة DiCO®

جميع أنواع محطة DiCO بغض النظر عن قطر الشاشة أو نوع المواد المستخدمة لصنعها يمكن تركيبها في/على الجدران المبنية من كتل ضخمة أو جدران التركيب النظامي الحديث المزودة بلوحات من الصفائح المعدنية والزجاج الخ.

® SCHOTT
CONTURAN
زجاج مانع للانعكاس

RAL
بأي لون من ألوان لوحة "الرال"

موديل مركب على حامل تريبود متنقل



جديد!

شاشة لمس مولتي توتش MULTI TOUCH

كل محطة DiCO® بغض النظر عن نوع إطار الشاشة وقطرها يمكن تصنيعها بالإصدار المزود بشاشة لمس مولتي توتش multi touch (المتعددة اللمس).

تتوفر الإصدارات مع لوحة المفاتيح أو بدونها.

ديكو 1M (24") مع شاشة لمس



المشاريع المنفذة



محطة التمريض DiCO®

محطة DiCO® للتمريض عبارة عن محطة DiCO®
بإصدارها المصمم لغرف العمليات ولمعالملة المعلومات
الإدارية وغيرها من البيانات المتعلقة بالخدمات
المعلوماتية الخاصة بغرف العمليات في أثناء الجراحة
وبعدا. المحطة جهاز كمبيوتر طبي شامل الخدمة وقائم
بذاته ومستقل صمم للعمل في الغرف التي تتطلب أعلى
مستوى من النقاء الميكروبيولوجي (سهولة التنظيف
والتطهير) والتي فيها حاجة للربط مع والاستفادة من
أنظمة تكنولوجيا المعلومات في المستشفى.

المحطة مجهزة بنظام الكمبيوتر القائم على أساس الهندسة التصميمية على
الأقل إنتل i3 (أو مع المعالج i5 أو i7 عند الطلب)، وبطاقة الرسومات
ذات الأداء العالي ولوحة المفاتيح السيليكونية الطبية مع لوحة اللمس،
والمزودة برف تحت الفأر الطبي. ويتم معايرة شاشة العرض الخاصة
بمحطة التمريض بمعايير ديكوم DICOM part 14 مما يسمح لعرض
وتفحص صور الأشعة السينية. حجم (قطر) الشاشة يتراوح من 21" ،
24" إلى 40" . نظام التشغيل ويندوز. كما تتوفر عند الطلب إصدارات
المحطة المزودة بشاشة اللمس. طرق تركيب المحطة – للتعلق أو
التركيب في الجدار أو على حامل ترابيدو متنقل.

- 2 فتحات أوسب
- محطة دي في دي DVD
- قارئ بطاقات الوصول - عند الطلب
- الإطار الخارجي - ورقة فولاذ إينوكس INOX، مغطى
- بيودرة طلاء، زجاجي
- المحطة قابلة للغسل، لوحة المفاتيح قابلة للفتح والإغلاق مما
- يزيد من راحة العمل

DiCO 1M (24")



يتم تركيبها في الجدران بغرف العمليات أو غرف العلاج

تقوم شركة ULTRA-VIOL أولترافيول بصنع أجهزة LED-NGP لمعاينة صور الأشعة السينية وهي سلسلة من الأجهزة الفائقة الحديثة لغرف العمليات وغرف العلاج.

LED NGP 11 WS



LED NGP 21 WS



مقبض دوار لضبط مستوى
الإضاءة مع مفتاح إضاءة
شاشة العرض



LED NGP 31 WS



LED NGP 21 WS



LED NGP 21 WS



LED NGP 11 WS



LED NGP 31 WS



LED NGP 21 WS

- تكنولوجيا "ليد" 50 - LED ألف ساعة من التشغيل
- توفير الطاقة - 45% من استهلاك الطاقة القياسي
- مستوى عال من الإضاءة - 6000 cd/m2
- (19000 لوكس lux)
- مستوى عال من استواء توزيع الإضاءة - أكثر من 95%
- سلسلة إحكام الإضاءة - من 10% إلى 100%
- لا ومضان للضوء
- صنع في هولندا

