

GASTROBACK®

LUFTREINIGER AG+ AIRPROTECT



BEDIENUNGSANLEITUNG

Art.-Nr. 20100 »Luftreiniger AG+ AirProtect«

Bedienungsanleitung vor Gebrauch unbedingt lesen!
Modell- und Zubehöränderungen vorbehalten!
Nur für den Hausgebrauch!

Deutsch

English

www.gastroback.de



Wir legen viel Wert auf Ihre Sicherheit. Deshalb bitten wir Sie, alle Hinweise und Anleitungen, die mit dem Gerät geliefert werden, sorgfältig und vollständig durchzulesen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Dadurch lernen Sie auch alle Funktionen und Eigenschaften Ihres Gerätes kennen. Bitte befolgen Sie sorgfältig alle Sicherheitshinweise!

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise	5
Allgemeine Hinweise zur Sicherheit.....	5
Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Elektrizität	8
Technische Daten	9
Schnellstartanleitung / Quick Start Guide.....	10
Ihren neuen Luftreiniger AG+ AirProtect kennen lernen.....	11
Eigenschaften Ihres neuen Luftreiniger AG+ AirProtect.....	12
Anzeigen des Geräts.....	13
Vor der ersten Verwendung	13
Den Stellplatz auswählen	14
Bedienung	15
Auswahl der Lüfter-Geschwindigkeit.....	16
Störungen beseitigen.....	17
Pflege und Reinigung	18
Allgemeine Hinweise zur Reinigung.....	19
Vorbereitung	20
Das Gerät reinigen	20
Aufbewahrung	23
Entsorgungshinweise	23
Information und Service	23
Gewährleistung/Garantie.....	24

WICHTIGER HINWEIS!

Ihr Wohlbefinden und Ihre Sicherheit sind uns besonders wichtig. Der Luftreiniger AG+ AirProtect kann nur dann effizient arbeiten, wenn Sie die Hinweise und Anleitungen zum Betrieb und zur Reinigung in diesem Heft genau befolgen. Andernfalls können die Filter und Desinfektionssysteme unwirksam oder beschädigt werden.

Mobile Luftreiniger sind eine unterstützende Maßnahme um Aerosole in der Raumluft zu reduzieren.

Sie ersetzen nicht die AHA-Regeln (Abstand halten, Hygienemaßnahmen und Alltagsmaske) und das Lüften.

GASTROBACK® Kundenservice Hotline:

Tel.: **04165 – 22 25 0**

Montag bis Freitag (außer an Feiertagen) von 8 Uhr bis 16 Uhr

E-Mail: **info@gastroback.de**

SEHR GEEHRTE KUNDIN, SEHR GEEHRTER KUNDE!

Ihr neuer Luftreiniger AG+ AirProtect entfernt gesundheitsschädliche Dämpfe von flüchtigen, organischen Substanzen (VOC) wie Benzin, Lösemitteln und Formaldehyd (Beispiel: aus Farben, Reinigern, Heimtextilien, Möbeln und Elektrogeräten) ebenso wie unangenehme Gerüche und einen Großteil der Allergene. Zusätzlich können schädliche Bakterien, Viren und Schimmelsporen durch zwei verschiedene Desinfektionssysteme abgetötet und zerstört werden. Das Gerät erzeugt dadurch in Ihrer Wohnung oder Ihrem Home-Office ein gesundes Raumklima.

Um diese wichtigen Aufgaben zu erfüllen, braucht das Gerät nur ein wenig Unterstützung durch Sie bei der Handhabung, der Wahl des Stellplatzes und der Pflege.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung deshalb besonders sorgfältig durch.

Sie können am schnellsten alle Vorteile Ihres neuen Luftreiniger AG+ AirProtect nutzen, wenn Sie sich vor Inbetriebnahme über alle Eigenschaften informieren!

Wir wünschen Ihnen beste Gesundheit.

Ihre GASTROBACK GmbH



SICHERHEITSHINWEISE

Bei unsachgemäßer Handhabung und Reinigung kann das Gerät unwirksam werden, der Schutz durch das Gerät geht verloren und gesundheitsschädliche Stäube werden freigesetzt. Lesen Sie deshalb bitte vor dem Gebrauch des Geräts alle Hinweise und Anleitungen, die mit dem Gerät geliefert werden, sorgfältig und vollständig durch.

