



FCD-19 Pro System DER VIRUS KILLER



FIRST CLASS
DISINFECTION

02 | FCD-19 Pro System Der Virus Killer

Abbildung

Bedienpanel mit Timerfunktion und Fernbedienung



Abbildung
FCD-19 Pro System

Das First Class Desinfektionssystem FCD-19

Mit dem FCD-19 Pro System gewährleisten Unternehmen und Organisationen maximale Hygiene und Gesundheitsschutz für Mitarbeiter, Kunden und Geschäftspartner.

Das System macht die Desinfektion von Räumen zu einem Kinderspiel. Möglich gemacht wird dies durch ein ultrafeines Kaltvernebelungsverfahren mittels Wasserstoffperoxid.

Das Beste: Ein Knopfdruck reicht, um das System zu starten, da der Vernebelungsprozess vollautomatisch gesteuert wird. Je nach Raumgröße, kann dieser bereits nach wenigen Minuten wieder betreten werden.

Keimfrei in Minuten

Das FCD-19 Pro System desinfiziert mit der Oxidationskraft von Wasserstoffperoxid (H_2O_2). Wasserstoffperoxid erreicht nachweislich eine Abtötungsrate von bis zu 6 log – das entspricht einer Keimreduktion von 99,9999 %. Dies entspricht der höchstmöglichen Effektivität am Markt. Selbst schwer zugängliche Spalten und andere Bereiche, die außerhalb der Reichweite von Sprays, Tüchern und UV-Licht liegen, werden zuverlässig desinfiziert.

H_2O_2 – Maximale Microorganismen Vernichtung bei 6-LOG

1-LOG	2-LOG	3-LOG	4-LOG	5-LOG	6-LOG
Kill	Kill	Kill	Kill	Kill	Kill
90%	99%	99,9%	99,99%	99,999%	99,9999%

Was ist der LOG-Wert?

Durch den Keimreduktionsfaktor lässt sich der Erfolg einer Desinfektionsmaßnahme messen. Der Faktor wird in logarithmischen Werten erfasst. Diese bezeichnet man als LOG-Werte.

Effektive Desinfektion

Kabelloser Betrieb

Robuste Konstruktion

Material- und umweltschonend

Ultra leise 42db

Leichte Bedienung

Günstiger Anschaffungspreis

Timerfunktion



Sicherheit und Hygiene für Ihre Organisation

Das FCD-19 Pro Desinfektionssystem bietet für viele Branchen eine zuverlässige und preiswerte Möglichkeit Kunden und Mitarbeiter zu schützen. Fragen Sie nach der aktuellen Preisliste und Wirtschaftlichkeits-Berechnungen.



Gesundheit / Healthcare

Für die Praxis von Ärzten, Zahnärzten, Heilpraktikern, Physiotherapeuten, Psychologen, Kliniken, Sanitätshäuser, Tierärzte etc.

In keinem Bereich ist eine keimfreie Umgebung so wichtig wie in der Gesundheitsbranche. Besonders Menschen mit Vorerkrankung oder Immunschwäche müssen vor möglichen Infekten geschützt werden.



Soziale Einrichtungen

Für Altenheime, Angebote für behinderte Menschen, Veranstaltungsorte wie Kulturzentren und Sporthallen etc.

Wo viele Menschen dauerhaft zusammenleben oder täglich zusammenkommen und ein- und ausgehen, ist eine gut geplante Hygiene unerlässlich. Sie sichert das Wohlbefinden und die Gesundheit der Menschen.



Reisebranche

Für Hotels, Hostels, Ferienhäuser, Pensionen, Busse, Schiffe etc.

Die Kunden der Reisebranche sind wegen der Coronakrise zurückhaltend geworden. Mit dem FCD-19 sorgen Sie bei Ihrem Reiseangebot für zuverlässige Hygiene, mit der Sie auch werben können.



Angebote für Kinder/Jugendliche

Für Kindergärten, Schulen, Kinderheime, Jugendzentren etc.

Kinder und Jugendliche aus unterschiedlichen Familien kommen Tag für Tag in großen und kleinen Gruppen zusammen. Ein effizienter Hygieneplan sichert die Gesundheit der Kinder, der Betreuer und der Familien.

Logistik, Spedition und Fracht

Für Spediteure, Transporteure, Warenlager etc.

