

**NEW
VERSION**

NOCOSPRAY



BIO

DISINFECTION

99,9% Biodegradable
Can be used on all surfaces
Effective against bacteria,
Viruses, fungi and spores



AIREL



AIREL

NOCOSPRAY



دستگاه ضد عفونی کننده سطوح و محیط ساخت کمپانی AIREL (OXYPHARM) فرانسه

ویژگی های دستگاه NOCOSPRAY

- قابلیت ضد عفونی همزمان سطوح و محیط تجهیزات پزشکی با استفاده از تکنولوژی مه خشک (Dry Mist)
- امکان ضد عفونی نقاط غیر قابل دسترس و خلل و فرجی که با ضد عفونی معمولی امکان پذیر نمی باشد
- قابلیت ضد عفونی سریع (۵۰ متر مکعب در مدت زمان ۳ دقیقه و استفاده مجدد از محل، فقط ظرف ۳۰ دقیقه)
- امکان ضد عفونی فضا تا حجم ۱۰۰۰ متر مکعب در حداقل زمان ممکن
- مقرون به صرفه به طوری که برای هر متر مکعب تنها ۱ میلی لیتر محلول مورد استفاده قرار میگیرد
- قابلیت استفاده از محلول فرانسوی و ایرانی
- دارا بودن دو سطح ضد عفونی High level و Intermediate level
- جایگزین مناسب قرص فرمالدئید و لامپ های UV (برای ضد عفونی سطوح و محیط)
- امکان ثبت گزارش برحسب زمان، حجم محلول مصرفی و بخش مورد استفاده
- مجهز به پورت USB برای انتقال اطلاعات و امکان چاپ گزارش
- دارای قابلیت استفاده از ریموت کنترل (Optional)
- دارای تایمر برای تنظیم خودکار کار دستگاه (Optional)
- استفاده آسان از دستگاه تنها با مشخص کردن حجم محیط
- قابلیت حمل و نقل آسان (وزن : ۵/۸ کیلوگرم طول : ۵۰ سانتیمتر ارتفاع : ۳۵ سانتیمتر)
- دارا بودن کیت کنترل کیفیت برای اطمینان از عدم حضور میکروارگانیسم ها
- بدون هرگونه آسیب رسانی برای انسان و محیط زیست
- دارای دو نوع محلول ایرانی و فرانسوی با مجوز از اداره ملزومات غذا و دارو و وزارت بهداشت و درمان

ویژگی های محلول

- طیف اثر ضد میکروبی بالا با قابلیت از بین بردن انواع باکتری ها (از جمله Tb) قارچها ، ویروس ها
- (HBV, HIV, HCV, HTN1, ...) واسپورها (از جمله اسپور کلستریدیوم دیفیسل)
- قابلیت از بین بردن بیو فیلم ها
- قابلیت تجزیه کامل محلول ضد عفونی کننده به اکسیژن و رطوبت هوا
- فاقد اثر خوردگی
- محلول ضد عفونی کننده غیر سمی (فاقد آلدئید و فنل)

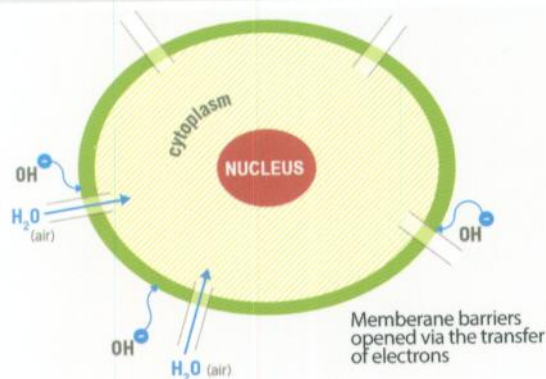
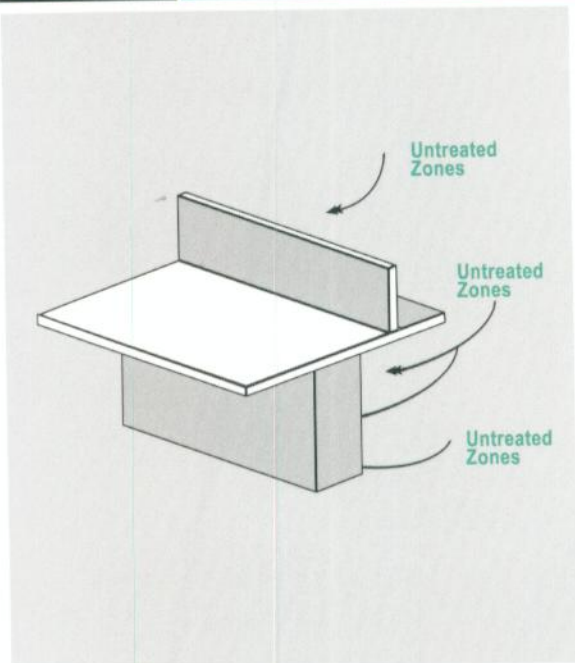
تاییدیه ها

