

**DESI<sup>®</sup>**

**DESI<sup>®</sup> Hotel**

Für Hotels  
Für Gaststätten

Danach sehnen wir uns ...

... Auszeiten

... Erholung in einem schönen Ambiente

... Familie und Freunde treffen

„No man is an Island“

Wir sind soziale Wesen.

Wir brauchen den Austausch mit anderen Menschen.

Wir brauchen das gute Gespräch.

Wir brauchen gemeinsames Lachen ...



# DESI<sup>®</sup>

## Die Herausforderung für Hotellerie und Gastronomie

- ✓ Raumlufthygiene mit ausreichender Frischluftversorgung ohne Wärmeverlust
- ✓ Ständige Verfügbarkeit von Desinfektionsmitteln
- ✓ Desinfizierte Oberflächen
- ✓ Handdesinfektion und Fiebermessung am Eingang
- ✓ Sicherheit Ihrer Mitarbeiter



## Die Lösung:

DESI HOTEL – das maßgeschneiderte Konzept Hotellerie und Gastronomie

**Bieten Sie Ihren Gästen Sicherheit und werben Sie damit!**



## Raumlufthygiene mit ausreichender Frischluftzufuhr ohne Wärmeverlust:

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 Raumluft 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 zur Sicherheit Ihrer Gäste 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 CO<sub>2</sub>-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.



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.



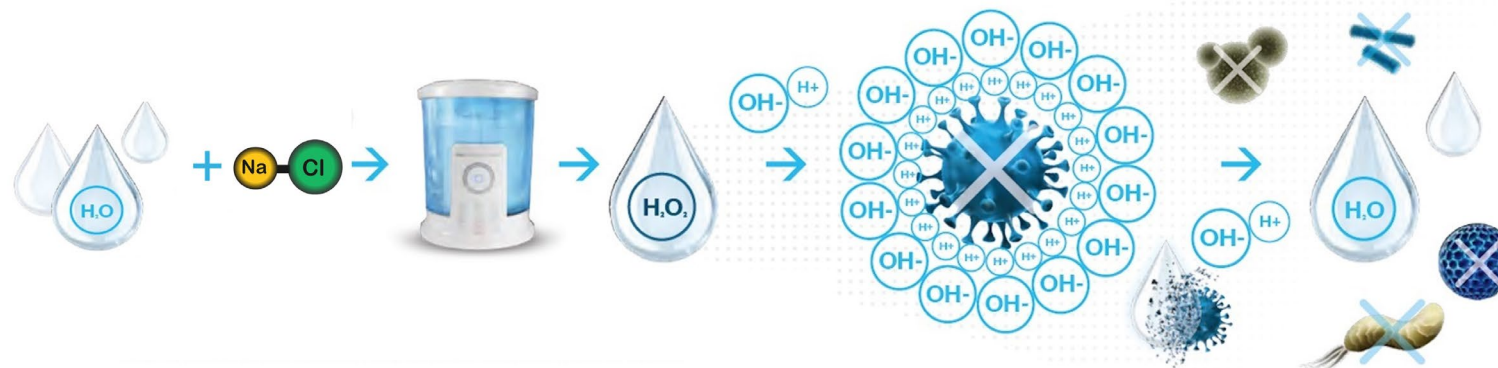
Nicht immer ist Abstand möglich. Die **DESI CARD**: Geprüft vom Hygieneinstitut Schwarzkopf auf Wirksamkeit und Unbedenklichkeit, ist die **DESI CARD** perfekt für Situationen, in denen Menschen sich näher kommen, z.B. bei Bedienung am Tisch. Durch die sich an der Luft entfaltenden Wirkstoffe wird eine 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. (nach Gebrauch bitte in einem geschlossenen Behälter bis zum nächsten Gebrauch aufbewahren)

## Ständige Verfügbarkeit von Desinfektionsmitteln:



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:



Desinfizierte Säle/Konferenzräume

Desinfizierte Schlüssel

Handdesinfektion und Fiebermessung im Foyer:



Mit dem **DESI TURBO JET** desinfizieren Sie innerhalb von Minuten Ihre Säle. Mit seinem Hochleistungsmotor desinfiziert der **DESI TURBO JET** in Verbindung mit unserem Desinfektionsfluid in einem Radius von 8 Metern den Raum.

