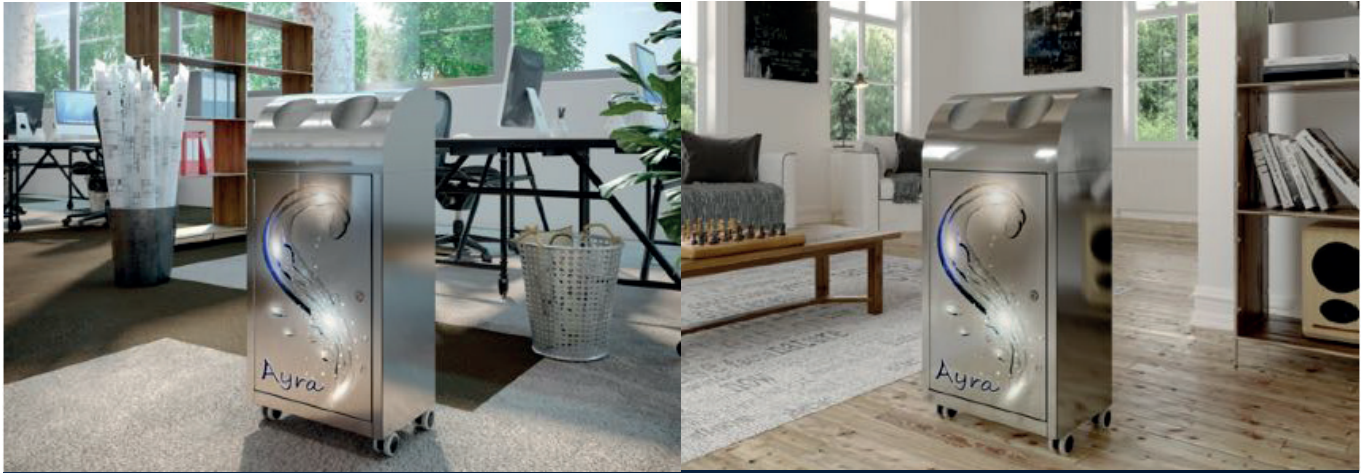




Ayra

Raumdesinfektionsgerät



Produktinformationen

AYRA Raumdesinfektionsgerät

AYRA ist ein kompaktes Raumdesinfektionsgerät, welches durch Vernebelung einer speziellen Desinfektionsflüssigkeit die außergewöhnliche Fähigkeit besitzt, Raumluft und Oberflächen zu desinfizieren. AYRA wurde für die konstante Desinfektion der Raumluft und aller im Raum befindlichen Oberflächen entwickelt. Die Vernebelung erfolgt mittels Hochdruck-Mikro-Verstäuberdüsen mit einer Tröpfchen-Zerstäubungsgröße von ca. 50 Mikron und anschließender Ventilation.

Durch die schnelle Vernebelung der Flüssigkeit werden die Mikroteilchen Teil der natürlichen Luftfeuchtigkeit. Als Resultat dieser Technologie kommen die Mikroteilchen mit der gesamten Umgebung in Kontakt, wodurch eine effektive Desinfektion für längere Zeit gewährleistet ist. Es werden somit nicht nur auf den Oberflächen, sondern auch in der Raumluft befindliche Viren und Bakterien abgetötet. Durch programmierbare Zykluszeiten ist eine automatisch wiederholte, permanente Raumdesinfektion gewährleistet.

AYRA ist konzipiert bis zu einer Raumgröße von 1500 m³. Sowohl das Gehäuse, als auch alle mit Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile bestehen aus Edelstahl AISI316 und Teflon. Dies zeichnet AYRA als hochwertiges und langlebiges Produkt aus.

AYRA ist CE-zertifiziert und zum Patent angemeldet.

Die AYRA Serie besteht aus diversen Modellen und ist in vielen Bereichen einsetzbar: z.B. in Büroräumen, Schulen, Spitälern, Altersheimen, Arztpraxen, Fitnesscentern, Wohnungen usw..

Zusätzlich sind auch Sonderausführungen für Taxi, Autobus, öffentlichen Verkehr wie U-Bahn und Eisenbahn sowie für Einzelräume in Hotels, erhältlich.

Modelle und technische Merkmale

AYRA

Technische Merkmale:

- Stromversorgung: 100V – 240V 50/60Hz
Maximale Leistung: 100W
Durchschnittlicher Stromverbrauch (max. Leistung): 45W
8W im Standby-Modus
- Batterien: 2 x 12V 7Ah (geschlossen),
wiederaufladbar (ca. 5h Laufzeit)
- Ein/Aus manuelle Einstellung und wöchentliche
Programmierung
- Abmessungen: 850 x 400 x 250 mm (B x H x T)
- Gewicht: 20kg

Funkmodul, Bluetooth, Sim-Antenne, Sim
Karte (UART, SPI, SDIO, I2C, PWM, TVPWM, I2S,
IRGPIO) (optional)



AYRA Trolley

Im Gegensatz zur klassischen Version ist die Trolley-Version mit einen eleganten Griff, der es einfach macht in verschiedenen Räumen zu nutzen.

