

Werden Sie unser Partner!

In Deutschland getestet und zugelassen.

 **HYGIENE NORD GMBH**
MICROBIOLOGICAL TESTING

Baua:

Bundesanstalt für Arbeitsschutz
und Arbeitsmedizin

Entdecken Sie das automatische Vollspektrum-Desinfektionssystem NebuloX



Vernebler



Desinfektionslösung



Echtzeit-
Überwachungssoftware

Bis zu
Log7

mit nur
0.5 ml/m³

NEBULOX
v3.0

Die höchste Erregerreduktion mit der geringsten Menge an Lösung

Wie von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) bestätigt, erfüllt das verbesserte NebuloX V3.0-System die Anforderungen für das gesamte Erregerspektrum der EN17272:2020 und erreicht nachweislich eine hochgradige Desinfektion bis zu log7 mit der geringsten Menge an Lösung (0,5 ml/m3).

Web-App für Echtzeit-Überwachung und Rückverfolgbarkeit

Das aktualisierte NebuloX V3.0-System sammelt, speichert und analysiert Parameter im Zusammenhang mit dem Desinfektionsprozess – wie Benutzer, Zeitstempel, Standorte, Lösungen, Volumen, Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Taupunkt usw. – und bietet Echtzeitüberwachung, Berichterstellung und Warnmeldungen auf jedem mit dem Internet verbundenen Gerät.

RTU PAA
Desinfektionslösung

Web-App, die über Computer, Tablet oder Smartphone zugänglich ist



Vernebler

 **HYGIENE NORD GMBH**
MICROBIOLOGICAL TESTING

baua:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz
und Arbeitsmedizin

 **eurofins**

EAG
Laboratories

CE **TÜV**
AUSTRIA



NEBULO^{v3.0}X

✔ Bis zu Log7-
Erregerreduktion
mit nur 0,5 ml/m³

✔ Wirksam gegen
Krankheitserreger
des gesamten
Spektrums

✔ EN17272:2020-
konform

✔ Vollautomatisches
Plug-and-Play-
Desinfektionssystem

✔ Keine besondere
Schulung
erforderlich

✔ Keine chemischen
Rückstände

✔ Nachgewiesene
Kompatibilität mit
den meisten
Materialarten aus
medizinischen
Einrichtungen

✔ Optionale
Zusatzsensoren
für zusätzliche
Personalisierung

✔ Stoßfest und
langlebig

✔ Benutzerfreundlic
he App für
Echtzeit-Überwac
hung und
Berichterstattung

✔ Auf
Organisationsebe
ne skalierbar

✔ Zugelassen für den
deutschen Markt

✔ Genehmigung in
anderen europäischen
Ländern ausstehend

NebuloX V3.0 Desinfektionssystem

Der Vernebler und die Desinfektionslösung sind auf einem leichten, kompakten Wagen montiert, wobei das gesamte System ohne besondere Schulung einfach zu bedienen ist.

Die von den Geräten gespeicherten Daten werden mit unserer Webanwendung synchronisiert, sodass autorisierte Benutzer Berichte erstellen und Benachrichtigungen und Warnmeldungen erhalten können, um eine nahtlose und genaue Echtzeitüberwachung und umfassende Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Effizienz und Konformität

- EN 17272:2000-konform
- Bis zu Log7-Erregerreduktion bei einem Verbrauch von nur 0,5 ml/m³

Sicherheit, Rückverfolgbarkeit und Kontrolle

- RFID-Schnittstelle: authentifiziert Parameter wie Benutzer, Zeitstempel, Standorte, Lösungen, Raumvolumen und mehr.
- Physisches Manipulationsschutzsystem: Erkennt das unbefugte Öffnen des Gehäuses und stellt sicher, dass alle Komponenten funktionsfähig sind.
- Überprüfung der Luftzusammensetzung in Echtzeit.
- Sicherheitsabschaltung: prüft auf flüchtige, gefährliche Verbindungen.
- Webanwendung: ermöglicht Echtzeit-Überwachung und -Berichte.

Umweltfreundlich

- Keine chemischen Rückstände.
- Hocheffiziente Biozidformel, die medizinische Abfälle minimiert.
- Sicher für Personal und Umwelt.

Das verbesserte Modell V3.0 umfasst Verbesserungen bei der Aufbewahrung und Dosierung der Desinfektionslösung. Die Lösung ist in einem dafür vorgesehenen angrenzenden Schlitz untergebracht, der sie vor der möglichen Wärmeentwicklung der laufenden Maschine abschirmt, während das Dosiersystem sowohl die Volumen- als auch die Massenstromrate reguliert.



Bis zu
Log7
mit nur
0.5 ml/m³

Technische Daten der Ausrüstung

Nebulizer:

- 270 mm x 300 mm x 330 mm.
- 6,3 kg pulverbeschichtetes
- Aluminiumgehäuse oder 11,4 kg
- Edelstahlgehäuse langlebig, stoßfest.

Wagen mit Doppelstütze:

- Größe: 600 mm x 400 mm x 1000 mm.
- Gewicht: 6,5 kg.