Bewahren Sie die Anleitungen gut auf. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in der darin angegebenen Weise zu dem beschriebenen Zweck (bestimmungsgemäßer Gebrauch). Ein bestimmungswidriger Gebrauch und besonders Missbrauch können zu Sachschäden sowie zu schweren Personenschäden durch gefährliche elektrische Spannung, hohe Temperaturen, UV-Strahlung, gesundheitsschädliche Mikroorganismen und Feuer führen. Diese Anleitung ist ein wichtiger Bestandteil des Geräts. Geben Sie das Gerät nicht ohne diese Anleitung an Dritte weiter. Reparaturen und der Austausch von fest installierten Bauteilen dürfen nur von dafür autorisierten Fachwerkstätten durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Netzkabel zu reparieren oder ein beschädigtes oder ungeeignetes Netzkabel zu verwenden. Wartung und Pflege des Geräts dürfen vom Anwender nur durchgeführt werden, soweit Sie in diesem Heft beschrieben sind. Wenden Sie sich gegebenenfalls bitte an Ihren Händler. Fragen zum Gerät beantwortet: Gastroback GmbH, Gewerbestr. 20, D-21279 Hollenstedt, Telefon: (04165) 22250 oder per E-Mail: info@gastroback.de



ALLGEMEINE HINWEISE ZUR SICHERHEIT

- Das Gerät ist für einen teilweise unbeaufsichtigten Gebrauch entwickelt. Ziehen Sie aber immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht benutzen und bevor Sie das Gerät bewegen, Bauteile abnehmen oder einbauen oder das Gerät reinigen. Niemals das Gerät am Netzkabel halten, um es zu bewegen. Nur für den Betrieb in Wohn-, und Schlafräumen und Räumen mit vergleichbarer Staubbelastung und Luftfeuchtigkeit. Verwenden Sie das Gerät nicht in Booten oder fahrenden Fahrzeugen. Verwenden und lagern Sie das Gerät NICHT im Freien oder in feuchten oder nassen Bereichen (Beispiel: Badezimmer, Waschküche). Verwenden und

lagern Sie das Gerät NICHT in extrem durch Staub und Dämpfe von Lösemitteln und Kraftstoffen belasteten Räumen (Beispiel: Werkstatt, Garage, Lagerraum für Chemikalien oder Geräte).

- Verwenden Sie nur Bauteile und Ersatzteile für das Gerät, die vom Hersteller für diesen Zweck vorgesehen und empfohlen sind, um Personenschäden und Sachschäden zu vermeiden und die Wirksamkeit des Geräts zu erhalten. Niemals die Bauteile des Geräts für andere Geräte oder für Zwecke verwenden, die in diesem Heft nicht beschrieben sind. Überprüfen Sie die Bauteile des Geräts regelmäßig auf Beschädigungen (Beispiel: Schäden an Netzkabel, Steckkontakten oder Anschluss-Buchse). **Niemals das Gerät mit Bauteilen betreiben, die beschädigt sind oder nicht mehr erwartungsgemäß arbeiten** (Beispiel: Überhitzung, Rauchentwicklung, gebrochenes Gehäuse). Niemals das Gerät betreiben, wenn das Gerät übermäßigen Belastungen ausgesetzt war oder die Funktion des Geräts gestört ist (Beispiel: Überhitzung, Sturz, Schlag, Kurzschluss, Flüssigkeit auf oder in dem Gerät, ungewöhnliche Gerüche, Geräusche oder Vibrationen, Störung der Bedienungseinheit). Ziehen Sie bei Störungen während des Betriebs sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall in einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen. **Versuchen Sie niemals, das Gerät oder eines seiner Bauteile und Zubehöre selbst zu reparieren.** Das Gerät arbeitet zur Desinfektion der Luft mit intensivem UV-Licht und einem Plasma-Generator und kann bei unsachgemäßer Handhabung schwere Augen- und Hautschäden verursachen. Niemals das Gehäuse öffnen oder die Filter entfernen, wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist. Niemals das Gerät betreiben, wenn das Gehäuse beschädigt oder nicht richtig geschlossen ist. Niemals das Gerät oder seine Bauteile (Beispiel: Netzkabel, Filter) in, auf oder in die Nähe von starken Wärmequellen und heißen Oberflächen (Beispiel: Heizung, Ofen, Feuer) bringen.
- Das Gerät entfernt keine Verbrennungsgase (Beispiel: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid CO₂) aus der Raumluft und ist daher zur Luftaufbereitung in Räumen mit offenem Feuer nicht geeignet! Stellen Sie das Gerät auch nicht in Räumen mit einer hohen Belastung durch Dämpfe von Wasser und Öl oder Fett oder einer starken Staubbelastung auf (Beispiel: Bad, Werkstatt). Das Gerät ist nicht als Abzugseinrichtung geeignet.

