

DIE WELTNEUHEIT

DÜRFEN WIR VORSTELLEN:

Das ist unsere FRIDA™

FRIDA



SchwarM GmbH

Gallusweg 11
87463 Dietmannsried

Tel. +49 (0) 8374 - 588145

tsg@frida-luft.de | www.luftreinigung-frida.de

Das 5-dimensionale Flächenhygiene & Raumluff Konzept von FRIDA™



Das 5-dimensionale
Flächenhygiene &
Raumlufth Konzept von FRIDA™

Weltweit einzigartig: FRIDA™

- Die DiOMix Technologie wirkt bakterizid, fungizid und viruzid
- Neutralisierte Aerosole bereits in der Raumlufth
- Desinfiziert alle Oberflächen und Gegenstände
- Überwacht 24/7 die Luftqualität durch CO₂ Sensor – mit pp-Anzeige
- Reinigt die Luft mit H14 HEPA-Filter zu 99m995 % (DIN EN1822)
- Deaktiviert zu 99,999 % Viren und Bakterien durch UV-C Bestahlung
- Beduftet die Raumlufth mit natürlichen Aromen
- Saugt die Luft an mit optimalem 360 Grad-Lufteinlass
- Angenehm ruhigen Dauerbetrieb mit wartungsfreier Lüftungstechnik (Industriestandard)
- Erfüllt die Kriterien des Schutzkonzeptes IV Kriterien für Raumlufth
- Entspricht allen gesetzlichen Technik-/Leistungsvorgaben sowie Empfehlung der Kultusministerien

So funktioniert FRIDA™

- Die Raumlufth wird angesaugt
- Der Sog des Ventilators zieht die Luft durch den Filter
- Im Filter werden Schwebstoffe zu 99,995 % abgeschieden
- Die gereinigte Luft verlässt den Filter
- Die restlichen Viren und Bakterien werden mit UV-C Licht behandelt und deaktiviert
- Die desinfizierte Luft wird mit DIOMIX versetzt
- Die Beduftung wird eingesprüht
- Die behandelte und wohlduftende Luft wird von FRIDA™ in den Raum verdüst
- DIOMIX verteilt sich im Raum und neutralisiert bestehende Aerosole
- DIOMIX setzt sich auf den Oberflächen und Gegenständen ab und desinfiziert an Ort und Stelle



Hier kommt FRIDA™ ...

Im Wartezimmer: z.B. beim Arzt, Zahnarzt, Heilpraktiker oder Physiotherapeuten

Bei allen wichtigen medizinischen Behandlungen ist es normal, dass Patienten sich auf Wartezeiten einstellen müssen. Dabei kommt es unvermeidbar zu einer Vielzahl von Überschneidungen aus unterschiedlichen Haushalten.

... und bringt mehr Sicherheit!



Hier kommt FRIDA™ ...

Im Hotel: z.B. auf den Zimmern, im Speiseessaal, an der Rezeption oder im SPA-Bereich

Vor allem die Rezeption, der Speiseessaal und der SPA-Bereich sind Plätze, wo sich Gäste nicht isoliert aufhalten können – FRIDA™ bietet wieder Platz für ein normales Miteinander.

... und bringt mehr Sicherheit!



Hier kommt FRIDA™ ...

Im Altersheim

Akute Kontaktsperren zwischen den Bewohnern und erlassene Besuchsverbote von Aussen sind sehr dramatische Maßnahmen und führen zu psychischen Belastungen auf allen Seiten.

... und bringt mehr Sicherheit!



Hier kommt FRIDA™ ...

Im Einzelhandel

Die enorm hohe Kundenfrequenz ist gerade hier ein immer wiederkehrendes Problem. Ein Kontaktverfolgung war und ist kaum darstellbar und die Risiken einer Ansteckung dadurch besonders hoch.

... und bringt mehr Sicherheit!



