airtècnics
Ein Unternehmen der Rosenberg Gruppe

Wellisair Luft- und Oberflächendesinfektionsgerät

WADU-02





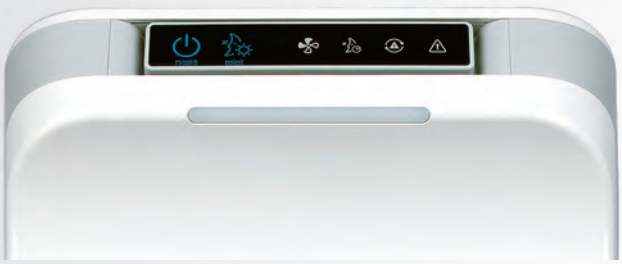
Fortschrittliche und hocheffiziente
Luft- und Oberflächenreinigung!

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 m², 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 Atemwegs-allergene.

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



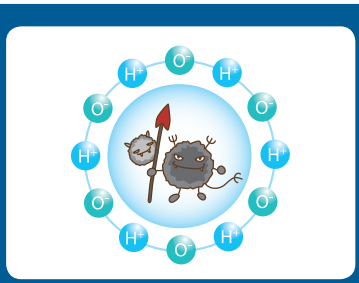
Wellisair = Natürliche Reinigung!

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.

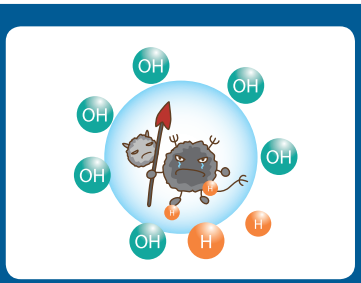
» Was ist OH (Hydroxyl-Radikal)?

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.

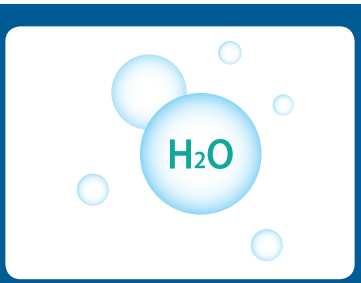
» Wie funktioniert OH?



Von Wellisair erzeugtes **OH** umschließt das Virus und schädliche Bakterien



OH reagiert mit dem Wasserstoff der Zellwände. Schädliche Viren und Bakterien werden zerstört.



Danach verwandelt sich OH in das harmlose Element **H_2O** (Wasser)







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



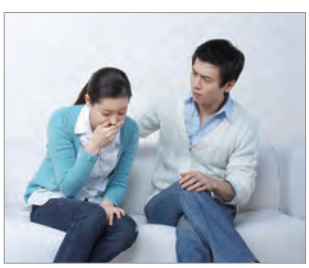
Diejenigen, die unter Zigaretten- und Lebensmittelgerüchen leiden



Personen mit atopischer Dermatitis, Asthma oder Allergien



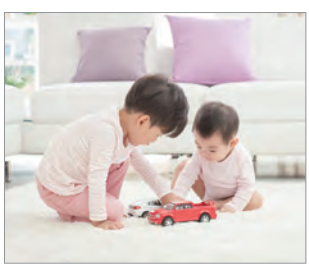
Diejenigen, die viele Stunden in Krankenhäusern, Büros oder Schulen verbringen



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

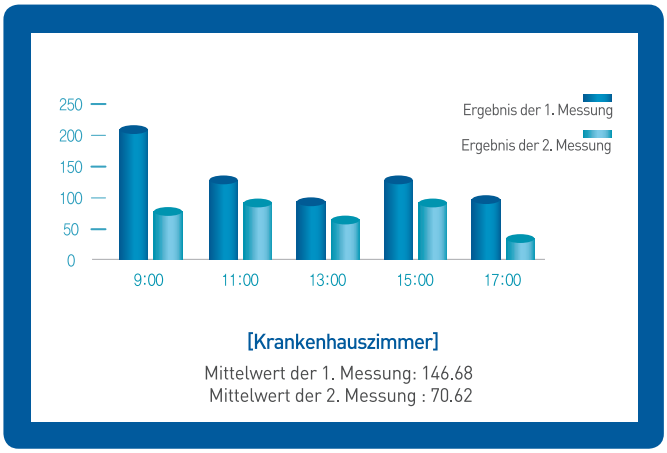
Fortschrittliche und hocheffiziente
Luft- und Oberflächenreinigung!

Leistungsstark & intelligent

Genießen Sie ein sauberes und frisches Raumgefühl.



» Testergebnisse im Int. Naeun-Krankenhaus



[Krankenhauszimmer]

Mittelwert der 1. Messung: 146.68
Mittelwert der 2. Messung : 70.62

» 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	$1.7x10^4$	<10	99.9	(37.0±0.1)°C(33.1±0.2)% R.H.
Antibakterieller Test für Pseudomonas aeruginosa	$1.9x10^4$	<10	99.9	
Antibakterieller Test für Staphylococcus aereus	$1.4x10^4$	<10	99.9	
Antibakterieller Test auf Salmonellen	$1.6x10^4$	<10	99.9	(37.0±0.1)°C(33.1±0.2)% R.H.
Antibakterieller Test für Lungenentzündung	$2.0x10^4$	<10	99.9	
Antibakterieller Test für MRSA-Bakterien	$1.2x10^4$	<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)	$1.2x10^4$	<10	99.9	(23.0±0.1)°C(50.2±1.0)% R.H.
Reduktionstest für luftgetragene Mikroben	$1.0x10^4$	<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_3, 4h)	80
Effizienz der Desodorierung (Toluol, $C_6H_5CH_3$, 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.



Ausgabe: 07/2020 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten