



LUX AEROGUARD SENSE
LUX AEROGUARD S



Hintergrundinformationen

bis Folie 10

➤ FAKTEN ÜBER RAUMLUFT

Wir atmen 15 mal in der Minute...

Das sind 20.000 Atemzüge am Tag!

Bei jedem Atemzug inhalieren wir ca. 0,5 Liter Luft,

das sind in 24 Stunden 10.000 Liter Luft ca. 12 Kg



FAKTEN ÜBER RAUMLUFT

- Heutzutage werden Gebäude in der Regel energieeffizient. Neben der Wärme verbleibt allerdings auch die schlechte Luft im Haus.
- In den meisten Ländern ist schlechte Raumluft eine der größten Gesundheitsrisiken. Oft ist die Raumluft zwei bis fünf mal schlechter als die Außenluft.
- Durchschnittlich 90% unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumen, saubere Raumluft ist daher unentbehrlich.
- Laut WHO gehört Luftverschmutzung zu einer der größten Gefahren für unsere Gesundheit.
- Schlechte Raumluftqualität betrifft alle Gebäude, sowohl in dicht besiedelten Großstädten als auch in ländlichen Gegenden.

➤ GESUNDHEITSRISIKEN

Die WHO schätzt dass jährlich 4,6 Millionen Menschen an den direkten Folgen von Luftverschmutzung sterben. Viele davon stehen in direktem Zusammenhang mit verschmutzter Raumluft. Weltweit sterben mehr Menschen im Jahr an Luftverschmutzung als durch Autounfälle.



➤ AUSWIRKUNGEN VON LUFTVERSCHMUTZUNG



➤ LUFTVERSCHMUTZUNGSQUELLEN



Rauch

Tabakrauch enthält kleinste Schadstoffpartikel. Hierbei können Menschen sowohl durch aktives Rauchen als auch durch Passivrauchen betroffen sein. Eine stark befahrene Straße, Industriebetriebe in der Umgebung und Waldbrände können zusätzliche Quellen für Rauch in der Raumluft sein.



Pollen

Pollen kommen von Bäumen, Blumen und Gräsern. Durch Öffnen Ihrer Haustür oder eines Fenster können bereits Millionen von Pollen in Ihr Haus gelangen. Auch Menschen und Haustiere können Pollen ins Haus bringen. Einige Menschen reagieren besonders empfindlich auf bestimmte Pollenpartikel.

➤ LUFTVERSCHMUTZUNGSQUELLEN



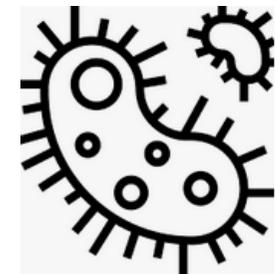
Staub

Der Staub in Ihrem Haus oder Büro besteht aus Pflanzenpollen, Menschen- und Tierhaaren, Textilfasern, Papierfasern, Mineralien aus dem Erdboden, menschlichen Hautzellen, verbrannten Partikeln und vielen anderen Materialien.



Tierhaare

Menschen, die gegen Katzen oder Hunde allergisch sind, sind in der Regel allergisch gegen deren Hautschuppen, die noch lange Zeit in der Raumluft verbleiben können nachdem das Tier den Raum bereits verlassen hat.



Schimmel und Mehltau

Mögen es gerne warm und feucht und kommen i.d.R. in der Dusche, in der Küche oder im Keller vor.

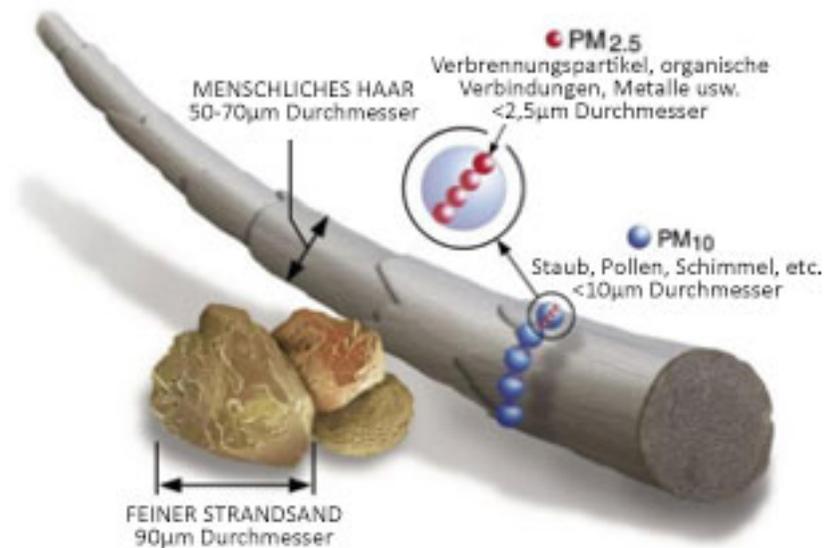
➤ WISSENSCHAFTLICHER HINTERGRUND

Die Konzentration eines Luftschadstoffs (z. B. Ozon) wird typischerweise in Mikrogramm (ein Millionstel Gramm) pro Kubikmeter Luft angegeben, was üblicherweise als $\mu\text{g}/\text{m}^3$ geschrieben wird. Von den vier häufigsten Luftschadstoffen – Feinstaub, Ozon (O), Stickstoffdioxid (NO₂) und Schwefeldioxid (SO₂) - **ist Feinstaub derjenige, der von der WHO als der gesundheitsschädlichste bezeichnet wird.**

Feinstaub (PM, particulate matter), beschrieben durch seine chemischen Konzentrationen wie PM₁₀, PM_{2.5} und PM₁, ist definiert als der Anteil von Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser von weniger als 10, 2,5 und 1 μm (1 μm = 1 Millionstel Meter oder 1 Tausendstel Millimeter). Im Vergleich dazu beträgt der durchschnittliche Durchmesser eines menschlichen Haares 50-70 μm (siehe Abbildung auf der folgenden Seite).

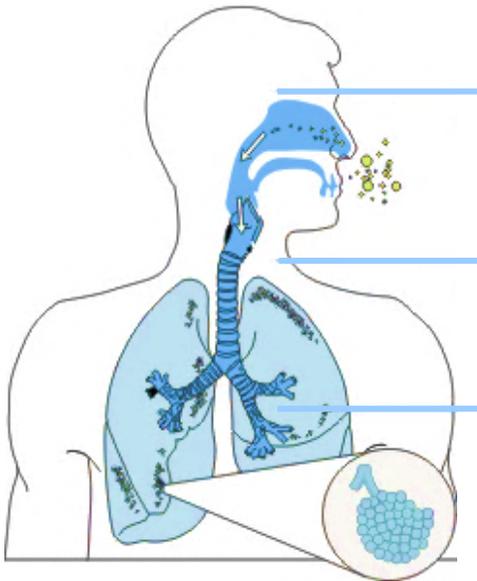
➤ WISSENSCHAFTLICHER HINTERGRUND

Die größeren Partikel werden im Allgemeinen in Nase und Rachen gefiltert und verursachen keine Probleme. Die Partikel, die kleiner als ungefähr 10 Mikrometer sind, werden als PM10 bezeichnet, wobei PM2.5-Partikel diejenigen sind, die kleiner als 2,5 Mikrometer sind.