- Niemals das Gerät an den Rand oder die Kante der Stellfläche stellen. Legen Sie keine Tücher über oder unter das Gerät. Der Stellplatz muss gut zugänglich, waagerecht, fest, eben, trocken und ausreichend groß sein. **Eine ungehinderte Luftzirkulation ist unerlässlich für die Funktion des Geräts.**
- Betreiben Sie das Gerät **NICHT** in der Nähe von brennbaren Gegenständen oder Gegenständen, die vom Luftstrom des Geräts bewegt werden können (Beispiel: Vorhänge). Stellen Sie keine brennenden Kerzen in die Nähe des Geräts. Die verwendete Steckdose muss jederzeit zugänglich bleiben.
- Schalten Sie das Gerät unbedingt aus, bevor Sie Aerosole im Raum versprühen (Beispiele: Insektizide, Düfte, Farbe). Die konzentrierten Aerosole von Spays beeinträchtigen die Filter und den PM2.5-Sensor des Geräts. Wenn Sie ein Spray im Raum verwendet haben, dann lüften Sie den Raum zuerst gut durch, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
- Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb, dass Sie das Gerät vollständig und richtig nach den Anleitungen in diesem Heft zusammengesetzt und angeschlossen haben. Für die Wirksamkeit des Geräts müssen **die Filter in der richtigen Reihenfolge** korrekt installiert sein und das Luftgitter muss richtig geschlossen sein.
- Dieses Gerät kann von Personen (einschließlich Kinder ab 8 Jahren) mit eingeschränkter Wahrnehmung oder verminderten physischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, sofern sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt und/oder bei der Bedienung angeleitet werden und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen verstehen und beachten. **Die Reinigung darf nicht von Kindern oder besonders anfälligen Personen durchgeführt werden.** Niemals Kinder mit dem Gerät, den Bauteilen oder dem Verpackungsmaterial spielen lassen! Niemals das Gerät oder seine Bauteile unbeaufsichtigt lassen, wenn sie für Kinder unter 8 Jahren oder Tiere zugänglich sind.
- **Bei unsachgemäßer Handhabung und Reinigung kann das Gerät unwirksam werden. Beachten Sie unbedingt die Anleitungen zur Reinigung in diesem Heft, um keine gesundheitsschädlichen Par-**

tikel oder Mikroorganismen freizusetzen (siehe: „Pflege und Reinigung“)! Niemals für die Arbeit mit dem Gerät harte oder scharfkantige Gegenstände verwenden. Niemals das Gerät und seine Bauteile (Beispiel: Filter, Sensor, Gehäuse) und Zubehöre mit Scheuermitteln, scharfen oder stark parfümierten Reinigern oder Lösemitteln reinigen.

- Legen Sie keine harten und/oder schweren Gegenstände auf das Gerät oder seine Bauteile und Zubehöre. **Das Filtersystem kann bei unsachgemäßer Handhabung unwirksam werden und der Schutz durch das Gerät geht verloren.**



VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT

Das Gerät wird elektrisch betrieben und darf nur an eine Schukosteckdose mit den richtigen Nennwerten (220-240V; 50/60Hz; Wechselstrom) und richtig installiertem Schutzleiter angeschlossen werden. Außerdem sollte die Steckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) abgesichert sein, dessen Auslösestrom nicht über 30mA liegen sollte. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Elektriker. Stromversorgungen im Ausland erfüllen die genannten Voraussetzungen eventuell nicht. Da im Ausland zum Teil abweichende Normen für Stromversorgungen gelten, können wir das Gerät nicht für alle möglichen Stromversorgungen konstruieren und testen. Wenn Sie das Gerät im Ausland betreiben wollen, dann vergewissern Sie sich bitte zuerst, dass ein gefahrloser Betrieb dort möglich ist.

