

DESI[®]

DESI[®] CAR

Für Taxis, Leihwagen und Autowaschservice

Sicher unterwegs ...

DESI[®]



... trotz Viren und Bakterien

DESI®

Die Herausforderung für Taxis, Mietwagen und Autowaschservice

- ✓ Ständig wechselnde Fahrer
- ✓ Zeitintensive Desinfektion des Innenraums
- ✓ Ständige Verfügbarkeit von Desinfektionsmitteln
- ✓ Desinfektionsmittel, die die empfindlichen Oberflächen nicht angreifen
- ✓ Sicherheit der Mitarbeiter vor Aerosolen und Tröpfchen
- ✓ Handdesinfektion und Fiebermessung am Eingang

Die Lösung:

DESI CAR – das maßgeschneiderte Konzept für Ihren Betrieb

Bieten Sie Ihren Kunden Sicherheit und werben Sie damit!



Raumlufthygiene mit ausreichender Frischluftzufuhr ohne Wärmeverlust:

DESI®

In den Sommermonaten können wir Fenster und Türen öffnen und für Durchzug sorgen. In den Wintermonaten ist dies nicht möglich. Ist dann keine RLT-Anlage vorhanden, wird es schwierig, für eine gute und sichere Raumlufth in Ihren Büros und Aufenthaltsräumen zu sorgen.

Wir haben die Lösung: **DESI PLEX** bestehend aus **DESI DRY FRESH** und **DESI DRY MOBILE 1000** oder **DESI DRY STATION 1600**

Einfach einbauen und eine dezentrale RLT-Anlage zum **Schutz vor Viren, Bakterien und Feinstaub** Ihrer Mitarbeiter und Kunden erhalten.

Mit einer Kernbohrung in der Außenwand wird die **DESI DRY FRESH** installiert. Stellen Sie dann ganz einfach noch, je nach Raumgröße, den geeigneten Luftreiniger in den Raum – Fertig!

So einfach geht Sicherheit und Raumlufthygiene!



Der **DESI DRY FRESH** misst den CO₂-Gehalt in Ihrer Luft und sorgt für Frischluftzufuhr ohne Wärmeverlust, ganz automatisch.



Die **DESI DRY MOBILE 1000** und die **DESI DRY STATION 1600** sorgen, je nach Raumgröße, für eine Luftreinigung bei 5-6facher Luftumwälzung/h, wie vom RKI empfohlen. Viren, Bakterien, Feinstaub, Pilze und Sporen haben so keine Chance mehr. Mit einer Wirksamkeitsrate von 99,99 % sind unsere Luftreiniger einzigartig auf dem deutschen Markt.

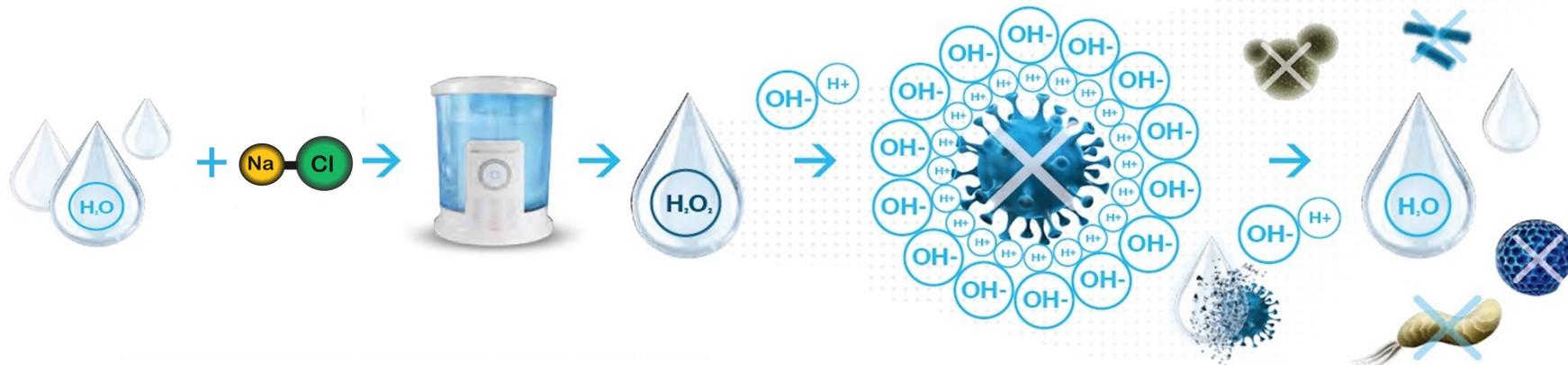
Ständige Verfügbarkeit von Desinfektionsmitteln:

DESI[®]



Mit dem DESI PLASMA FLUIDER wird aus einfachem Leitungswasser und einer geringen Menge Haushaltssalz durch einen elektrolytischen Vorgang ein wirksames und doch sanftes, schonendes Desinfektionsfluid hergestellt. Haut, Atemwege und Oberflächen werden **nicht** angegriffen und doch sanft desinfiziert. Innerhalb von 40 Minuten können bis zu 9l Desinfektionsfluid hergestellt werden. Das Fluid ist lebensmittelecht.

Und so funktioniert es:



Leitungswasser mit Salz (1,25 gr./l Wasser) mischen und Gerät einschalten. Innerhalb von 40 Minuten bis zu 9 l Desinfektionsfluid erhalten.

Desinfizierte Autos

Desinfizierte Schlüssel

Handdesinfektion und Fiebermessung am Eingang

Mit dem Desinfektionsfluid aus unserem DESI PLASMA FLUIDER können Sie gleich mehrfach punkten:



Der **DESI STAND** ist der Wächter am Eingang. Er misst die Körpertemperatur und teilt durch ein akustisches Signal mit, ob alles im „grünen“ Bereich ist. Mit dem kontaktlosen Handspender, wird das Desinfektionsfluid aus dem **PLASMA FLUIDER** in feinen Sprühstößen auf die Hand verteilt. Keine Tröpfchen, kein nasser Boden, keine unschönen Chemieränder.



Der **DESI MICRO** sorgt für Hygiene der Schlüsselübergabe; einfach per Annäherung den **DESI MICRO** starten und im Handumdrehen sind Schlüssel, Kreditkarten, etc. desinfiziert. Die Hände werden dabei auch noch von Viren und Bakterien befreit.



Ausgerüstet mit einem Automobilstecker (12 V) kann der **DESI MOBILE JET** in jedem Auto seine Arbeit verrichten. Innerhalb kurzer Zeit vernebelt er mit Ultraschall den Fahrzeuginnenraum, ganz ohne Chemie. Alle Oberflächen werden sanft und rückstandslos desinfiziert. Das Auto ist sofort wieder einsatzfähig, ganz ohne Lüften und Wartezeit.

Desinfektion von Tastaturen, elektronischen Bedienelementen:

DESI[®]



Der **DESI STICK** desinfiziert die Bedienoberflächen von den Geräten innerhalb von 33 Sekunden. Mit einer Befestigungsschleife können Sie den **DESI STICK** an jedem elektronisch gesteuerten Gerät anbringen. Bei Personalwechsel kann neu desinfiziert werden.

Schutz der Mitarbeiter in Beruf und Freizeit:



Nicht immer ist Abstand möglich. Die **DESI CARD**: Geprüft vom Hygieneinstitut Schwarzkopf auf Wirksamkeit und Unbedenklichkeit, ist die **DESI CARD** perfekt für Situationen, in denen Menschen sich näher kommen, z.B. bei der Fahrzeugübergabe, im Pausenraum. Durch die sich an der Luft entfaltenden Wirkstoffe wird eine sichere Blase um den Kopfbereich geschaffen, die Viren und Bakterien angreift und so davon abhält, in die Atemwege zu gelangen. Ein Schutz für 30 Tage.



Sachverständigenbüro

Responsible Counterpart
PD Dr. med. Andreas Schwarzkopf
Phone: 09708 705 96-0
Fax: 09708 705 96-860
a.schwarzkopf@institutschwarzkopf.de

Lassen Sie sich von uns beraten!