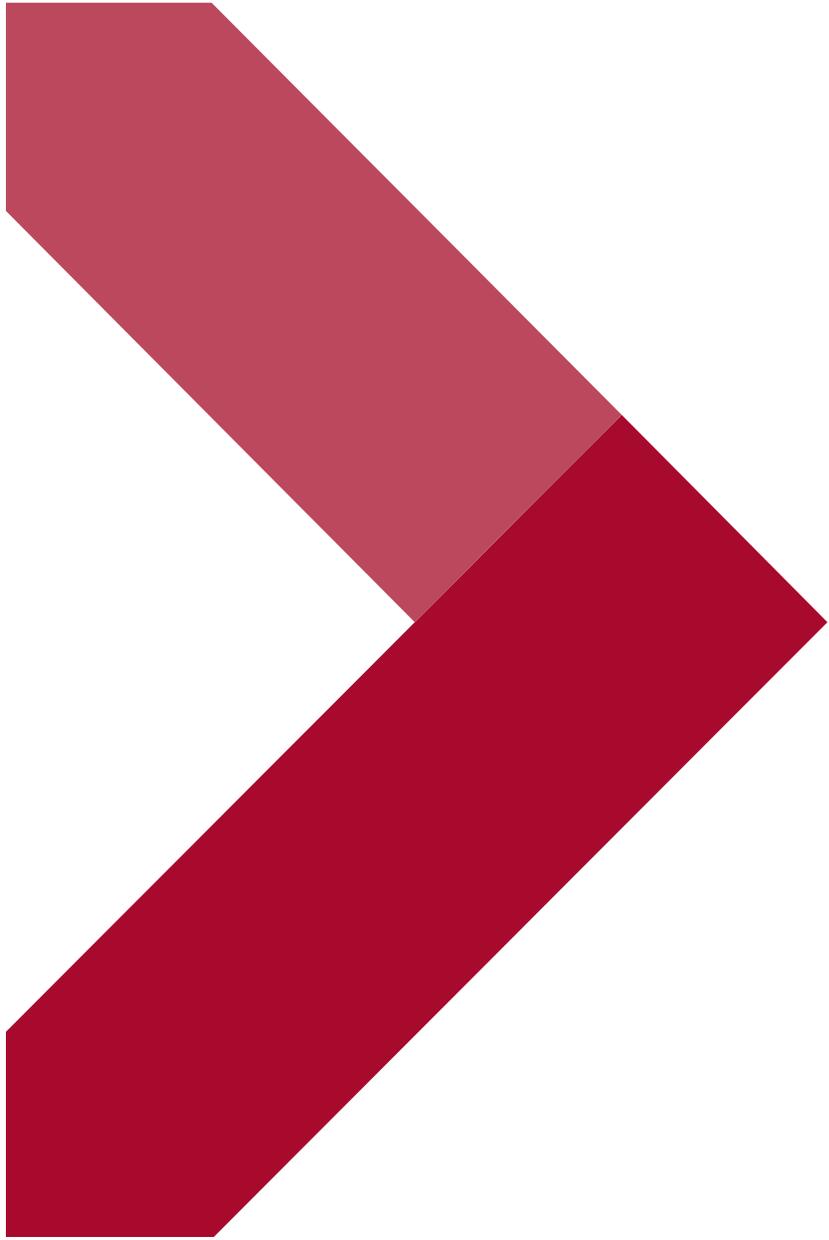


➤ TIEFGREIFENDE SCHADSTOFFE

PM2.5-Partikel sind 20-mal kleiner als die Breite eines menschlichen Haares und schädlich für die menschliche Gesundheit, da diese ultrafeinen Partikel beim Einatmen unreiner Luft in die Lunge schnell in den Blutkreislauf aufgenommen werden und tief in die Atemwege und den Blutkreislauf eindringen.



<i>Schadstoffe</i>	<i>Partikel- durchmesser</i>
Nase / Rachen	5-10 μm
Atemwege (Luftröhre)	3-5 μm
Bronchien	2-3 μm
Bronchiolen	1-2 μm
Alveole	0.1-1 μm



Lux Aeroguard Sense / S

➤ AEROGUARD SENSE & S LUFTREINIGUNGSSYSTEM



➤ LUX AEROGUARD – EXPERTEN SEIT 2000



AC 3
Einführung 2000



Aeroguard
Einführung 2005



Aeroguard Mini
Einführung 2013



Aeroguard 4S
Einführung 2017



Aeroguard Sense & S
Einführung 2020

➤ PRODUKT- UND FUNKTIONSVERGLEICH

Funktionen	Lux Aeroguard Sense	Lux Aeroguard S
Gerätegröße (H x B)	610 x Ø 400 mm	610 x Ø 400 mm
Gewicht	11 kg	11 kg
Steuerung	Berührungslose Steuerung	Drehknopf
Anzeige	Ja	Nein
Anwendungsbereich	65 m ²	65 m ²
CADR	765 m ³ /h	765 m ³ /h
Partikelzähler	Ja	Nein
Automatik-Modus	Ja	Nein
Filterwechselanzeige	Ja	Nein
UV-A LED	Ja	Ja
Rollen	Ja	Als Zubehör erhältlich
Vorfilterbezug	schwarz (grau und rot als Zubehör)	schwarz (grau und rot als Zubehör)
Besondere Merkmale	UV-A LED Partikel- & Gas-Sensor	UV-A LED



➤ PRODUKT- UND FUNKTIONSVERGLEICH



Funktionen	Aeroguard 4S	Aeroguard Mini	Aeroguard Sense	Aeroguard S
Gerätegröße (H x B)	530 x 230 x 450mm	480 x Ø 265 mm	610 x Ø 400 mm	610 x Ø 400 mm
Gewicht	9,2 kg	4,2 kg	11 kg	11 kg
Steuerung	Drehknopf	Drehknopf	Berührungslose Steuerung	Drehknopf
Anzeige	Ja	Nein	Ja	Nein
Anwendungsbereich CADR	47 m ² 566 m ³ /h	14 m ² 175 m ³ /h	65 m ² 765 m ³ /h	65 m ² 765 m ³ /h
Filteroberfläche (m ²)	2,45	2,35	4,30	4,30
Fernbedienung	Ja	Nein	Nein	Nein
Lüfter U/min (min./max.)		536 / 1.987	500 / 1.300	500 / 1.300
Partikelzähler	Ja	Nein	Ja	Nein
Lautstärke (dBA) min./max.	32 / 65	30 / 51	33 / 66	33 / 66
Automatik-Modus	Ja	Nein	Ja	Nein
Filterwechselanzeige	Ja	Nein	Ja	Nein
Besondere Merkmale	UV-A Lampe	UV-A LED	UV-A LED Partikel- & Gas-Sensor	UV-A LED

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE - CADR

Clean Air Delivery Rate (CADR)

136-765 m³ / h

hohe CADR

- CADR-Tests werden von der *Association of Home Appliance Manufacturers (AHAM)* durchgeführt.
- AHAM ist der weltweit bekannteste Standard für die Leistungsqualifizierung von Luftreinigern..
- Der AHAM-Test ist nicht obligatorisch. Viele unserer Wettbewerber messen nach ihren eigenen Vorgaben. Wenn sie ihre Leistung anhand der gleichen Spezifikationen wie unser Luftreiniger messen würden, würden Sie deutlich niedrigere Ergebnisse erzielen.
- Eine höhere CADR-Rate bedeutet, dass das Gerät pro Zeit eine höhere Luftmenge verarbeitet. Je mehr Luft verarbeitet wird, desto mehr Luft kann möglicherweise gereinigt werden.
- CADR Messgrößen sind Staub, Rauch und Pollen.
- In jeder Kategorie misst die CADR wie viele Partikel je Partikeltyp pro Kubikmeter in einer Minute von dem Luftreiniger entfernt werden.