- Verwenden Sie keine externen Zeitschaltuhren, Fernbedienungen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann oder sich in Kabelschlaufen verfangen kann. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel an keiner Stelle unter Zug steht. Die Stromversorgung unterbrechen: Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie den Stecker vom Gerät abziehen. Die Kontakte am Netzstecker müssen blank und glatt sein und dürfen keine Verfärbungen haben. Wickeln Sie das Netzkabel immer vollständig ab, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Halten Sie die Kabel fern von heißen Oberflächen und scharfen Kanten. Lassen Sie das Netzkabel nicht über die Kante der Arbeitsfläche herunterhängen. Sorgen Sie dafür, dass niemand das Gerät am Netzkabel

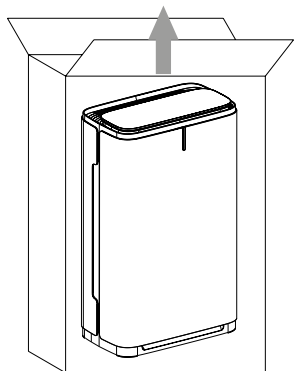
herunterziehen kann oder sich im Netzkabel verfängt. Niemals am Netzkabel ziehen oder reißen oder das Netzkabel knicken, quetschen oder verknoten. Fassen Sie immer am Gehäuse der Stecker an, wenn Sie die Verbindungen trennen.

- Niemals den Netzstecker mit nassen Händen anfassen, wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist. **Niemals das Gerät, das Netzkabel oder die Filter in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen oder stellen. Niemals Flüssigkeiten über oder in das Gerät, das Netzkabel oder die Filter laufen lassen.** Halten Sie das Gerät und den Stellplatz trocken und sauber.

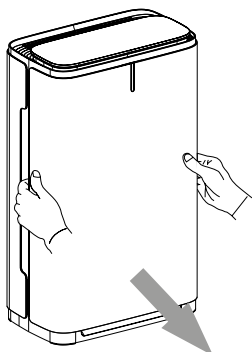
TECHNISCHE DATEN

Modell:	Art.-Nr.: 20100 – Luftreiniger AG+ AirProtect
Stromversorgung:	220-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme:	95 W
Gewicht:	ca. 8,3 kg
Abmessungen:	ca. 390 x 211 x 628 mm (B x T x H)
Standzeiten der Filter (bis zum Austausch):	ca. 6-8 Monate; ca. 2000 Betriebsstunden
Maximaler Durchgangswert für saubere Luft (CADR-Wert):	ca. 370 m ³ /h (Kubikmeter pro Stunde)
Maximale Raumgröße:	40-50 m ²
Sensortyp:	PM2.5-Sensor; für Partikelgrößen kleiner als 2,5 µm.
Sensor-Erfassung (Partikelgröße):	> 0,01 µm (PM2.5)
Geräuschentwicklung:	Stufe 1: ≤35 dBA Stufe 2: ≤45 dBA Stufe 3: ≤58 dBA
Prüfzeichen:	

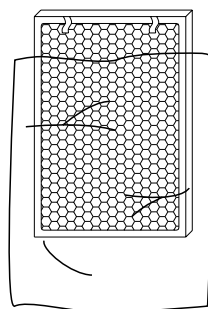
Diese Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



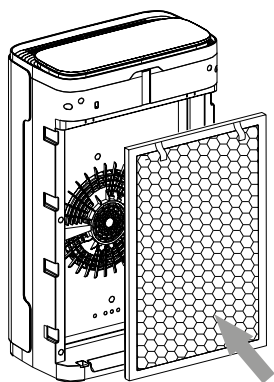
1. Packen Sie Ihren Luftreiniger vorsichtig aus.