Ob Büro oder Meetingräume, Lagerhalle oder Transportfahrzeug – als Logistikdienstleister sorgen Sie mit dem FCD-19 System in allen Bereichen für Sauberkeit und Sicherheit.



Verkaufsräume

Für Ladenlokale, Supermärkte, Shoppingmalls etc.

Auch beim Besuch von Geschäften zeigen Kunden noch deutliche Zurückhaltung. Die professionelle Desinfektion Ihres Geschäftes hilft Ihnen, das Vertrauen der Kunden und Mitarbeiter aufzubauen.



Hersteller und Produzenten

Für Produktionsumgebungen, Büroarbeitsplätze, Pausenräume, Warenlager etc.

In Produktion und Herstellung sind Sie hohe Qualitätsstandards gewohnt. In Zeiten von Covid-19 hat auch die Desinfektion eine noch höhere Bedeutung gewonnen – sowohl für Produktionsräume als auch Büros.



Büroräume / Arbeitsplätze

Für alle betrieblichen Arbeitsplätze wie Büros, Großraumbüros etc.

Wer nicht am Heimarbeitsplatz arbeiten kann, vertraut auf die Sicherheit und Hygiene am betrieblichen Arbeitsplatz. Mit dem FCD-19 System bieten Sie maximale Hygiene und entlasten das Reinigungspersonal.



Sanft und umweltfreundlich Das FCD Power Liquid

Speziell für den Einsatz im FCD-19 Pro System haben wir das FCD Power Liquid entwickelt. Auf Basis einer speziellen Vernebelungstechnologie wird das Power Liquid als feinsten Nebel im gesamten Raum gleichmäßig und sanft verteilt und eben nicht versprüht.

Im Gegensatz zu Produkten auf Formaldehyd- oder Chlor-Basis hinterlässt die Desinfektion mit dem FCD Power Liquid keinerlei Rückstände, da das Mittel in Wasserdampf und Sauerstoff abgebaut wird.

Somit ist es ein sehr "grünes" und umweltfreundliches Biozid – ohne Aldehyde, Chlor, Phenole, quaternäre Ammoniumverbindungen.



Keimfrei in wenigen Minuten

Das FCD-19 Pro System wurde gezielt für den Bedarf von Unternehmen entwickelt. Durch die kurze Anwendungsdauer wird der Geschäftsbetrieb von den Hygienemaßnahmen praktisch kaum eingeschränkt. Entsprechend unkompliziert lässt sich der regelmäßige Desinfektionsprozess in Geschäftsabläufe integrieren.

Anwendungs-Empfehlungen

3 - 60mg/l an allen Oberflächen

Kleine Räume bis 300m³

Empfohlene Anwendungsdauer: 10 Minuten.
Einwirkzeit: 10 Minuten

Mittlere Räume bis 800m³

Empfohlene Anwendungsdauer: 20 Minuten.
Einwirkzeit: 20 Minuten

Große Räume bis 3.000m³

Empfohlene Anwendungsdauer: 30 Minuten.
Einwirkzeit: 30 Minuten

Abbildung

Feinster Nebel desinfiziert effektiv und völlig rückstandsfrei



**Das FCD-19 Pro System
desinfiziert zuverlässig
Räume bis 3.000 m³**



Abbildung
Unser FCD Power Liquid

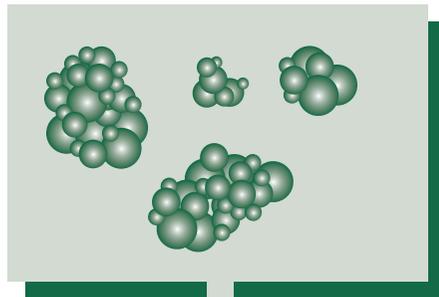


Effektive Vermischung des Nebels mit der Raumluft

Das FCD-19 Pro System nutzt aufgrund seines ultrafeinen Trocken-Nebel-Ausstoßes physikalische Gesetzmäßigkeiten (Brownsche Molekularbewegung), zur gleichmäßigen Verteilung im Raum und ist daher so effektiv. Auf diesem natürlichen Weg wirkt die Desinfektion im gesamten Raum – sogar

- Im Vergleich zu Verfahren, die mit Druckluft und Düsen arbeiten, werden mit dem FCD-19 Pro System um den Faktor 50 kleinere Partikel erzeugt.
- bessere Verteilung / Vermischung in der Raumluft.
- enorme Ersparnis im Verbrauch der Lösung
- plus größere Effektivität der „Kill-Rate“.