➤ ANWENDUNGSBEREICH

- Filterverfahren mit der höchsten Qualität und beeindruckende Lüfterleistung um die Raumluft schnell und effizient zu reinigen
- Um solch eine große Fläche bewältigen zu können hat der Aeroguard Sense & S eine unerreichte CADR von bis zu $765 \text{ m}^3 / \text{h}$.
- Trotz der erstklassigen Leistung ist das Lüftersystem vergleichsweise leise. Der Kunde wird das Gerät gerne verwenden ohne einen störenden Geräuschpegel wahrzunehmen.



65 m²

- Die Luft wird in einer Stunde 5x komplett ausgetauscht. $765 \text{ m}^3 : 5$ (kompletter Luftaustausch) : 2.35 (m Raumhöhe) = 65 m^2
- Manche Hersteller teilen die CADR nur durch 2, um so einen deutlich höheren Anwendungsbereich bei einer niedrigeren CADR zu erreichen

➤ Stromverbrauch Aeroguard Mini vs. Aeroguard S

Verbrauchsdaten AEROGUARD-Modelle			
Meßparameter	AEROGUARD MINI	AEROGUARD S	AEROGUARD Sense
Verbrauch in kW/h bei:			
StandbyMode (Sensor bedingt)			0,0002
Lüfterstufe 1	0,005	0,02	0,02
Lüfterstufe 2	0,008	0,024	0,037
Lüfterstufe 3	0,02	0,037	0,079
Lüfterstufe 4	-	0,08	
Watt bei:			
StandbyMode (Sensor bedingt)	-	-	0,2 W
Lüfterstufe 1	5 W	20 W	20 W
Lüfterstufe 2	8 W	24 W	37 W
Lüfterstufe 3	20 W	37 W	79 W
Lüfterstufe 4	-	80 W	-
Energiekosten in EURO/h bei:			
StandbyMode (Sensor bedingt)			0,0001 €
Lüfterstufe 1	0,001 €	0,006 €	0,006 €
Lüfterstufe 2	0,002 €	0,007 €	0,011 €
Lüfterstufe 3	0,006 €	0,011 €	0,0229 €
Lüfterstufe 4	-	0,0232 €	-
Basispreis für Berechnung: 0,29€ pro kW/h			

Modellrechnung Aeroguard Sense:
 24 Stundenbetrieb im Mix 12:6:6
 Stunden in der Lüfterstufe 1:2:3
 ergibt Stromkosten von 28 Cent
 am Tag!

ABMESSUNGEN

Höhe: 480 mm



Durchmesser: 265 mm

Höhe: 610 mm



Durchmesser: 400 mm

> HIGHLIGHTS



- HEPALUX-Filtersystem mit photokatalytischer Oxidationsfunktion zur Gewährleistung eines hohen CADR.

- Die hocheffiziente Lüftermotoreinheit sorgt für einen volldimensionalen Luftstrom

Filter Leistung

Luftfluss
Leistung

Wave
Touch Sensor

Gas
Sensor

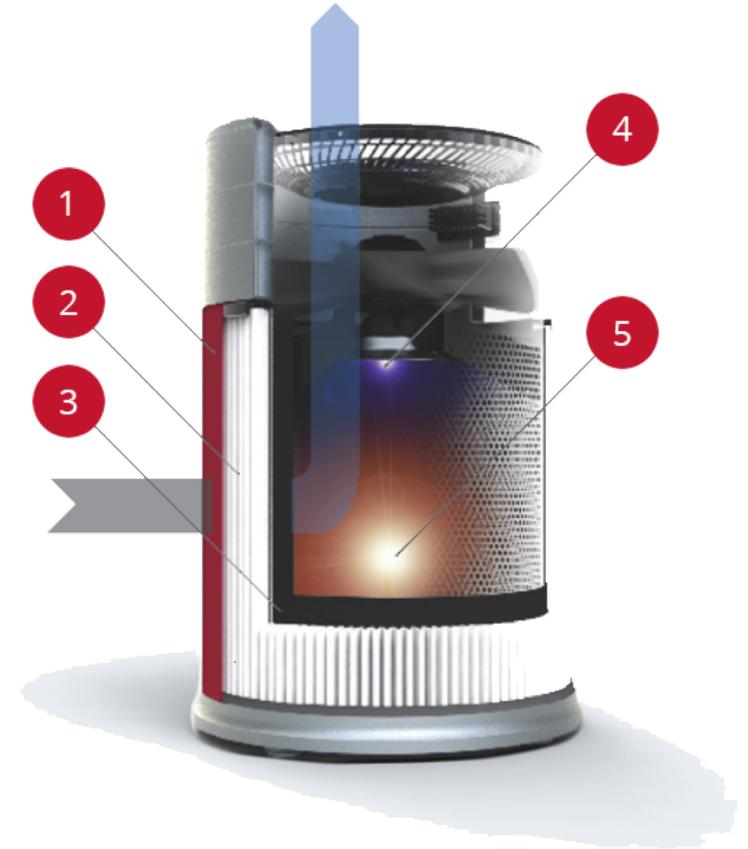
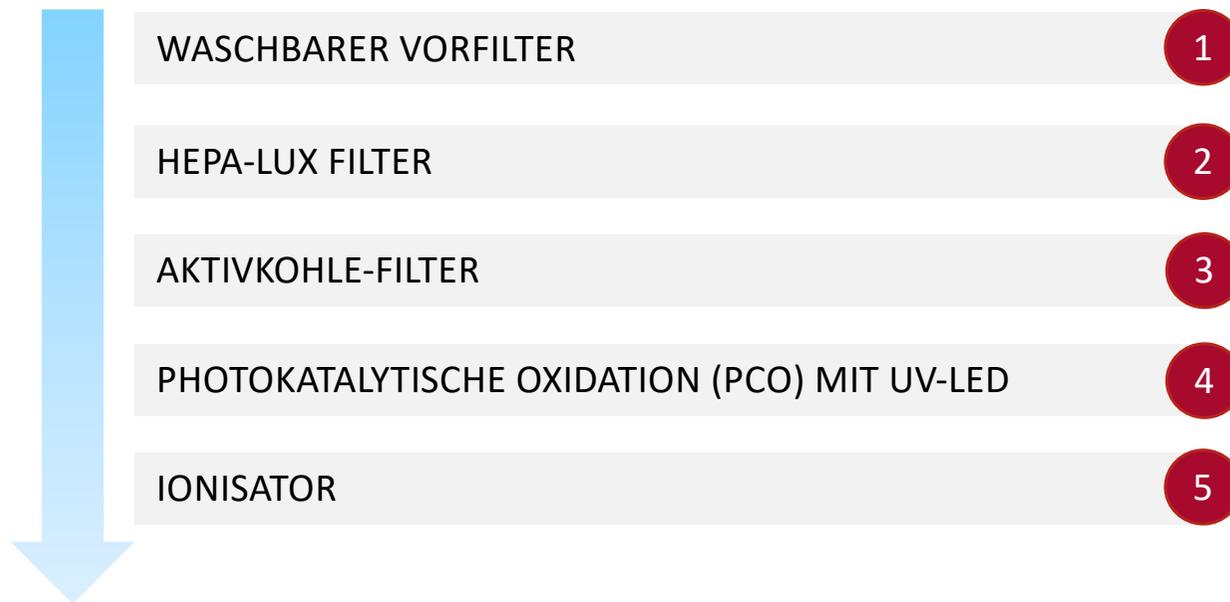
- Mit dem neuen innovativen WaveTouch können Sie die Lüfterleistung einfach per Handbewegung einstellen.

- Erkennt gasförmige Verunreinigungen wie Gerüche oder VOCs (flüchtige organische Verbindungen).