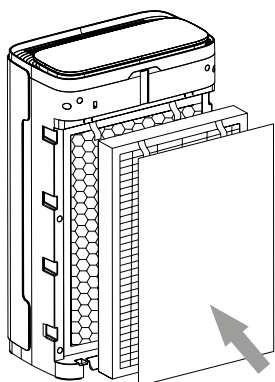
2. Entfernen Sie die vordere Abdeckung.



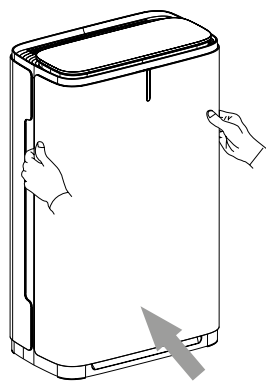
3. Entfernen Sie Schutzfolie von den Filtern.



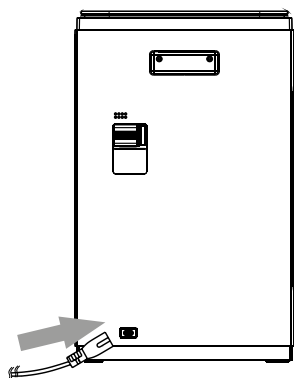
4. Setzen Sie den nanokristallinen Filter ein.



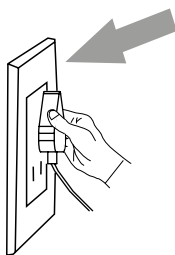
5. Setzen Sie den Vorfilter und den hoch-effizienten Silberionenluftfilter ein.



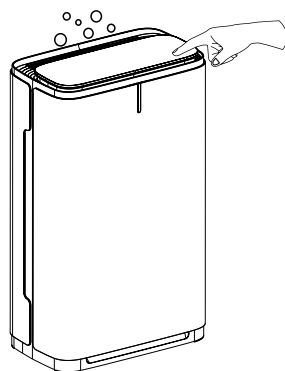
6. Setzen Sie die vordere Abdeckung wieder ein.



7. Stecken Sie das Netzkabel in den Luftreiniger.



8. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.



9. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Luftreiniger einzuschalten.

IHREN NEUEN LUFTREINIGER AG+ AIRPROTECT KENNEN LERNEN



- 1 ABLUFTÖFFNUNGEN**
an dieser Stelle strömt die gereinigte Luft aus.
- 2 BEDIENUNGSEINHEIT**
mit Touchscreen und Anzeigefeld
- 3 LUFTQUALITÄTSANZEIGE**
wechselt je nach Luftqualität die Farbe
- 4 LUFTGITTER**
verschließt die Filterkammer mit den Filtereinsätzen
- 5 VORFILTER**
- 6 HOCHEFFIZIENTER SILBERIONEN-FILTER**
- 7 NANOKRISTALL-FILTER**



SPEED - Ändert die Lüftergeschwindigkeit

TIMER - Stellt den Timer ein

SLEEP - Schaltet den Schlafmodus ein und aus

STERILIZE - Schaltet den UV-Sterilisator ein oder aus

CHILD LOCK - Schaltet die Kindersicherung ein

PLASMA - Schaltet den Plasma-Filter ein

EIGENSCHAFTEN IHRES NEUEN LUFTREINIGER AG+ AIR-PROTECT

Der Luftreiniger AG+ AirProtect von GASTROBACK® unterstützt Sie aktiv bei der Vermeidung von Infektionen und sorgt für eine gesunde Raumluf, indem er zahlreiche Schadstoffe, unangenehme Gerüche, die meisten Allergene, sowie Mikroorganismen (Beispiel: Bakterien, Viren, Schimmelsporen) entfernt. Das Gerät arbeitet dazu mit 3 verschiedenen Filtern:

HINWEIS

PM2.5 bezeichnet Staub mit einer Partikelgröße zwischen 0,01 µm bis 2,5 µm.

- **Vorfilter:** hält die gröberen Teile des Hausstaubs zurück (Beispiel: feine Härchen, Fasern, Hautschuppen). Sie können den Vorfilter mit einem Staubsauger reinigen. Ersetzen Sie auch den Vorfilter, wenn Sie die beiden anderen Filter austauschen.
- **Hocheffizienter Silberionen-Filter:** Dieser HEPA-Filter erfüllt die europäischen Normen für die Filterung sehr kleiner Partikel (Beispiel: Rauch). Nur geringe Teile des Feinstaubs (PM2.5) durchdringen diesen Filter. Dennoch ist die Kapazität hoch.

