

**DESI**<sup>®</sup>

**DESI**<sup>®</sup> *Travel*

Vital Tec Rail & Bus

Luft, wie die Natur sie uns gibt - in jeder Umgebung mit dem zusätzlichen Schutz der DESI CARD

Damit der Urlaub in guter Erinnerung bleibt



- **Verwandeln Sie das Unsichtbare in etwas Unglaubliches mit unseren führenden Konzepten für gesündere Raumluft.**

Lange Zeit hat uns die Raumluftqualität nicht beschäftigt, denn es war nichts, das wir sehen, fühlen oder anfassen konnten. Das hat sich absolut verändert. Durch eine aktive, bipolare Ionisationstechnologie, erweckt DESI VITAL TEC die Vorteile einer verbesserten Raumluftqualität zum Leben und beweist eine einfache, aber wirkungsvolle Idee: Luft ist nicht unsichtbar.

- **Wie unsere Technik funktioniert**

Die Luft, die wir atmen kann auf ein besseres Niveau gehoben werden. Mit DESI VITAL TEC machen Sie sich die Kraft der Natur zu eigen, so wie beim Wasserfall, im Wald oder während eines Gewitters.





## Gute Luft sollte selbstverständlich sein – in jeder Situation!

Gerade auf Reisen wissen wir nicht, wer mit uns unterwegs ist,  
im Abteil sitzt.

Im Urlaubsort angekommen, begegnen wir fremden Menschen.  
Auch wenn die Hygienemaßnahmen und ihre Umsetzung vor Ort  
nicht ausreichend sind, Sie sind geschützt!



Darum ...