Technik des Ultrafein-Vernebelns



Normalzustand: Die einzelnen Partikel der Flüssigkeit werden durch verschiedene physikalische und chemische Anziehungskräfte, einschließlich der Van-der-Waals-Kräfte und Flüssigkeitsoberflächenspannung, zusammengehalten



Spezielle Generatoren bringen die Wasseroberfläche in Schwingung



Die Flüssigkeit versucht der Frequenz zu folgen, schafft es ab einer bestimmten Frequenz nicht mehr. Die Kräfte werden aufgehoben. Dies führt schließlich zu einer Implosion von kleinen Vakuumbblasen und dazu, dass sich Moleküle voneinander und von der Oberfläche als feiner, submikron- und sogar nano-skalgigen Nebel lösen.

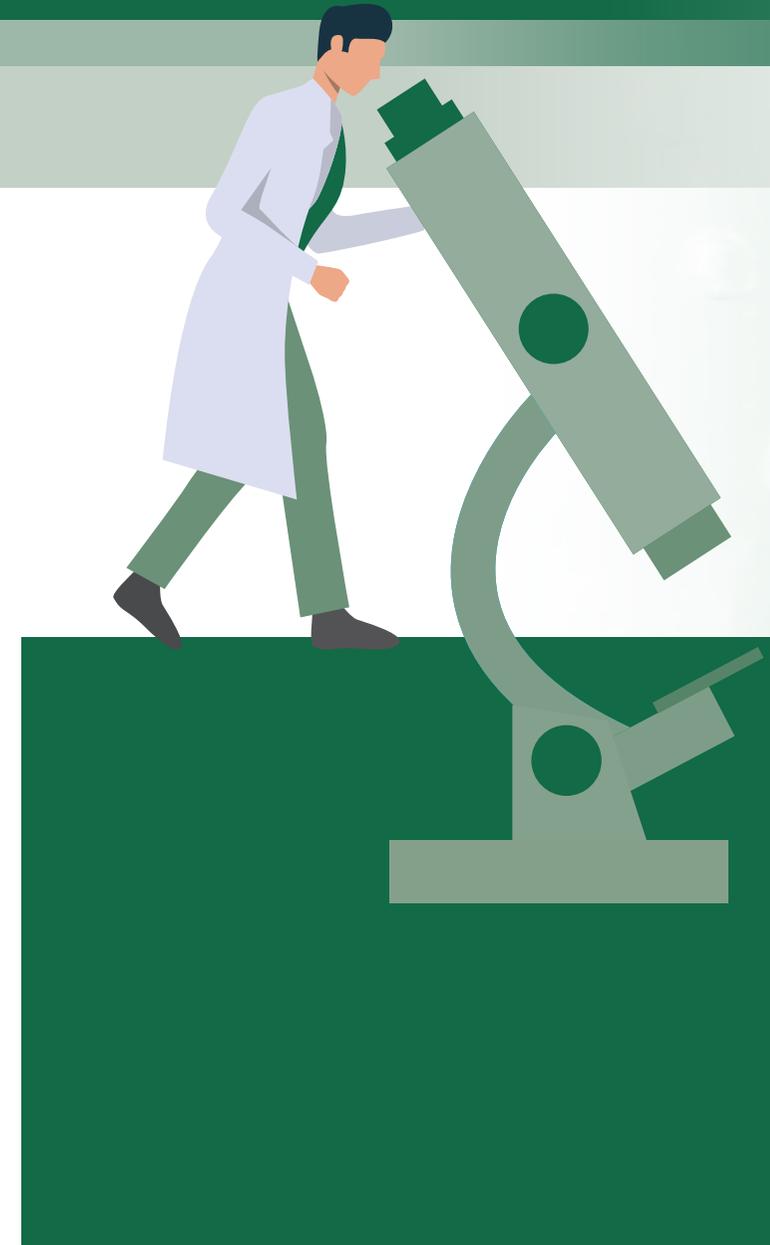
Das FCD-19 Pro System benötigt somit deutlich weniger Volumeneinsatz der injizierten Lösung bei gleichzeitig höherer Effektivität für die Reaktion mit den Kontaktflächen als alternative Verfahren und Methoden.



