

# Bedienungsanleitung Luftreiniger B-H03

## Sicherheitshinweise

1. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Luftreiniger säubern oder ihn öffnen, z.B. um die Filter zu wechseln.
2. Es dürfen keinerlei Flüssigkeiten ins Innere des Gerätes dringen.
3. Führen sie keine Gegenstände, z.B. Draht in den Luftreiniger ein.
4. Wenn sie Insektenspray im Raum verwenden, schalten Sie vorher den Luftreiniger aus und lüften, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
5. Besprühen Sie den Luftreiniger nie mit irgendeinem Spray.
6. Das Gerät muss mindestens 30cm von größeren Flächen (Wand, Schrank etc.) entfernt stehen.
7. Die Entfernung zu einem Fernseher oder Computer muss mindestens 1m betragen.
8. Die Fläche, auf der das Gerät steht muss trocken und eben sein.

## Wichtig!

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

Möchten Sie nur eine Funktionsprüfung (z.B. Lautstärke) im Rahmen des Widerrufsrechts durchführen, so nehmen sie bitte die verpackten Filter vorher aus dem Gerät.

Bitte beachten sie, dass aus hygienischen Gründen ausgepackte Filter nicht zurückgegeben werden können. Bei einer Rückgabe des Gerätes werden ausgepackte Filter vom Kaufpreis abgezogen. Dementsprechend brauchen sie ausgepackte Filter auch nicht zurück zu senden.

## Funktionen

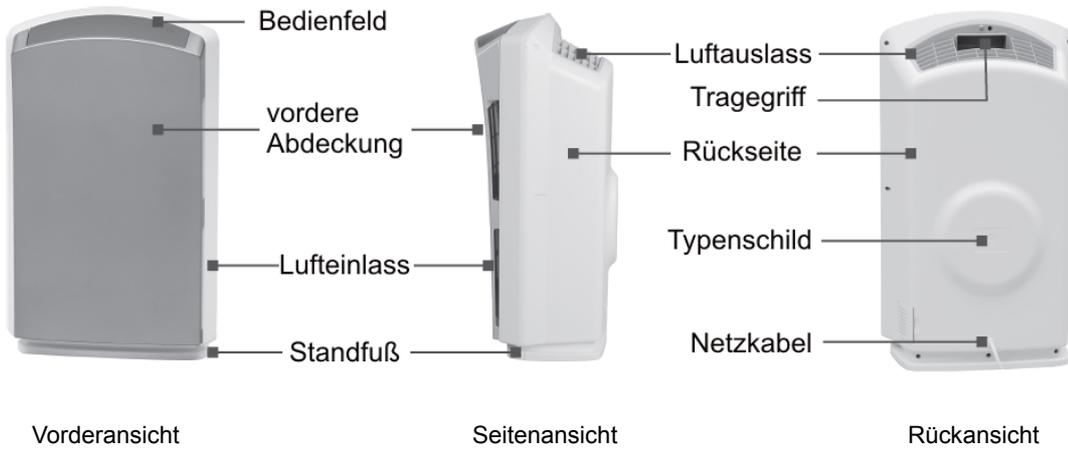
### Luftreinigung

- **HEPA-Filter:** Hergestellt aus PP Material und Fiberglas. Filtert Feinstaubpartikel nach PM2.5 bis 0,0003mm wie Pollen, Staub oder Bakterien mit einer Effizienz von mehr als 99,9%.
- **Aktivkohlefilter:** Katalysiert und zersetzt gesundheitsschädliche Gase wie Formaldehyd, H<sub>2</sub>S und NH<sub>3</sub>.
- **Faserfilter:** Entfernt Gerüche und verbessert die Reinheit der Luft, hergestellt aus Kohlefasern.
- **Fotokatalysator:** Hergestellt aus Halbleiter TiO<sub>2</sub>, bekämpft Bakterien durch Oxidation der roten Zellen.
- **UV Licht:** Beseitigt Bakterien, Viren und Keime mit einer Sterilisierungsrate über 96%
- **Ionengenerator:** Mehr als 8 Millionen Ionen werden pro Sekunde erzeugt. Die negativ geladenen Teilchen binden Staub und können bei trockener Luft dazu beitragen die Atmung zu erleichtern.
- **Ozon (Optional):** Produziert etwa 50mg Ozon pro Stunde, welches organische Gerüche effektiv bekämpft und desinfizierend wirkt. Diese Funktion verschleißt und sollte nur gelegentlich benutzt werden. Beachten Sie hierzu unbedingt die Sicherheitshinweise auf Seite 5 der Anleitung!

### Technische Merkmale

- **Verschmutzungssensoren:** Es gibt einen Geruchs- und einen Partikelsensor der zweiten Generation nach PM2.5 Standard, der verschiedene Arten von Verschmutzung in der Luft erkennt und das Gerät steuert.
- **Bedienfeld:** Optisch ansprechende Touch-Bedienelemente. Es ist wichtig, die Tasten mit dem Finger vollständig zu bedecken, ähnlich wie bei einem Fingerabdrucksensor. Ein leichtes Antippen mit der Fingerspitze ist nicht ausreichend.
- **Digitale Anzeige:** Intuitive und leicht zu verstehende Anzeige von PM2.5 Partikelmenge, Temperatur, Luftfeuchte und Timer-Zeit.
- **Automatischer Alarm:** Der Austausch des HEPA Filters, Aktivkohlefilter, Faserfilter und UV Lampe wird angezeigt.
- **ERP Design:** Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus ≤0,5W
- **PG Motor:** Leiser und stromsparender Motor

**Aufbau des Geräts:**



**Aufbau des Bedienfelds:**



Temperatur



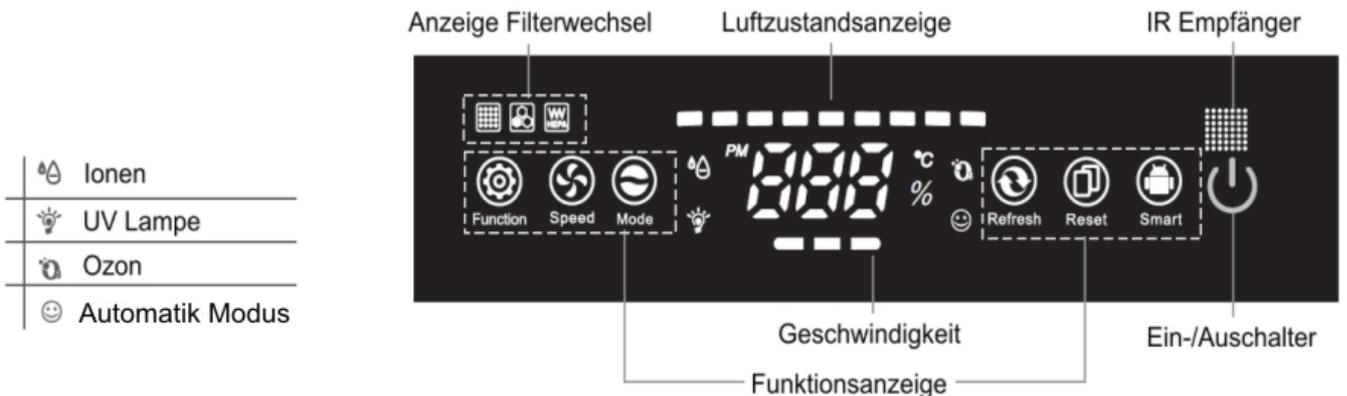
Luftfeuchte



Zeitschaltung



Verschmutzungsgrad PM 2.5



- ☁ Ionen
- 💡 UV Lampe
- 🌫 Ozon
- 😊 Automatik Modus

### Inbetriebnahme



Öffnen der Frontabdeckung

Mit beiden Händen oben anziehen



Schließen der Frontabdeckung

Einhaken in die beiden Schlitze an der Unterseite



### Einsetzen der Filter

- Nehmen Sie die Frontabdeckung ab.
- Nehmen Sie den HEPA, Aktiv- und Faserfilter heraus und entfernen Sie die Plastikfolie. Setzen Sie diese in der richtigen Reihenfolge wieder in das Gerät ein. Achten Sie darauf, dass die Laschen der Filter nach vorne zeigen.



Entfernen der Frontabdeckung



Einsetzen des Faserfilters



Einsetzen des Aktivkohlefilters



Einsetzen des HEPA Filters

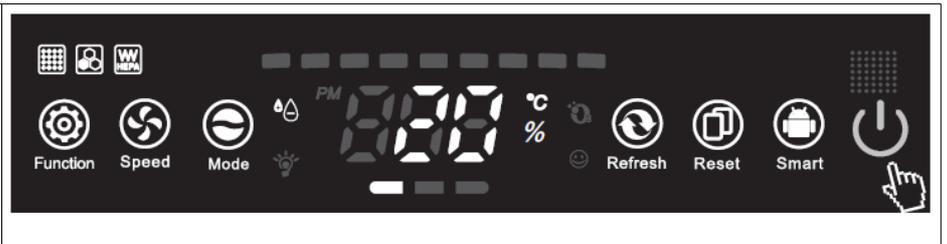


Schließen der Frontabdeckung

### Bedienung

#### Einschalten des Geräts

Drücken Sie den Ein-/Ausmacher.  
Das Gerät arbeitet im Standardmodus (Dauerbetrieb).



#### Auswahl der Funktionen

Durch Drücken des Symbols „Function“ können Sie die Funktionen Ionen, Ozon und UV individuell einzeln oder zusammen durch mehrmaliges Drücken der Taste auswählen.



- ☉ Ionen
- 💡 UV Lampe
- ⚡ Ozon

### Betriebswahl

Durch Drücken des Symbols „**Mode**“ können Sie die Betriebsarten wählen: manu / auto / 1h / 2h / 4h

**MANU**: manueller Modus, das Gerät muss von Hand abgeschaltet werden.

**AUTO**: automatischer Modus, Gerät 20min eingeschaltet, 40min ausgeschaltet. Das Smiley Symbol leuchtet.

**1H / 2H / 4H**: Das Gerät schaltet nach 1 / 2 / 4 Stunden Betrieb ab. In der Anzeige erscheint statt 0 die Anzeige 1,2 oder 4.



### Einstellen der Lüftergeschwindigkeit

Die Lüftergeschwindigkeit 'gering', 'mittel' und 'hoch' kann durch Drücken auf das Symbol „**Speed**“ eingestellt werden (P1).

Im Sensormodus kann die Geschwindigkeit nicht manuell verändert werden.

**Nachtmodus**: Drücken und Halten des Symbols „**Speed**“ für einige Sekunden schaltet das Gerät in den Nachtmodus, wodurch Lüftergeschwindigkeit und Geräusche auf ein Minimum reduziert werden. Das Drücken eines beliebigen Symbols beendet den Nachtmodus (P2).



P1: Lüftergeschwindigkeit



P2: Nachtmodus

### Sensorgesteuerter Betrieb

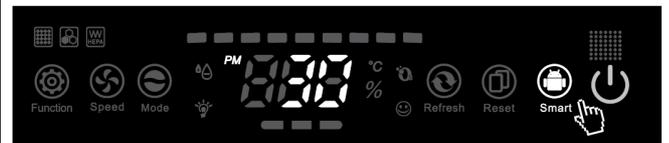
Durch Drücken des Symbols „**Smart**“ wird die Luftqualität anhand der Geruchs- und Partikelsensoren analysiert und das Gerät passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend an. Im Sensormodus kann die Geschwindigkeit nicht manuell verändert werden.

Der Partikelsensor PM2.5 analysiert den Staub- oder Partikelanteil in der Luft und zeigt den Status auf der Anzeige an.

Der Status der PM2.5 Partikel, der Luftqualität und des Sensormodus werden auf der Anzeige dargestellt.

P1: optimal      P2: leicht verschmutzt  
P3: verschmutzt    P4: stark verschmutzt

Die Anzahl der Balken auf der Anzeige zeigt den Status der Luftqualität und die Lüftergeschwindigkeit des Geräts.



P1



P2



P3



P4

### Zurücksetzen der Anzeige Filteraustausch

Wenn die Symbole der Filter dauerhaft blinken ist das Zeitintervall für den Filterwechsel erreicht und die Filter sollten ersetzt werden bzw. zumindest überprüft werden. Dies ist eine Erinnerungsfunktion, der Verschmutzungsgrad der Filter wird nicht gemessen.

Drücken Sie nach der Reinigung oder dem Austausch der Filter auf das Symbol „**Reset**“. Das Symbol erlischt und startet das Zeitintervall neu.

Anzeige für Filterwechsel

- Faserfilter
- Aktivkohlefilter
- HEPA Filter



**Insbesondere bei stärker belasteter Raumluft sollte der HEPA Filter von Zeit zu Zeit auf seinen Verschmutzungsgrad überprüft werden, unabhängig von der Anzeige für den Filtertausch. Wir empfehlen alle Filter gleichzeitig zu tauschen.**

## Aktualisierung des Partikelsensors

Die Daten des Partikelsensors PM2.5 können durch Drücken des Symbols „**Refresh**“ jederzeit unabhängig vom Anzeigeintervall aktualisiert und angezeigt werden.

## Korrektur des Partikelsensors PM2.5

Falls die Anzeige des Partikelsensors zu hoch oder zu gering ist, kann diese verändert werden.

Drücken Sie für etwa 2 Sekunden auf das '**Function**' Symbol um in den Korrekturmodus zu gelangen. Jedes Drücken des Symbols '**Function**' erhöht den Wert um  $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jedes Drücken des Symbols 'Smart' verringert den Wert um  $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Erfolgt für 5 Sekunden keine Eingabe wird der Wert gespeichert und das Gerät schaltet zurück in den normalen Betriebsmodus.

Bitte beachten Sie, dass der verbaute Partikelsensor eine Toleranz von bis zu +/- 25% hat und daher nicht vergleichbar ist mit hochpreisigen Feinstaubmessgeräten.

## Wichtige Hinweise zur Nutzung der Ozonfunktion:

Die Ozonfunktion ist keine Dauerfunktion(!) und unterliegt einem Verschleiß. Sie sollte nur benutzt werden um starke Gerüche schnell zu beseitigen oder den Raum zu desinfizieren.

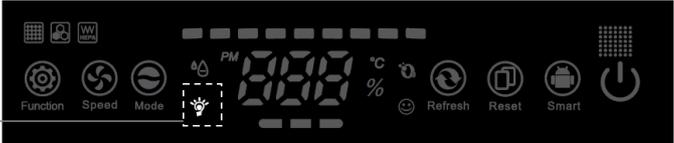
Ozon ist ein Reizgas, das in geringen Dosen ungefährlich ist und sich hervorragend zur Beseitigung von Gerüchen eignet. Es hat einen sehr starken Eigengeruch, der sich nach dem Abschalten aber schnell verflüchtigt. Die Funktion schaltet sich automatisch nach 20 Minuten ab bzw. nach 1 Stunde im manuellen Modus. Auch wenn keine direkte Gesundheitsgefahr besteht empfehlen wir sich für die Zeit der Verwendung nicht im Raum aufzuhalten und nach der Nutzung kurz zu lüften.

## Warnung für Raucher!

Ozon kann in Verbindung mit Zigarettenrauch schädliche Zerfallsprodukte erzeugen. Sie sollten sich dann keinesfalls zur gleichen Zeit im Raum aufhalten. Bitte warten sie mindestens eine halbe Stunde nach Benutzung des Ozons bis die Zerfallsprodukte sich endgültig aufgelöst haben.

## Wartung und Reinigung

### Austausch der UV Lampe

<p>Wenn das UV Symbol auf der Anzeige blinkt zeigt es an, dass die UV Lampe defekt ist und ausgetauscht werden muss.</p>	<p>Anzeige für den Austausch der UV Lampe</p> 
<p>Nehmen Sie die Frontabdeckung ab und entfernen Sie alle Filter. Die UV Lampe kann nun ersetzt werden.</p>	 <p>Halten Sie die UV Lampe fest, Drehen Sie diese um 90° mit oder gegen den Uhrzeigersinn und nehmen diese heraus. Setzen Sie die UV Lampe ein und Drehen Sie diese um 90° mit oder gegen den Uhrzeigersinn.</p>

## FAQ

### Problem

Gerät funktioniert nicht

Gerüche werden nicht entfernt

Hohe Lautstärke

Gerät arbeitet nicht bei Luftverschmutzung  
Luftzustands-Anzeige arbeitet nicht korrekt

Die Bedientasten reagieren nicht/schlecht

### Lösung

- Überprüfen Sie den Stromanschluss.

- Überprüfen Sie ob die Frontabdeckung korrekt sitzt und eingerastet ist.

- Die Filter (insbesondere der Aktivkohlefilter) oder das Gerät sind verschmutzt.

- Reinigen Sie das Gerät und/oder ersetzen Sie gegebenenfalls die Filter.

- Überprüfen Sie ob die Schutzfolie der Filter entfernt wurde.

- Der HEPA Filter könnte verschmutzt sein, überprüfen Sie den Filter und tauschen Sie ihn gegebenenfalls aus.

- Luftfeuchte zu hoch.

- Beeinträchtigung durch Küchengerüche oder Parfum.

- Testen Sie das Gerät in einem anderen Raum.

- Bitte berühren Sie die Tasten mit der Fingerfläche, ein leichtes Antippen mit der Fingerspitze ist nicht ausreichend.



**Falsch**



**Richtig**

**Technische Spezifikationen:**

Beschreibung	Luftreiniger			
Modell	B-H03			
Lüftergeschwindigkeit	Schlafmodus	Gering	Mittel	Hoch
Luftdurchsatz (m <sup>3</sup> /h)	180	230	320	365
Geräusch (dB)	24	30	37	45
Stromaufnahme (W)	32	38	47	55
Länge Netzkabel	1,8 m			
Abmessungen	340 x 610 x 222 mm			
Nettogewicht	7,5 kg			
Spannung	220~240V, 50Hz			
Raumgröße	46m <sup>2</sup> (115m <sup>3</sup> )			

**HEPA Filter**

Beschreibung	Größe	Reinigungseffizienz	Minimale Partikelgröße	Haltbarkeit
HEPA	429 x 270 x 33 mm	> 99,9 %	0,0003 mm	bis 1 Jahr (abhängig von Betriebsdauer und Luftzustand)

**Aktivkohlefilter**

Beschreibung	Größe	Material	Reinigungsfläche	Haltbarkeit
Aktivkohlefilter	429 x 270 x 15 mm	Walnussschale	750.000 m <sup>2</sup>	ca. 6 Monate

**Faserfilter**

Beschreibung	Größe	Material	Reinigungsfläche	Haltbarkeit
Faserfilter	428 x 270 x 5 mm	Kohlefaser	350.000 m <sup>2</sup>	ca. 6 Monate

**UV Licht**

Beschreibung	Größe	Stromverbrauch	Wellenlänge	Lebensdauer
Ultraviolettes Licht	T5	6 W	254 nm	Bis zu 6.000 Stunden