REPAIR

UVC-Luftdesinfektion

Benutzerhandbuch

Inhalt

1.	UVC-Luftdesinfektion	3
2.	Sicherheitshinweise	4
3.	Produkteinführung	5
4.	Bedienfeld	6
5.	Inbetriebnahme	7
6.	Aufstellen/Aufstellungsorte	8
7.	Filter und Funktionen	9/10
8.	Reinigung und Wartung	11
9.	Filter ersetzen	12
10.	Fehlerbehebung	13/14
11.	Recycling	15
12.	Kontaktaufnahme	16

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 2 11.11.20 13:42

UVC-Luftdesinfektion

Die UVC-Luftdesinfektion wird für die Raumluftentkeimung eingesetzt, denn die Luft birgt das größte Keimpotenzial, nicht wie oft angenommen Sanitäranlagen oder Türklinken.
Durch den eingebauten Lüfter wird die Umgebungsluft angesogen und an den UVC Röhren mit einer Wellenlänge von 254 nm vorbeigeleitet. Personen können sich bedenkenlos im Raum aufhalten, da das Gerät mit einem Rundumschutz versehen ist und somit vor Strahlung schützt.

Das Gerät eliminiert pathogene, in der Umgebungsluft enthaltene Keime wie: Bakterien, Schimmelpilze und Viren wirkungsvoll bis zu 99,9%.

Was ist in der Verpackung?

1. UVC-Luftdesinfektion
2. Filter-Set
3. Fernbedienung

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 3 11.11.20 13:42

Sicherheitshinweise

Um mögliche Gefahren und Schäden für Sie und andere zu vermeiden, beachten Sie vor dem ersten Gebrauch des Gerätes bitte die folgenden Sicherheitshinweise.

Sollte das Netzkabel des Gerätes beschädigt sein, melden Sie sich bitte umgehend beim Hersteller. Der Kundenservice oder qualifizierte Techniker werden dieses im Falle eines Defekts für Sie wechseln.

Keine nassen Hände

Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.

Netzstecker herausziehen

Stellen Sie vor dem Reinigen des Gerätes sicher, dass es nicht am Stromnetz angeschlossen ist. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.

Maximal 240 V

Nutzen Sie ausschließlich 240 V Steckdosen. Das Überschreiten des empfohlenen Wertes kann zu Überhitzung oder zum Brand führen. Auch das Unterschreiten des Wertes sollte vermieden werden.

Kein unautorisiertes Öffnen des Gerätes

Unterlassen Sie das Auseinandernehmen oder Modifizieren des Luftreinigers. Andernfalls entfällt die Garantie und es kann unter anderem zu einem Stromschlag, Versagen oder Brand kommen.

Keine defekten Steckdosen verwenden

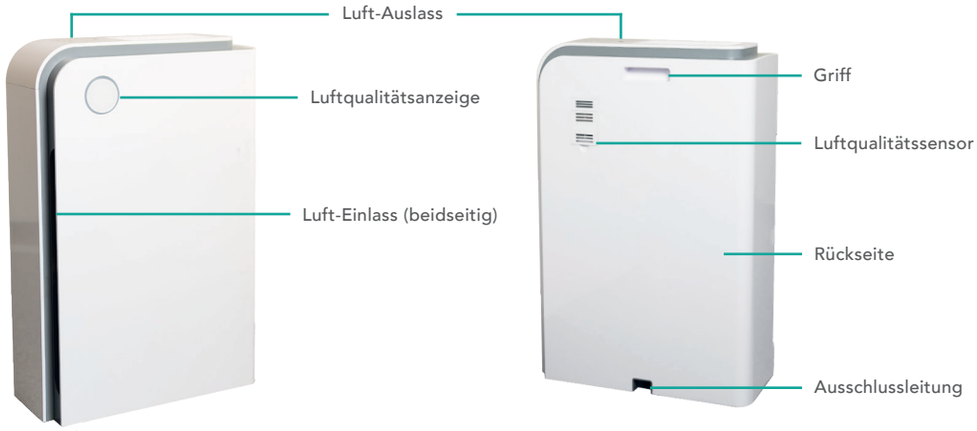
Vermeiden Sie defekte Stromleitungen oder Steckdosen. Das Verwenden beschädigter Kabel verursacht u.a. einen Stromschlag, Kurzschluss oder Brand.

