

DESI[®]

DESI[®] PFLEGE

Geborgen und gesund in der ambulanten Pflege und in der Tagesstätte



Das sagt der Gast in der Tagespflege:

Ich möchte meinen Lebensabend geborgen und umsorgt verbringen

Ich möchte nicht allein sein

Ich möchte Unterhaltung haben

Ich möchte, wo es möglich ist, noch selbständig sein

Ich möchte ...

Die Herausforderung für die Tagespflege und den ambulanten Pflegedienst

- ✓ Unsere Gäste sind gesundheitlich vorbelastet
- ✓ Sie brauchen Ansprache und Unterhaltung
- ✓ Eine gute Raumlufthygiene muss ohne Zugluft möglich sein
- ✓ Oberflächen müssen leicht desinfizierbar sein
- ✓ Ständige Verfügbarkeit von Desinfektionsmitteln
- ✓ Sicherheit der Pflegekräfte

Die Lösung:

DESI PFLEGE – das maßgeschneiderte Hygienekonzept für ambulanten Pflegedienst und Tagesstätte

Geben Sie den Gästen und Patienten Geborgenheit und Sicherheit!
Reden Sie darüber!



Raumlufthygiene mit ausreichender Frischluftzufuhr ohne Wärmeverlust:

Da, wo Menschen sind, wird auch geatmet.

In den Sommermonaten können wir Fenster öffnen und für Frischluft sorgen. In den Wintermonaten ist das schlecht möglich. Schon gar nicht, wenn eure Gäste gesundheitlich fragil sind. Ist dann keine RLT-Anlage vorhanden, wird es schwierig, für eine gute und sichere Raumluft zu sorgen.

Wir haben die Lösung:



Behaltet die Raumluftqualität jederzeit im Blick durch unseren **DESI MONITOR**. CO₂-Werte, Feinstaub, Luftfeuchtigkeit sind wichtige Indikatoren für eine gesunde Raumluft.



Zum Einbau in die Außenwand:

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



Für den großen Aufenthaltsbereich:

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. Mit einer Wirksamkeitsrate von > 99,99 % sind unsere Luftreiniger einzigartig.



Sicherheit der Pflegekräfte – Sicherheit der Gäste

Ein Abstand ist nicht immer möglich, gerade in der Pflege. Die **DESI CARD**: Geprüft vom Hygieneinstitut Schwarzkopf auf Wirksamkeit und Unbedenklichkeit, ist die **DESI CARD** perfekt für Situationen, in denen Menschen sich näher kommen. 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. Wirksamkeit durch Institut Schwarzkopf bestätigt.



In Kombination mit unserer **DESI MASK** schützen Sie Gäste/Patienten und Pflegekräfte vor Aerosolen und Tröpfchen, nicht nur während Corona. Leicht zu reinigen, einfach mit Wasser und Seife. Zudem hat sie einen Anlaufschutz und ist somit auch für Brillenträger bestens geeignet.

Und den Senioren können Sie endlich wieder Ihr Lächeln zeigen.

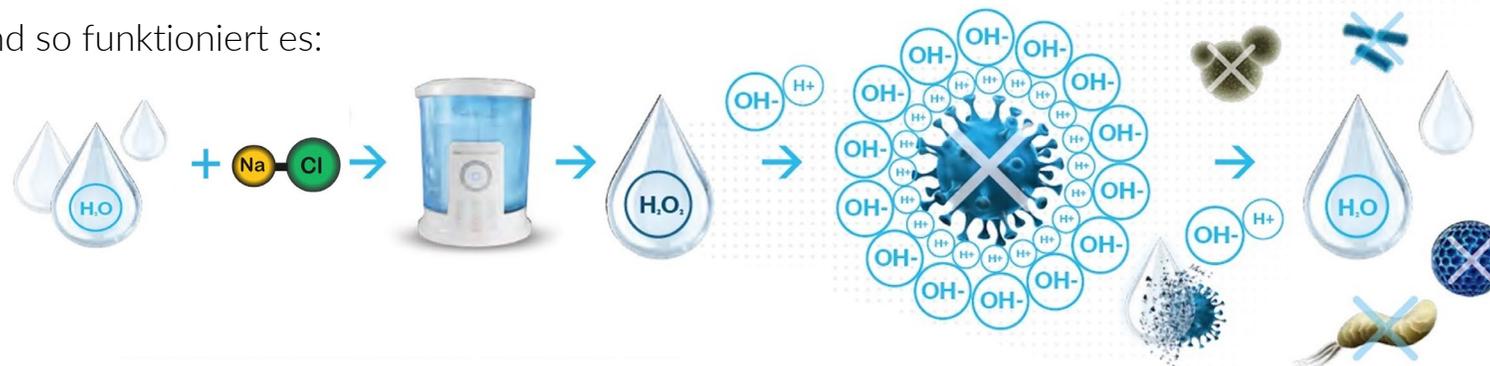
Unsere **DESI MASK** ist geprüft und als Arbeitsschutzmittel zugelassen.

