

# Wellisair Luft- und Oberflächendesinfektionsgerät

WADU-02



**Wellisair**  
Air disinfection performance

Fortschrittliche und hocheffiziente  
Luft- und Oberflächenreinigung!

## Leistungsstark & intelligent

Genießen Sie ein sauberes und frisches Raumgefühl mit Wellisair.



Maße: (B) 220 mm x (T) 150 mm x (H) 370 mm

## Einfache Bedienung und kompaktes Design



### Automatikbetrieb

Automatische Reinigung  
von Schadstoffen in der Luft  
und auf Oberflächen



### Nachtmodus

Schaltet in einen leisen  
Betrieb und die  
Beleuchtung des Gerätes ab



### Kartuschenhinweis

Informiert Sie über  
den nächsten  
Kartuschenwechsel



### Warnhinweis

Warnt bei  
unsachgemäßem Einsetzen  
der Kartusche

Das Wellisair Desinfektions- und Reinigungsgerät ist sparsam und einfach zu bedienen

## Hohes Niveau an Energieeffizienz! Einfache Wartung!

» 24/7 Betrieb mit geringen Energiekosten

Wellisair reinigt die Luft mit einem Stromverbrauch von nur 3,6 Watt pro Stunde.

» Kein Wechsel von Filtern oder UV-Lampen

Die Kartusche lässt sich schnell und unkompliziert wechseln. Genießen Sie eine Top-Performance, wenn Sie die Kartusche alle 3 Monate wechseln.

(Die Betriebsdauer der Flüssigkeitskartusche variiert je nach Umgebung, einschließlich Temperatur, Feuchtigkeit usw.)



Wellisair eignet sich hervorragend für eine verunreinigte Umgebung!

## Perfekte Technologie!

» Erprobte, zertifizierte und patentierte Technologie

Die wenigsten Produkte können die Luft und Oberflächen bis zu einem Bereich von 50 m<sup>2</sup>, je nach Anwendung, von krankheitserregenden Organismen desinfizieren. Der aktive Reinigungsprozess mit Wellisair deaktiviert organische und nicht biologische Substanzen in der Umgebung, ohne dass es zu einer Anreicherung von Radikalen kommt.

Diese Technologie wurde in den 90er Jahren in europäischen Krankenhäusern eingesetzt und zeigt hervorragende Ergebnisse in der Entfernung von Schadstoffen wie Bakterien, Keimen, Viren, schädliche Gase, Schimmel und Atemwegsallergene.

**Wellisair beseitigt umweltfreundlich 99,9% aller gefährlichen Elemente, einschließlich Viren, Bakterien und Schimmel!**



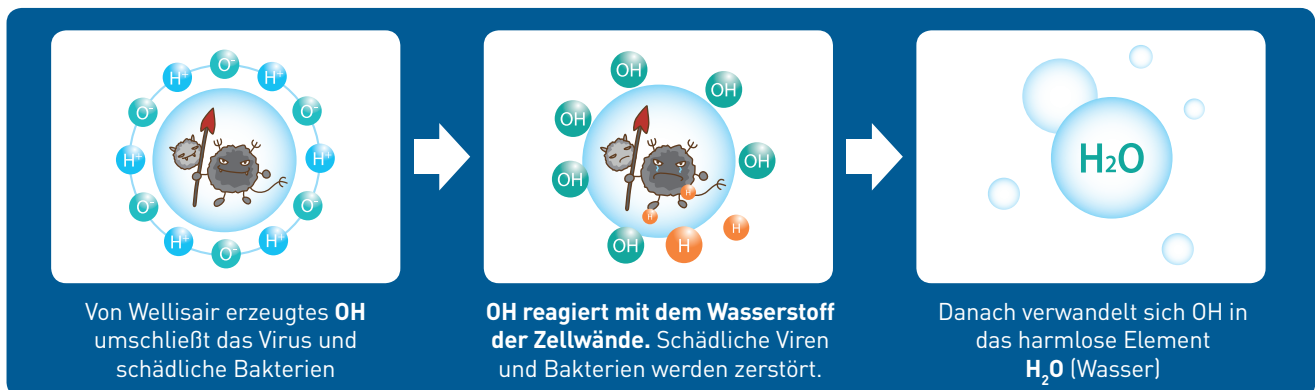
# Wellisair = Natürliche Reinigung!

Das Wellisair Luftreinigungs- und Desinfektionsgerät erzeugt einen Überfluss an der natürlichen luftreinigenden Substanz OH, auf einem umweltfreundlichen Niveau von sauberen Flächen (8.000.000~10.000.000.000/CC), indem sie die Luftreinigungsmethoden der Natur übernimmt.

## » Was ist OH (Hydroxyl-Radikal)?

OH ist eine kraftvolle Reinigungssubstanz, die auf natürlicher Weise durch Sonnenlicht, Ozon und Feuchtigkeit in der Luft erzeugt wird. Es verschwindet harmlos zusammen mit anderen Luftschadstoffen.