- دارای تاییدیه وزارت بهداشت
- دارای استاندارد های EN , CE0499 , ISO9001 , ISO13485 , AFNOR
- دارای تاییدیه های بین المللی از کشورهای مختلف از جمله استرالیا، فرانسه، ایتالیا و
- دارای تاییدیه از آزمایشگاههای رفرانس از جمله انستیتو پاستور فرانسه



AIREL

NOCOSPRAY



○ مکانیسم اثر کار دستگاه نوکو اسپری



NOCOSPRAY

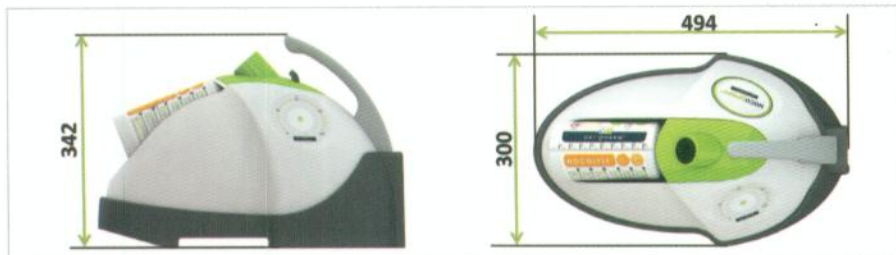
- تکنولوژی مه خشک (Dry Mist) و تبدیل شدن محلول پراکسید هیدروژن (H_2O_2) به یون های OH^- بدون ایجاد هیچگونه مقاومت میکروبی
- اشباع شدن محیط با توجه به حجم تعیین شده با استفاده از قانون انتشار
- اتصال ذرات OH^- به غشای میکروارگانیسم ها و غیر فعال شدن و تخریب آنها
- قابلیت تجزیه کامل ذرات OH^- به اکسیژن و رطوبت هوا

○ طیف اثر میکروبی

Validation of activity BACTERICIDE in accordance with standards	According to a protocol issued under NF T 72 281 (may 2009): Aerial surface disinfection. Staphylococcus aureus / Staphylococcus aureus Methicilline resistant / Pseudomonas aeruginosa / Mycobacterium smegmatis. Legionella pneumophila / Enterococcus hirae / Escherichia coli.	NF EN 1040: Basic bactericide activity. Pseudomonas aeruginosa / Staphylococcus aureus.	NF EN 1276: Bactericidal activity of disinfectants used in industry and in Collectivities. Staphylococcus aureus / Pseudomonas aeruginosa / Escherichia coli / Enterococcus hirae.
Validation of activity FUNGICIDE and YEASTICIDE in accordance with standards	According to a protocol issued under NF T 72 281 (may 2009): Aerial surface disinfection. Candida albicans / Aspergillus niger.	NF EN 1275: Basic fungicidal activity. Candida albicans / Aspergillus niger.	NF EN 1650: Fungicidal and yeasticidal activity of disinfectants used in industry and in Collectivities. Candida albicans / Aspergillus niger.
Validation of activity SPORICIDE in accordance with standards	According to a protocol issued under NF T 72 281 (may 2009): Aerial surface disinfection. Spores of bacillus subtilis var. niger.	QUALITY MONTIORING KIT کیت کنترل کیفیت	
Validation of activity VIRUCIDE in accordance with standards	According to a protocol issued under NF T 72 281 (may 2009): Virucidal activity against vertebrate viruses. Human adenovirus. Enterovirus Polio 1. Orthopox virus from vaccine and by extension Norwalk virus and influenza rhinovirus.	نوارهای کلرومتریک (تشخیص غلظت شیمیایی از طریق تغییر رنگ) جهت تعیین پخش یکنواخت در حجم تعیین شده  NOCOTEST	پلیت های کشت آماده، به منظور نمونه برداری از سطوح  NOCOBX