- تعقيم الهواء بوجود الكوادر الطبية والمرضى
- تدفق داخلي عبر هيكل الأشعة فوق البنفسجية UV-C
- ضمان الدرجة العالية الثابتة لتعقيم الهواء
- طرق التركيب: على الجدار، تحت السقف، تركيب متحرك

تم تصميم المصباح التدفقية المبيدة للجراثيم من سلسلة NBVE لمنع العدوى الأولية والثانوية للمرضى والكوادر الطبية بالكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض والموجودة في الهواء. استخدام المصباح داخل القاعات والغرف المتواجدة على مقربة من أماكن وجود المرضى المنعقلين للعدوى أو المرضى المعانين من نقص المناعة يقلل بشكل كبير من احتمال انتشار العدوى عن طريق الهواء. ويساهم رفع المستوى العام من النقاء الميكروبيولوجي للهواء والفضاءات الداخلية في القضاء على والتقليل من آثار تفشي الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض. ويُعتبر استخدام المصباح المبيدة للجراثيم من الطرق الأكثر فعالية لدعم عملية التعقيم (الحد من عدد الميكروبات). وتتبع هذه الأجهزة الأشعة فوق البنفسجية UV-C بطول الموجة ٢٥٢ نانومتر. ويتميز هذا الإشعاع بأقوى الخواص المبيدة للكائنات الحية ويثبط نشاط البكتيريا والفيروسات والعفن والفطريات وغيرها من الكائنات بطريقة لا رجعة فيها. وبحكم الفعالية العالية للمصباح المبيدة للجراثيم تستخدم حيثما يكون من الضروري الحفاظ على الدرجة العالية من النقاء الميكروبيولوجي، وفي كثير من الأحيان تؤثر جذرياً في تحسين نوعية الخدمات الطبية وسلامة المرضى والكوادر الطبية والموظفين.

جديد
جهاز التحكم عن بعد للمصباح
التدفقية من طراز NBVE



حامل تريبود مستقر يسهل نقل الجهاز.

مجالات تطبيق المصباح المبيدة للجراثيم:

- الطب - غرف العمليات والجراحة والولادة وقاعات المرضى، والممرات، وغرف طب الأسنان، ومراكز الطوارئ، ومخازن الملابس للغسل، وغرف الأطباء، وقاعات استيقاظ المرضى، وأقسام أمراض الرئة، وأقسام الأمراض المعدية، والعيادات وغرف الانتظار
- مراكز العلاج والمستوصفات البيطرية
- المصحات، ومنازل العطلات
- المختبرات
- صناعة الأغذية (التصنيع وتخزين المواد الغذائية)
- الصيدليات
- صناعة الأدوية والأعشاب والمواد الغذائية
- صناعة مستحضرات التجميل
- دور الحضانة ورياض الأطفال
- محطات السكك الحديدية والفنادق ودور السينما والمطاعم والمراقص والمحلات التجارية وقاعات الانتظار وغيرها من أماكن تجمع الناس
- حيثما من المطلوب الحفاظ على درجة عالية من النقاء الميكروبيولوجي بوجود الناس



عملية تنقية الهواء بواسطة المشعات الداخلية - الوظيفة الأولى -
والمشعات الخارجية - الوظيفة الثانية (للهواء والسطوح)

من المزايا الهامة للمصباح التدفقية المبيدة للجراثيم والمجهزة بنظام تدفق الهواء الداخلي إمكانية استخدامها في حضور الكوادر الطبية والمرضى (تطهير الهواء الدائم).

