

BEDIENUNGSANLEITUNG

Typ: AP3001 Serie

Vielen Dank, dass Sie sich für einen MARREAL Luftreiniger entschieden haben.
Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme sorgfältig diese Bedienungsanleitung und
bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen auf.

The logo for MARREAL, featuring a stylized 'M' icon on the left and the word 'MARREAL' in a bold, sans-serif font to its right.

Komer-ci oHG

Geschwister-Scholl-Str. 1

96106 Ebern

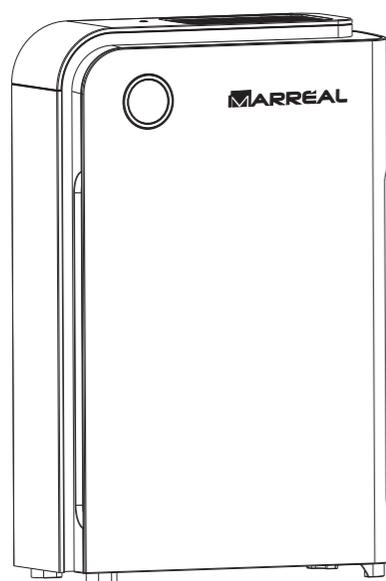
Deutschland

<http://www.komer-ci.de>

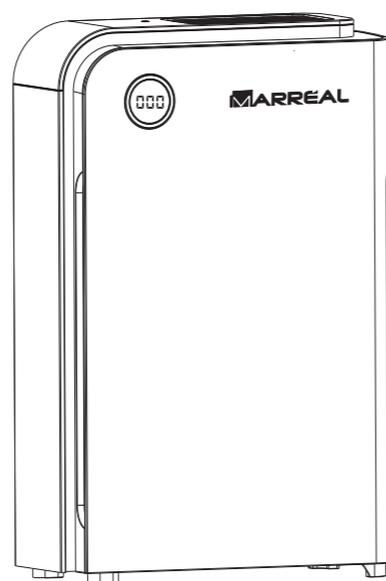
<http://www.komer-ci.de>

Inhalt

Typ: AP3001 Serie



AP3001A



AP3001B

Bemerkung: MARREAL AP3001B Luftreiniger mit PM2.5 Digitalanzeige, ermöglicht Aufzeichnung von PM2.5 Daten in Echtzeit

1 Sicherheitshinweise	3
2 Aufbau des Gerätes	5
Bedienfeld	6
	6
3 Vor der Inbetriebnahme	7
Notieren des Datums der Inbetriebnahme	7
Anzeige der Luftqualität	7
Entfernen und Aufsetzen der Frontabdeckung	8
Aufstellen des Luftreinigers	8
Einsetzen der Filter	9
Filter und Funktionen	11
4 Bedienung	13
Bedienfeld	13
Einschalten des Luftreinigers	14
Automatikmodus	14
Nachtmodus	14
Ruhemodus	14
Einstellen der Lüftergeschwindigkeit	14
Ionen	15
Ultraviolett	15
Zeitsteuerung	15
Luftzustandsanzeige	15
Zurücksetzen des Filterwechselintervalls	15
5 Reinigung und Wartung	16
Reinigung des Luftreinigers	16
Reinigung des Luftqualitätssensors	16
Reinigung des Vorfilters	17
Austausch der Filter	19
Zeitintervall für Filterwechsel	21
6 Fehlerbehebung	22
Gewährleistung und Service	23
Ersatzteile oder Zubehör	23
Zubehör	23
7 Entsorgung	24
Recycling	24
Spezifikationen	24

1. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise um Schäden an Personen oder am Gerät zu vermeiden.

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, darf es, um jedwede Gefahr zu vermeiden, nur vom Hersteller, dem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden.

Warnung



Berühren Sie das Stromkabel nicht mit nassen Händen

Keine nassen Hände! Sonst kann es zu einem Stromschlag führen



Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker.

Ziehen des Steckers Der Luftreiniger kann sonst aus Versehen eingeschaltet werden und einen Unfall durch einen Stromschlag verursachen.



Es ist unzulässig das Gerät außerhalb der spezifizierten Spannung zu betreiben. Nur zulässig mit einer Spannung von 220-240V DC.

Verbot!

Das Verwenden von Universalsteckdosen oder das Überschreiten der Spannung kann das Gerät beschädigen.



Achten Sie vor dem Start des Luftreinigers auf korrekten Sitz des Netzsteckers.

Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Stecker oder loser Steckdose.



Keine Beschädigung des Stromkabels und der Steckdose.

Wickeln Sie das Netzkabel vor der Benutzung vollständig ab. Ein defektes Kabel kann Stromschlag, Kurzschluss oder Feuergefahr verursachen.

Verbot!

- Kürzen, knicken, strecken oder belasten Sie nicht das Kabel oder den Stecker.



Bitte reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig.

Auf dem Netzstecker kann sich Staub und Schmutz ansammeln und die Isolierung beschädigen, was zu einem Stromschlag führen kann.

- Ziehen Sie den Netzstecker und reinigen Sie ihn mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie niemals ein nasses Tuch.
- Denken Sie daran den Netzstecker zu ziehen wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.



Unterlassen Sie unsachgemäßes zerlegen oder modifizieren des Luftreinigers.

Verbot! Zerlegen

Es kann zu Stromschlag, Fehlern oder Kurzschluss führen.



Stecken Sie keine Gegenstände in Lufteinlass oder Luftauslass.

Verbot! Dies kann innere Teile beschädigen und zu einem Stromschlag oder Defekten führen.

Vorsicht

Ziehen Sie bei folgenden Problemen den Netzstecker.

Ein Schalter funktioniert nicht.
Ein Schutzschalter oder Sicherung brennt durch.
Das Stromkabel oder der Stecker wird heiß.
Bei Schmorgeruch, ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.
Jegliche andere Unregelmäßigkeit oder Fehlern.

Vorsicht



Verwenden Sie zum Reinigen keine lösungsmittelhaltigen Substanzen wie Benzol oder Verdüner.

Verbot!

Das Gehäuse kann beschädigt werden und es kann zu einem Kurzschluss führen, der einen Stromschlag verursachen kann.



Ziehen Sie den Stecker nicht am Stromkabel aus der Wandsteckdose.

Es kann sonst zu einem Kurzschluss führen, der einen Stromschlag verursachen kann.



Stellen Sie das Gerät nicht in Räumen mit fetthaltiger Luft auf.

Verbot!

Der Betrieb in Küchen beeinträchtigt die Lebensdauer der Filter.



Bei Betrieb des Luftreinigers zusammen mit einem Heizlüfter sollte der Raum belüftet werden.

Es kann zu einer Kohlenmonoxid Vergiftung führen.

- Der Luftreiniger sollte nicht zur Ventilation oder Absaugung eingesetzt werden.

- Der Luftreiniger entfernt kein Kohlenmonoxid.



Das Gerät darf nicht in Räumen in denen Pflanzenschutzmittel gesprüht werden betrieben werden.

Verbot!

Chemische Rückstände können sich im inneren des Gerätes ansammeln und der Gesundheit schaden.



Betreiben Sie den Luftreiniger nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, Dampf oder hoher Luftfeuchte, wie z.B. in Bädern.

Vor Nässe schützen!

Es kann durch Kurzschluss zu einem Stromschlag führen.

- Lüften Sie den Raum nach dem Gebrauch von Pestiziden gut durch bevor Sie den Luftreiniger betreiben.



Nicht mit nassen Händen bedienen.