## » Wie funktioniert OH?



# Wellisair = Ausgezeichnete Desinfektion!

## Mikrobielle Dekontamination

Krankheitserreger (Bakterien, Viren), Hausstaub, Milben, Kot, Allergene (Tierhaare, Pollen), Schimmelpilze (Pilze, Sporen)



Schützt vor pathogenen Krankheiten (Asthma-Rhinitis, atopische Dermatitis)

## Kontrolle der Desodorierung

Zigarettengeruch, Lebensmittel, Abwassergeruch, Tiergerüche



Entfernt unangenehme Gerüche und sorgt für eine angenehme Raumluft

## Entfernung von VOC

Formaldehyd, Toluol, Benzol



Effekte zur Verhinderung von Sick Building Syndrom, atopische Dermatitis, Blutmodifikation

## Ideal geeignet für:



Diejenigen, die sich über schädliche Gase in der Küche Sorgen machen



Diejenigen, die unter Zigaretten- und Lebensmittelgerüchen leiden



Personen mit atopischer Dermatitis, Asthma oder Allergien



Diejenigen, die viele Stunden in Krankenhäusern, Büros oder Schulen verbringen



Diejenigen, die am Sick-Building-Syndrom leiden



Schüler(-innen) während dem Unterricht im Klassenzimmer



Säuglinge und ältere Menschen mit geschwächtem Immunsystem



Diejenigen, die einen Luftreiniger 24 Stunden nutzen wollen

# Wellisair

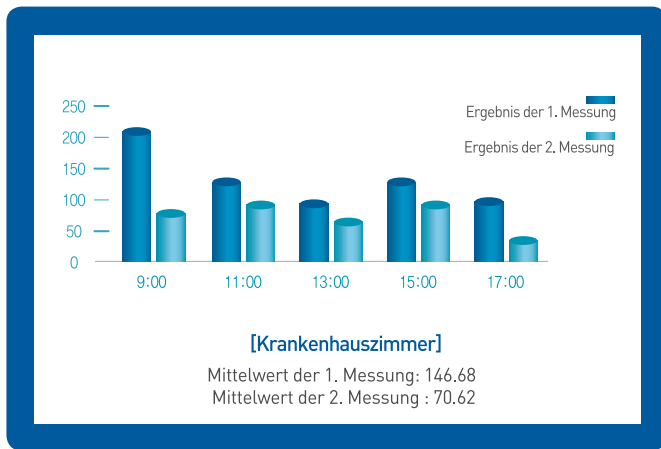
Fortschrittliche und hocheffiziente  
Luft- und Oberflächenreinigung!

**Leistungsstark & intelligent**

Genießen Sie ein sauberes und frisches Raumgefühl.



## » Testergebnisse im Int. Naeun-Krankenhaus



## » Krankenhaus-Installationsbeispiel



### Ergebnis

#### Reduzierung pathogener Bakterien um insgesamt mehr als 50%

Entdeckte pathogene Bakterien: Staphylococcus aureus, Escherichia coli, eitriger Streptokokkus, Streptococcus pneumoniae

## » Testergebnisse von KCL (Korea-Konformitätslaboratorien)

Punkte	Ergebnis			Umwelt
	Anfängliche Dichte	4 Stunden später (KBE/ml)	Bakterienreduktion (in %)	
Antibakterieller Test für Escherichia coli	$1.7 \times 10^4$	<10	99.9	(37.0±0.1)°C (33.1±0.2)% R.H.
Antibakterieller Test für Pseudomonas aeruginosa	$1.9 \times 10^4$	<10	99.9	
Antibakterieller Test für Staphylococcus aureus	$1.4 \times 10^4$	<10	99.9	
Antibakterieller Test auf Salmonellen	$1.6 \times 10^4$	<10	99.9	(37.0±0.1)°C (33.1±0.2)% R.H.
Antibakterieller Test für Lungenentzündung	$2.0 \times 10^4$	<10	99.9	
Antibakterieller Test für MRSA-Bakterien	$1.2 \times 10^4$	<10	99.9	

### Ergebnis

Es zeigt eine **99,9% Reduzierung** der bakteriellen Krankheitserreger während eines antibakteriellen Testlaufs zur Überprüfung der Existenz von bakteriellen Verunreinigungen auf Oberflächen wie Kleidung und Möbeln.

Punkte	Ergebnis			Umwelt
	Anfängliche Dichte	4 Stunden später (KBE/ml)	Bakterienreduktion (in %)	
Reduktionstest für luftgetragene Mikroben (K pneumoniae)	$1.2 \times 10^4$	<10	99.9	(23.0±0.1)°C (50.2±1.0)% R.H.
Reduktionstest für luftgetragene Mikroben	$1.0 \times 10^4$	<10	99.9	(23.0±0.1)°C (50.2±1.0)% R.H.

### Ergebnis

Es zeigt eine **99,9% Reduzierung** der Bakterien und eine Reduzierung der schwebenden Mikroorganismen während eines Testlaufs zur Überprüfung der Existenz von ausgesetzten Mikroorganismen, und zur Inaktivierung von Kontaminanten in der Raumluft.

Punkte	Ergebnis
Effizienz der Desodorierung (Ammoniak, NH <sub>3</sub> , 4h)	80
Effizienz der Desodorierung (Toluol, C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> , 4h)	99.5 +
Effizienz der Desodorierung (Formaldehyd, HCHO, 4h)	65

### Ergebnis

Für Toluol zeigt es eine desodorierende Wirkung von mehr als 99,5%.

(Toluol: Substanzen, die in der Petrochemie enthalten sind, wie Farbe und Klebstoff. Es verursacht das Sick-Building-Syndrom.)



# Wellisair

Mit Wellisair sorgen Sie für die Gesundheit der Personen in Ihrer Umgebung.