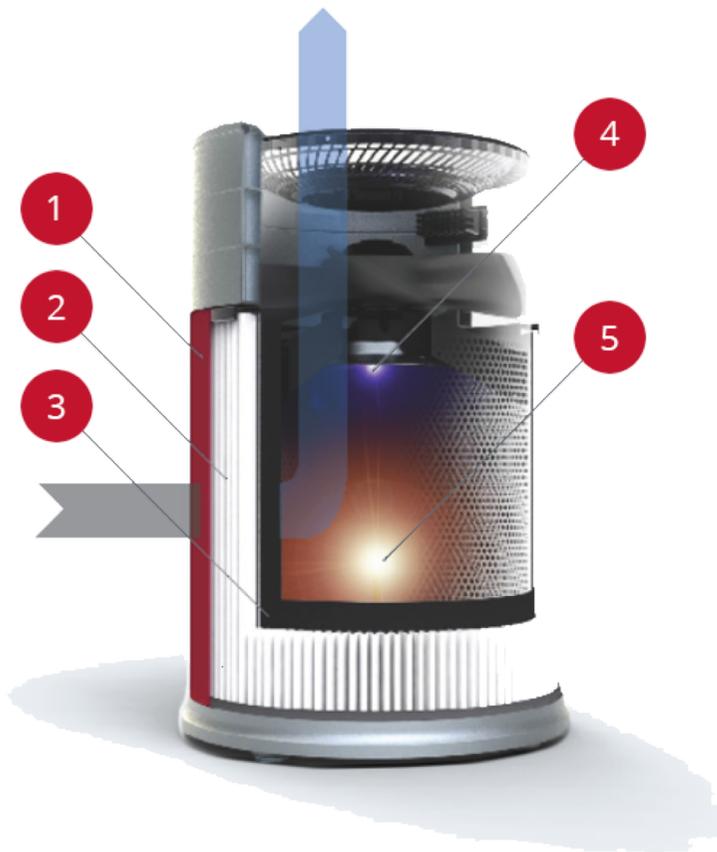
➤ PRODUKTFUNKTIONEN



> VORSTELLUNG DES FILTERSYSTEM 5-STUFEN FILTERSYSTEM



➤ 5-STUFEN FILTERSYSTEM



Stufe 1 – Vorfilter

Der Vorfilter entfernt große Partikel wie Haare und Fasern. Er ist waschbar und leicht zu montieren.

Stufe 2 – HEPA – LUX FILTER

Aufgrund der hocheffizienten Partikelabsorption des HEPA-LUX Filters werden kleinste Partikel wie Feinstaub, Pollen und Schimmelpilzsporen zu 99,97% entfernt.

Stufe 3 – AKTIVKOHLEFILTER

Der Aktivkohlefilter reduziert gasförmige Verunreinigungen sowie natürliche und chemische Gerüche wie Tabak- und Lebensmittelgerüche.

Stufe 4 – Photokatalytische Oxidation mit UV-LEDs

Die photokatalytische Oxidation wird durch die UV-LEDs aktiviert und bekämpft Bakterien und Viren.

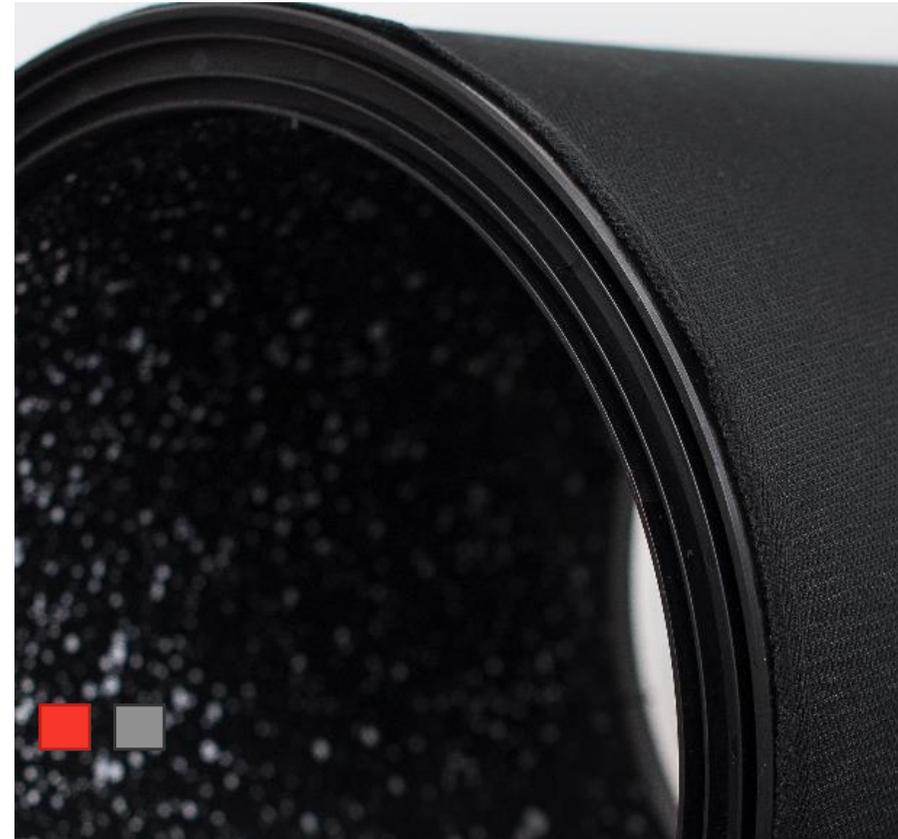
Level 5 – Ionisator

Der Ionisator setzt negativ geladene Ionen frei, die an den positiv geladenen Schmutzpartikeln haften. Dadurch werden die Schmutzpartikel in der Luft schwerer und fallen zu Boden.

➤ 1. FILTERSTUFE: TEXTILER VORFILTER

Vorfiltergewebe: schwarz bereits enthalten
 grau und rot als Zubehör verfügbar

- Vor dem Durchlaufen der anderen Filter strömt die Luft durch den Vorfilter.
- Der Vorfilter sammelt große Partikel wie Haare, große Staubpartikel, Schimmel und Staub.
- Benutzerfreundliche Wartung: waschbar und wiederverwendbar



➤ 2. FILTERSTUFE: HEPA FILTER

HEPA= High-Efficiency Particulate Air

- fortschrittliches HEPALUX FILTER System
- Die einzigartige HEPALUX-Luftreinigungstechnologie kombiniert die Vorteile der mechanischen und elektrostatischen Filtration, sie fängt die kleinsten Partikel wie Feinstaub, Pollen und Schimmelpilzsporen ein. Sie werden zu 99,97% entfernt.
- Einzigartige runde Form

Aeroguard Sense/S

Aeroguard Mini



➤ DIE FILTER-TECHNOLOGIE

Vorteile unsere fortschrittlichen Filter-Technologie



Weniger Filtermaterial wird benötigt, was bedeutet...



Weniger Luftdruck wird benötigt, was bedeutet...



Weniger Energie wird verbraucht, und...



Weniger Lärm wird erzeugt

➤ 3. FILTERSTUFE: AKTIVKOHLE-FILTER

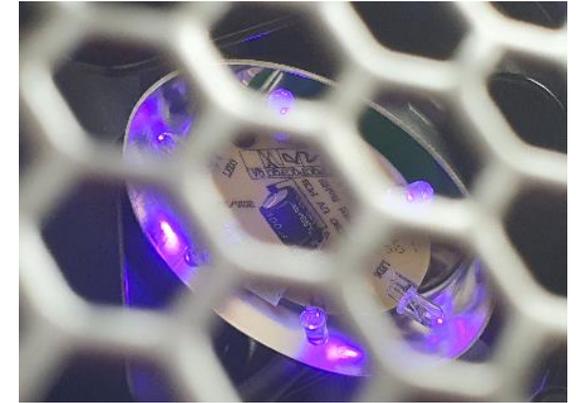
KOMBIFILTER = eingebaut im HEPA Filter

Was ist Aktivkohle?

- Durch Zugabe von Sauerstoff entstehen bei der Herstellung Millionen winzig kleiner Poren zwischen den Kohlenstoffatomen, wodurch die Oberfläche vergrößert wird.
- Ist am effektivsten bei der Entfernung von Partikeln und Gerüchen aus der Luft, wie dem Geruch von Tabakrauch oder schädlichen Gasen wie Formaldehyd.
- Außerdem ist der Luftstrom des Kohlefilters von entscheidender Bedeutung.
Maximaler Luftstrom: 765 m³/h beim Sense/S

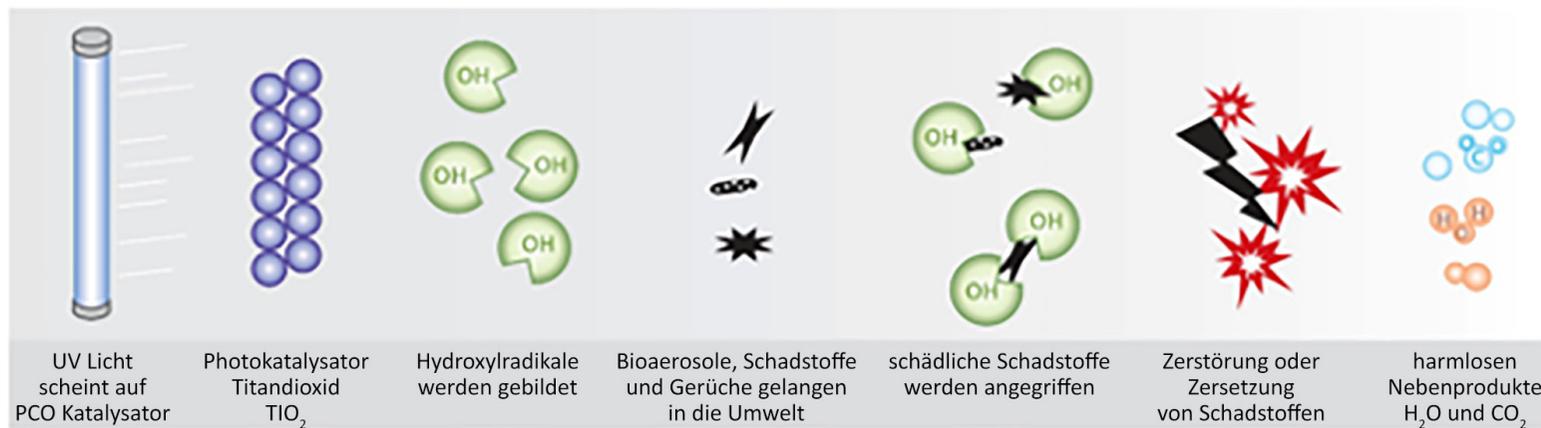


➤ 4. FILTERSTUFE:
PHOTOKATALYTISCHE OXIDATION (PCO)
MIT UV-LICHT
VERBESSERUNG DER PARTIKELERFASSUNG



- Die photokatalytische Oxidation (PCO) ist eine sehr leistungsstarke Luftreinigungstechnologie und kann Partikel mit einer Größe von nur 0,001 Mikrometern filtern, während HEPA-Filter nur Partikel mit einer Größe von nur 0,1 Mikrometern filtern können.
- Die photokatalytische Oxidation zerstört und zersetzt Mikroben, flüchtige organische Verbindungen (VOCs) und chemisch aktive Verbindungen (CACs).

➤ 4. FILTERSTUFE: PHOTOKATALYTISCHE OXIDATION (PCO) MIT UV-LICHT



1

Das UV-A-Licht scheint auf den PCO-Titandioxidkatalysator.

2

Zieht andere Moleküle wie einen Magneten an und ändert ihren molekularen Aufbau.

3

Gase, Allergene, Bakterien werden durch den PCO-Prozess zerstört und werden zu harmlosen Nebenprodukten wie H_2O und CO_2 .

➤ 4. FILTERSTUFE: PHOTOKATALYTISCHE OXIDATION (PCO) MIT UV-LICHT

- PCO zerstört Mikroorganismen mit einer Größe von lediglich 0.001 Mikrometern.
- PCO zerstört:
 - Mikroben,
 - flüchtige organische Verbindungen (VOCs), and
 - aktive chemische Verbindungen (CACs)

PCO nutzt eine Kombination von:

UVA Licht

+

Titandioxid



um gasförmige Verunreinigungen zu
behandeln

➤ 5. FILTERSTUFE: IONISATOR

 Negative Ionen werden durch den Auslass in die Raumluft abgegeben

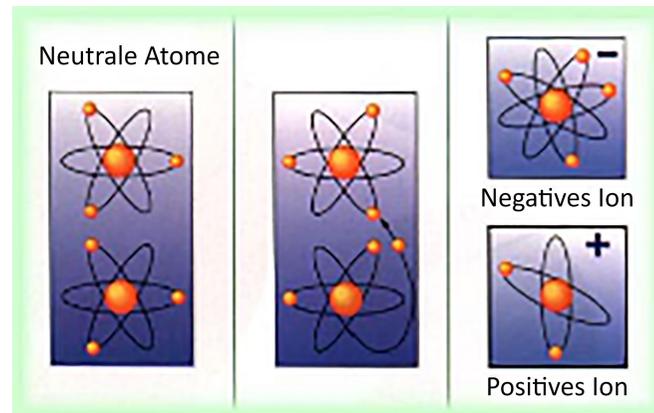
- Negative Ionen binden sich an Schadstoffe in der Luft und machen sie schwerer. Dadurch fallen sie auf den Boden.
- Negative Ionen verleihen der Raumluft eine vitalere und frischere Note.
- Durch die Ladung der positiven Ionen werden die Zellwände von Viren und Bakterien zerstört.



➤ IONISATOR-TECHNOLOGIE

Ein **Ion** ist ein elektrisch geladenes Atom oder Molekül, welches weniger oder mehr Elektronen besitzt als im Neutralzustand.

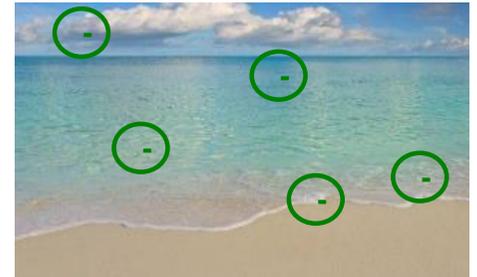
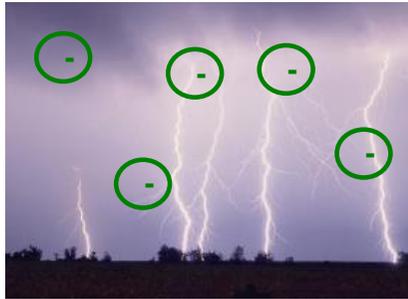
Ionen mit Elektronenmangel sind positiv geladen, solche mit Elektronenüberschuss negativ.



Während eines Gewitters werden beispielsweise Ströme negativer Ionen in die Luft freigesetzt. Wenn die Luft negativ geladen ist, haften die Partikel in der Luft aneinander, werden schwerer und fallen zu Boden, wodurch sauberere Luft entsteht.