Strombedarf

- 10 A bei 240 V 50 Hz .
- 20 A bei 120 V 60 Hz.

Maximales Behandlungsvolumen

- 500 Kubikmeter pro Verfahren.

Turbine

- Hochleistungs-Zentrifugalturbine mit einer Spitzenleistung von 1750 W bei 240 V.

Dosiersystem

- Hochpräzise, elektronisch gesteuerte Schlauchpumpe.
- Eingebaute Präzisionswaage zur Mengenmessung und -kontrolle.

*Die Dosierung des Desinfektionsmittels wird durch Messung sowohl des Volumens als auch des Gewichts der vernebelten Lösung gesteuert.

Sensoren

- Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren.
- Sensor für flüchtige Verbindungen + CO₂.
- Honeywell-Laserbeugungs-Partikelgrößenmessgerät (optional).
- Vaisala-Sensor zur Messung der Wasserstoffperoxidkonzentration (optional).
- Es besteht die Möglichkeit, zusätzliche Sensoren für spezifische Umgebungsmessungen und Feinabstimmungen zu installieren.

Benutzeroberfläche

- 5-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen-Oberfläche.

Kommunikation

- USB-Schnittstelle: für Software-Updates, Diagnosen, Datendownload und Analyse der Betriebsparameter.
- WLAN - BLE - LTE-Modem.



NEBULO X
V3.0

NebuloX Air RTU PAA Desinfektionslösung

Unser gebrauchsfertiges Desinfektionsmittel bietet eine hochwirksame Raumdesinfektion in der Luft in öffentlichen Gebäuden, einschließlich medizinischer Einrichtungen, Tierkliniken, landwirtschaftlicher Betriebe, Einrichtungen der Lebensmittelindustrie und landwirtschaftlicher Einheiten, und deckt die Anwendungsbereiche TP2, TP3 und TP4 ab.

Verträglichkeitstests, die bei Eurofins EAG Materials Science in den Niederlanden durchgeführt wurden, zeigen, dass

unsere Formulierung für die meisten Materialien, die in diesen Umgebungen häufig vorkommen, einschließlich Metalle, Kunststoffe und elektronische Komponenten, sicher ist.

Außerdem hinterlässt unsere hochwirksame Biozid-Formel keine chemischen Rückstände und ist für Personal und Umwelt völlig ungefährlich.

Kategorie

- Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika.

Gruppe

- 1 - Desinfektionsmittel, nicht zur direkten Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt.

Produktart

- TP2, TP3, TP4.

Verwendung

- Raumdesinfektion aus der Luft.
- Nur zur Verwendung mit dem NebuloX V3.0-Verneblergerät.

Wirkstoff

- Wasserstoffperoxid (CAS 7722-84-1; EG 231-765-0).
- Peressigsäure (CAS 79-21-0; EG 201-186-8).
- Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC (C8-10)) (68424-95-3).

Vernebelungsprozess

- Mit NebuloX V3.0-Nebelgerät, ca. 500 Kubikmeter/Vorgang/Nebelgerät

Konditionierung

- Gebrauchsfertig.

Pakete

- 1-Liter-Flasche, Karton mit 6 x 1-Liter-Flasche mit versiegeltem, mit Ventil ausgestattetem Verschluss.

Lagerung

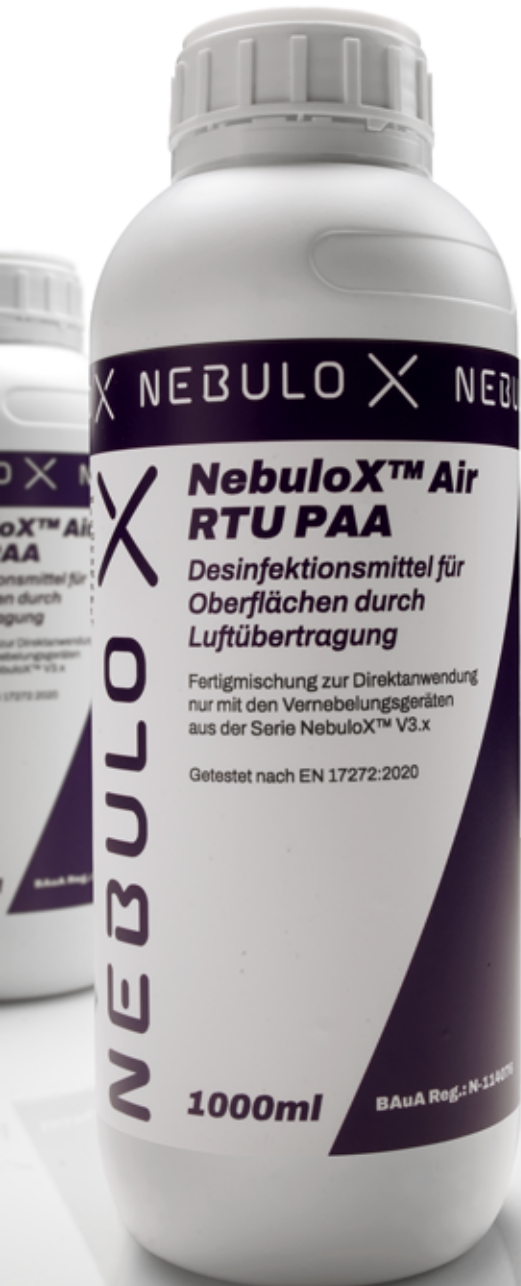
- 5–25 °C, in einem belüfteten Raum, vor Sonneneinstrahlung schützen.