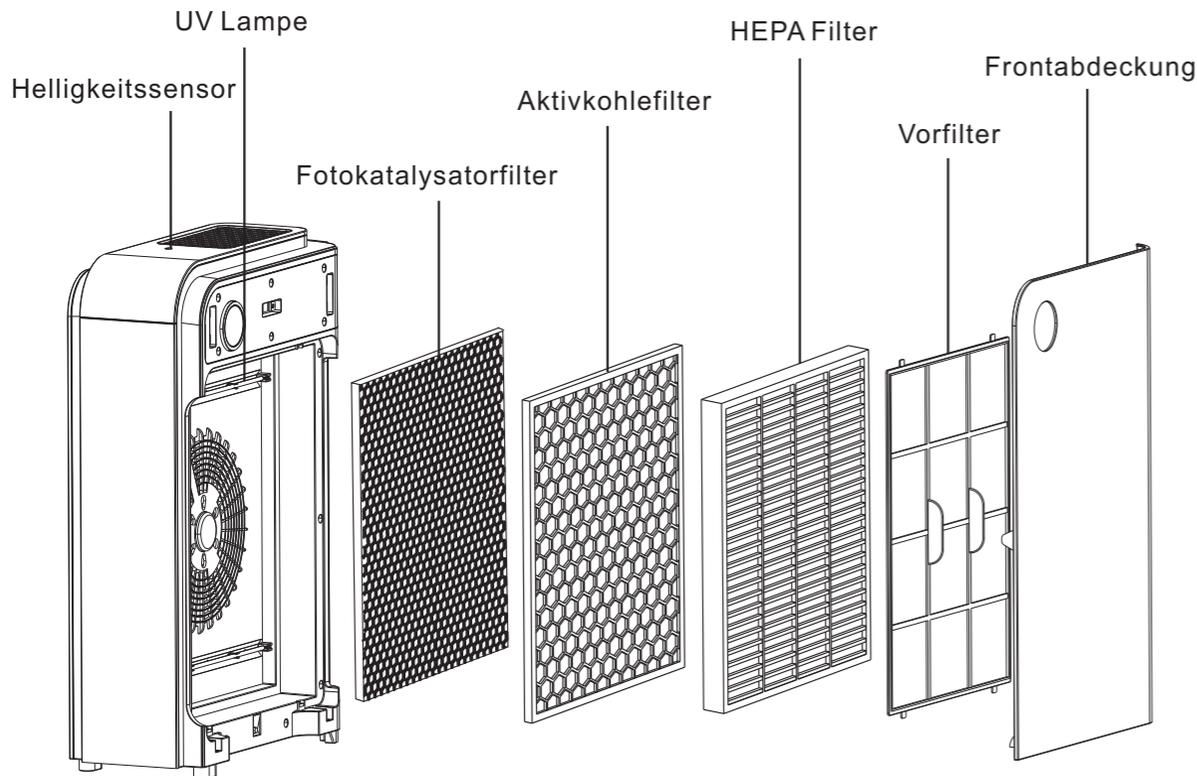
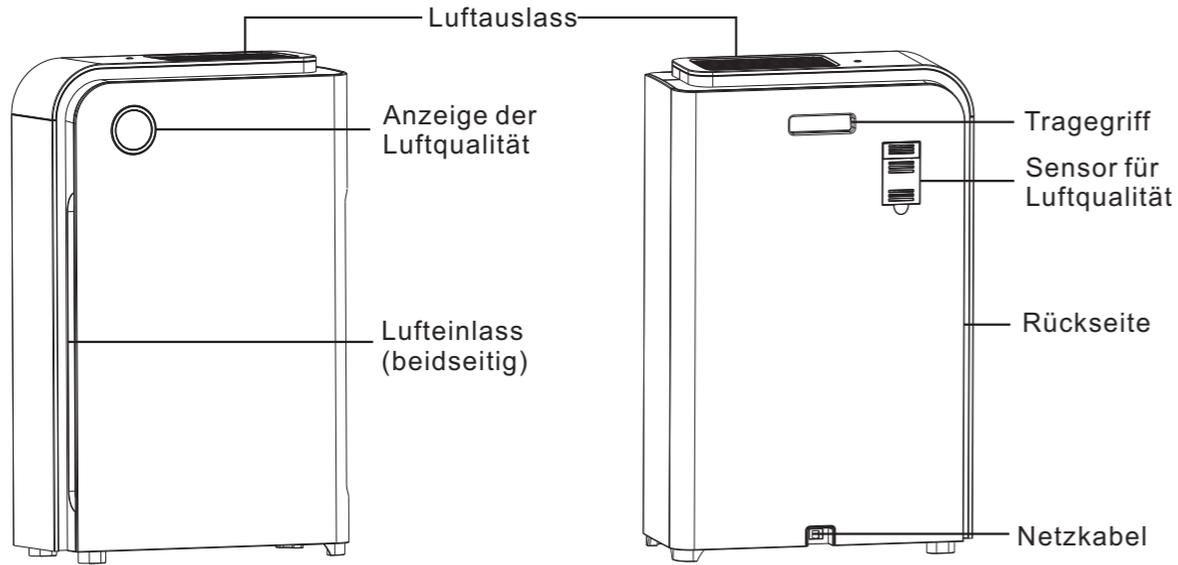
Vor Nässe schützen! Es kann durch Kurzschluss zu einem Stromschlag führen.



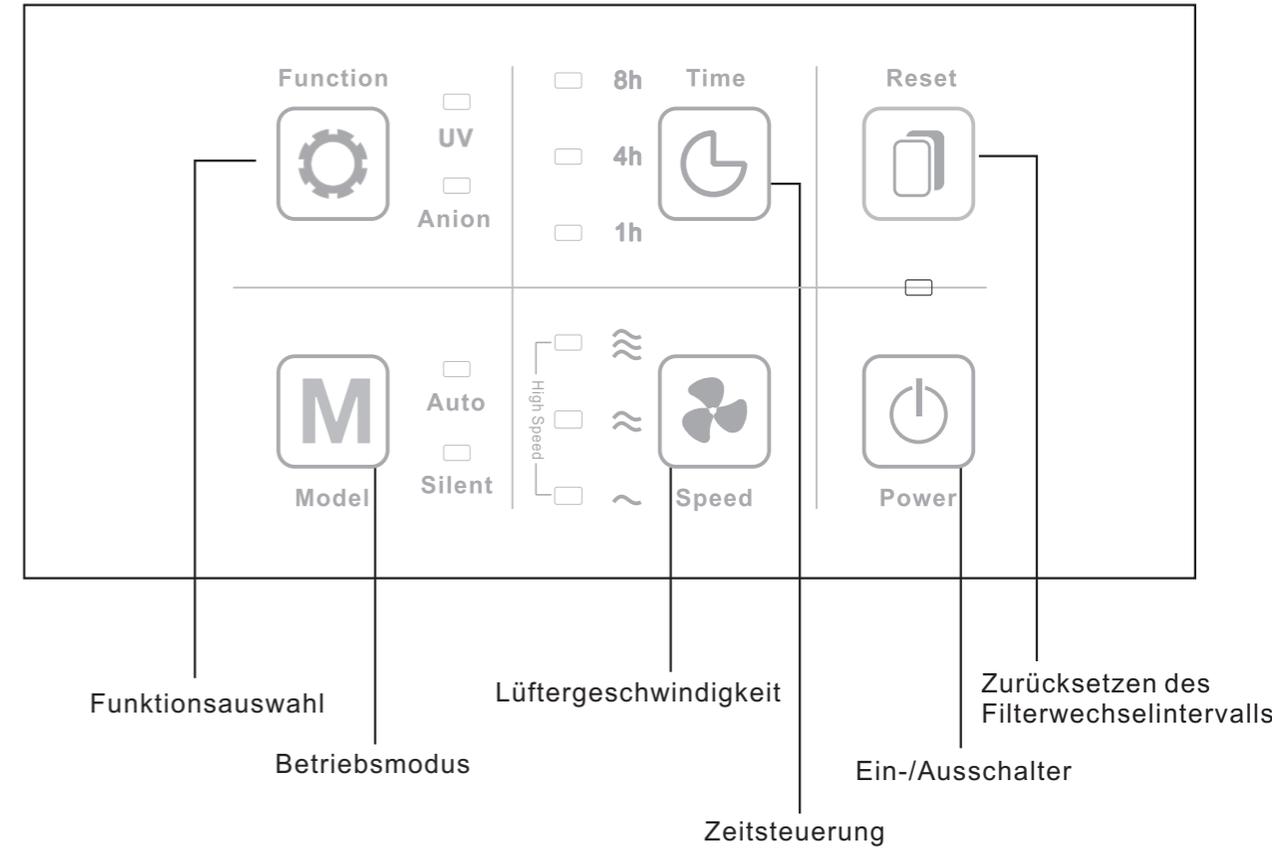
Halten Sie das Gerät fern von flüchtigen oder entflammaren Materialien.

