

DMD4000 test og godkendelse



Autonomous Units

Desinficering af indeklima - DMD4000 test og godkendelse

Teknologien er evidensgodkendt fra Statens seruminstituts retningslinjer

DMD4000 bærer kvalitetsstempelen; at være harmoniseret op imod NFT 72 281 standarden. Ved tests i henhold til den franske standard på området (AFNOR NF T72-281) vises den ønskede antimikrobielle effekt over for vegetative bakterier, svampe, gærsvampe og sporer ved test i et 48 m³ rum og brug af en tågedensitet på 8 ml/m³ ved en kontakttid på 30 min.

DMD4000 anvender luftbåren desinfektion ved brug af hydrogenperoxid og pereddikesyre opløsning (hydrogenperoxid < 8%, Pereddikesyre < 0,2%) til rumdesinfektion. DMD4000 producerer tør tåge ("dry fogging") indeholdende hydrogenperoxid og pereddikesyre, som mætter luften i rummet. Tågen består af dråber (8-12µ), som lægger sig på tilgængelige overflader.

Vores væske producent varetager dokumentationen for, at væsken har den ønskede effekt over for vegetative bakterier, svampe, gærsvampe og sporer under rene forhold ved brug af NF T72-281-tests af desinfektionsmidler til rumdesinfektion.

Robotten er CE, EN1525 & ANSI B56.5 CleanroomCertified (ISO Class 4) godkendt og følger alle internationale infektionshygiejniske retningslinjer.

DMD4000 Robotten er risikovurderet i samarbejde med Teknologisk institut

Testet på COVID19

DMD4000 er hos SDU klinisk institut testet op imod COVID19 virus. Testen viser at DMD4000 inaktiverer aktive SARS-CoV-2 (COVID19 virusceller).

Over 200+ rapporter dokumenterer effektiviteten af Autonomous Units formuleringer mod følgende mikroorganismer:

Absidiacorymbifera
Acinetobacter Iwoffii
Aeromonas salmonicida
Agrobacterium radiobacter
Alternaria alternata
Anthrax (Bacillus anthracis)
Aspergillus niger
Aspergillus niger-spores
Astenionella formosa
Bacillus cereus
Bacillus licheniformis
Bacillus mesentericus
Bacillus subtilis
Bacillus subtilis spores
(S.B. Aspergillus fumigatus Adenovirus)
Bacillus circulans vegetative and spores
Bacillus sp. marine
Bacteriacinerea
Bacteria erwinia
Botrytis cinerea
Burkholderia cepacia
Campylobacter jejuni
Candida albicans
CDC gr. IV c-2
Chlamydomonas sp.
Colera (V. cholerae)
Corona virus
Chryseomonas luteola
Chromomonas norstedtii
Ciliatag. sp.
Citro. fre.
Cladosporium cladosporoides
Clostridium difficile
Clostridium novyi

Clostridium perfringens
Clostridium sporogenes
Coagulase+ve staphylococci
Comomonas acidovorans
Corynebact.
Criptomonas sp.
Dermatophagoides pteronyssinus
ECBO virus Enterobacter aerogenes
Enterococcus faecium
Enterococcus faecalis
Enterococcus hirae
Erwinia carotovora
Escherichia coli
Flagellata apochromatica
Flavobacter/Cytophaga
Flavobacterium indologenes
Fragilariasp.
Fusarium
fusarium spp
alioionellasp.
G. candidum
Hepatitis B
Hepatitis C surrogate (BVDV)
Herpes simplex type 1
HIV-1
Influenza A virus
Influenza A, H5N1, H1N1
Influenza A, H5, H7 und H9
Klebsiella oxytoca
Klebsiella pneumoniae
Lactobacillus brevis
Lactobacillus lindneri
Lactobacillus plantarum
Lactobacillus sp

Lactobacillus wildtype
Legionella pneumophila
Leuconostoc mesenteroides
Listeria innocua
Listeria monocytogenes
Melosiravar.
MRSA Micrococcus luteus
Micrococccimarine
Micrococcus pyogenes aureus
Micrococcus roseus
Micrococcus candidus
Mucor
Microsporium gypseum
Mycobacterium phlei
Mycobacterium mageritense
Mycobacterium sp.
Nagleria fowleri
Naumaniellasp.
Neisseria meningitidis
Newcastle Disease virus
Nitzschiasp.
Norovirus
Ochrobactrum anthropi
Orthopoxvirus vaccinia
Papovavirus SV-40
Paramyxovirus
Pasteurella
Pedicoccus damnosus
Pedicoccus sp
Penicillium
Penicillium digitatum
Penicillium roqueforti
Penicillium verrucosum
Pestis (Y. Pestis)

Pichiamembranaefaciens
Poliovirus 1
Proteusmirabilis
Proteusvulgaris
Pseudomonasaeruginosa
Pseudomonascaligenes
Pseudomonaschlororaphis
Pseudomonasfluorescens
Pseudomonasspec.
Pseudomonassyringaepv. Tomato
Ralstoniapicketti
Rhizopus
Rotatoriag. sp.
Saccharomycescerevisiae
Saccharomycesuvarum
Sacch.cereivisiavar. uvarum
ssp.carlsbergensis
Salmonella enteritidis
Salmonella paratyphi
Salmonella sp.
Salmonella typhimurium
Salmonella typhi
Salmonella typhosa
Sarcinalutea
Staphylococcusagalactiae
Staphylococcusalbus
Staphylococcus aureus
Staphylococcusfaecium
Staphylococcusmarcescens
Stephanodiscushantzschii
Streptococcusfaecalis
Streptococcuslactis
Streptococcuspyogenes
Trichophytonmentagrophytes

Pseudorabies virus
Trichophytonmentagrophytes
Pseudorabies virus
Trophozoiteprotozoainl. Amoebae
Tuberculosis(Mycobacterium
Tuberculosis, resistant strain H37 Rv)
Tuberculosis(Mycobacterium
Tuberculosis, wild-typestrain)
Vaccinavirus
VRE
V. parahaemolyticus
Xanthomonascampestris
Zoogloeasp.

DMD4000 Robot - Product data

Overview

Company:	AutonomousUnits
Brand:	DMD4000 Robot (Dry Mist Disinfection)
Designateduse:	Dry Mist Disinfection
Capacity:	4000m ³
Disinfectionspeed:	8000ml/h
Tank:	15l
Numberof Nozzles:	3
Dicinfectionlevels:	Log3-Log6 = 99.9999%
Spray lenght:	2-6 meters
Spray angle:	650 (Vertical), 400(Horisontal)
Batteries:	Sensor coverage3600ColorRal9010 / Pure White 2 pc. Li-NMC, 24V, 40Ah
Patent pendingAutomated solutionData & Errorreportsby SMS or Mail	

Dimensions

Length:	890 mm / 35 in
Width:	580 mm / 22.8 in
Height:	989 mm / 39 in
Height abovefloor:	50 mm / 2 in
Weight:	120 kg / 264 lbs
Groundclearance:	50 mm / 2 in.
Min.Corridorwidth:	1000mm / 39 in