**AIREL****NOCOSPRAY**

مشخصات فنی دستگاه



Electric turbine: 1,100 watts

Speed of rotation : 22,000 rpm

Escape Speed of Fog : 80 m/sec

Weight : 5,8 kg

Easy to transport

Certificate

این دستگاه در مدل های (حجم های) ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ متر مکعب موجود است که در تمامی آن ها مطابق با استانداردهای معتبر دنیا مورد بررسی قرار گرفته اند و دارای تاییدیه های بین المللی ذیل می باشند. از جمله :

Australian Government
Department of Health and Ageing
Therapeutic Goods Administration

ARTG Certificate

Issued to
Aever Young Pty Ltd T/a Equimed
for approval to supply
Aever Young Pty Ltd T/a Equimed - Nocospray - Disinfectant, hospital grade

ARTG Identifier
ARTG Item desc
Product Category
OSD/OT
OSD/OT Description
Intended Purpose
Manufacturer's Details
ARTG

ARTG Standard Conditions:
The above Other Therapeutic Good Listed has been entered on the Register subject to the following conditions:
- Conditions applicable to all therapeutic goods as specified in the document "Standard Conditions Applying to Registered or Listed Therapeutic Goods Under Section 28 of the Therapeutic Goods Act 1989" effective 1 July 1995.
- Conditions applicable to the reference company and class of therapeutic goods as specified in the document "Standard Conditions Applying to Registered or Listed Therapeutic Goods Under Section 28 of the Therapeutic Goods Act 1989" effective 1 July 1995.
Products covered by this Entry:
1. Nocospray - Disinfectant, hospital grade
Product Specific Conditions:
No specific conditions have been recorded against this entry.
Product Standard Indications:
No standard indications have been recorded against this entry.
Product Specific Indications:
No specific indications have been recorded against this entry.

END OF CERTIFICATE

ARTG Certificate

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi - Firenze
Laboratorio di Microbiologia e Virologia
Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica dei Micobatteri
<http://www.aou-careggi.toscana.it/microbiologia/CRM/>

Result of the sterilisation test carried out during testing of the NocoSystem disinfection appliance

We hereby certify that all the cultures incubated using specimens contaminated with *Mycobacterium tuberculosis*, exposed on work benches and inside level II biosafe environments (in operation) during the testing of the NocoSystem sterilisation apparatus posted a **NEGATIVE** result.

In witness thereof.

(Dr. Enrico Tortoli)

Florence 27 November 2008

Institut Pasteur de Lille
Hospital Hygiene Assessment Service

IPL Report N° : 151003

TRIAL REPORT

Determination of the bactericidal activity of an airborne process of surface disinfection by the NOCOLYSE/NOCOLYSE duo in compliance with a methodology inspired by the NF T 72 281 standard vis-à-vis serotype 1 *Legionella pneumophila*

This trial report concerns only the product (referenced hereunder) submitted to the test.

The methodology was inspired by the NF T 72 281 standard, taking into account the specificities of *Legionella* which can only be cultivated in charcoal-derived environments (opaque agar).

Principle

The test was conducted according to protocol fixed by NF T 72 281 French standard "Airborne processes of surface disinfection".
Determination of bactericidal activity (September 1986) vis-à-vis serotype 1 *Legionella pneumophila*.

Identification of the sample

Name and description of the product: NOCOLYSE (lot 05006031) and the NOCOSPRAY nebulizer
Manufacturer: OXYPHARM - 917, rue Marcel Paul - ZA des Grands Godets - 94508 CHAMPIGNY/MARNE
Date of reception to laboratory: 04/08/2003
Storage conditions: protected from light
Trial period: from 12/09 to 24/09/2003

Experimental conditions

Procedure: sprayed in a directed dispersal
Product: NOCOLYSE (lot 05006031)
- composition: Hydrogen peroxide, catalyst, biosurfactant and excipient
- spray time: 3'50
- quantity used: 64 ml
NOCOSPRAY unit: Timer set in proportion to the volume of the room to cover (graduated from 25 to 25/m3)

Institut Pasteur de Lille
Service of experience to hygiene hospitalization

THE ACTUAL PROGRESS OF THE PRODUCT NOCOLYSE AGAINST VIRAL ACTIVITY

According to the norm of NF T 72 180

Report IPL no.: 161103

This report is specially for the product mentioned under trial only.