FRIDA™ jetzt kennenlernen – H14 HEPA-FILTER

FRIDA™ zieht die Raumluft mithilfe eines leistungsstarken Ventilators durch einen vorgeschalteten Filter. Es ist also der Filter, der die Arbeit erledigt und ihn zu einer wichtigen Komponente eines Luftreinigers macht.

Filter gibt es in verschiedenen Klassen. In FRIDA™ ist ein H14 Filter verbaut, das entspricht der höchsten verfügbaren Klasse von HEPA-Filtern (High-Efficiency Particulate Air/Arrestance). Ein H14 HEPA-Filter besitzt einen Abscheidegrad der Schwebstoffe

von $\geq 99,995\%$ (gem. EN 1822:2009). Somit eignet er sich zur Abscheidung von Aerosolen, Stäuben, Keimen, Bakterien und Viren größer als 0,1–0,3 Mikrometer.

Zur Bekämpfung einiger Viren ist die Wirkungsweise der H14 HEPA-Filter umstritten, weil diese meist viel kleiner sein können.

Aus diesem Grund werden bei FRIDA™ weitere Technologien eingesetzt.

FRIDA™ jetzt kennenlernen – UV-C Licht

FRIDA™ zieht die Raumluft nach der Filterung durch den H14 HEPA-Filter zusätzlich an zwei leistungsstarken UV-C Lampen vorbei. Diese töten die Bakterien und Viren, die sich in der an den Lampen vorbeiströmenden Luft befinden. Blitzschnell werden den Viren die wichtigen Enzyme der Keime sowie deren DNA bzw. RNS (Ribonukleinsäure) zerstört und so die Bakterien und Viren unschädlich gemacht. Bei dem Einsatz von UV-C-Licht ist es maßgeblich wichtig, dass eine zuverlässige Ab-

schirmung des UV-C-Lichtes vor Personen gewährleistet ist. Deshalb sind die UV-C-Lampen im Inneren gut geschützt verbaut. Zusätzlich verwenden wir beschichtete UV-Lampen.

Kurz und knapp: Das UV-C-Licht FRIDA™ wirkt hocheffizient gegen Coronaviren. Und das ohne Risiko.

So funktioniert FRIDA™



Die Raumluft wird angesaugt

Der Sog des Ventilators zieht die Luft durch den Filter

Im Filter werden Schwebstoffe zu 99,995 % abgeschieden

Die gereinigte Luft verlässt den Filter

Die restlichen Viren und Bakterien werden mit UV-C Licht behandelt und deaktiviert

Die desinfinzierte Luft wird mit DiOMiX versetzt

Die Beduftung wird eingesprüht

Die behandelte und wohlduftende Luft wird von FRIDA™ in den Raum verdüst

DiOMiX verteilt sich im Raum und neutralisiert bestehende Aerosole

DiOMiX setzt sich auf den Oberflächen und Gegenständen ab und desinfiziert an Ort und Stelle



<p>GEGEN VIREN Kann auch Viren unter 0,1 µm töten</p>	+	<p>RAUMGRÖSSE Bis zu 100 m²</p>
--	---	--

<p>VOLUMENSTROM Max. Lüfterleistung 900m³/h</p>	+	<p>LÜFTER Industriestandard</p>
--	---	--

<p>GERÄUSCHPEGEL Geräuscharm 30-70 dB</p>	+	<p>DiOMiX DiOMiX-TECHNOLOGIE Zu- und abschaltbar</p>
--	---	---