المصباح المزودة الوظائف التدفقية المبيدة للجراثيم والمزودة
بسخانات الإشعاع الخارجية المباشرة توفر مجموعة كاملة من طرق
القيام بالتطهير وتزيد من فاعليته. المصباح تمكن من التطهير الدقيق
للغذاء وذلك بحضور الناس داخل الغرفة (وحدة التدفق UV-C
– الوظيفة الأولى) وكذلك من التطهير المباشر للمساحة الداخلية
بأكملها عندما يتواجد الكوادر الطبية والمرضى خارجها (سخان
الإشعاع المباشر – الوظيفة الثانية). قوة التطهير الخاصة بسخان
الإشعاع الخارجي مماثلة لتلك المستخدمة في المصباح من سلسلة
NBV القياسية. ومن شأن الأشعة فوق البنفسجية UV-C تطهير
الهواء والأسطح الموجودة داخل الغرف (ومن هنا الجدران، وطاولات
العمليات، والأشياء، الخ). وبفضل خصائصها تصل هذه الأشعة
أيضا إلى مختلف الزوايا البعيدة والخفية وذلك كاشعة منعكسة. كلتا
الوظيفتين مستقلتان عن البعض.

جديد
جهاز التحكم عن بعد للمصباح الثانية
الوظيفة من طراز NBVE



NBVE 60/30NL
NBVE 110/55NL



نتائج اختبار فعالة مفعول المصباح التدفقية المبيدة للجراثيم من سلسلة NBVE

عدد الكائنات الحية الدقيقة والعفن والخمائر بعد تعريضها للأشعة فوق البنفسجية UV-C بواسطة
المصباح من طراز NBVE بعد مرور ساعتين وست ساعات وعشرين ساعة.

نسبة القضاء على الكائنات الحية الدقيقة 0%

بعد ساعتين

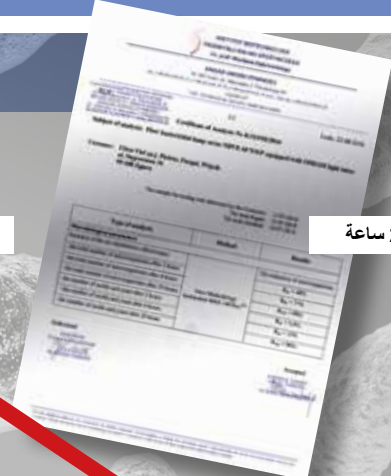
بعد 6 ساعات

بعد 20 ساعة

الكائنات الحية الدقيقة

العفن والخمائر

نسبة القضاء على الكائنات الحية الدقيقة 100%



طرق التركيب: تحت السقف أو على الجدار أو على القاعدة المتحركة



تم تصميم مصابيح التشعيع المباشر المبيدة للجراثيم من سلسلة NBV لمنع العدوى الأولية والثانوية للمرضى والكوادر الطبية بالكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض والموجودة في الهواء. استخدام المصابيح داخل قاعات وغرف تواجد المرضى المنعزلين للعدوى أو المرضى المعانين من نقص المناعة يقلل بشكل كبير من احتمال انتشار العدوى عن طريق الهواء. ويساهم رفع المستوى العام من النقاء الميكروبيولوجي للهواء والقضاءات الداخلية في القضاء على والتقليل من آثار تفشي الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض. ويُعتبر استخدام المصابيح المبيدة للجراثيم من الطرق الأكثر فعالية لدعم عملية التعقيم (الحد من عدد الميكروبات). وتنبعث هذه الأجهزة الأشعة فوق البنفسجية UV-C بطول الموجة ٢٥٢,٧ نانومتر. ويتميز هذا الإشعاع بأقوى الخواص المبيدة للكائنات الحية ويثبط نشاط البكتيريا والفيروسات والعفن والفطريات وغيرها من الكائنات بطريقة لا رجعة فيها. وبحكم الفعالية العالية للمصابيح المبيدة للجراثيم تستخدم حيثما يكون من الضروري الحفاظ على الدرجة العالية من النقاء الميكروبيولوجي، وفي كثير من الأحيان تؤثر جذرياً في تحسين نوعية الخدمات الطبية وسلامة المرضى والكوادر الطبية والموظفين.