➤ NEGATIVE IONEN IN DER NATUR

In der Natur können wir die erfrischende und wohltuende Wirkung dort spüren, wo die Konzentration von negativen Ionen besonders hoch ist, wie z.B. am Meer, in der Nähe von Wasserfällen, nach einem Gewitter oder im Wald.

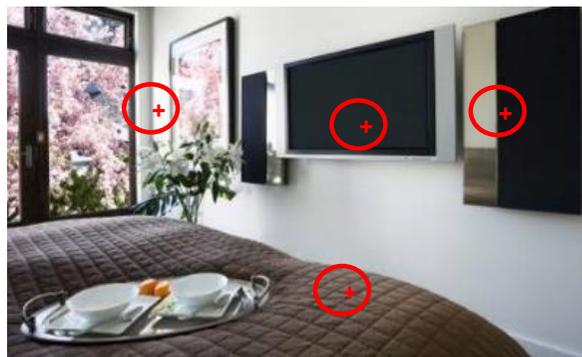


- o 5.000-8.000 Luft-Ionen/cm³ am Meer
- o 1.500-3.000 Luft-Ionen/cm³ im Wald
- o 500 Luft-Ionen/cm³ in Städten und Ballungsräumen
- o 30-100 Luft-Ionen/cm³ innerhalb von geschlossenen Räumen

➤ POSITIVE IONEN IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN

In modernen Gebäuden sind wir umgeben von Produkten aus Plastik oder anderen Kunststoffen die in der Regel **positiv elektrisch geladen sind**.

Haushaltsgeräte (wie Fernseher, Computer, Kühlschränke, Radios oder Ladegeräte) sind die häufigsten Quelle für positive Ionen in der Raumluft, welche uns ständig umgibt.



➤ WIE DER IONISATOR DIE LUFTREINIGUNG UNTERSTÜTZT

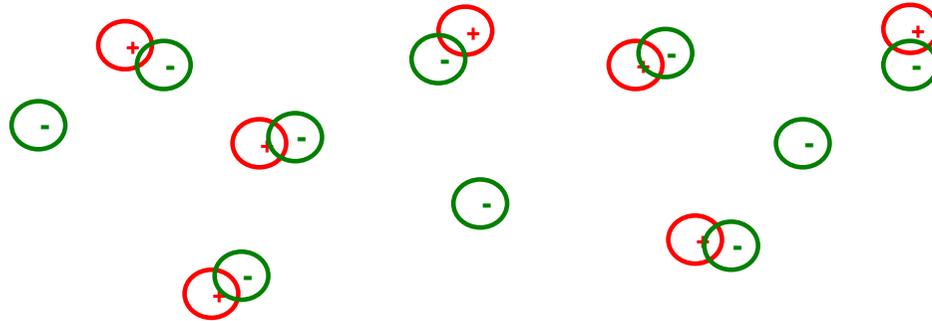
Die negativ geladenen Ionen verbinden sich mit positiv geladenen Teilchen in der Luft, die dadurch schwerer werden und zu Boden fallen, wo sie dann einfach aufgesaugt werden können.



Das langfristige Ergebnis ist eine signifikante und dauerhafte Reduzierung kleiner Partikel in der Luft.

➤ WIRKUNG VON NEGATIVEN IONEN

Negative Ionen **reduzieren die Anzahl von positive geladenen Partikeln in der Luft** indem sie sie anziehen und dann auf die umliegenden Oberflächen fallen.



Mehrere Test und Studien haben gezeigt dass negative Ionen eine **positive Wirkung auf den menschlichen Körper** haben:

- Steigerung des Wohlbefindens
- Verbesserte Lungenfunktion (schützende Zilien (1))
- Beruhigung und Entspannung (verminderte Angst)
- Senkung der Körpertemperatur
- Vermindert Überlebensfähigkeit von Bakterien und Viren in der Luft
- Appetitregulierung



(1) Zilien sind mikroskopisch kleine Flimmerhärchen in der Luftröhre die verhindern dass Schadstoffe und Gifte in die empfindlichen Bereiche der Atemwege gelangen.

➤ GESUNDHEITLICHE VORTEILE IONISierter LUFT

- Unterstützung des Nervensystems
 - verbesserte Konzentration
 - weniger Müdigkeit
 - Entspannung
- Stärkung des Herz-Kreislauf-Systems
 - verbesserte Durchblutung
 - Stabilisierung der Pulsfrequenz
- Verbesserte Sauerstoffaufnahme
 - gesteigerte Ausdauer
 - verbessertes Lebensgefühl
- Hemmt das Bakterienwachstum
 - erschweren die Zellteilung von Bakterien
 - schützen vor durch Luft übertragbare Krankheiten

«Negative Ionen wirken sich positiv auf die menschliche Gesundheit aus.»



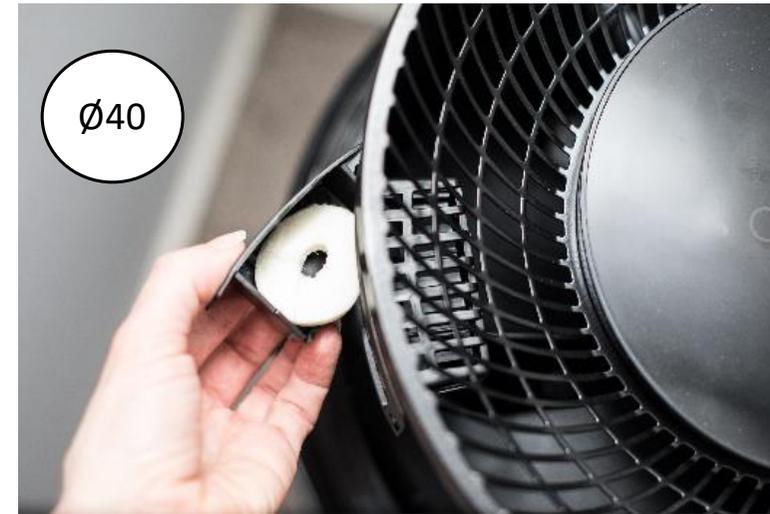
➤ HEPALUX FILTERUNG

Die einzigartige HEPALUX-Luftreinigungstechnologie von LUX kombiniert die Vorteile der HEPA-Filterung und eines Ionisationssystems. In Kombination mit einer hohen CADR (Clean Air Delivery Rate = Fördermenge für saubere Luft), geringem Geräuschpegel und geringem Stromverbrauch erfüllt dieser Luftreiniger alle Anforderungen für einen 24-Stunden-Betrieb. Darüber hinaus sind alle Geräte mit einer photokatalytischen Oxidationsfunktion ausgestattet, um sicherzustellen, dass nicht nur saubere, sondern auch gesunde Luft in Ihr Haus gelangt.



➤ AROMA BOX

- Aeroblocks wurden entwickelt um schlechte Gerüche zu beseitigen und können in beiden Aeroguard Luftreinigern verwendet werden.
- Die Aeroblocks sind im Grunde genommen ein Baumwollblock, der je nach Verwendungszweck mit einem organischen oder ätherischen Öl (ohne Allergene) getränkt ist.