Material and Methods:
Identification of samples
Name and description of product : NOCOLYSE .
Compendary: Oxypharm - 917, rue Marcel Paul - ZA des Grands Godets - 94508 CHAMPIGNY SUR MARNE Cédex .
Date of reception in the laboratory : 04/08/2003
PH : 5
Aspect of product : uncolored.

1) Material :

a) **Product used :**
The product Nocolyse used in 1/10⁶

b) **Medium used :**
Medium used for the cellular culture
- Cells VERO ATCC 81 CCL : EAGLE MEM medium + amino acids+ serum of calf fetus + glutamine+ gentalline 8µg/ml.
- Cells KB : EAGLE MEME medium + serum of calf fetus+ glutamine + gentalline 8µg/ml.

Ce document comporte 6 pages
La reproduction de ce rapport d'essai n'est pas autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Toute référence à l'Institut Pasteur de Lille est soumise d'accord exprès, préalable et écrit de l'un de ses représentants légaux

Foundation reconnue d'utilité publique

1, rue du Professeur Calmette
BP 245 - 59019 Lille cedex
France
Tél. 03 20 37 78 00
Fax. 03 20 37 79 06

Internet
<http://www.pasteur-lille.fr>
SIRET 783 076 834 00010
APE 7312



AIREL

NOCOSPRAY

SinaGostar

Sina gostar Pishrafteh Co

شرکت سینا گستر پیشرفته با سالها تجربه در امر کنترل عفونت بیمارستانی و ارائه روش های نوین ، از سال ۱۳۸۸ نمایندگی انحصاری دستگاه NOCOSPRAY ساخت کمپانی AIREL (OXYPHARM) فرانسه را دارد و مفتخر است که بیش از ۱۰۰۰ مرکز درمانی از این سیستم استفاده میکنند و توانسته گامی در جهت پیشبرد اهداف جامعه پزشکی بهداشت و سلامت بردارد.

دستگاه نوکواسپری با تکنولوژی مه خشک (Dry Mist) جایگزین روش های پرخطر و منسوخ شده مانند استفاده از دستگاههای میکروجت (پاشنده) یا فرمل گذاری با ریسک بالا گردیده است.

تفاوت دستگاه های مه خشک (Dry Mist - fog) با دستگاههای مه پاش

استفاده از دستگاههای پاشنده یا به اصطلاح مه پاش سال هاست توسط CDC (مرکز کنترل بیماری های کشور آمریکا <http://cdc.gov/sars/guidance/I-infection/healthcare.html>) و سایر مراجع علمی ایران و دنیا رد شده است. زیرا در این دستگاهها از هر نوع محلول ضدعفونی کننده سطوح استفاده می شود و علت اینکه امکان استفاده از محلول تجزیه پذیر در این دستگاه ها وجود ندارد، در نتیجه بصورت ذرات ریز در هوا معلق خواهند ماند و احتمال تنفس و بلعیده شدن توسط انسان را دارد که بسیار پر خطر است و به علت عدم پوشش دهی مناسب، نازل دستگاه چرخشی است. در تکنولوژی جدید مه خشک (Dry Mist - fog) محلول بر پایه پراکسید هیدروژن تبدیل به یون OH^- می شود و به علت تبدیل شدن به یون ، هم محیط به طور یکنواخت اشباع و ضد عفونی خواهد شد و هم پس از مدت کوتاهی یون ها به اکسیژن تبدیل و به طور کامل تجزیه می شوند. در نتیجه هیچ ذرات ریزی در هوا معلق نخواهد ماند. از این رو این دستگاه ها برای انسان و محیط زیست بی خطر و ایمن می باشند.

لامپ های UV

در این سیستم لامپ ها قادر به ضدعفونی محیط تا شعاع ۱/۵ - ۲ متر هستند، در حین استفاده از اشعه باید کلیه منافذ را بسته و تمامی شیشه ها و پنجره ها پوشیده و تاریک باشد زیرا نور مرئی باعث کاهش اثر میکروب کشی می شود خلل و فرج و منافذ و قسمت هایی که در سایه قرار دارند به علت اینکه در تماس مستقیم با پرتو قرار نگرفته اند ضد عفونی نمی شوند، لامپ ها بطور دوره ای باید توسط الکل تمیز شوند و پس از گذشت نیمه عمر لامپ ها باید تعویض شوند.