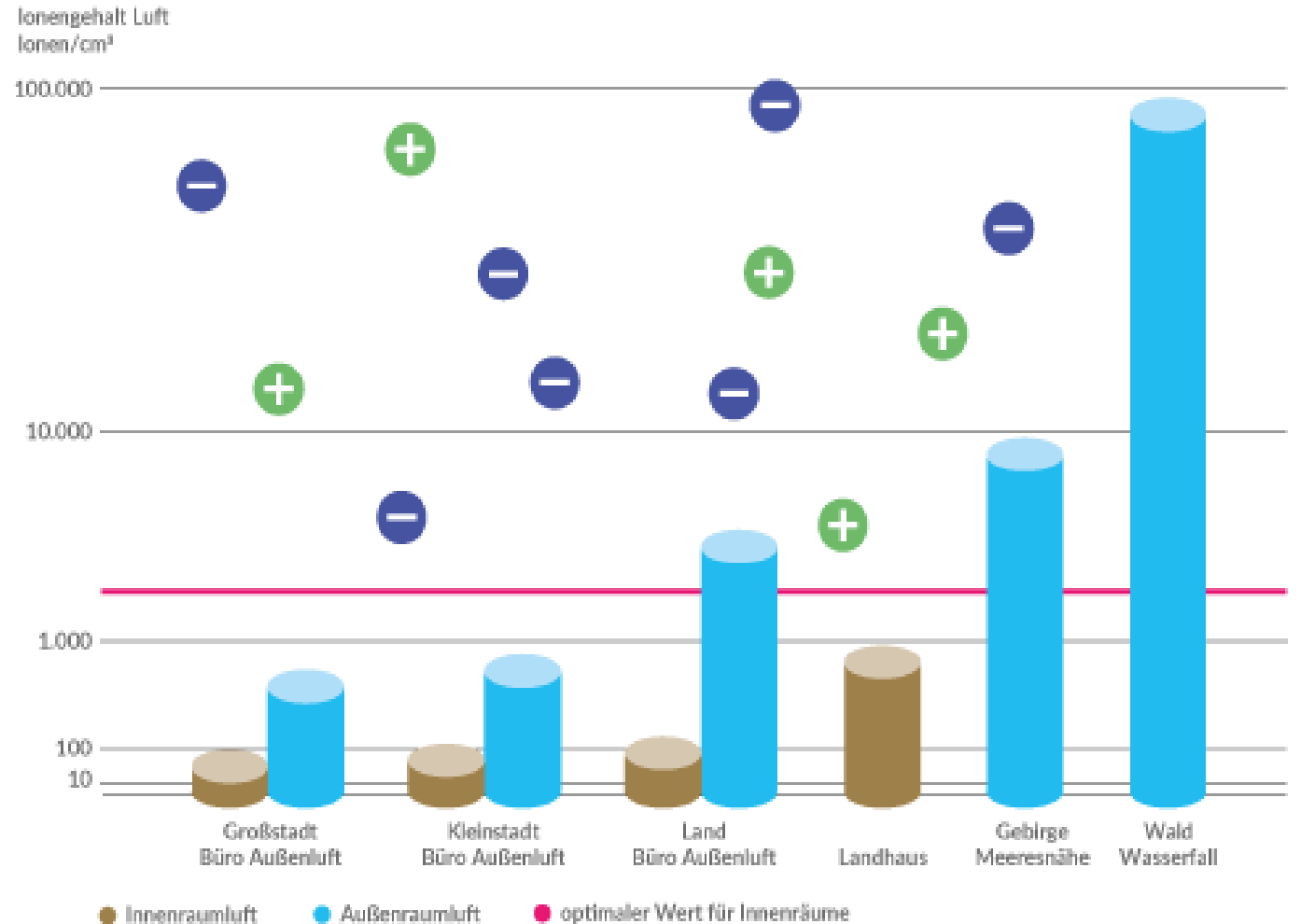
## Die Luft-Situation

Verdeutlichen lässt sich die Luft-Situation am Besten mit einem Diagramm:

Unsere Innenraumluft schließt immer deutlich schlechter ab als die Außenraumluft, selbst in der Großstadt.

Umso wichtiger ist es, dass wir genau an diesem Punkt ansetzen und die Innenraumluft durch die DESI VitalTec so mit Negativionen anreichern, dass wir eine Raumluft erhalten wie im Wald, zumindest aber wie in Meeresnähe oder im Gebirge.

Dies steigert unser Wohlbefinden, unsere Leistungsfähigkeit und – und das ist unglaublich wichtig – reinigt die Luft von schädlichen Pathogenen wie Viren, Bakterien, Sporen, Feinstaub, etc.



# **DESI**<sup>®</sup>

Wer würde nicht gerne in dieser Atmosphäre unterwegs sein?





**DESI**®

...oder in dieser?



# DESI<sup>®</sup>

...oder in dieser?

Mit **DESI<sup>®</sup>** VitalTec ist das möglich...



# DESI<sup>®</sup>

...in jeder Situation mit dem zusätzlichen Schutz der DESI CARD



**DESI<sup>®</sup>CARD**  
Der Bodyguard gegen  
Krankheitserreger

**DESI CARD**  
Virus Blocker

99,9%  
Sterilisationsrate  
schützt  
30 Tage lang  
(nach dem Öffnen)

www.desi-s.com

Schutzfolie  
bei Befürzung  
abgeben

DESI CARD

The advertisement features a blue and white design. On the left, a blue sachet of 'DESI CARD Virus Blocker' is shown with a circular seal indicating a 99.9% sterilization rate for 30 days. Below the sachet is the website 'www.desi-s.com'. To the right, a silhouette of a person stands on a blue background with glowing blue ripples emanating from their chest, symbolizing protection. A smaller sachet is shown in front of the person, with text indicating to remove the protective foil during use.