Anwendungs-bereich	Aeroblock Neutral	Aeroblock Kokos
Raumklima		✓✓
Toilette	✓	✓✓
Kinderzimmer	✓	✓✓
Garderobe		✓✓
Flur	✓	✓✓

➤ VON EXPERTEN EMPFOHLENE TECHNOLOGIE



gui lab
Gemeinschaft von Umweltingenieuren und -laboren



Dr. Andreas Winkens
gui-lab

➤ LUFTREINIGER UND DAS CORONA-VIRUS (COVID-19)

In Bezug auf die aktuelle Corona Problematik, können wir hierzu folgendes sagen:

- Unsere Luftreiniger entfernen, gemäß unabhängiger Tests 99,99% der am häufigsten vorkommenden Viren und Bakterien (inkl. H1N1 Influenza, Staphylokokken, E-coli und Aspergillus).
- Unsere HEPA-LUX Technologie entfernt mind. 99,97% der Schwebeteilchen mit einer Größe von mind. 0,1 Mikrometer, inkl. Viren mit einer Partikelgröße von mind. 0,1 Mikrometer. Die Größe von Coronaviren beträgt ca. 0,12 Mikrometer.
- Unsere Luftreiniger erfassen nicht nur schädliche Viren und Bakterien in der Luft: durch unsere HEPA-LUX Technologie werden auch 99% der Keime abgetötet, so dass Bakterien und Viren nicht mehr lebensfähig sind und sich nicht mehr reproduzieren können.

Aeroguard Luftreiniger sind daher gut geeignet, das Risiko einer Infektion durch in der Luft enthaltener Bakterien und Viren zu verringern.

GUI-LAB ZERTIFIKAT



ZERTIFIKAT
Genehmigung zur Nutzung des Prüfzeichens

**„Reduziert effektiv
Bakterien, Schimmelpilze und Viren in der Raumluft“**

Die
gui-lab Ing.-Büro Dr. Winkens
bestätigt, dass die Luftreiniger-Produktgruppe

Lux Aeroguard
[Produkte: Aeroguard S, Aeroguard Sense]

die Anforderungen des gui-lab Prüfzeichens erfüllt.
Hierdurch wird insbesondere die hohe Abscheideleistung des verwendeten HEPA-
Filters gegenüber kleinsten Partikeln wie Bakterien, Schimmelpilzen und Viren
bestätigt. Bei Letzteren werden vor allem diejenigen, die über die sogenannte
Tröpfcheninfektion übertragen werden, abgeschieden (z.B. SARS-CoV-2).

Der
Lux International AG
wird daher das Recht verliehen, im Zusammenhang mit den o. g. Geräten das
nachstehend abgedruckte Prüfzeichen zu führen.



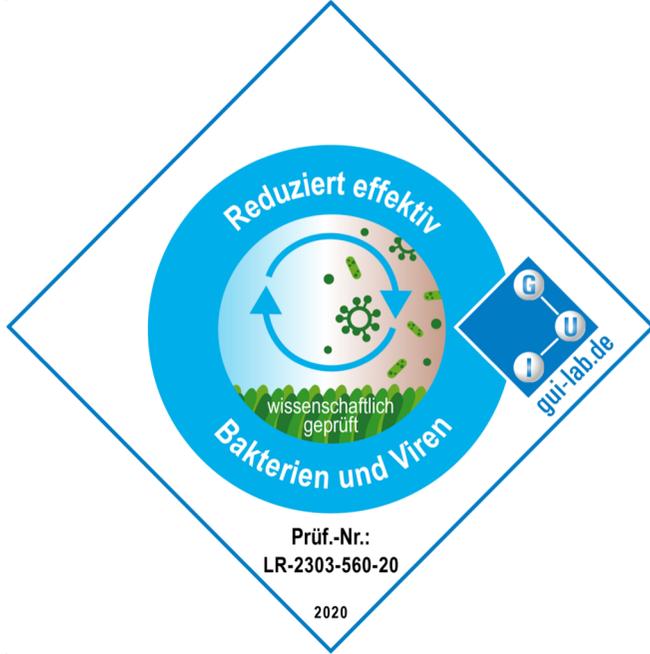
Mönchengladbach, 05. August 2020
gui - lab



(Dr. Andreas Winkens VDI)
- Geschäftsführer -



VDI-geprüfter Fachinspektor RLQ
geprüft nach VDI 6022 Blatt 4
PZ-RLQ-004



Reduziert effektiv
Bakterien und Viren
wissenschaftlich
geprüft



Prüf.-Nr.:
LR-2303-560-20
2020



Gui-lab ist ein deutsches Institut unter Leitung von
Dr. Andreas Winkens

➤ GUI-LAB ZERTIFIKAT

- Im Zusammenhang mit der aktuellen Corona-Situation müssen wir sehr vorsichtig sein und den richtigen Wortlaut verwenden um keine falschen Aussagen über die Fähigkeiten des Aeroguard Sense/S zu machen.
- Das Zertifikat gibt an dass der Luftreiniger **effizient Feinstaub, Bakterien, Schimmel und Viren in der Raumluft reduziert.**
- Dieser Wortlaut kann in jedem Fall verwendet werden, um die Reinigungseffizienz des Aeroguard Sense / S zu unterstreichen.



Gui-lab ist ein deutsches Institut unter Leitung von Dr. Andreas Winkens

➤ ,SENSE' ODER ,S' > PRODUKTVERGLEICH

S – CLASSIC VERSION

- + DREHKNOPF (KEINE ANZEIGE)
- + ROLLEN NUR ALS ZUBEHÖR
- + KEIN AUTOMATIK-MODUS
- + KEIN STAUB UND GAS-SENSOR
- + KEINE FILTERWECHSELANZEIGE
- + VORFILTERBEZUG NUR IN SCHWARZ
- + 4 GESCHWINDIGKEITSSTUFEN



SENSE – PREMIUM VERSION

- + ANZEIGE
- + BERÜHRUNGSLOSE STEUERUNG - WAVETOUCH
- + STAUB UND GAS-SENSOR
- + AUTOMATIK-MODUS + 3 GESCHWINDIGKEITSSTUFEN
- + FILTERWECHSELANZEIGE
- + ROLLEN
- + VORFILTERBEZUG NUR IN SCHWARZ



AEROGUARD SENSE

Gerät einschalten + Anzeige erklären



WaveTouch

NEUE BERÜHRUNGSLOSE BEDIENUNG

Stecken Sie das Kabel in die Steckdose und erklären dem Kunden die Anzeige.

Sie können das Gerät einschalten, indem Sie mit der Hand über die Anzeige wischen.