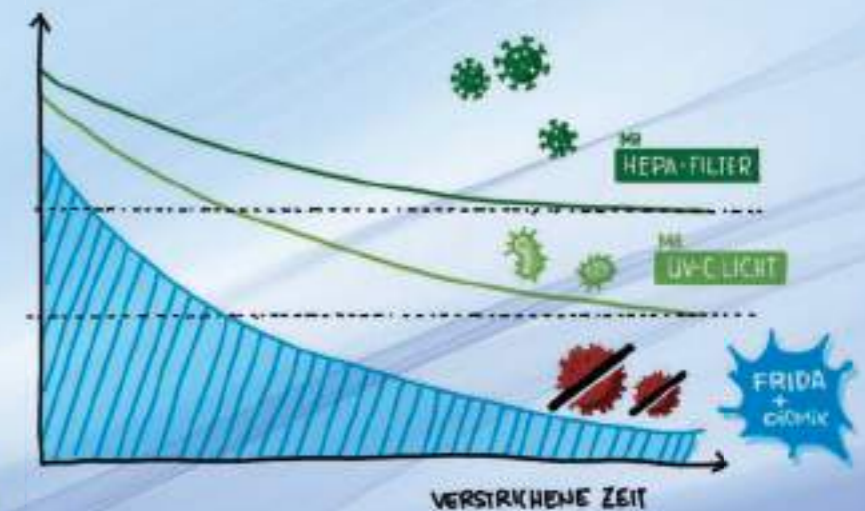
<p>UV-C-LICHT 2 x 35 Watt zu- und abschaltbar</p>	+	<p>H14 HEPA-FILTER Gem. DIN EN 1822-1:2009</p>
--	---	---

<p>CO₂-AMPEL Überwacht mit ppm-Anzeige</p>	+	<p>DISPLAY Passwort geschützt zu- und abschaltbar</p>
--	---	--

<p>EXPRESS-MODUS Intensive Schnellreinigung mit Flächendesinfektion</p>	+	<p>TIMER Automatik-Programme mit Echtzeit u. Wochentagen</p>
--	---	---

<p>NACHT-MODUS Intensive Tiefenreinigung mit Sofort-Start o. Timer Funktion</p>	+	<p>STROMVERBRAUCH Max. 275 Watt bei Dauerbetrieb</p>
--	---	---

<p>GEWICHT 30,9 kg ohne Flüssigkeit</p>
--





**Hier kommt FRIDA™ ...
Im Kindergarten, in der Schule
uvm.**

FRIDA™ soll ihren Beitrag zur Normalität bei der Kinderbetreuung und in der Schule leisten. Gerade hier halten sich immer zahlreiche Gruppen aus unterschiedlichen Haushalten auf. Die Unterbrechung von Ansteckungen ist also zentrales Thema, den der Satz „... das geht gerade herum“ ist in jeder Familie wohl bekannt.

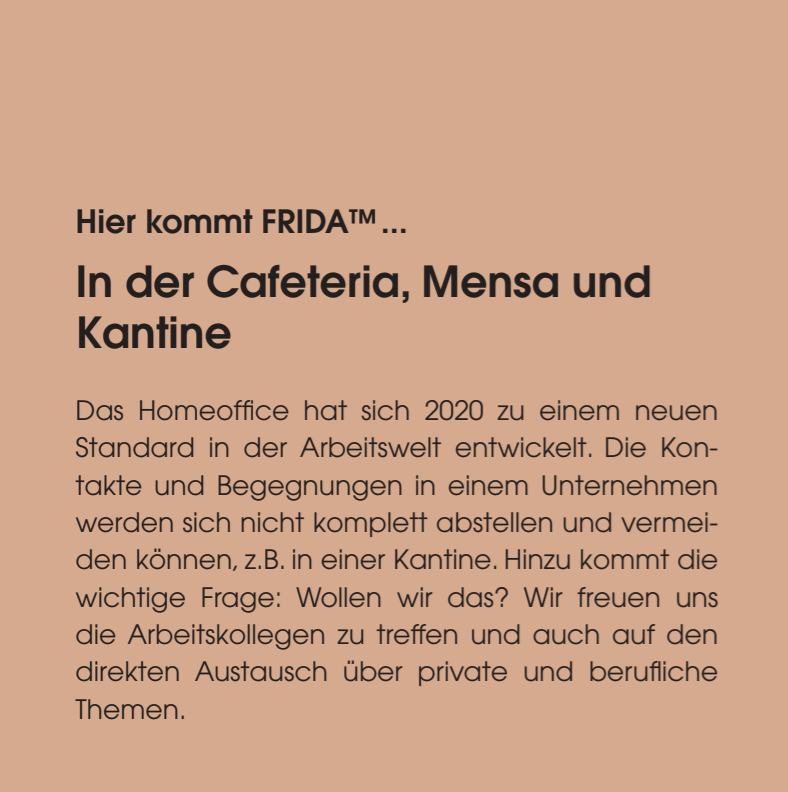
... und bringt mehr Sicherheit!