## Unsere Technik erklärt:

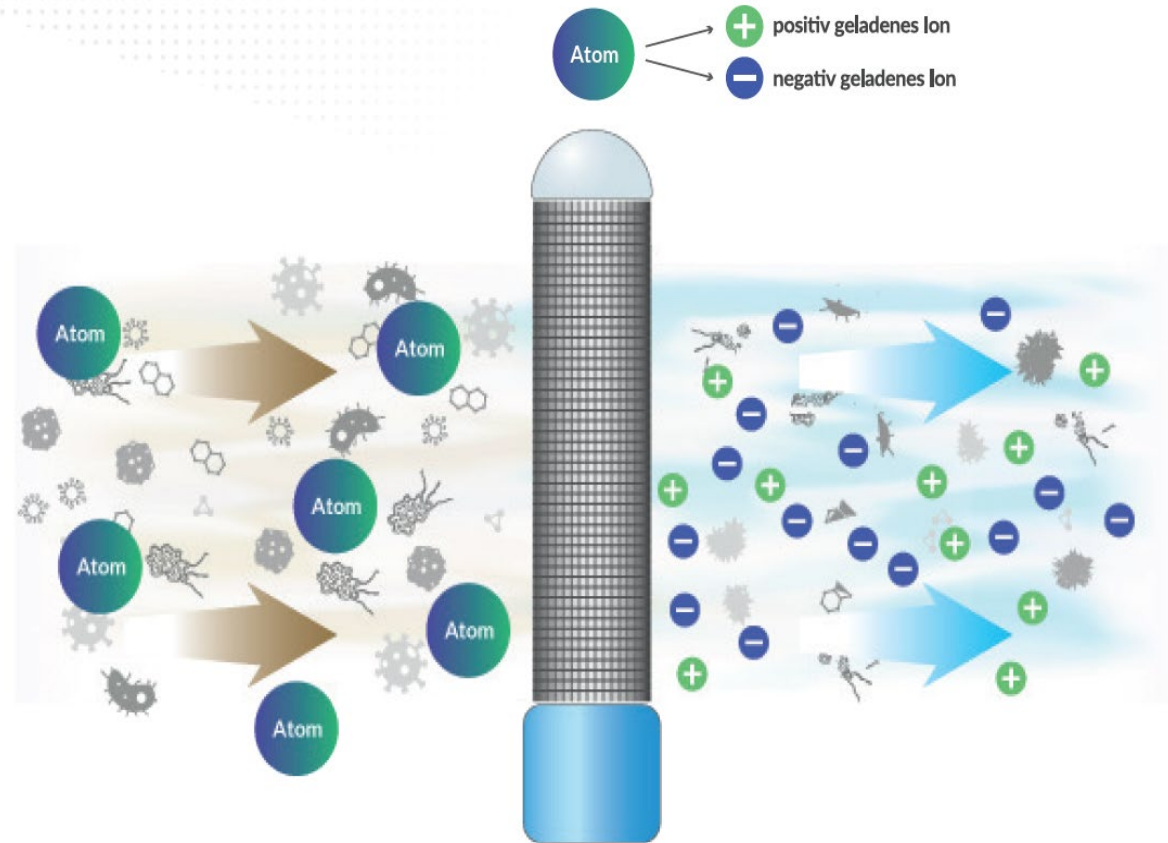
Heben Sie Ihre Atemluft auf ein gesünderes Niveau und verbessern Sie gleichzeitig Ihr Wohlbefinden.

Unsere Ionisationsröhren verbessern Ihre Atemluft auf sichere Weise. Nutzen Sie die „Luftreiniger“ der Natur im eigenen Zuhause, im Büro, im ÖPNV, im Reisebus... Die Möglichkeiten sind unendlich.

Die Luft strömt über unsere Ionisationsröhren. Durch die Energie in der Röhre werden bipolare Luftionen erzeugt – positive und negative.

Der Luftstrom verteilt die energetisierten Ionen in die Räume. Einfach und elegant!

Unsere Luftionen warten nicht, bis Schadstoffe ihren Weg in den Filter innerhalb eines Geräts finden. Stattdessen finden die Luftionen die Schadstoffe im Raum, in dem Sie atmen und zerstören diese. Gleichzeitig werden Feinstaubpartikel zu Clustern gebunden und sinken zu Boden.