Ständige Verfügbarkeit von Desinfektionsmitteln – Stellt euer Desinfektionsmittel her



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, aber sanft desinfiziert. Innerhalb von 40 Minuten können bis zu 9l Desinfektionsfluid hergestellt werden. Das Fluid ist lebensmittelecht und sanft zu Haut und Oberflächen.

Und so funktioniert es:



So kann unser Fluid verwendet werden:

1. Zur Handdesinfektion
2. Zur Anreicherung der Raumluft mit Feuchtigkeit und mit Sauerstoff und der Bindung von Feinstoffen
3. Sorgt für einen angenehmen frischen Duft im Raum



Der **DESI STAND** ist Wächter im Eingangsbereich. 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 Rutschgefahr, keine unschönen Chemieränder.



Perfekt in den Ruheräumen, im Wohnzimmer oder in den Büros für ein angenehmes Raumklima

Der **DESI MINI JET** unser Raumluftwunder. Er vernebelt das Fluid aus dem **DESI PLASMA FLUIDER** und sorgt so dafür, dass die Umgebungsluft angereichert wird mit Sauerstoff, Feinstaub und Pollen werden gebunden, Gerüche beseitigt. Die Luftfeuchtigkeit kann eingestellt werden und das Gerät arbeitet dann selbständig.

DESI[®] PFLEGE

- 
- ... damit mein Lebensabend geborgen und umsorgt ist
 - ... damit ich nicht alleine bin
 - ... damit ich Unterhaltung haben kann
 - ... damit ich, wo es möglich ist, noch selbständig sein kann
 - ...damit ...

Lassen Sie sich von uns beraten!

Unser Service Team steht Ihnen gerne zur Verfügung:

Telefon: 09762 9397624

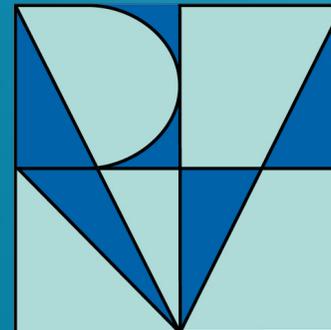
Email: info@desi-s.com

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

Stromverbrauch und technische Daten

Effizienzstabelle unsererer Geräte

Geprüft und Wirkung bestätigt von Institut Schwarzkopf nach RKI Vorgaben –
 Unser Desinfektionsfluid aus dem DESI PLASMA FLUIDER



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 %

TECHNISCHE DATEN

	DESI® DRY MOBILE Nr. 11720	DESI® DRY STATION Nr. 11740
Anschlusswerte:	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht:	31,2 kg	51,6 kg
Abmessungen (HxBxT):	820 x 450 x 340 mm	1.430 x 580 x 410 mm
Raumgröße:	bis 100 m ²	bis 150 m ²
Reinigungseffizienz:	99,97 %	99,97 %
Leistungsaufnahme / Geräuschpegel / CADR*:	Stufe 1 50 W / 15 dB / 180 m ³ /h	25 W / 13 dB / 320 m ³ /h
	Stufe 2 65 W / 26 dB / 320 m ³ /h	40 W / 23 dB / 640 m ³ /h
	Stufe 3 90 W / 36 dB / 460 m ³ /h	60 W / 34 dB / 960 m ³ /h
	Stufe 4 120 W / 45 dB / 730 m ³ /h	75 W / 43 dB / 1.280 m ³ /h
	Stufe 5 150 W / 50 dB / 1.000 m ³ /h	90 W / 49 dB / 1.600 m ³ /h

*CADR-Wert = Filtereffizienz % + Luftvolumenstrom

	DESI® FRESH Nr. 11770
Anschlusswerte und Leistung:	230 V / 50 Hz / 6 W
Gewicht:	7 kg
Fördermenge für saubere Luft (CADR):	bis 60 m ³ /h (3-stufig)
Wärmetauscheffizienz:	bis zu 91%
Geräuschentwicklung:	≤ 23 dBA

Geräuschentwicklung:
 13 dBA = Blätterrascheln in der Ferne
 25 dBA = ruhiges Schlafzimmer bei Nacht
 35 dBA = ruhige Bibliothek
 45 dBA = ruhige Wohnung
 50 dBA = leise Radiomusik

DESI®

Unsere Geräte sind dank ausgefeilter physikalischer Technologie absolut sparsam im Energieverbrauch auch auf Höchstleistungsstufe:

DESI DRY MOBILE 150 W/Std.

DESI DRY STATION 90 W/Std.

DESI FRESH 6 W/Std.

Dies entspricht Kosten von:

DESI DRY MOBILE € 0,06/Std.*

DESI DRY STATION € 0,036/Std.*

DESI FRESH € 0,003/Std.*

* Preis pro kWh € 0,40

Erkennen Sie die Effizienz unserer Geräte

Einsatzbeispiele unserer DESI DRYs	Konferenzraum	2er Büro	Wartezimmer	4er Büro	Klassenzimmer	Gemeinschaftsräume
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 Bewohner 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 Bewohner 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/>