10 | FCD-19 Pro System Der Virus Killer

Wasserstoffperoxid Wirkungsweise

- Wasserstoffperoxid wirkt desinfizierend, desodorierend und entzündungshemmend. Es besitzt signifikante antivirale, antibakterielle und pilzhemmende Wirkeigenschaften und eignet sich deshalb hervorragend als Desinfektionsmittel.
- H_2O_2 Wasserstoffperoxid tötet Bakterien unmittelbar ab ohne schädliche Komponenten zu hinterlassen, daher findet es Anwendung bei:
 - Abfüllung von Lebensmitteln
 - Oberflächenentkeimung in der Fleischwirtschaft und bei manuellen Desinfektionsvorgängen in Molkereien, Brauereien, sowie in der Nahrungsmittelherstellung
 - Wäschereien, Kosmetikindustrie



Eine Studie der North Carolina State University in Raleigh 2017 belegt, dass eine 3%ige Wasserstoffperoxidlösung innerhalb von 30 Minuten alle berücksichtigten Viren inaktivierte, einschließlich Noroviren.

12 | FCD-19 Pro System Der Virus Killer

Abbildung

Das FCD-19 Pro System lässt sich kinderleicht transportieren und verstauen.



Eine starke Kapitalrendite

Die robuste Konstruktion und das futuristische Design des FCD-19 Pro Systems garantieren jahrelange Zufriedenheit. Die Zuverlässigkeit der Lösung in Verbindung mit den erschwinglichen Startkosten bietet einen erheblichen finanziellen Return on Investment.



Reduziert Kosten durch Effizienzsteigerung

Das FCD-19 Pro System kombiniert branchenführende Effektivität mit niedrigen Betriebskosten.

Weiterhin bieten kabelloser Betrieb, ein günstiger Verbrauch und intuitive Bedienelemente einen Mehrwert, der von anderen chemischen oder UV-basierten Desinfektionssystemen nicht erreicht wird.

**Leasing
ab 100 €/Monat**

14 | FCD-19 Pro System Der Virus Killer

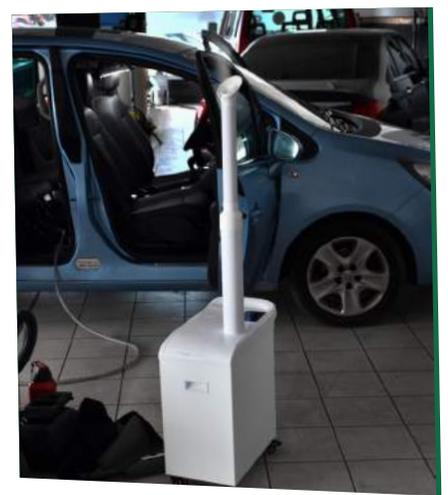
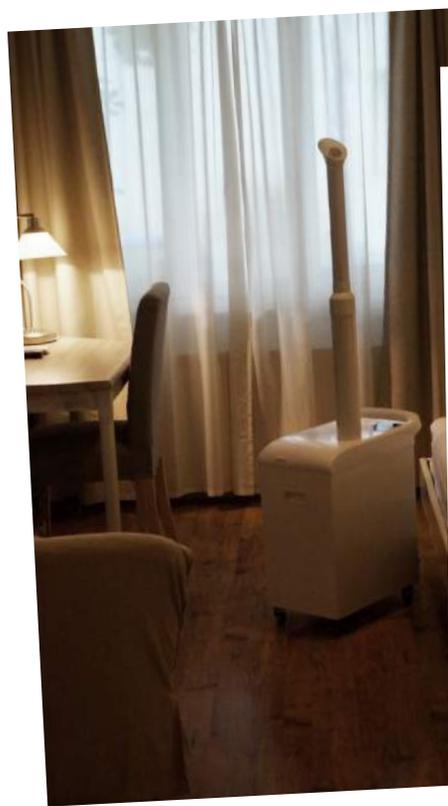


Unglaublich mobil – unglaublich flexibel

Das FCD-19 Pro System ist bereits bei vielen unserer Kunden aus unterschiedlichen Branchen im Einsatz. Vielleicht auch bald bei Ihnen?

**Wir beraten Sie gerne und
freuen uns auf Ihre Anfrage!**







FIRST CLASS DISINFECTION

First Class Disinfection GmbH

An den Weiden 118

65428 Rüsselsheim

Tel: +49 (0)69 870 08 94 25

Fax: +49 (0)69 870 08 94 29 25

kontakt@first-class-disinfection.de

first-class-disinfection.de



FCD-19 Pro System
DER VIRUS KILLER