**Hier kommt FRIDA™ ...
In der Gastronomie**

Eine Branche, die bereits durch umfangreiche Hygienekonzepte ihren Beitrag geleistet hat: weit auseinander stehende Tische, Plexiglasscheiben, Masken für das Personal und viele andere Maßnahmen – dennoch erfolgte erneut ein Lockdown.

... und bringt mehr Sicherheit!



**Hier kommt FRIDA™ ...
In der Cafeteria, Mensa und
Kantine**

Das Homeoffice hat sich 2020 zu einem neuen Standard in der Arbeitswelt entwickelt. Die Kontakte und Begegnungen in einem Unternehmen werden sich nicht komplett abstellen und vermeiden können, z.B. in einer Kantine. Hinzu kommt die wichtige Frage: Wollen wir das? Wir freuen uns die Arbeitskollegen zu treffen und auch auf den direkten Austausch über private und berufliche Themen.



**Hier kommt FRIDA™ ...
Im Krankenhaus**

Im Krankenhaus sind Infektionen und die Übertragung von Krankheiten ein besonders problematisches Thema. Daher wird dort bekanntlich ein enormer Aufwand betrieben, um ein optimales Umfeld zum „gesund werden“ zu kreieren. Dennoch geraten auch gute Hygienekonzepte immer wieder an ihre Grenze. Einer der Gründe ist offensichtlich, da sich im Krankenhaus unsichtbare Viren und andere Keime von erkrankten Menschen in einer hohen Dichte und auf einer vergleichsweise kleinen Fläche drängen.

... und bringt mehr Sicherheit!



**FRIDA™ jetzt kennenlernen –
Neutralisierung durch
DiOMiX Technologie**

FRIDA™ neutralisiert Viren und Bakterien bereits in der Luft. Viel früher als bei anderen Methoden, bei denen die gesamte Raumluft erst mehrmals getauscht werden muss. FRIDA™ beginnt mit dem Reinigungsprozess der Luft bereits im Raum und ist somit viel schneller.

Durch die kontinuierliche Verteilung von nicht bemerkbarer, mikrometergroßer, winzig kleiner Partikel des speziellen DiOMiX Liquids, das im ganzen Raum verteilt wird, können frei herumschweben-

den Erreger wie z.B. Aerosole, Bakterien und Viren direkt am Ort der Entstehung neutralisiert werden. Sie können sich also nicht mehr auf weitere Personen übertragen.

Damit ist die DiOMiX Technologie die schnellste und effektivste Methode zur Bekämpfung unerwünschter Erreger.

**FRIDA™ jetzt kennenlernen –
Oberflächen-Desinfektion**

FRIDA™ kann durch die eigens entwickelte DiOMiX Technology Oberflächen aller Art bis in die kleinste Ecke desinfizieren. Bei zwei Modi von FRIDA™ wird die Dosierung des DiOMiX Liquids automatisch erhöht und die Partikel auf sämtlichen Oberflächen verteilt. So können auch die abgelagerten Viren und Bakterien neutralisiert werden. Während dem Vorgang sollten sich keine Personen oder andere Lebewesen im Raum befinden. Nach Beendigung des Vorgangs kann der Raum

absolut unbedenklich betreten werden. FRIDA™ ist gesundheitlich unbedenklich. FRIDA™ macht bei der Oberflächendesinfizierung nichts anderes, als sie. Nur gründlicher, schneller und automatisch.