Haltbarkeit(unter den oben genannten Lagerbedingungen):

- 12 Monate ab Herstellungsdatum (versiegelt); 30 Tage ab Öffnung.



Pathogen-Effizienz-Tests



Test	Organismus	Konzentration	Kontaktzeit	Ergebnis	Standard
Vernebelungstests TP2+TP4 (Medizin, Gewerbe, Lebensmittel)					
BAKTERIZID	S. aureus ATCC 6538 E. hirae ATCC 10541 E. coli ATCC 10536 A. baumannii ATCC 19606	0.5 ml/mc	120min	LOG 5.68* LOG 5.72* LOG 5.44* LOG 5.77*	17272
VERTEILUNG	S. aureus ATCC 6538	0.5 ml/mc	120min	LOG 6.29* LOG 6.20* LOG 5.46 LOG 6.17* LOG 7.10* LOG 7.40* LOG 6.29* LOG 7.40*	17272
SPORIZID	B. spizizenii (fost subtilis) ATCC 6633	0.5 ml/mc	120min	LOG 4.16	17272
VIRUZID	Adenovirus Norovirus	0.5 ml/mc	120min	LOG 4.06 LOG 4.19	17272
HEFETÖTEND	Candida Albicans	0.5 ml/mc	120min	LOG 4.84	17272
HEFETÖTEND	Candida Auris	0.5 ml/mc	120min	LOG 4.09	17272
BAKTERIZID	P. Aeruginosa	0.5 ml/mc	120min	LOG 5.55*	17272
MYCOBACTERIZID	M. Terrae M. Avium	0.5 ml/mc	120min	LOG 5.21 LOG 4.72	17272
Suspensionstests					
Lorem ipsum					
BAKTERIZID	S. aureus ATCC 6538 E. hirae ATCC 10541 P. Aeruginosa ATCC15442	1% 1% 1%	1min 1min 1min	LOG 5.44 LOG 5.25 LOG 5.23	13727:2015
FUNGIZID HEFENVERNICHTEND	Candida Albicans Aspergillus brasiliensis	1% 10%	1min 1min	LOG 4.24 LOG 4.07	13624:2021
SPORIZID	Bacillus subtilis ATCC6633 Bacillus cereus cip 105151	10% 50%	1min 1min	LOG 5.34 LOG 5.34	17126:2019
Vernebelungstests TP3 (Veterinärmedizin)					
BAKTERIZID	S. aureus ATCC 6538 E. hirae ATCC 10541 P. Aeruginosa ATCC 15442 P. hauseri ATCC 13315	0.5 ml/mc	120min	LOG 7.27* LOG 6.82* LOG 6.99* LOG 6.13*	17272
FUNGIZID HEFENVERNICHTEND	Candida Albicans ATCC 10231 Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	0.5 ml/mc	120min	LOG 5.96* LOG 5.37*	17272
MYCOBACTERIZID	M. Avium	0.5 ml/mc	120min	LOG 6.38*	17272
VIRUZID	Afrikanischer Schweinepest-Überträger	0.5 ml/mc	120min	LOG 4.06*	17272

*Jedes Testergebnis zeigt eine „vollständige Abtötung“ an, wobei die entsprechende Protokollreduktion der maximalen Auflösung des Tests entspricht.

So werden Sie unser Partner

Wir sind offen für die Zusammenarbeit mit unseren Partnern im Rahmen verschiedener Geschäftsmodelle, die auf spezifische Kunden- und Projektanforderungen zugeschnitten sind.

Ob unsere Partner nun Händler oder Dienstleister für Desinfektionsmittel sind, mit NebuloX können sie flexible und zuverlässige Lösungen anbieten.

Die Optionen reichen vom direkten Verkauf des kompletten Systems (Vernebler und Desinfektionsmittel) über das Leasing der Geräte bis hin zu monatlichen Abonnements für Desinfektionsmittelbestellungen auf der Grundlage vorab festgelegter Mengen oder einer volumenabhängigen Bezahlung.

NebuloX ist offen für langfristige Partnerschaften, in denen wir gemeinsam in die Erweiterung unseres Portfolios und Marktes investieren können.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

✉ contact@nebulox.ro

☎ +40.737.874.384

📍 5 Joseph Lister Street, Bukarest, Rumänien, 050541

nebulox.ro

Anwendungsbereiche



Medizin und
Gesundheitswesen



Tiermedizin



Landwirtschaft, Agrarwirtschaft
und Lebensmittelindustrie



Gebäudemanagement für
Industrie, Wohngebäude und
öffentliche Einrichtungen



Katastrophenhilfe/
Schimmelsanierung



Schädlingsbekämpfung,
Tatort-Dekontaminierung



Transportwesen