Von Feuer fernhalten! Halten Sie das Gerät fern von Feuer. Das Gerät kann sonst Feuer fangen.

2. Aufbau des Gerätes



Bedienfeld



Anzeige der Luftqualität

	Blau (PM2.5 = 0 ~ 50)	Perfekt
	Grün (PM2.5 = 50 ~ 100)	Gut
	Violett (PM2.5 = 100 ~ 150)	Mittel
	Rot (PM2.5 = 150 ~)	Schlecht

Bemerkung: Drücken Sie die Taste zum Zurücksetzen des Filterwechselintervalls wenn Sie die Beleuchtung der Luftqualitätsanzeige ausschalten möchten. (PM2.5 Anzeige nur als Hinweis)

Vor der Inbetriebnahme

Notieren des Datums der ersten Inbetriebnahme

Bitte notieren Sie, um einen rechtzeitigen Filterwechsel zu gewährleisten, das Datum der ersten Inbetriebnahme.

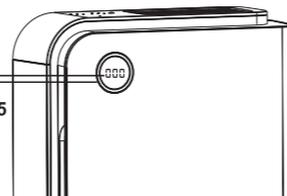
Anzeige der Luftqualität

Die Anzeige der Luftqualität spiegelt den Zustand der Luftverhältnisse wieder, bitte schlagen Sie für weitere Informationen auf Seite 6 und Seite 14 nach.

Anzeige der Luftqualität
Beleuchtung nur für PM2.5



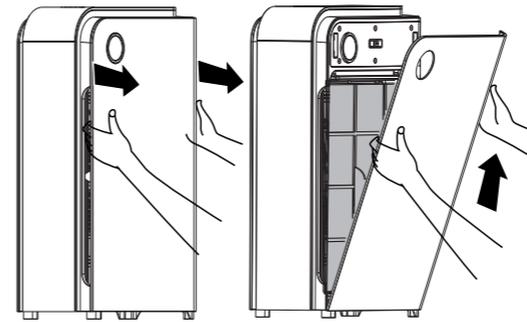
Anzeige der Luftqualität
Beleuchtung und Anzeige
der Daten für PM2.5



Entfernen und Aufsetzen der Frontabdeckung

1. Entfernen der Frontabdeckung

Ziehen Sie mit beiden Händen oben an der Abdeckung und nehmen diese nach oben hin ab.

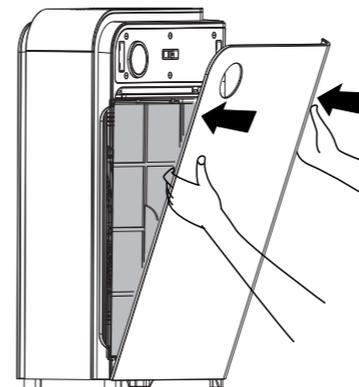


1

2

2. Aufsetzen der Frontabdeckung

Haken Sie die beiden unteren Schlitz am Gerät ein und drücken Sie die Abdeckung vorsichtig auf das Gerät.



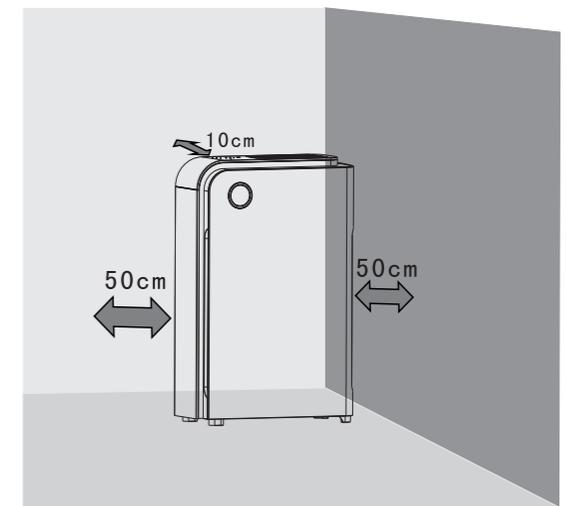
Aufstellen des Luftreinigers

Um einen einwandfreien Betrieb des Gerätes durch Luftzirkulation zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass der Lufteinlass auf beiden Seiten mindestens 50cm und der Luftauslass mindestens 10cm von der Wand entfernt ist.

Halten Sie mindestens 1m Abstand zu anderen elektrischen Geräten, wie Radios oder TV's.

Stecken Sie den Netzstecker nicht zusammen mit Radios, TV's oder anderen elektrischen Geräten in die gleiche Steckdose. Dies kann zu Bildschirmflimmern oder Störgeräuschen führen.

- Ein langfristiger Betrieb an der gleichen Stelle kann die Wände verschmutzen.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass nicht verdeckt sind, um eine optimale Luftzirkulation und maximale Leistung zu gewährleisten.



Bedienungsanleitung

Einsetzen der Filter

Information

Die Filter, die sich im Luftreiniger befinden, sind in Folie eingepackt. Bitte entfernen Sie vor Inbetriebnahme des Luftreinigers die Verpackung der Filter.

Achtung

- Bitte stellen Sie sicher, dass der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie die Filter einsetzen.
- Betreiben Sie den Luftreiniger nicht längere Zeit ohne Filter.
- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Folie der einzelnen Filter. Betreiben Sie das Gerät keinesfalls mit verpackten Filtern!

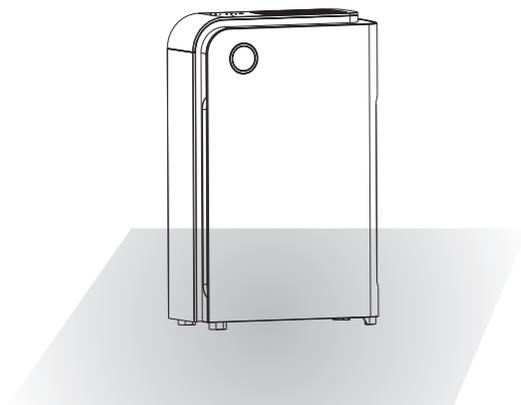
Tips

Sie können den Luftreiniger, um die Stabilität zu erhöhen, an die Wand stellen wenn Sie die Filter herausnehmen oder einsetzen.

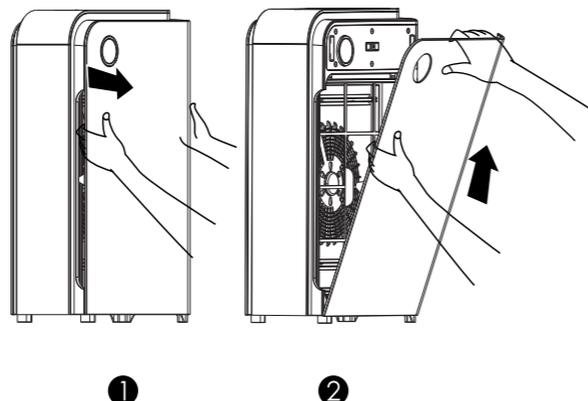
Inbetriebnahme

Setzen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Filter wie nachfolgend beschrieben ein.

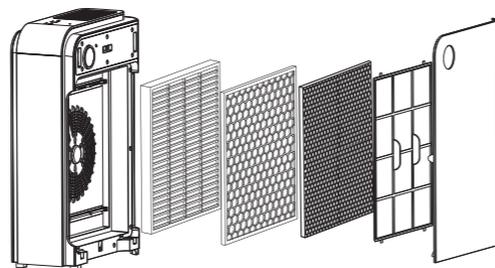
1. Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie das Gerät auf einen festen und stabilen Untergrund.



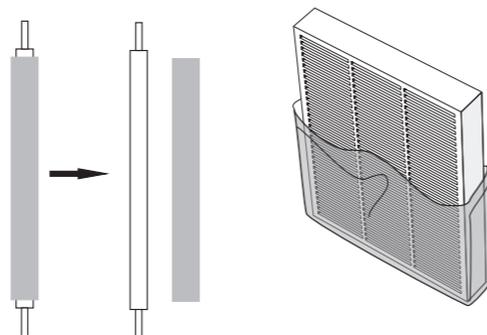
2. Ziehen Sie mit beiden Händen oben an der Abdeckung und nehmen diese nach oben hin ab.



3. Entfernen Sie alle Filter sowie die UV Lampe aus dem Luftreiniger.

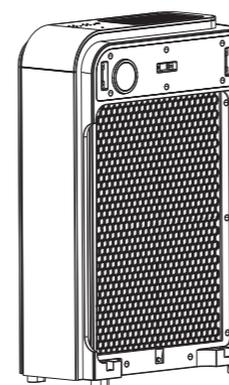
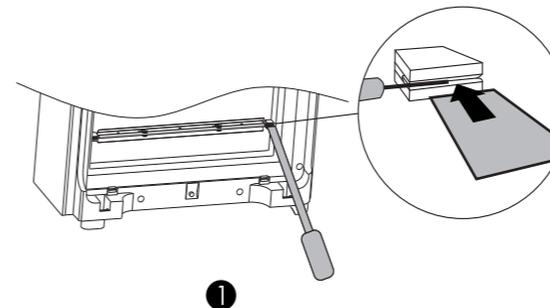


4. Entfernen Sie alle Verpackungen.

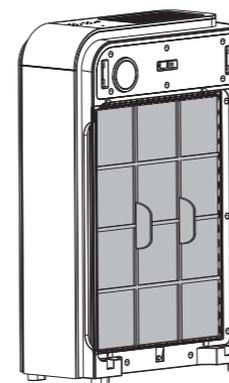


Bedienungsanleitung

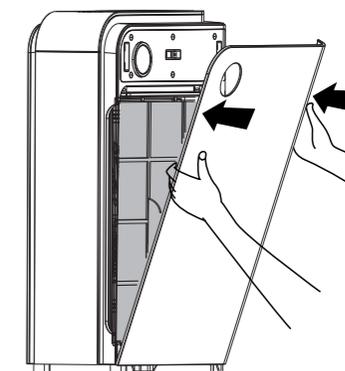
5. Halten Sie die beiden Enden der UV Lampe und stecken Sie die Metallstifte der Lampe in die Metallschlitze der Lampenfassung. Stecken Sie einen flachen Schraubenzieher in den Metallschlitz und weiten Sie die Öffnung. Stecken Sie die Stifte der UV Lampe vorsichtig in die Öffnung. Verfahren Sie genauso auf der anderen Seite. Achten Sie darauf keinen zu hohen Kraftaufwand anzuwenden. Setzen Sie danach die Filter einzeln ein.



6. Setzen Sie den Vorfilter wie beschrieben ein.



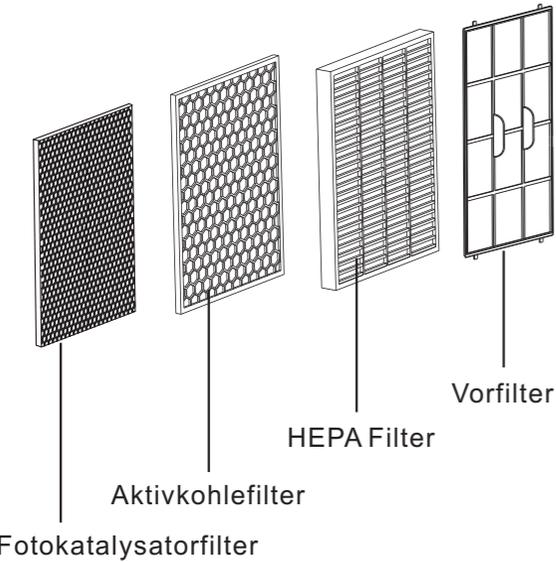
7. Setzen Sie die Frontabdeckung wieder auf. Haken Sie die beiden unteren Schlitze am Gerät ein und drücken Sie die Abdeckung vorsichtig auf das Gerät.



Tips

Seien Sie vorsichtig wenn Sie die Frontabdeckung aufsetzen.

Filter und Funktionen



6-faches Reinigungssystem, reinigt effizient die Luft, macht das Leben gesünder.

1: Vorfilter

2: Effizienter HEPA Filter

3: Aktivkohlefilter

4: Fotokatalysatorfilter

5: Ionen

6: UV Licht, effektive Sterilisierung

1: Vorfilter

Mikrometer-Metallgewebefilter, filtert effektiv 2,5mm große Staubpartikel, Filterrate > 99,9%. Er kann leicht beliebig oft gereinigt werden.

Schützt vor größeren Partikeln wie groben Staub, Hundehaaren und Hautschuppen.

Er erhöht die Haltbarkeit der nachfolgenden Filter.

2: Effizienter HEPA Filter

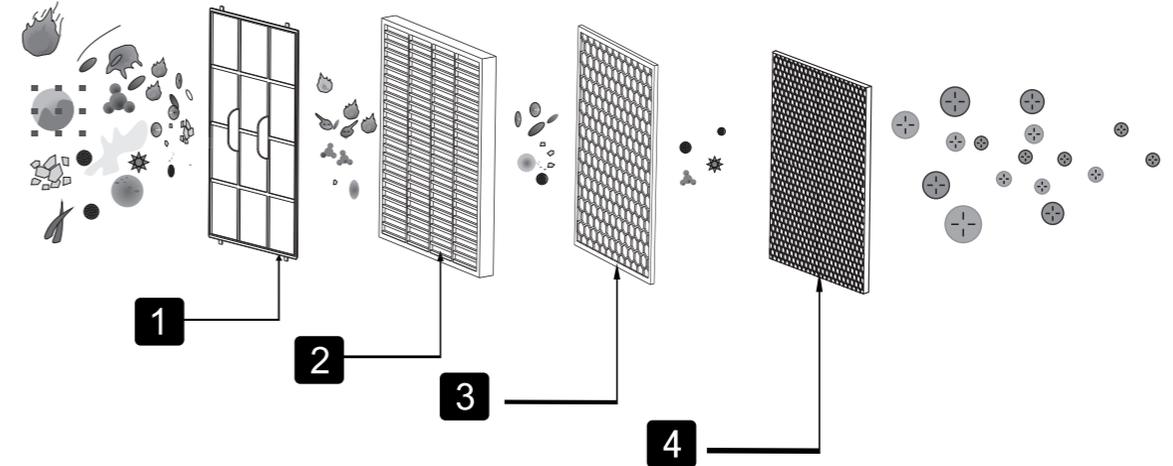
Filtert kleinere Partikel bis 0,3 Mikrometer mit einer Filterrate bis zu 99,9%. Filtert Allergiestoffe und Bakterien, wie Pollen, Smog und Viren.

3: Aktivkohlefilter

Entfernt leichtflüchtige organische Verbindungen, wie Passivrauch und verschiedene Arten von Schadstoffen.

4: Fotokatalysatorfilter

Hergestellt aus Halbleiter TIO₂, bekämpft Bakterien durch Oxidation der roten Zellen.



5: Ionen

Produziert große Mengen negativer Ionen welche Gerüche bekämpft und eine frische Umgebung erzeugt.

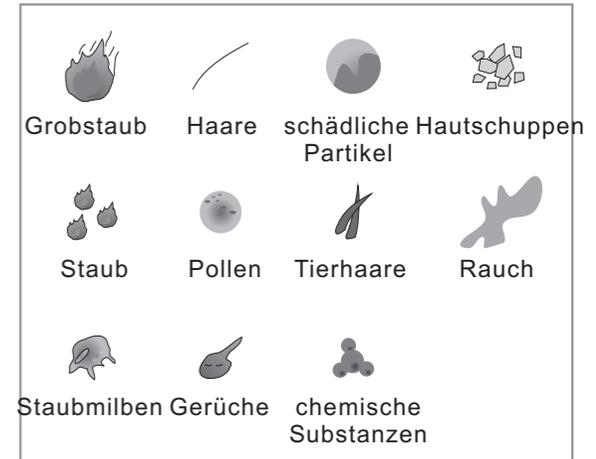
6: UV Licht, effektive Sterilisierung

Bekämpft effektiv viele Arten von Bakterien und Viren und verhindert die Bildung neuer Bakterien und Viren.

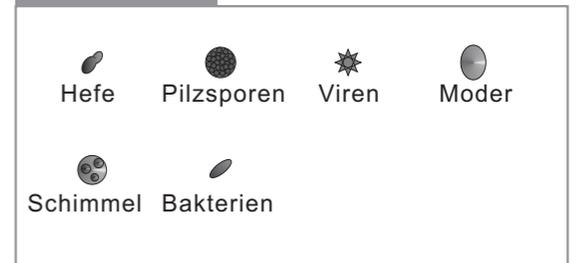
Tips

Die Auslösespannung der Kaltkathode der UV Lampe beträgt nur 500V. Es wird kein Ozon produziert und kann bedenkenlos verwendet werden.

+ Allergiestoffe

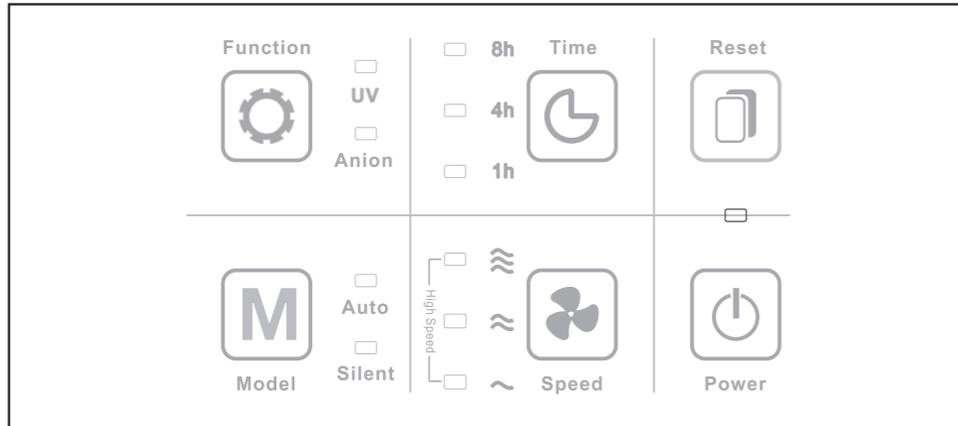


+ Bakterien

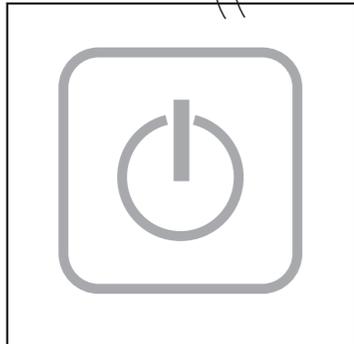
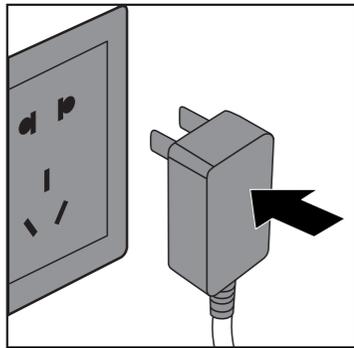


4. Bedienung

Bedienfeld

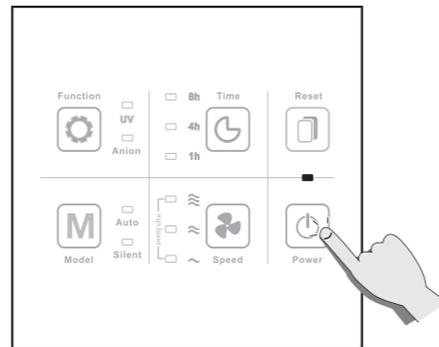


Netzstecker einstecken



Nach dem Einstecken des Netzsteckers ertönt ein Signal und das Display blinkt dreimal. Danach schaltet das Gerät auf Bereitschaft und der Ein-/Ausschalter leuchtet rot.

Einschalten des Luftreinigers



Drücken Sie den Ein-/Ausschalter um den Luftreiniger einzuschalten. Das Gerät läuft standardmäßig im Automatik-Modus.

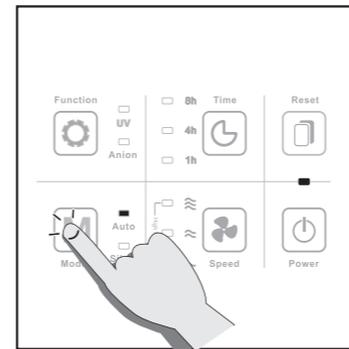
Nach dem Einschalten beginnt die Luftqualitätsanzeige zu blinken und ermittelt nach einer Aufheizphase von 30 Sekunden die Luftqualität.

Nach dem Start des Automatikmodus wird die Luftqualität automatisch ermittelt.

Anzeige der Luftqualität

	Blau (PM2.5 = 0 ~ 50)	Perfekt
	Grün (PM2.5 = 50 ~ 100)	Gut
	Violett (PM2.5 = 100 ~ 150)	Mittel
	Rot (PM2.5 = 150 ~)	Schlecht

Automatikmodus



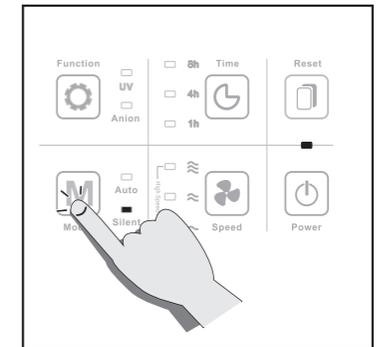
Nach dem Einschalten wird die Luftqualität automatisch ermittelt. Bei der Auswahl des Automatikmodus wird auch eine passende Lüftergeschwindigkeit eingestellt.

Nachtmodus

Im Nachtmodus wird die Lichtstärke der Anzeige anhand des eingebauten Sensors automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst. Sinkt die Helligkeit unter einen bestimmten Wert wird die Anzeige ausgeschaltet. Gleichzeitig wird die Lüftergeschwindigkeit in den Ruhemodus geschaltet, um Sie den Rest der Nacht nicht zu stören.

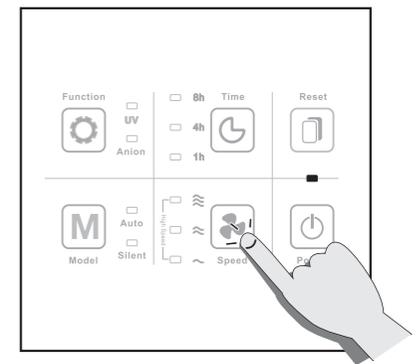
Der Nachtmodus kann nur zusammen mit dem Automatikmodus verwendet werden.

Ruhemodus



Läuft geräuscharm im Ruhemodus.

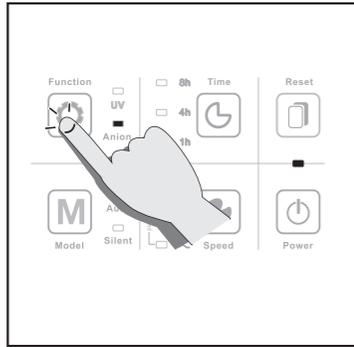
Lüftergeschwindigkeit



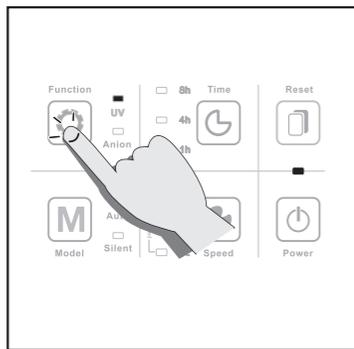
Es können vier Lüftergeschwindigkeiten ausgewählt werden.

Eins	Zwei	Drei	Vier

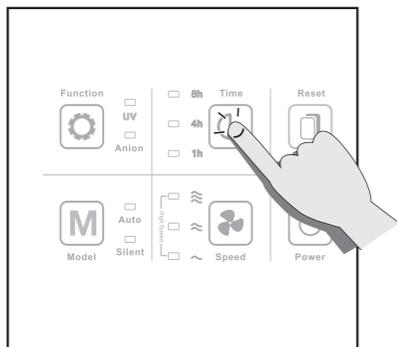
Ionen



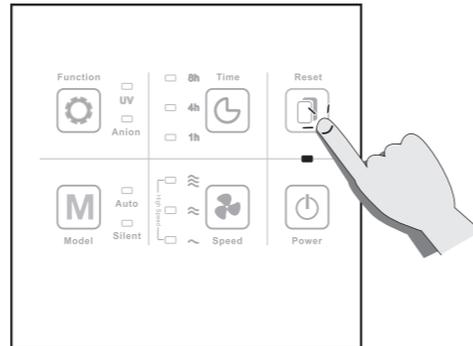
Ultraviolett



Zeitsteuerung

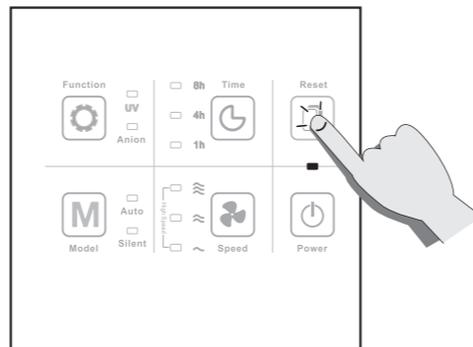


Luftzustandsanzeige



Durch Drücken der Taste schalten Sie die Luftzustandsanzeige ein und aus. (Licht und Anzeige der Daten beim Modell AP3001B)

Zurücksetzen des Filterwechselintervalls



Zurücksetzen des Wechselintervalls durch Drücken und Halten der Taste für mindestens 5 Sekunden. (Diese Funktion ist nur verfügbar wenn die Filter gewechselt werden müssen).

Achtung

Wenn die Luftqualität in Räumen schlecht ist, wird ein hoher Luftstrom benötigt. Stellen Sie dazu die Lüftergeschwindigkeit auf die höchste Einstellung. Wenn die höchste Einstellung aktiv ist leuchten alle LED's der Lüftergeschwindigkeitsanzeige.

5. Reinigung und Wartung

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Gerätes den Netzstecker.
Stellen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine ätzenden oder entflammenden Mittel, (z.B. Bleiche oder Alkohol), um das Gerät zu reinigen.
Es kann nur der Vorfilter mit Wasser gereinigt werden, alle anderen Filter müssen gegen Neue ausgetauscht werden.



Reinigen des Luftreinigers

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig um eine Ansammlung von Staub zu vermeiden.

1. Verwenden Sie ein trockenes Tuch zum Staubwischen.
2. Verwenden Sie ein trockenes Tuch um Lufterlass und Luftauslass zu reinigen.

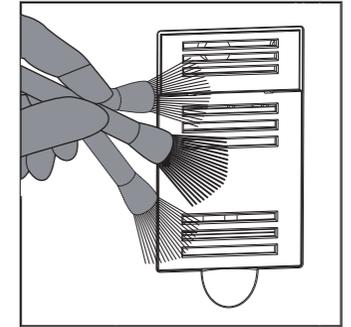
Reinigen des Luftqualitätssensors

Reinigen Sie den Luftqualitätssensor alle zwei Monate um sicherzustellen, dass der Luftreiniger optimal funktioniert. Wenn der Luftreiniger in staubiger Umgebung betrieben wird, reinigen Sie ihn entsprechend öfter.

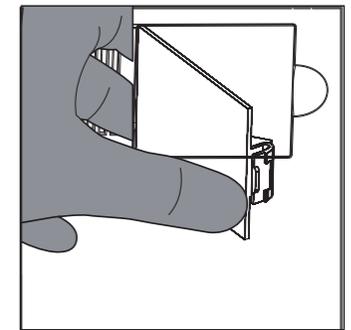
Achtung

Wenn die Luftfeuchte im Raum sehr hoch ist kann sich am Luftqualitätssensor Kondenswasser ansammeln. So kann, auch wenn die Luftqualität gut ist, am Gerät eine schlechte Luftqualität angezeigt werden. Reinigen Sie in diesem Fall den Sensor oder wählen Sie manuell eine Lüftergeschwindigkeit.

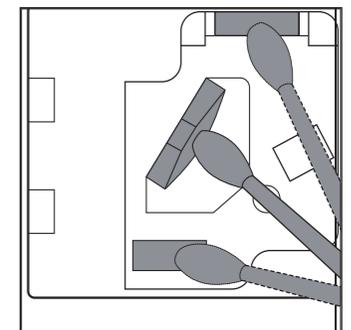
1. Verwenden Sie zum Reinigen des Lufterin- und auslass des Luftqualitätssensors einen weichen Pinsel.



2. Entfernen Sie die Abdeckung des Sensors.



3. Reinigen Sie vorsichtig den Sensor, den Lufterlass und den Luftauslass mit einem feuchten Wattestäbchen.



4. Trocknen Sie den Sensor mit einem trockenen Wattestäbchen ab.

5. Setzen Sie die Abdeckung des Sensors wieder auf.

Reinigung des Vorfilters

Information

Reinigen und pflegen Sie den Vorfilter alle 2 Monate (ca. 480 Stunden) ab Beginn der Inbetriebnahme um eine optimale Leistung des Luftreinigers zu gewährleisten.

Dies bezieht sich auf eine durchschnittliche Nutzungsdauer von 8 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche unter normalen Haushaltsbedingungen.

Pflege des Gehäuses: Verwenden Sie ein feuchtes Tuch (evtl. mit einem mildem Reinigungsmittel) um das Gehäuse zu reinigen um der Ansammlung von Staub vorzubeugen.

Schalten Sie den Luftreiniger aus und ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gerät reinigen.

Es kann nur der Vorfilter gereinigt werden, alle anderen Filter müssen gegen Neue ausgetauscht werden.

Achtung

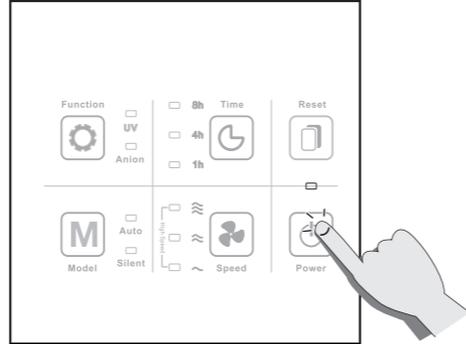
Bitte verwenden Sie zum Reinigen einen Staubsauger mit geringer Leistung um den Filter nicht zu beschädigen.

Tips

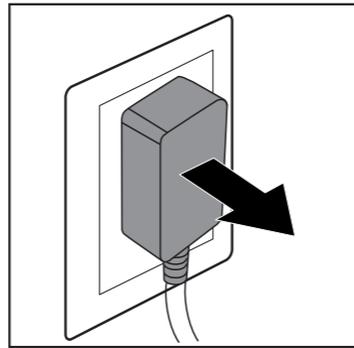
Entfernen Sie vor dem Einsetzen der Filter die Verpackungsfolie und stellen Sie beim Einsetzen der Filter sicher, dass die Beschriftung nach außen zeigt.

Arbeitsschritte

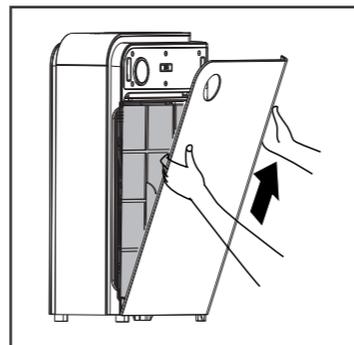
1. Schalten Sie den Luftreiniger aus.



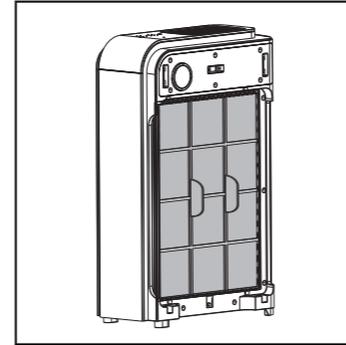
2. Ziehen Sie den Netzstecker heraus.



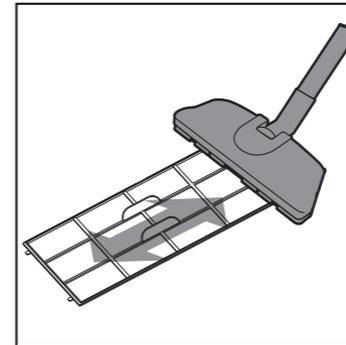
3. Ziehen Sie mit beiden Händen oben an der Abdeckung und nehmen diese nach oben hin ab.



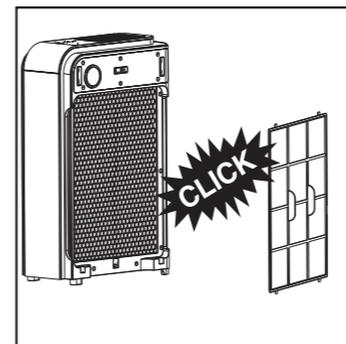
4. Nehmen Sie den Vorfilter aus dem Gerät.



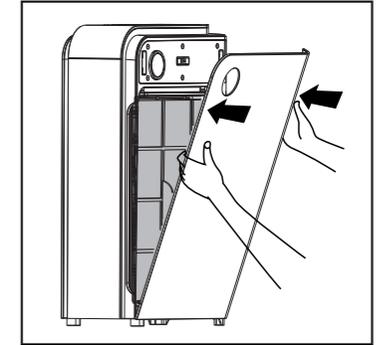
5. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder einen Staubsauger um den Staub zu entfernen und reinigen Sie den Filter mit Wasser oder Seifenlauge. Setzen Sie den Filter erst wieder ein wenn er vollständig trocken ist.



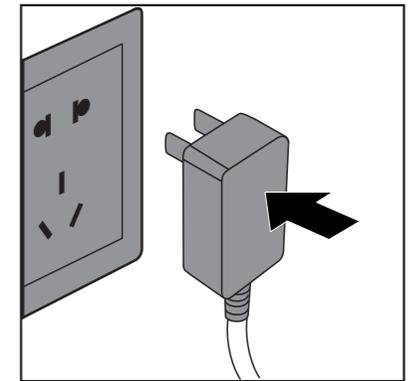
6. Setzen Sie den Vorfilter wieder in das Gerät ein.



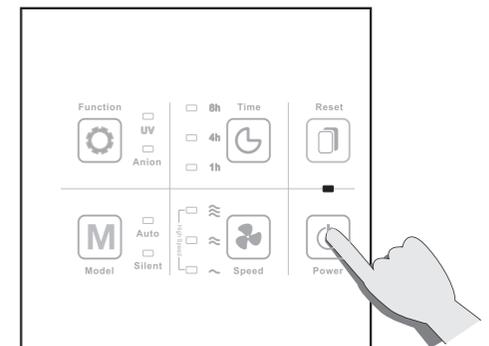
7. Setzen Sie die Frontabdeckung wieder auf das Gerät. Haken Sie die beiden unteren Schlitze am Gerät ein und drücken Sie die Abdeckung vorsichtig auf das Gerät.



8. Stecken Sie den Netzstecker wieder ein.

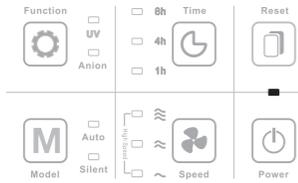


9. Schalten Sie den Luftreiniger wieder ein.



Austausch der Filter

Arbeitsschritte



Eine Aufforderung zum Filterwechsel erscheint bei normalem Gebrauch nach etwa 1600 Betriebsstunden. Dabei blinkt die Betriebs-LED (rot blinkend im Bereitschaftsmodus, blau blinkend während des Betriebs).

Das Gerät kann weiter benutzt werden wenn Betriebs-LED blinkt und die Filter gewechselt werden sollen.

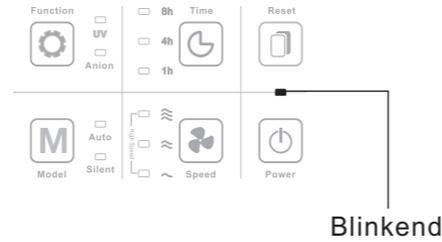
Achtung

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie die Filter wechseln.

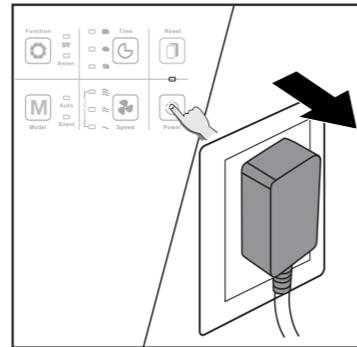
Tips

Entfernen Sie vor dem Einsetzen der Filter die Verpackungsfolie und stellen Sie beim Einsetzen der Filter sicher, dass die Beschriftung nach außen zeigt.

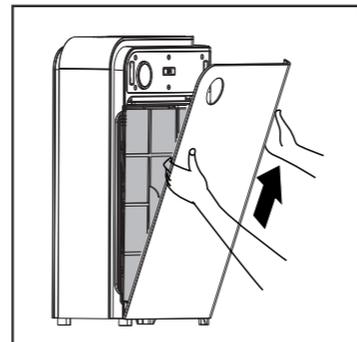
1. Aufforderung zum Filterwechsel.



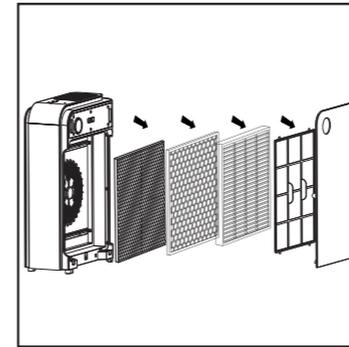
2. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.



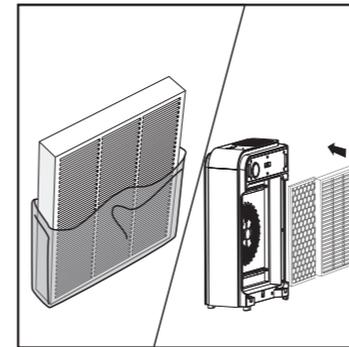
3. Ziehen Sie mit beiden Händen oben an der Abdeckung und nehmen diese nach oben hin ab.



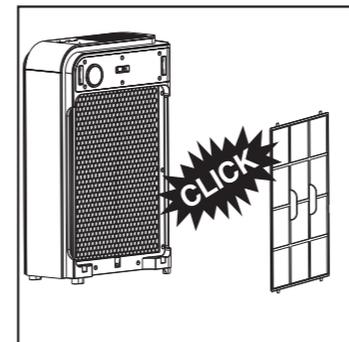
4. Entnehmen Sie alle Filter aus dem Gerät.



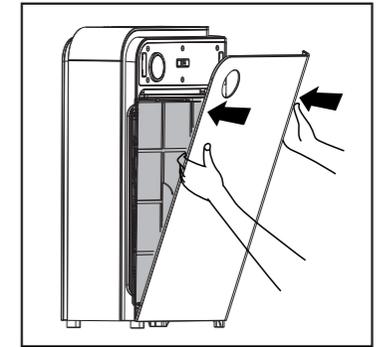
5. Entfernen Sie die Verpackungsfolie aller Filter und setzen Sie diese in der richtigen Reihenfolge in das Gerät ein.