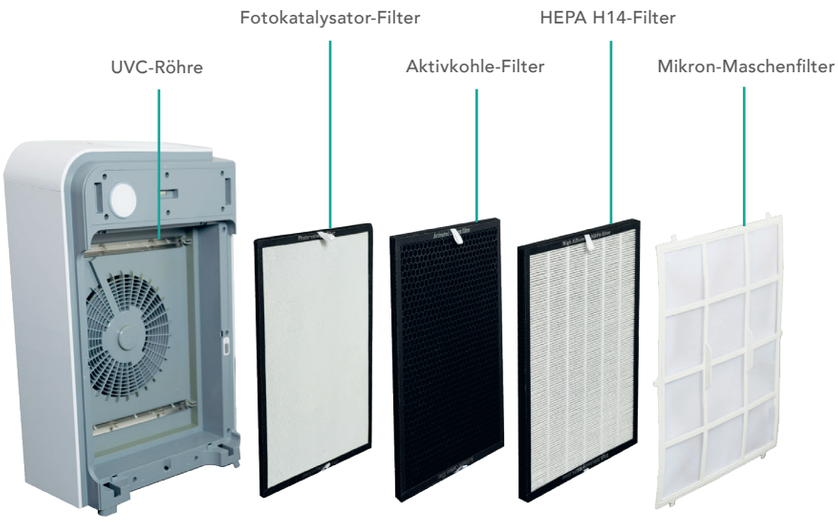
Stecker komplett in die Steckdose

Stecken Sie den Stecker vollständig in die Steckdose. Andernfalls kann dies zu einem Stromschlag, einer Überhitzung oder einem Brand führen. Keinen beschädigten Stecker verwenden!

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 4 11.11.20 13:42

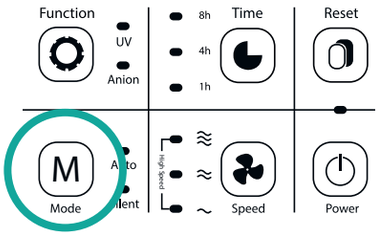
Produkteinführung



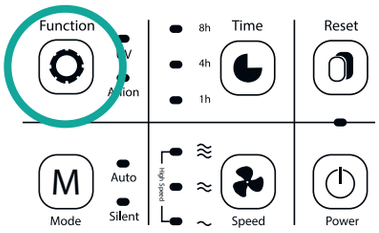


Gebrauchsanweisung_fotos.indd 5 11.11.20 13:42

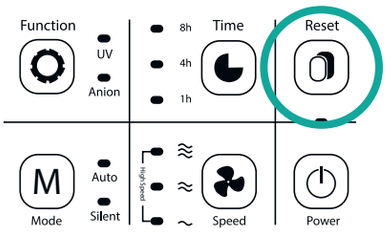
Bedienfeld



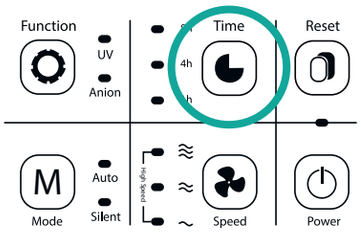
Auto/Ruhemodus:
Stellen Sie das Gerät auf eine der beiden Einstellungen, um die Luftmessungen automatisch anzupassen oder es besonders leise arbeiten zu lassen.



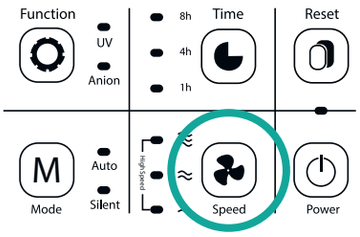
UVC/Anionenspender:
Nutzen Sie die verbauten UVC-Röhren, welche unter anderem Bakterien und Viren unschädlich machen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, negativ geladene Ionen freizusetzen.



Zurücksetzen:
Setzen Sie alle individualisierten Einstellungen zurück.