روش فرمل گذاری

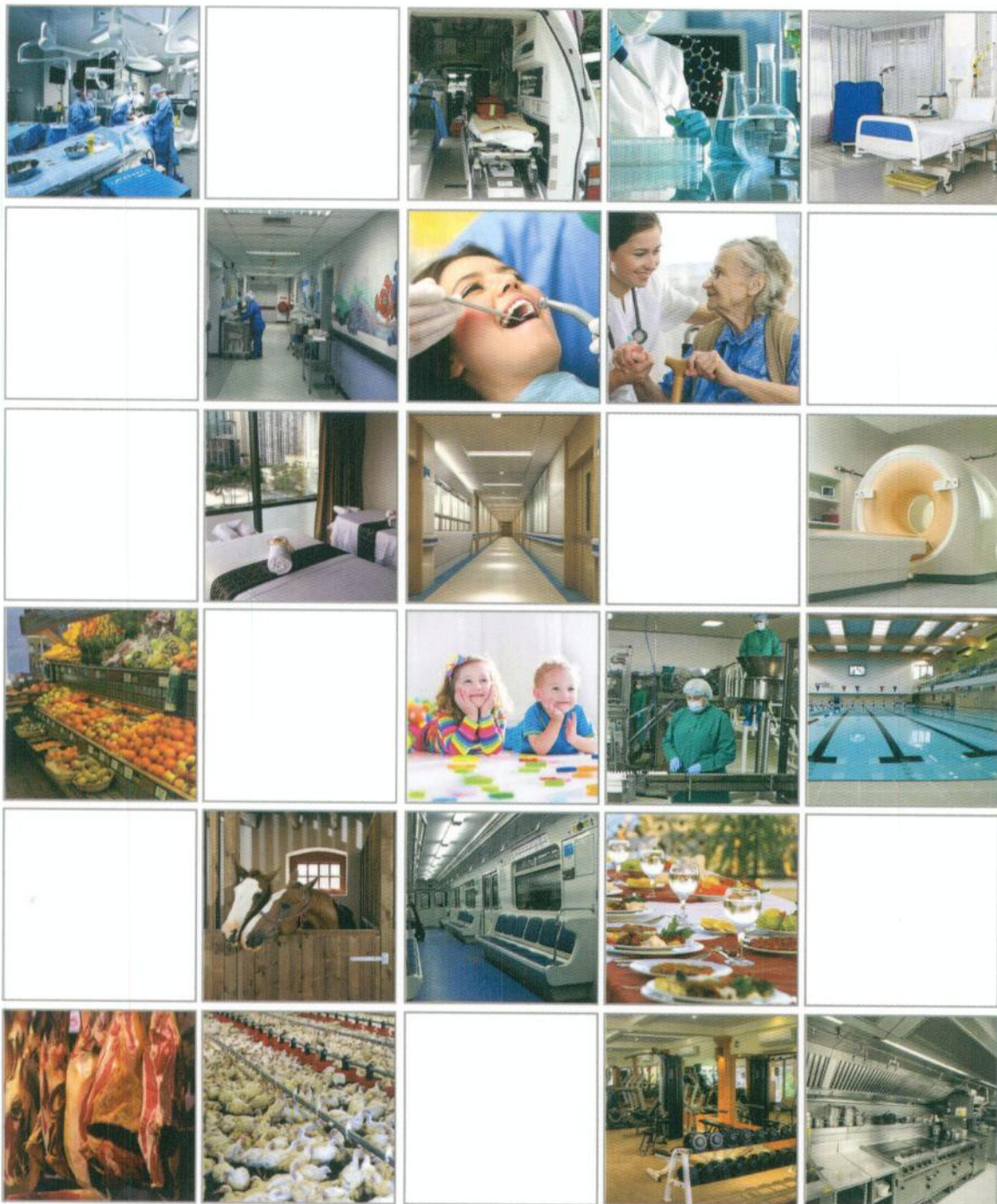
این روش به دلیل اثرات سوء، سرطانزایی سالهاست که مورد تایید مراجع بین المللی نمی باشد.



SinaGostar
www.sinagostar.com

BIO DISINFECTION

For all Fields of application



SinaGostar

Sina Gostar Pishraffteh Co.
 Add: Unit 9, 5th Floor, Building No.252, Sazman ab st.,
 Sattarkhan St., Tehran, Iran
 Tel : +9821 8857 9972-6
www.sinagostar.com

جهت کسب اطلاعات بیشتر میتوانید به سایت رسمی کمپانی فرانسوی به آدرس
www.oxypharm.net مراجعه و یا با بخش علمی شرکت سینا گستر پیشرفته تماس بگیرید