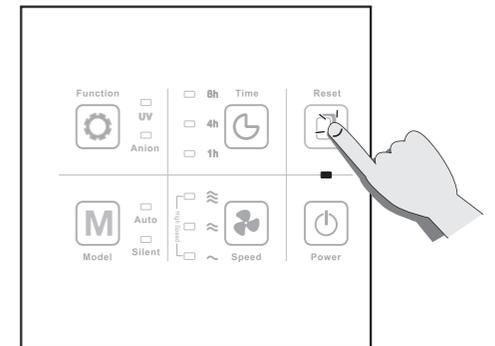
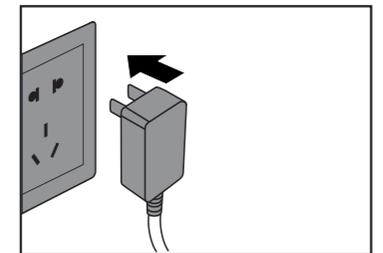
6. Setzen Sie den Vorfilter wieder in das Gerät ein.



7. Setzen Sie die Frontabdeckung wieder auf das Gerät. Haken Sie die beiden unteren Schlitzte am Gerät ein und drücken Sie die Abdeckung vorsichtig auf das Gerät.



8. Stecken Sie nach dem Filterwechsel den Netzstecker wieder ein und Drücken und Halten Sie die Taste 'RESET' für etwa 5 Sekunden um die Anzeige für das Filterwechselintervall zurückzusetzen.



Nichtbenutzung für längere Zeit

Ziehen Sie den Netzstecker.
(Das Gerät hat im Bereitschaftsmodus einen gewissen Stromverbrauch.)

Trocknen Sie den Innenraum sorgfältig.
(Es kann sonst zu technischen Störungen führen.)

Lagern Sie das Gerät an einem trocknen, belüfteten Ort.
(Legen Sie das Gerät nicht flach hin oder stellen Sie es auf den Kopf, es kann sonst zu technischen Störungen führen.)

Zeitintervall für Filterwechsel

Nach einer Betriebszeit von 1600 Stunden zeigt der Luftreiniger den Filterwechsel an. Die Betriebs-LED beginnt dann zu blinken. Sie blinkt rot im Bereitschaftsmodus und blau während des Betriebs. Das Gerät kann weiter benutzt werden wenn Betriebs-LED blinkt und die Filter gewechselt werden sollen.

Tips

1. Wechseln Sie die Filter rechtzeitig um Ihre Gesundheit und die Ihrer Familie zu schützen.
2. Achten Sie bei geringer Nutzungsdauer die Filter nach 6 Monaten auszutauschen.
3. Tauschen Sie die Filter, auch wenn Sie das Gerät nicht benutzen, nach maximal 12 Monaten aus.
4. Nach 1000 Stunden Nutzung des UV Lichts reduziert sich die Effizienz der Sterilisierung auf etwa 70%. Es wirkt sich aber nicht auf die Effizienz bei flüchtigen organischen Verbindungen, wie z.B. Formaldehyd, TVOC, usw. aus.

Achtung

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie die Filter wechseln.

6. Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt zeigt mögliche Probleme und Lösungen auf, die bei dem Betrieb des Luftreinigers auftreten können. Wenn Sie das Problem anhand der unten aufgeführten Informationen nicht beseitigen können, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.

Fehler	Mögliche Gründe	Mögliche Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	Frontabdeckung nicht aufgesetzt.	Entfernen Sie die Frontabdeckung und setzen Sie diese erneut auf.
	Netzstecker nicht eingesteckt.	Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn erneut ein.
	Netzstecker oder Netzkabel beschädigt.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
Lüfter funktioniert nicht	Gerät ist nicht eingeschaltet.	Stecken Sie den Netzstecker ein und schalten Sie das Gerät ein.
	Netzteil defekt.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Gerät steht auf unebener Fläche.	Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.
	Lose Teile oder Fremtteile im Inneren des Gerätes.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Motor ungleichmäßig	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Verpackung der Filter wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Plastikfolie bevor Sie die Filter verwenden.
Leistung ungenügend oder keine ausreichende Luftreinigung	Vorfilter ist verdeckt.	Waschen Sie den Vorfilter.
	Filter müssen gewechselt werden.	Setzen Sie neue Filter ein.
	Lufteinlass oder Luftauslass blockiert.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Verpackung der Filter wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Plastikfolie bevor Sie die Filter verwenden.
	Abstand zur Wand ungenügend.	Halten Sie seitlich auf beiden Seiten mindestens 50cm und auf der Rückseite mindestens 10cm Abstand zur Wand.
	Filter fehlen oder in falscher Reihenfolge eingesetzt.	Überprüfen Sie ob die Filter in der richtigen Reihenfolge eingesetzt sind.
	Einsatz in nicht zugelassener Umgebung.	Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer geeigneten Umgebung arbeitet.

Gewährleistung und Service

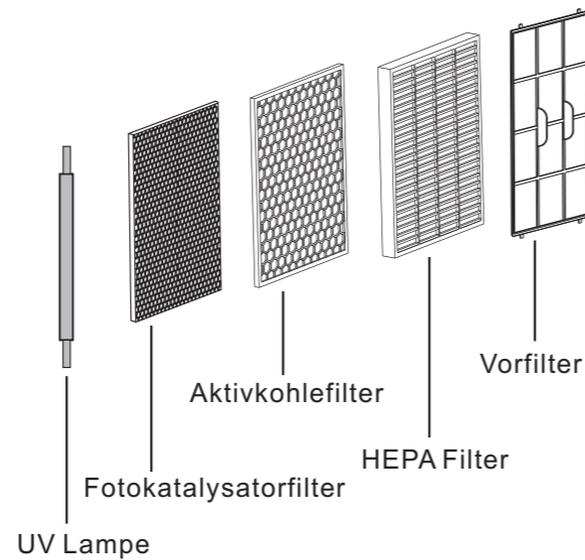
Wenn Sie Fragen zu dem Produkt haben, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.

Der Hersteller behält sich vor, jederzeit ohne Angabe von Gründen, Änderungen am Produkt vorzunehmen, ohne Verpflichtung frühere Produkte entsprechend anzupassen.

Ersatzteile oder Zubehör

Wenn Sie Ersatzteile oder Zubehör benötigen, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.

Zubehör



7. Entsorgung

Recycling



Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll. Bitte entsorgen Sie es gemäß den lokalen Entsorgungsrichtlinien für elektronische und elektrische Geräte.

Ordnungsgemäße Entsorgung alter Geräte hilft negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu verringern.

Spezifikationen

MARREAL

Name: Luftreiniger

Geräte Nr: Ap3001 Serie

Nennspannung: AC230V

Nennfrequenz: 50Hz

Nennausgangsleistung: 55W

Technische Daten

Beschreibung	MARREAL Luftreiniger			
Modell	AP3001B			
Lüfter Geschwindigkeit	Nachtmodus	Langsam	Mittel	Schnell
Luftdurchsatz m ³ /h	170	220	280	370
Leistungsaufnahme (W)	4	10	19	55
Lautstärke (dB)	15	38	45	62
Kabellänge	1.52m			
Abmessungen	402*187*624(mm)			
Gewicht	8.7KG			
Spannungsversorgung	AC 220~240V, 50HZ		Raumgröße	Max. 60m ² bzw. 150m ³
	AC 110~220V, 60HZ			

Technische Daten der UV-Lampe

Beschreibung	Abmessungen	Leistung (W)	Wellenlänge	Lebensdauer
Ultraviolettes Licht	290*30*20(mm)	6W	254nm	Max. 8.000 Stunden

Technische Daten des Vorfilters

Beschreibung	Abmessungen	Rohmaterial	Reinigungsleistung	Lebensdauer
Vorfilter	330*425*3(mm)	Mikrometer Gewebe	>99.9%	Waschbar

Technische Daten HEPA Filter

Beschreibung	Abmessungen	Entfaltete Fläche	Kleinste Filtergröße	Lebensdauer
HEPA	330*425*22(mm)	2.3m ²	0.3 Mikrometer	6-12 Monate

Technische Daten Aktivkohle Filter

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Reinigungsleistung	Lebensdauer
Aktivkohle	330*425*16(mm)	0.666KG	>99.9%	6-12 Monate

Technische Daten Fotokatalyse Filter

Beschreibung	Abmessungen	Rohmaterial	Gewicht	Lebensdauer
Fotokatalyse	330*425*7(mm)	Titanium Dioxid	0.117KG	Max. 3 Jahre