مجالات تطبيق المصابيح المبيدة للجراثيم:

- المستشفيات: أقسام وغرف العمليات، أقسام العناية المركزة، غرف المرضى بعد العمليات، أقسام الطوارئ والإسعافات بالمستشفيات، غرف العمليات الطبية، غرف التضميد، مراكز قبول المرضى، قاعات المرضى، وحدات العزل الطبي، غرف الملابس للغسل،
- العيادات والمستوصفات (غرف الأطباء والعلاج)
- المختبرات الطبية
- الصيدليات

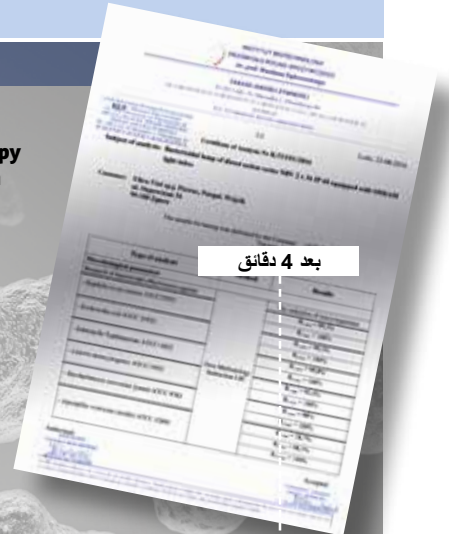
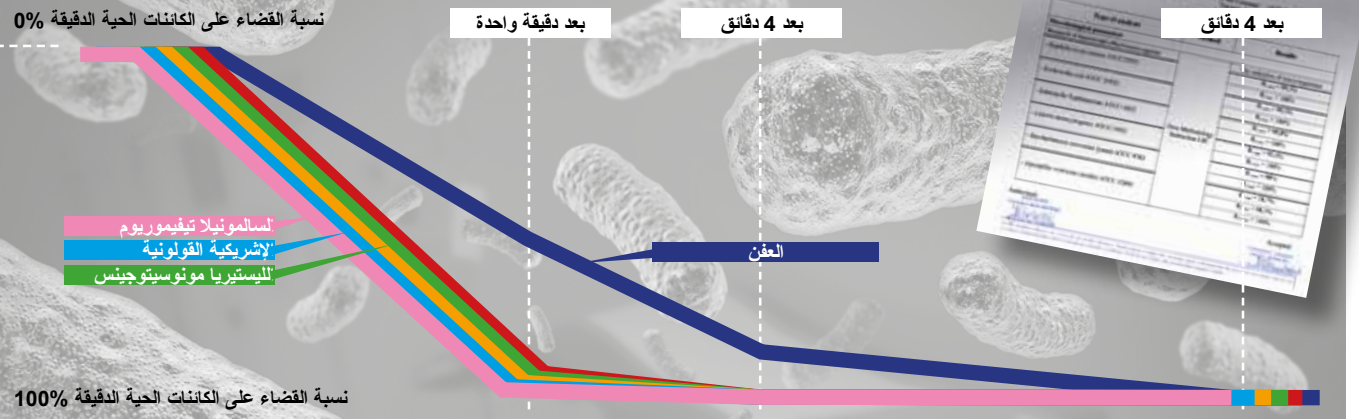
عدادات وقت التشغيل للمصابيح المبيدة للجراثيم من سلسلة NBV و NBVE



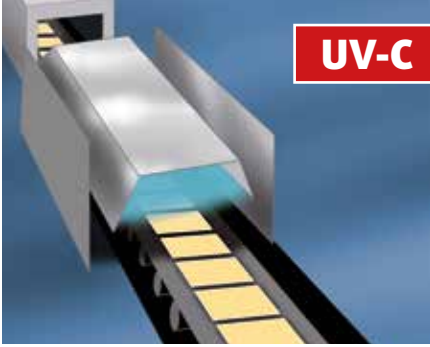
اختبار فعالة مفعول المصابيح المبيدة للجراثيم من سلسلة NBV IP65

تم إجراء الاختبار في مختبر جودة الأغذية التابع لمعهد التكنولوجيات الحيوية في الصناعات الغذائية والزراعية بمدينة لوزن. وتؤكد نتائج الاختبار فعالية جداً للإبادة البيولوجية الخاصة بالمصابيح المبيدة للجراثيم من طراز NBV IP65 وكذلك تؤكد ضرورة استخدام المصابيح المبيدة للجراثيم في صناعة المواد الغذائية لتطهير أسطح قاعات الإنتاج والآلات ومواد التعبئة والتغليف والهواء.