Reisen mit Sicherheit und Qualität			
Bewertungskriterien	UVC Technik	Filtertechnologie	DESI VitalTec Bus&Rail
Virenvernichtung	ja, bis 95%	nein, auffangen der Viren im Filter	<b>ja, bis 99% laut technischen Studien</b>
Bakterienvernichtung	ja	nein, auffangen der Bakterien im Filter	<b>ja</b>
Geruchsneutralisierung	ja	nur bei Einbau von Aktivkohlefilter	<b>ja</b>
Luftvitalisierung	nein	nein	<b>ja, durch die Ionisation werden + und - Ionen in der Luft verteilt. Die -Ionen sorgen für eine optimale Raumluftqualität, die der Luftqualität des Waldes entspricht</b>
Schwebstoffbindung	nein	ja, jedoch verschmutzen die Filter dadurch schneller	<b>ja, die erzeugten Ionen binden sich an die Schwebeteilchen, bilden sogenannte Cluster und fallen zu Boden</b>
Feinstoffbindung	nein	ja, jedoch verschmutzen die Filter dadurch schneller	<b>ja, die erzeugten Ionen binden sich an die Feinstoffe, bilden sogenannte Cluster und fallen zu Boden</b>
Dauerbetrieb	ja	ja	<b>ja, jederzeit in Betrieb</b>
einfache Montage	ja	ja	<b>ja</b>
nachrüstbar in jedem Bus	ja	ja	<b>ja</b>
integrierbar in vorhandenes Luftsystem	?	ja	<b>ja</b>
Wechsel zwischen 12 und 24 Volt	?	n/a	<b>Ja, einfach per Schalter switchen. So sind auch ältere Busse ausrüstbar.</b>



## Wie möchten Sie reisen?

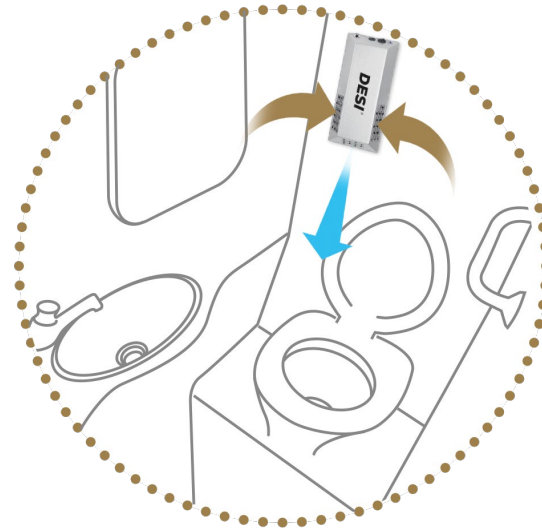
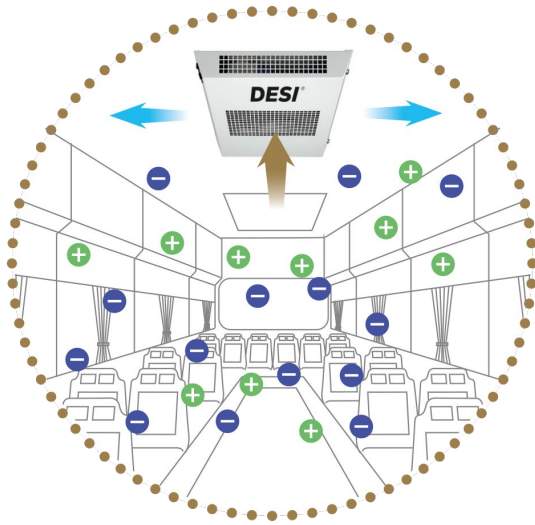
Die letzten Monate haben gezeigt, dass wir gute Luft nicht mehr als selbstverständlich ansehen können.

Gerade in geschlossenen Räumen, auf längere Zeit gilt es, Vorsicht walten zu lassen.

Mit DESI VitalTec Bus & Rail sind Sie nicht nur vor Viren und Bakterien geschützt, Sie haben gleichzeitig eine Luftqualität wie bei einem Spaziergang im Wald.



## Plasma-/Ionisations-Luftreinigungsgeräte für fantastische Waldluftqualität in Bussen



- ✓ Einfacher nachträglicher Einbau in jeden Bus oder
- ✓ Einfache Installation in das bestehende Luftsystem
- ✓ Keine Filterwechsel
- ✓ Wartung einmal jährlich nach EU-Standard
- ✓ Saubere, frische Waldluft nicht nur im Sitzbereich, sondern auch in der Bordtoilette

## Schutz vor Aerosolen – nicht nur während Corona

Reisen – Endlich wieder andere Länder sehen, Gastfreundschaft genießen – Urlaub machen.

Da hilft ein guter Schutz auf der Fahrt und am Urlaubsort. Doch der Schutz sollte so sein, dass er bequem ist.