Technische Merkmale:

- Stromversorgung: 100V – 240V 50/60Hz
Maximale Leistung: 100W
Durchschnittlicher Stromverbrauch (max. Leistung): 45W
8W im Standby-Modus
- Batterien: 2 x 12V 7Ah (geschlossen),
wiederaufladbar (ca. 5h Laufzeit)
- Ein/Aus manuelle Einstellung und wöchentliche
Programmierung
- Abmessungen: 850 x 400 x 250 mm (B x H x T)
- Gewicht: 20kg

Funkmodul, Bluetooth, Sim-Antenne, Sim
Karte (UART, SPI, SDIO, I2C, PWM, TVPWM, I2S,
IRGPIO) (optional)



Weitere Modelle und Wirkungsmechanismus

AYRA mini

Technische Merkmale:

- Stromversorgung: 100V – 240V 50/60Hz
Maximale Leistung: 100W
Durchschnittlicher Stromverbrauch (max. Leistung): 45W
8W im Standby-Modus
- Abmessungen: 535 x 300 x 200 mm (B x H x T)
- Gewicht: 6kg

Die Batterie (12V 2.2ah) ist ein optionales Zubehör



Eigenschaften der verwendeten Lösung

SILBER DIHYDRAT CITRAT (SDC) antimikrobiell

SDC ist eine elektrolytisch generierte, konzentrierte, auf Silberionen basierende und in Zitronensäure stabilisierte Desinfektionslösung, die als Basis für verschiedene Produkte in unterschiedlichsten Branchen verwendet werden kann.

Die geprüfte Flüssigkeit ist farblos, geruchslos, geschmackslos, ungiftig, nicht korrosiv und verursacht weder Reizungen noch Hautsensibilisierungen. SDC ist ein gebrauchsfertiges, patentiertes Desinfektionsmittel, das speziell zur Behandlung verschiedenster Oberflächen entwickelt wurde.

Das Mittel ist für Mensch und Tier bei oralem und dermale Kontakt, laut Studien des wissenschaftlichen Verbraucherschutzausschusses der EU (**SCCS**), unbedenklich einsetzbar (SCCS- Resolution/1274/09). SDC ist ein patentiertes und **EPA** registriertes Desinfektionsmittel, das bis zu 24 Stunden anhaltenden Schutz gegen ein breites Spektrum an Viren und Bakterien bietet. Es ist ebenso als ein geprüfetes Desinfektionsmittel gegen Keime wie Staphylococcus, Salmonellen, Listerien, Noroviren, Human Coronavirus, HIV, Hepatitis A, B und C, für Oberflächen in der Lebensmittelverarbeitung registriert.

Wirkungsweise des SILBER DI-HYDRAT CITRAT (SDC)

Die schnelle Wirkungsweise und der breite Einsatzbereich von SDC resultiert aus einem dualen Wirkungsmechanismus und einer einzigartigen Charakteristik. Die beiden Mechanismen, alleine oder in Kombination, machen SDC zu einem so wirksamen Antimikrobium.

1. Mechanismus: Trojanisches Pferd

Das Citrat, welches ein Bestandteil von SDC ist, erscheint Bakterien als eine attraktive Nahrungsquelle. Dieser Effekt erlaubt es SDC wie ein trojanisches Pferd einfach in den Organismus einzudringen. Im Organismus bewirkt SDC irreversiblen Schaden an der DNA und der Proteinstruktur und deren Funktion. Der Organismus stirbt ab.

2. Mechanismus: Membranzerstörung

Zusätzlich bindet sich SDC an die äußere Membran eines Organismus und die Silberionen zerstören die Membran, wodurch der Organismus abstirbt.

Dieser Dual-Effekt resultiert, durch mindestens einer der beiden Mechanismen, in der Vernichtung des Organismus.

Aktive Bestandteile SDC:

Silberionen 0.003%

Citrat 4.846%

Wasser 95.151%

Wirkung gegen Krankheitserreger

Bei Verwendung gemäß Gebrauchsanweisung, bietet das Produkt zusätzlichen Schutz vor *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* und *Salmonella enterica* bis zu 24 Stunden nach Erstanwendung. Folgend die Liste der Bakterien und Viren und die dazugehörenden Zeitangaben:

Bakterien

	Zeit
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	30 Sekunden
Enteric salmonella	30 Sekunden
<i>Staphylococcus Aureus</i>	2 Minuten
<i>Listeria monocytogenes</i>	2 Minuten
Vancomycin resistant <i>Enterococcus faecium</i> (VRE)	2 Minuten
Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	2 Minuten
Community Associated MRSA (CA-MRSA)	2 Minuten
Community Associated MRSA (CA-MRSA-PVL)	2 Minuten
<i>Escherichia coli</i> O157: H7	2 Minuten
<i>Acinetobacter baumannii</i>	2 Minuten
<i>Campylobacter jejuni</i>	2 Minuten
Carbapenem resistant <i>Escherichia coli</i>	2 Minuten
Carbapenem resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i>	2 Minuten
Carbapenem resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> , NDM-1	2 Minuten

Virusstämme

	Zeit
HIV Typ 1	30 Sekunden
Rotavirus	30 Sekunden
Human Coronavirus	30 Sekunden
Vogelgrippe A	30 Sekunden
Influenza A	30 Sekunden
Influenza A (H1N1)	30 Sekunden
Schweinegrippe A (H1N1)	30 Sekunden
Respiratory Syncytial Virus	30 Sekunden
Adenovirus Typ 2	30 Sekunden
Herpes Simplex Typ 1	60 Sekunden
Murine Norovirus	60 Sekunden
Norovirus	60 Sekunden
Rhinovirus	60 Sekunden
Polio Typ 2	60 Sekunden
Hepatitis B Virus (HBV)	60 Sekunden
Hepatitis C Virus (HCV)	60 Sekunden

Pilze

	Zeit
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	5 Minuten