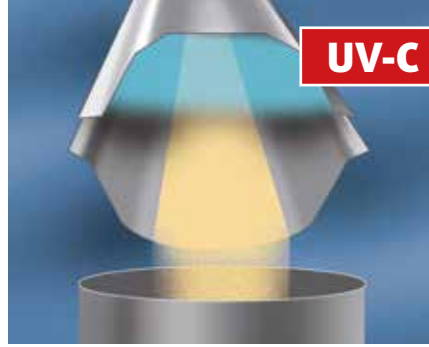
Liczba drobnoustrojów poddanych działaniu promieniowania UV-C lampy NBV 2x36 IP65 w czasie 1min, 4 min i 15 min.



تقضي الأشعة فوق البنفسجية UV-C بشكل فعال على البكتيريا والخمائر والقوالب. ويمكن ذلك من الزيادة الفعالة لمستوى النقاء الميكروبيولوجي في عملية الإنتاج.



UV-C



UV-C



UV-C

تطهير الأسطح والهواء ما حول المنتجات. حماية إضافية ضد تعرض المنتجات للتلوث الثانوي أثناء عملية التعبئة والتغليف أو بعدها.



UV-C

وترتكز عملية إبادة الجراثيم إلى أن الأحماض النووية والبروتينات تمتص طاقة الأشعة فوق البنفسجية UV-C مما يحدث تفاعلا كيميائيا في نوى الخلايا الأمر الذي يقضي على الكائنات الحية الدقيقة.

أكثر الاستخدامات شيوعاً للمصابيح المبيدة للجراثيم في قطاع الصناعات:

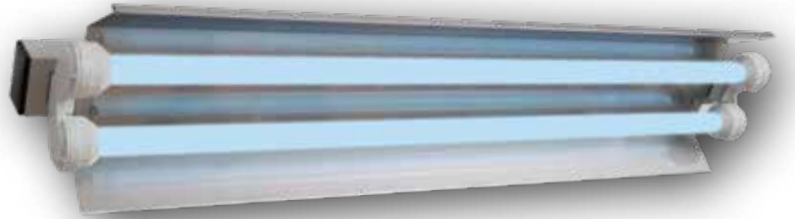
- التطهير العام للآلات وقاعات الإنتاج
- التطهير العام لمساحات المباني التي تتم فيها عملية التعبئة والتغليف
- التطهير المناطقي للعناصر والأجزاء في خط الإنتاج أثناء التعبئة
- التطهير العام للممرات والغرف الانتقالية وأنابيب التدفق
- تطهير مواد التعبئة والتغليف – الحاويات والغلف
- الأكواب والأغطية وصفائح التغليف والأشرطة
- التطهير العام للهواء والأسطح في المستودعات والمخازن
- الوقاية من حدوث العدوى الثانوية



NBV 2x15 IP65



NBV 2x30 IP65



NBV 2x36 IP65



NBV 2x55 IP65



NBV 2x75 IP65



شركة «أولترا-فيول» Ultra-Viol® بياتراس Pietras، بورغال Purgal، فويتشيك Wójcik
العنوان: ٠٠١-٥٩ Zgierz، شارع Stępowizna 34؛ الهاتف: +48 42 717 11 76، +48 42 717 19 59
الفاكس: +48 42 715 02 16، النقال: +48 601 94 76 67
رقم التعريف الضريبي NIP: 727-002-19-03، البريد الإلكتروني: biuro@ultraviol.pl

www.ultraviol.pl

FREE COPY

rev. PP/AR/12/2017



**European
Funds**
Smart Growth

European Union
European Regional
Development Fund