Feinster Nebel steigt im Raum auf und desinfiziert beim Niedersinken Luft und Oberflächen gleichermaßen. Er erreicht auch Stellen, die normalerweise nicht so leicht erreichbar sind.



Der **DESI STAND** ist der Wächter im Foyer. 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 an der Rezeption oder an der Kasse. Bei Schlüssel- oder Kartenübergabe 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.

## Lassen Sie sich von uns beraten!

Unser Service Team steht Ihnen gerne zur Verfügung:

Telefon: 09762 9397624

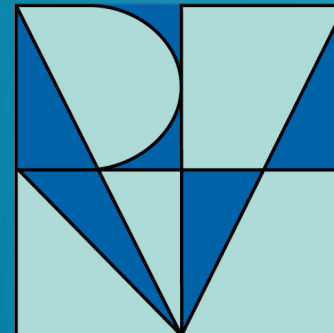
Email: [info@desi-s.com](mailto:info@desi-s.com)

Oder kontaktieren Sie unseren Außendienst:

Christian Simmel

Telefon: 0170 8835318

Email: [cs@desi-s.com](mailto:cs@desi-s.com)



Herrmann Innovations GmbH

Bahnhofstr. 32

93483 Pöding





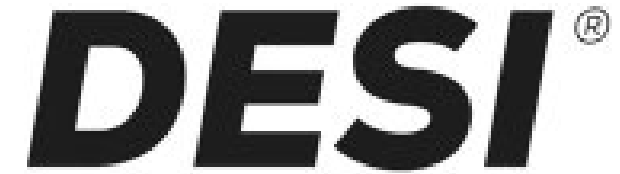
Anhänge:

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](mailto: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 <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	120 min $V_t$ (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	0 min $V_1$ (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	120 min $V_2$ (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	
HCoV-229E (VR-740)	120	1	6.40×10 <sup>7</sup>	9.93×10 <sup>6</sup>	7.03×10 <sup>7</sup>	/	>99.99
		2	7.68×10 <sup>7</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	8.10×10 <sup>7</sup>	/	>99.99
		3	6.05×10 <sup>7</sup>	9.90×10 <sup>6</sup>	5.65×10 <sup>7</sup>	/	>99.99
H1N1 (VR-1469)	120	1	6.43×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	7.03×10 <sup>7</sup>	/	>99.99
		2	5.80×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	4.70×10 <sup>7</sup>	/	>99.99
		3	6.60×10 <sup>7</sup>	1.00×10 <sup>7</sup>	6.40×10 <sup>7</sup>	/	>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 <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
Raumvolumen m <sup>3</sup> (Raumhöhe 2,55m)	63,75 m <sup>3</sup>	63,75 m <sup>3</sup>	63,75 m <sup>3</sup>	114,75 m <sup>3</sup>	178,5 m <sup>3</sup>	255 m <sup>3</sup>
Personenzahl	6	2	3	4	25	40
Aufenthaltsdauer	2 h	8 h	1 h	8 h	6 h	2 h
Unsere Empfehlung	<b>DESI DRY MOBILE 1000</b>	<b>DESI DRY MOBILE 1000</b>	<b>DESI DRY MOBILE 1000</b>	<b>DESI DRY MOBILE 1000</b>	<b>DESI DRY MOBILE 1000</b>	<b>DESI DRY STATION 1600</b>
Ansteckungsrisiko in % ohne Geräte mit unzureichender Lüftungsmöglichkeit *	50,02 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>3</b> Teilnehmer infiziert werden	93,75 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>1</b> Mitarbeiter infiziert wird	29,6 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>1</b> Patient infiziert wird	80,88 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>2</b> Mitarbeiter infiziert werden	65,4 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>16</b> Schüler infiziert werden	16,91 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>7</b> Gäste infiziert werden
Ansteckungsrisiko (1 infizierte Person im Raum) in % ohne Geräte mit 1x Stoßlüften /h *	37,35 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>2</b> Teilnehmer infiziert werden	92,05 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>1</b> Teilnehmer infiziert wird	23,21 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>1</b> Patient infiziert wird	73,2 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>2</b> Mitarbeiter infiziert werden	32,63% Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>8</b> Schüler infiziert werden	7,59 % Wahrscheinlichkeit, dass mind <b>3</b> 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/>

***DESI***<sup>®</sup>