➤ AEROGUARD SENSE

Gerät einschalten + Anzeige erklären

1

AN/AUS

Wischen Sie mit der Hand über die Anzeige

Automatik-Modus

3 Minuten auf der höchsten Stufe

2

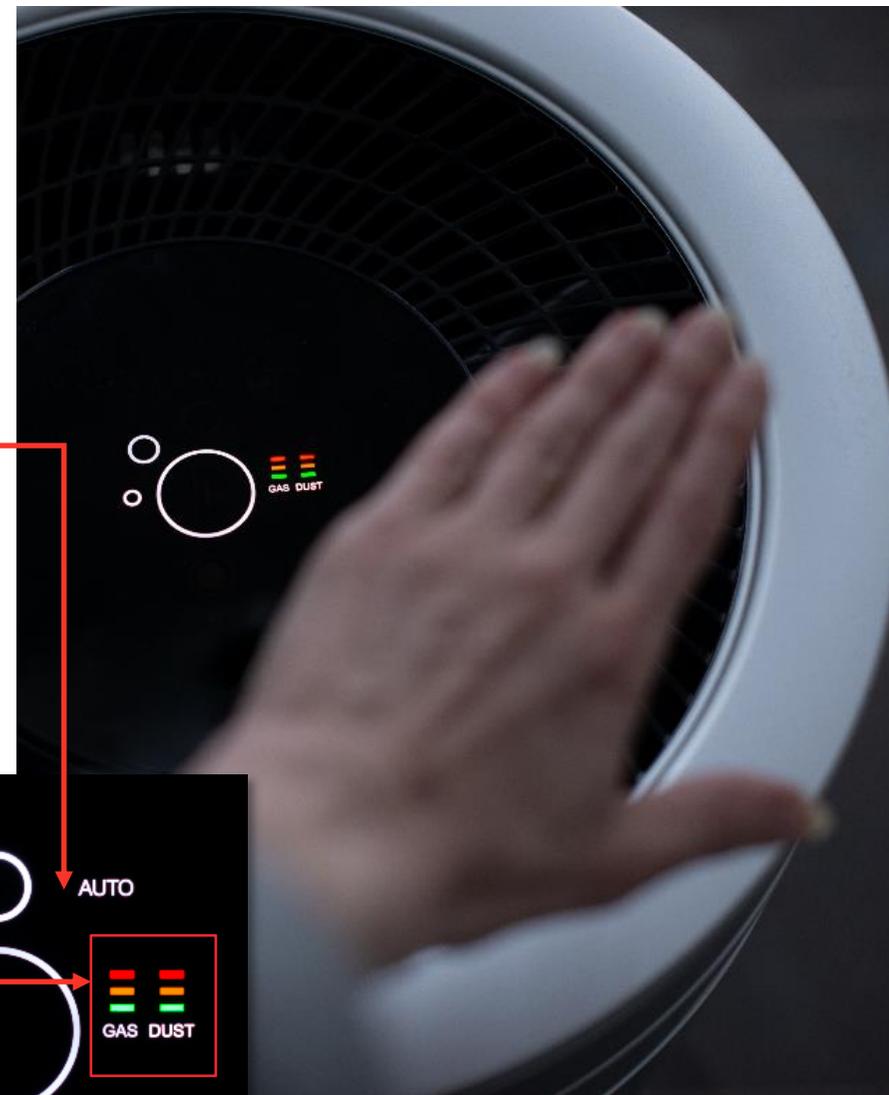
nach 3 Minuten

Passt automatisch die Geschwindigkeit an

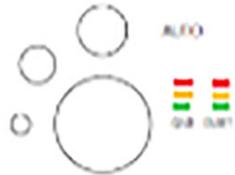
grün = Menge an Partikeln und gasförmigen Verunreinigungen ist gering

gelb = mittlere Belastung

rot = hohe Belastung



➤ ANZEIGEFUNKTIONEN AEROGUARD SENSE (WAVETOUCH)



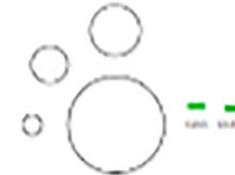
1. Anzeige ist im Standby-Betrieb um Strom zu sparen



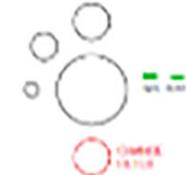
2. Automatik-Modus Geschwindigkeitsstufe 3



3. Geschwindigkeitsstufe 1



4. Geschwindigkeitsstufe 2



5. Geschwindigkeitsstufe 3

6. Rotes Licht wenn der Filter gewechselt werden muss

ELEKTRONISCHER PARTIKEL UND GAS-SENSOR.

Wenn der Schadstoffgehalt niedrig ist, zeigt die Anzeige auf der Digitalanzeige einen grünen Balken an. Wenn der Pegel hoch ist, zeigt die Anzeige drei Balken (grün-gelb-rot) an, die darauf hinweisen, dass die Lüftergeschwindigkeit erhöht oder in den automatischen Modus geschaltet werden muss.

		Menge an Partikeln und gasförmigen Verunreinigungen ist gering
		Menge an Partikeln und gasförmigen Verunreinigungen ist erhöht
		Menge an Partikeln und gasförmigen Verunreinigungen ist hoch

➤ SENSE & S > ANZEIGE

S

SENSE

X



wischen Sie mit der Hand über die Anzeige um das Gerät anzuschalten →

Gerät im Automatik-Modus



manueller Modus

Gerät auf Stufe 1



manueller Modus

Gerät auf Stufe 2



manueller Modus

Gerät auf Stufe 3



manueller Modus

Gerät auf Stufe 4

➤ INNOVATIVES DESIGN

Hochwertige
Metallwerkstoffe,
Stahlauslass. Eine Reihe
hochwertiger
Textilbezüge.



Hochwertiger,
haltbarer Griff

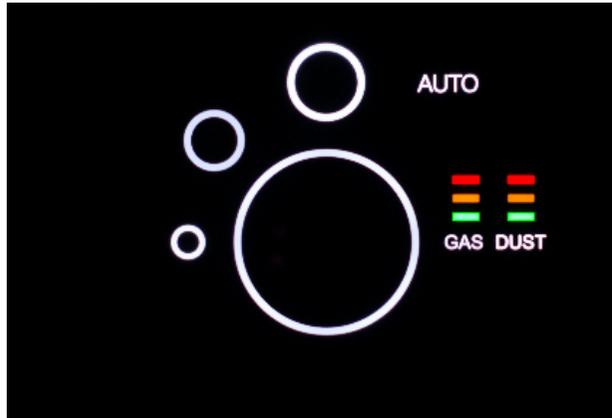
Sense
WaveTouch Sensor



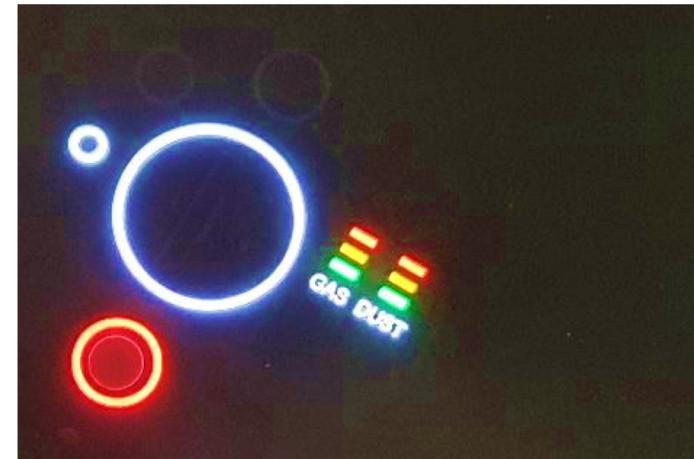
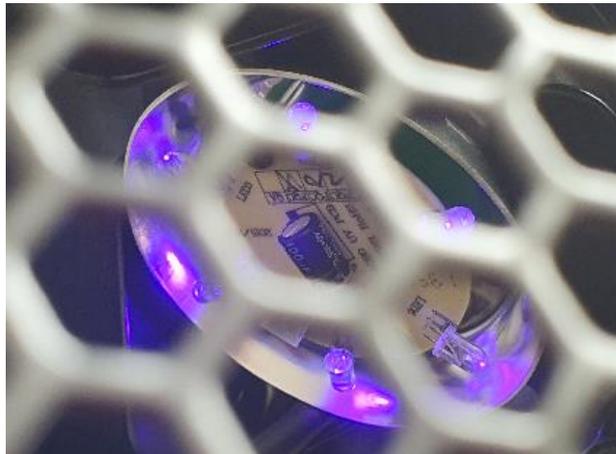
360°
runde Form, damit
die Luft in alle
Richtungen
strömen kann

➤ HOCHWERTIGE TECHNOLOGIE

Partikelzähler
und Gas Sensor
(AG Sense)



PCO + UVA LED
Filterung



Filterwechsel-
anzeige
(AG Sense)

➤ Empfehlung

EMPFEHLUNGEN

Bei Lux dreht sich alles um Ihre Gesundheit und Ihren Komfort!
Entdecken Sie auch unsere anderen Produkte, die bereits viele Leben verbessert haben!

Besuchen Sie luxinternational.com für weitere Informationen!

LUX AEROGUARD MINI



ECOLUX NEO



LUX S115