Unser Service Team steht Ihnen gerne zur Verfügung:

Telefon: 09762 9397624

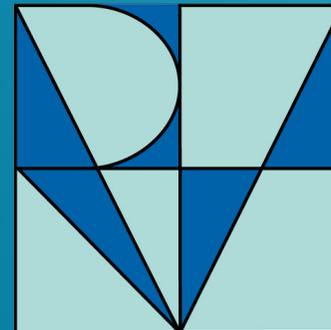
Email: info@desi-s.com

Oder kontaktieren Sie unseren Außendienst:

Christian Simmel

Telefon: 0170 8835318

Email: cs@desi-s.com



Herrmann Innovations GmbH

Bahnhofstr. 32

93483 Pöding



Anhänge:

Zertifikat Institut Schwarzkopf für Wirkungsnachweis DESI PLASMA FLUIDER

Zertifikat CAS Report über Abscheidegrad von Viren DESI DRYs

Effizienzstabelle unserer Geräte

Geprüft und Wirkung bestätigt von Institut Schwarzkopf nach RKI Vorgaben



| Erreichte Reduktionswerte der Bakterien in % | | | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Mikroorganismus | Plasmatisierung 40 Min. ohne Salz | Plasmatisierung 40 Min. ohne Salz | Plasmatisierung 40 Min. 100 ppm Salz | Plasmatisierung 40 Min. 1,25 g Salz/L |
| | Einwirkzeit 60 Min | Einwirkzeit 45 Min | Einwirkzeit 60 Min | Einwirkzeit 60 Min |
| Staphylococcus aureus | 90% | 90% | 90% | 90% |
| Enterococcus faecium | <90% | 90% | <90% | 90% |
| Pseudomonas aeruginosa | 99,90% | 99,90% | 99,90% | 99,90% |
| Escherichia coli | 99,90% | 99,90% | 99,90% | 99,90% |
| Candida albicans | 99% | nicht getestet | nicht getestet | nicht getestet |

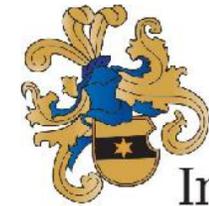
Staphylococcus aureus: Übertragung über Tröpfchen. Verantwortlich für verschiedene Infektionen; muss mit Antibiotika behandelt werden

Enterococcus faecium: In akurater Menge ein Bestandteil der Darmflora. Enterokokken können Harnwegsinfektion verursachen, Bauchfellentzündung, Sepsis oder sogar Endokarditis.

Pseudomonas aeruginosa: Krankenhauskeim verantwortlich für Lungenentzündung, Wund- und Harnwegsinfektionen

Escherichia coli: verantwortlich für bakterielle Harnwegsinfektion, Magen- und Darminfekte, Atemwegsinfekte

Candida albicans: gehört zu den Hefepilzen und ist verantwortlich für Soor-Infektion und Windeldermatitis



**Institut
Schwarzkopf**

Sachverständigenbüro

Responsible Counterpart

PD Dr. med. Andreas Schwarzkopf

Phone: 09708 705 96-0

Fax: 09708 705 96-860

a.schwarzkopf@institutschwarzkopf.de



中国认可
国际互认
检测
TEST REPORT

Applicant : Herrmann Innovations GmbH
Address : Bahnhofstraße 32, 93483 Pöding, Germany

The following merchandise was (were) submitted and identified by the client as:

Name of Sample : Air Purifier
Test Type : Commission
Sample Quantity : 1 PC
Model : DRY-STATION
Batch No. : /
Brand : DESI®
Manufacturer: Herrmann Innovations GmbH
Sample Received : 2021/11/05
Test Period : 2021/11/05 – 2021/12/06
Test Items : Please refer to next page(s).
Test Method : Please refer to next page(s).
Test Result : Please refer to next page(s).
Sample Description : Machine
Note: /

Edited by: 黄婉晶

Approved by: [Signature]

Checked by: 叶智望

Official Seal: [Red Seal]



TEST RESULTS:

| Table 1 Test data of virus aerosol removal | | | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Virus strain | Test time (min) | Test number | Control group | | Test group | | Removal rate K_t (%) |
| | | | 0 min V_0 (TCID ₅₀ /m ³) | 120 min V_t (TCID ₅₀ /m ³) | 0 min V_1 (TCID ₅₀ /m ³) | 120 min V_2 (TCID ₅₀ /m ³) | |
| HCoV-229E (VR-740) | 120 | 1 | 6.40×10 ⁷ | 9.93×10 ⁶ | 7.03×10 ⁷ | / | >99.99 |
| | | 2 | 7.68×10 ⁷ | 1.42×10 ⁷ | 8.10×10 ⁷ | / | >99.99 |
| | | 3 | 6.05×10 ⁷ | 9.90×10 ⁶ | 5.65×10 ⁷ | / | >99.99 |
| H1N1 (VR-1469) | 120 | 1 | 6.43×10 ⁷ | 1.06×10 ⁷ | 7.03×10 ⁷ | / | >99.99 |
| | | 2 | 5.80×10 ⁷ | 1.11×10 ⁷ | 4.70×10 ⁷ | / | >99.99 |
| | | 3 | 6.60×10 ⁷ | 1.00×10 ⁷ | 6.40×10 ⁷ | / | >99.99 |

Remark: / = Not detected

*****TO BE CONTINUED *****

Unsere Geräte haben einen Wirkungsgrad von über
99,99 %

Erkennen Sie die Effizienz unserer Geräte

| Einsatzbeispiele unserer DESI DRYs | Konferenzraum | 2er Büro | Wartezimmer | 4er Büro | Klassenzimmer | Restaurant |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Raumgröße m ² | 25 m ² | 25 m ² | 25 m ² | 45 m ² | 70 m ² | 100 m ² |
| Raumvolumen m ³ (Raumhöhe 2,55m) | 63,75 m ³ | 63,75 m ³ | 63,75 m ³ | 114,75 m ³ | 178,5 m ³ | 255 m ³ |
| Personenzahl | 6 | 2 | 3 | 4 | 25 | 40 |
| Aufenthaltsdauer | 2 h | 8 h | 1 h | 8 h | 6 h | 2 h |
| Unsere Empfehlung | DESI DRY MOBILE 1000 | DESI DRY MOBILE 1000 | DESI DRY MOBILE 1000 | DESI DRY MOBILE 1000 | DESI DRY MOBILE 1000 | DESI DRY STATION 1600 |
| Ansteckungsrisiko in % ohne Geräte mit unzureichender Lüftungsmöglichkeit * | 50,02 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 3 Teilnehmer infiziert werden | 93,75 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 1 Mitarbeiter infiziert wird | 29,6 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 1 Patient infiziert wird | 80,88 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 2 Mitarbeiter infiziert werden | 65,4 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 16 Schüler infiziert werden | 16,91 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 7 Gäste infiziert werden |
| Ansteckungsrisiko (1 infizierte Person im Raum) in % ohne Geräte mit 1x Stoßlüften /h * | 37,35 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 2 Teilnehmer infiziert werden | 92,05 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 1 Teilnehmer infiziert wird | 23,21 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 1 Patient infiziert wird | 73,2 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 2 Mitarbeiter infiziert werden | 32,63% Wahrscheinlichkeit, dass mind 8 Schüler infiziert werden | 7,59 % Wahrscheinlichkeit, dass mind 3 Gäste infiziert werden |
| Reduktion des Infektionsrisikos durch unsere Luftreiniger mit dem vom RKI empfohlenen 6fachen Luftumtausch/h, ohne Lüften um % * | > 75 % | > 90 % | > 90 % | > 70 % | > 75 % | > 90 % |
| Reduktion des Infektionsrisikos durch unsere Luftreiniger mit dem vom RKI empfohlenen 6fachen Luftumtausch/h + 1x Stoßlüften/h um % * | > 85 % | > 90 % | > 90 % | > 70 % | > 80 % | > 95 % |

* Risikorechner der TU Berlin, Parameter: Raumgröße, Aufenthaltszeit, Personenzahl, Aktivität, Lüftungsmöglichkeit, Luftreinigungsvolumen; <https://hri-pira.github.io/>