Timer:
Legen Sie einen Zeitraum fest, in dem das Gerät die Raumluft reinigen soll.
Wahlweise:
1 Stunde
4 Stunden
8 Stunden



Lüftergeschwindigkeit:
Legen Sie eine Lüftergeschwindigkeit fest, auf der das Gerät reinigen soll. Je nach Raumgröße und Anzahl der Anwesenden sind unterschiedliche Intensitäten empfohlen.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 6 11.11.20 13:42

Inbetriebnahme

1. Abnahme der Front

   Greifen Sie die Kante der Front an beiden Seiten und ziehen Sie diese zu sich. Sobald sich die Front vom Magneten gelöst hat, heben Sie die Frontklappe nach oben heraus.

2. Herausnehmen, entpacken und entfernen der Klebestreifen

   Nach der Abnahme der Front ziehen Sie zuerst den Vorfilter heraus und nehmen Sie daraufhin alle drei weiteren Filter aus dem Gerät. Entpacken Sie die Filter aus der Umverpackung. Sofern sich nun kein Filter mehr im Gerät befindet, entfernen Sie nun die Klebestreifen von den UVC-Röhren.

3. Installation der Filter

   Sobald Sie die Filter ausgepackt haben, setzten Sie diese in passender Reihenfolge zurück in das Gerät. Achten Sie darauf, dass die Schlaufen der Filter zu Ihnen zeigen, um einen zukünftigen Filterwechsel einfacher zu gestalten.

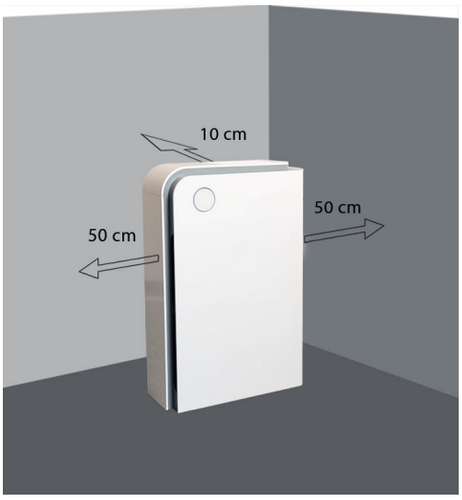
Gebrauchsanweisung_fotos.indd 7 11.11.20 13:42

Aufstellungsorte

Um Ihre Raumluft bestmöglich zu reinigen, muss das Gerät frei aufgestellt werden. Der Abstand zwischen dem Lufteinlass und der Wand muss mindestens 50 cm betragen. Der Luftauslass zur Wand benötigt einen Abstand von mindestens 10 cm.

Um sicherzustellen, dass das Gerät über eine ausreichende Belüftung zur maximalen Effizienz verfügt, decken Sie bitte nicht den Luftaus- oder Lufteinlass ab.

Stecken Sie das Gerät nicht zusammen mit dem Fernseher, einem Radio oder Ihrem Computer in dieselbe Stromsteckleiste, da es zu Bildschirmrauschen oder zur Beeinträchtigung der akustischen Leistungen kommen kann.



! Vorsicht: Bitte einen Meter Abstand von Fernsehern und Radiogeräten halten!

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 8 11.11.20 13:42

Filter und Funktionen

1. Vorfilter
   Wir verwenden einen Mikron-Maschenfilter und blockieren für Sie damit effektiv den kleinfaserigen Feinstaub.
   Die Blockierungsrate des Filters beträgt mehr als 99 % und er kann auf einfache Art und Weise mehrere zehntausend Male gereinigt werden. Das Zurückhalten bzw. das Binden von größeren Schmutzpartikeln, wie zum Beispiel Haustierhaaren, Hautschuppen und grobem Staub erhöht die Lebensdauer der nachfolgenden Filter.

2. HEPA H14-Filter
   Der HEPA H14-Filter entspricht der ISO 16890 ePM1 und kann kleinste Partikel aus dem Luftstrom entfernen. Der Wirkungsgrad dieses Filters liegt bei 99,995 % und mit ihm wird eine effektive Vorreinigung erreicht. Der Filter dämmt die Ausbreitung von Viren, Allergenen, Bakterien, Pollen, und Tonerstaub über die Luft ein.

3. Aktivkohle-Filter
   Zweck ist die Entfernung von störenden Stoffen wie Staub, Schwermetallen sowie unerwünschten und giftigen Chemikalien aus Gasen oder Flüssigkeiten.

4. Fotokatalysator-Filter
   Hauptbestandteil des Filters ist Titandioxid (TiO_2). Unter Einwirkung von UV-Licht entstehen OH-Radikale, welche eine chemisch-aggressive Substanz bilden. Diese ist ungiftig und in der Lage organische Verbindungen, wie z.B. Bakterien und Viren unschädlich zu machen. Dieser Filter wird von uns mit dem Aktivkohle-Filter kombiniert. Damit werden nicht nur Staub- und Geruchspartikel, Keime und Bakterien sondern auch Krankheits-Viren eliminiert. Das Filtermedium ist hochwirksam und bietet eine lange Lebensdauer.
   Parallel erfolgt der Abbau von Formaldehyd, Toluol, Xylol, Ammoniak, TVOC und weiteren Schadstoffen.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 9 11.11.20 13:42

Filter und Funktionen

5. Ionenspender
   Der Ionenspender gibt negativ geladene Ionen in die Luft ab. Diese Ionen binden feinste Partikel durch Anziehung der elektrischen Ladung an sich. Durch diese Partikelkonzentration sowie die Bildung größerer Partikel, werden die Teilchen im Ionisator gesammelt und unschädlich gemacht.
   Zudem neutralisiert er Gerüche und trägt dazu bei, das Wohlbefinden sowie die Konzentration der im Raum befindenden Personen spürbar zu steigern.

6. UVC-Licht
   Das UVC-Licht stellt die wirksamste Sterilisation dar und tötet eine Vielzahl von verbreiteten Bakterien und Viren effektiv ab. Auf diese Weise hemmt das UVC-Licht die Produktion und den Fortbestand von Bakterien und Viren in der Raumluft. Diese Technik hat sich bereits über Jahrzehnte im Einsatz in der Weltraumtechnik, der Lebensmittelindustrie und der Reinigungstechnik bewährt.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 10 11.11.20 13:42

Reinigung und Wartung

Ziehen Sie vor der Reinigung unbedingt den Netzstecker aus dem Stromnetz. Legen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine ätzenden oder brennbaren Mittel (z.B. Bleichmittel oder Alkohol) um Teile des Produkts zu reinigen. Nur die Hülle sowie der Vorfilter können mit Wasser und Spülmittel gereinigt werden, alle anderen Filter hingegen nicht.

Reinigen Sie die Innen- und Außenseite regelmäßig, um eine Staubansammlung zu verhindern.

1. Wischen Sie den Staub mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
2. Verwenden Sie außerdem ein weiches, trockenes Tuch zum Reinigen des Ein- und Auslasses.

Luftqualitätssensor:
Reinigen Sie den Luftqualitätssensor an der hinteren Seite des Gerätes alle zwei Monate, um sicherzustellen, dass das Gerät mit der maximal möglichen Leistung arbeitet. Wenn das Gerät in einer staubigen Umgebung aufgestellt wird, reinigen Sie das Gerät am besten in deutlich kürzeren Intervallen.

Wenn die Raumluftfeuchtigkeit sehr hoch ist, zeigt der Luftqualitätsindikator an, dass sich Kondensat gebildet hat. Selbst bei guter Raumluftqualität ist es dann möglich, dass der Luftqualitätsindikator auf eine schlechte Luftqualität hinweist.

In diesem Fall reinigen Sie den Luftqualitätssensor.

1. Verwenden Sie eine weiche Bürste zum Reinigen des Ein- und Auslasses am Luftqualitätssensors.
2. Öffnen Sie die Klappe vor dem Luftqualitätssensor.
3. Um den Luftqualitätssensor zu reinigen, verwenden Sie ein feuchtes Wattestäbchen.
4. Trocknen Sie die Stellen mit trockenen Wattestäbchen ab.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 11 11.11.20 13:42

Filter ersetzen

Wenn die Gesamtlaufzeit des Gerätes 1600 Stunden erreicht hat, wird das Gerät Sie darauf hinweisen, in nächster Zeit die Filter auszutauschen.
Die Leistungsanzeige blinkt einmal pro Sekunde. Das Gerät funktioniert nach Erhalt der „Filter ersetzen"-Mitteilung weiterhin.

Bei regelmäßiger Nutzung von 10 Stunden täglich empfehlen wir Ihnen, alle sechs Monaten einen Filterwechsel vorzunehmen.

Zur Entsorgung der alten Filter nutzen Sie den beigefügten Beutel.

Vorgehensweise:

Zuerst nehmen Sie, wie vorgesehen, die magnetische Front des Geräts ab. Nun lassen sich über zwei Schlaufen an der Ober- und Unterseite der Filter, diese ganz einfach aus dem Gerät herausziehen. Packen Sie die alten Filter in den mitgelieferten Beutel. Setzen Sie anschließend die neuen Filter in richtiger Reihenfolge ein. Bringen Sie zuletzt die Front an. Anschließend ist ihr Gerät wieder betriebsbereit.

Tipps:
1. Bitte denken Sie an Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitmenschen und berücksichtigen Sie daher, die Filter rechtzeitig zu wechseln.
2. Nach der Erstinbetriebnahme des Gerätes sollte der Filter spätestens nach 12 Monaten gewechselt werden, sofern das Gerät mehrere Stunden Täglich in Betrieb ist.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 12 11.11.20 13:42

Fehlerbehebung

In diesem Kapitel werden mögliche Probleme bei der Verwendung des Produkts aufgelistet. Wenn Sie das Problem auf Basis der unten aufgeführten Informationen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder den Händler.

Der Netzstecker darf nicht in die Stromquelle eingesteckt sein. Ziehen Sie den Netzstecker während der Untersuchung des Gerätes aus dem Stromnetz heraus und schließen Sie danach das Gerät wieder an die Stromquelle an.

1. Der Lüfter funktioniert nicht

   Das Gerät ist ggf. nicht eingeschaltet. Verbinden Sie das Gerät mit einer Stromquelle und schalten Sie das Gerät wieder ein. Ist das Gerät auf einem unebenen Grund aufgestellt, stellen Sie es auf einer ebenen Fläche auf.

2. Der Motor ist lose

   Wenden Sie sich an unseren Kundenservice oder unsere Händler.

3. Die Filter sind nicht vollständig ausgepackt

   Die Kunststoffverpackung der einzelnen Filter wurde nicht entfernt. Entfernen Sie vor der Verwendung die Plastikverpackung aller Filter sowie jegliche Klebestreifen.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 13 11.11.20 13:42

Fehlerbehebung

4. Die Leistung des Gerätes ist schlecht oder erreicht nicht die beste Reinigungsfähigkeit

   Der auswaschbare Maschenfilter ist verschmutzt. Reinigen Sie diesen umgehend.
   Ersetzen Sie die alten Filter durch einen Satz neuer Filter.

5. Das Abstandsmaß um die Maschine herum ist nicht ordnungsgemäß?

   Stellen Sie sicher, dass das Gerät mindestens 50 cm Abstand auf beiden Seiten des Luftein- und des Luftauslasses hat. Die Rückseite des Gerätes sollte mindestens 10 cm Abstand von der Wand oder anderen Objekten haben.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 14 11.11.20 13:42

Recycling

Entsorgen Sie das Produkt oder Teile davon nicht zusammen mit dem allgemeinen Haushaltsmüll.

Bitte beachten Sie die örtlichen Bestimmungen zur klassifizierten Sammlung von elektronischen Produkten.
UVC-Röhren gehören nicht in den Hausmüll und können bei dem Stadtreinigungsamt entsorgt werden.

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 15 11.11.20 13:42

www.uvc-repair.com

UVC Repair GmbH
Hakenort 37
33609 Bielefeld

info@uvc-repair.com
+49 521 56068980

Gebrauchsanweisung_fotos.indd 16 11.11.20 13:42