Der Express-Modus dauert ca. 30 Minuten und eignet sich besonders für die schnelle Reinigung zwischendurch. Empfehlenswert beispielsweise für das Ladengeschäft während der Mittagspause, für den Besprechungsraum nach einem langen



**Hier kommt FRIDA™ ...
In der Apotheke**

Die Apotheke ist bekanntlich ein Ort, an dem sich überwiegend Menschen begegnen, die bereits ein gesundheitliches Problem haben. Auch hier steht natürlich zum einen der Schutz der Mitarbeiter im Vordergrund. Gleichzeitig sollte sich jeder Inhaber einer Apotheke seiner Verantwortung bewusst sein, dass es sich bei den Geschäftsräumen um eine Begegnungsstätte mit einer enormen Personenfrequenz von kranken oder teilweise bereits vorerkrankten Menschen handelt.

... und bringt mehr Sicherheit!



**Hier kommt FRIDA™ ...
Beim Sport, im Fitness-Studio,
im Wellnessbereich**

Wir gehen zum Sport, um fit und gesund zu bleiben! Natürlich sollte dort der Spaß nicht zu kurz kommen, doch durch die Anstrengung kommt es zu einem hohen Ausstoß von Aerosolen, hinzu kommt das Schwitzen und logischerweise CO₂. So entsteht hier ein deutlich erhöhtes Risiko sich mit gesundheitsgefährdenden Krankheitserregern über die eingeatmete Raumluft anzustecken.

... und bringt mehr Sicherheit!



**Hier kommt FRIDA™ ...
In der Tankstelle(-Shop),
Kiosk usw.**

Auch hier ist naturgemäß die Frequenz von „Neukontakten“ extrem hoch. Wir begegnen uns auf dem Weg zur Kasse oder beim Warten auf den Kaffee. Die Verweilzeiten in der Tankstelle und den Shops sind meist recht kurz, dafür aber die räumlichen Gegebenheiten oftmals sup-optimal.

... und bringt mehr Sicherheit!



**Hier kommt FRIDA™ ...
Beim Frisör, im Kosmetik-,
Nagel-, Tattoo-Studio usw.**

„Haarschneiden und gutes Aussehen“ entstehen nicht digital und kann man folglich nicht Online Shoppen. Das heißt: hier treffen sich Menschen und haben teilweise recht engen Kontakt. Die Absurdität, dass dies mit „Distant“ stattfinden könne, wurde schon an mancher Stelle zur Comedy. Allerdings ist der nahe Kundenkontakt ein ernstes Thema – für Kunden, aber vor allem auch für Ihre Mitarbeiter, die es täglich mit vielen verschiedenen Menschen zu tun!

... und bringt mehr Sicherheit!



**FRIDA™ jetzt kennenlernen –
Neutralisierung durch
DiOMiX Technologie**

Meeting mit mehreren Personen, im Restaurant nach dem Mittagstisch.
Der Nacht-Modus dauert zwei Stunden und eignet sich zur regelmäßigen Grundreinigung in der Nacht. Per Timer lässt sich einfach und zuverlässig der Zeitraum festlegen. Eine manuelle Inbetriebnahme ist nicht erforderlich. Empfehlenswert für jeden Raum, in dem sich regelmäßig mehrere Personen aufhalten.

**FRIDA™ jetzt kennenlernen –
Raumbeduftung**

FRIDA™ beduftet den Raum und schafft eine Wohlfühlatmosphäre. Zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass ein angenehmer Raumduft unterbewusst das Verhalten verändert und der Geruchssinn eine wesentliche Rolle in Bezug auf unser Wohlbefinden spielt. Mit der gereinigten und absolut sauberen Luft versprüht FRIDA™ zeitgleich 100 % biologische Duftstoffe, die sich mit dem Luftstrom angenehm im ganzen Raum verbreiten.