Unsere **DESI CARD**:

- ✓ Schutz der Atemwege vor Viren und Bakterien
- ✓ Natürliche Wirkstoffe
- ✓ Wirkt für 30 Tage
- ✓ Wirkung durch deutsches Hygieneinstitut bestätigt
- ✓ Einfach zu tragen durch Clip oder Lanyard





**DESI**<sup>®</sup>

**DESI**<sup>®</sup> *TRAVEL*

Luft, wie die Natur sie uns gibt durch DESI Vital Tec Rail & Bus – mit dem persönlichen Schutz der Atemwege durch die DESI CARD

Damit der Urlaub in guter Erinnerung bleibt

**DESI**<sup>®</sup>

# DESI<sup>®</sup> TRAVEL

Kontaktieren Sie uns unter:

DESI Vertriebsbüro Tel.: 0 97 62 – 93 97 624

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

Oder unseren Außendienstmitarbeiter

Herrn Christian Simmel

Tel.: 0170 8835318

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



Anlagen:

Testreport Pathogene

Testreport Ozone Emission

Technische Daten & Preise

## Test Report

Report No : WP-21019007-JC-01En Page : 3 / 4

Sample Name	DESI VitaItec-Tube V1-350 Plasma Ions Air Sterilizer	Sample Received Date	2021.01.06
Test Item	Virus Inactivation Test: HCoV-229E	Test Period	2021.01.06 ~ 2021.02.01

### 1. Test Result

Virus and host cell	Action Time	Group	Logarithm of infectivity titre of virus lgTCID <sub>50</sub> /ml	Average titre infectivity of virus lgTCID <sub>50</sub> /ml	Average infectivity titre of virus TCID <sub>50</sub> /ml	Average logarithm reduction value	Virus inactivation ratio%
HCoV-229E Vero-E6	10min	Control Group 1	5.53	5.52	3.31×10 <sup>6</sup>	>4.02	>99.99
		Control Group 2	5.54				
		Control Group 3	5.50				
		Test Group 1	<1.50	<1.50	<31.6		
		Test Group 2	<1.50				
		Test Group 3	<1.50				
HCoV-229E Vero-E6	30min	Control Group 1	5.53	5.52	3.31×10 <sup>6</sup>	>4.02	>99.99
		Control Group 2	5.54				
		Control Group 3	5.50				
		Test Group 1	<1.50	<1.50	<31.6		
		Test Group 2	<1.50				
		Test Group 3	<1.50				
HCoV-229E Vero-E6	60min	Control Group 1	5.53	5.52	3.31×10 <sup>6</sup>	>4.02	>99.99
		Control Group 2	5.54				
		Control Group 3	5.50				
		Test Group 1	<1.50	<1.50	<31.6		
		Test Group 2	<1.50				
		Test Group 3	<1.50				

(3)

## Testreport Ozone Emission



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



202019005395

Test No. KJ20204593

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

### TEST REPORT

Date Received: Dec. 15, 2020  
Date Analyzed: Dec. 31, 2020

#### Method for Testing Ozone Concentration:

- Test Equipment  
Ozone Analyzer
- Operation Conditions of the Machine  
Just power on during the test.
- Test Procedures
  - Put the test sample into a clean space.
  - Test the background concentration.
  - After turning on the machine, test the ozone concentration 1.5 m above the ground as required by the standard. The measurement time is 1 h, and the results are averaged.

#### Test Results

Number of Sample	Items	Units	Results	Standard Request (GB 18202-2000)
KJ20204593-1	Ozone Concentration	mg/m <sup>3</sup>	<0.003	≤0.1

\*\*\*End of report\*\*\*



Technical Data & Prices:



**DESI® VITALTEC-RAIL & BUS**  
Nr. 14550

---

DC 24 V / 23 W

---

3 kg

---

500 x 340 x 60 mm

---

50 - 100 m<sup>2</sup>

---

€1.560,00 net/Unit



**DESI® VITALTEC-ELEVATOR**  
Nr. 14570

---

DC 12 V / 7 W

---

300 g

---

195 x 100 x 60 mm

---

5 - 15 m<sup>2</sup>

---

€600,00 net/Unit

Please contact us with regards to distributor conditions.