**Gibt es eine konsequent durchdachte Lösung?
Ja, die Lösung heißt FRIDA™!**

- FRIDA™ neutralisiert Aerosole direkt und sofort in der Raumluft (Viren, Bakterien, Keim etc.)
- FRIDA™ desinfiziert alle umgebenden Oberflächen und Gegenstände
- FRIDA™ deaktiviert Viren durch UV-C Bestrahlung (kleiner 0,1 µm)
- FRIDA™ reinigt die Luft durch ein H14 HEPA-Filter (Schwebstoffe größer 0,1 – 0,3 µm)
- FRIDA™ sorgt für Behaglichkeit durch ein angenehmes Beduftungssystem



- GEGEN VIREN**
Kann auch Viren unter 0,1 µm töten
- RAUMGRÖSSE**
Bis zu 100 m³
- VOLUMENSTROM**
Max. Lüfterleistung 300m³/h
- LÜFTER**
Industriestandard
- GERÄUSCHPEGEL**
Geräuschemitt
10-70 dB
- DIOMIX-TECHNOLOGIE**
Zu- und abschaltbar
- UV-C-LICHT**
3x 10 Watt
zu- und abschaltbar
- H14-HEPA-FILTER**
Dahm, DIN EN 1822-1:2000
- CO₂-AMPEL**
Überwachung
mit ppm-Anzeige
- DISPLAY**
Passwort geschützt,
zu- und abschaltbar
- EXPRESS-MODUS**
Schnelle Schweißreinigung
mit Hochdruckstrahl
- TIMER**
Auto-Programme
Mittelschicht & Wochentage
- NACHT-MODUS**
Maximale Schwefelreinigung mit
100%-Stoß & Timer-Funktion
- STROMVERBRAUCH**
Max. 100 W
3W Standbyverbrauch
- GEWICHT**
32,8 kg
ohne Flüssigkeit

PREISÜBERSICHT

FRIDA™ FLÄCHEN- & RAUMLUFT-HYGIENE SYSTEM mit HP13 HEPA-Filter inkl. 2 Liter DIOMIX-LIQUID	3.250,00
FRIDA™ FLÄCHEN- & RAUMLUFT-HYGIENE SYSTEM mit HP14 HEPA-Filter inkl. 2 Liter DIOMIX-LIQUID	3.295,00
DIOMIX LIQUID Vorratsbox (zur Herstellung von 6 Liter)	105,00
Leichtlaufrollen 360° 4 Stück mit Anreifung	40,00
AROMA DUFTSTOFF	50,00
SERVICEPAUSCHALE für Auslieferung, Inbetriebnahme und Einweisung	75,00
VERSANDPAUSCHALE	45,00

LEASINGBEISPIELE

Eine genaue Leasing-Rate können wir Ihnen nach der Leasing-Anfrage mitteilen.
Beispiel: 3.000,- Warenwert sind es bei

54 Monate Laufzeit ca.	67,00
60 Monate Laufzeit ca.	62,00
72 Monate Laufzeit ca.	54,00
Restkaufwert ca. 150,00	

Alle Preis in Euro zzgl. der gesetzlichen MwSt.

FRIDA

Duftstoffe

Tropical
Peach, Apple
White Jasmin, Lily of the valley,
Strawberry
Coconut, Musk

Artico Supreme
Lemon, Spruce, Coriander
White Jasmin, Pineapple
Amber, Musk, Moss

Nectarine & Orange
Nectarine, Pineapple
Orange, Apple, Jasmin
Milk

Sunshine Fresh
Lemon, Orange,
Mai Rose, Tonka, Lily of the valley
Amber, Musk, Woodcomplex

Oudh
Clove, Coriander
Amber, Oudh, Vetiver
Patchouly

WIR BERATER GEHT DIREKT VOR ORT!

Lernen Sie FRIDA™ persönlich kennen!

Gerne kommen wir zu Ihnen und präsentieren Ihnen FRIDA persönlich -
natürlich 100% kostenlos & unverbindlich!