Durch die Beschichtung der Filteroberfläche mit Silberionen, werden mehr als 99% der Mikroorganismen innerhalb von 30 Minuten abgetötet. Das wurde auch für das menschliche Corona-Virus in sorgfältigen Tests nachgewiesen.

- **Nanokristall-Filter:** Dieser Filter besteht aus ungiftigen, natürlichen Mineralen, deren nanokristalline Oberfläche schädliche Gase und Dämpfe aus der Raumluf entfernt: Formaldehyd (aus Möbeln, Heimtextilien und Elektrogeräten), Benzin, Lösemittel, Ammoniak (aus Reinigern, Farben und Lacken, Klebstoffen) sowie unangenehme Gerüche. Die besonders fein-strukturierte Oberfläche hält sogar winzigste Partikel zurück.

Aufgrund der besonderen chemisch-physikalischen Eigenschaften der nanokristallinen Oberfläche werden diese Partikel bei Einwirkung von Sonnenlicht und Luftsauerstoff zu harmlosen Gasen umgesetzt, worauf die Reinigungsmethode für diesen Filter beruht.

Außerdem können zwei zusätzliche Sterilisationssysteme zugeschaltet werden, um die Raumluf von Mikroorganismen zu befreien, welche die Filtersysteme durchdrungen haben:

- **UV-Desinfektion:** Mikroorganismen werden durch eine Bestrahlung mit intensivem UV-Licht abgetötet.
- **Plasma-Sterilisation:** Ein Plasma-Generator erzeugt aus den normalen Bestandteilen der Luf hochreaktive Teilchen, welche die Mikroorganismen zerstören und dadurch unschädlich machen.

ANZEIGEN DES GERÄTS

Die Luftqualitätsanzeige leuchtet immer, wenn das Gerät eingeschaltet ist:

GRÜN (beste Luftqualität),

BLAU (mittlere Luftqualität) oder

ROT (schlechte Luftqualität).

Links und rechts von den Ziffern auf dem Anzeigefeld erscheint das Symbol des gerade angezeigten Werts: Lüfter-Geschwindigkeit „SPEED“, PM2.5-Wert „PM2.5“, Timer-Steuerung „TIMER“ (erscheint nur, wenn der Schlaf-Modus aktiviert ist), Filteraustausch-Meldung (Filter-Symbol), Betriebsstunden des Geräts bis zur automatischen Ausschaltung „H“ (nur bei aktiviertem Timer). Als Voreinstellung erscheint der PM2.5-Wert.

WICHTIG - Wenn das Filter-Symbol rechts oben auf dem Anzeigefeld leuchtet, dann sind die 2000 Betriebsstunden der Filter abgelaufen. Tauschen Sie die Filter aus (siehe: ‚Pflege und Reinigung‘).

Wenn eine Funktion eingeschaltet ist, dann leuchtet im Normalbetrieb die Kontrollleuchte der entsprechenden Taste.

HINWEIS

Im Schlafmodus leuchtet nur die Kontrollleuchte der Schlaf-Taste und „TIMER“ bei aktivierter Timer-Steuerung. Alle anderen Anzeigen bleiben dunkel.

VOR DER ERSTEN VERWENDUNG

⚠️ WARNUNG – Niemals Kinder mit dem Gerät oder den Bauteilen des Geräts oder dem Verpackungsmaterial spielen lassen! Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Bauteile abnehmen oder einsetzen oder das Gerät reinigen oder bewegen.

1. Nehmen Sie das Gerät und alle Bauteile vorsichtig aus der Verpackung. Vergewissern Sie sich, dass alle Bauteile und Zubehöre vorhanden und unbeschädigt sind (siehe: ‚Ihren neuen Luftreiniger AG+ AirProtect kennen lernen‘).
2. Nehmen Sie das Luftgitter nach vorn vom Gerät ab. Darunter wird die Filterkammer zugänglich. Nehmen Sie die drei Filtereinsätze aus den Verpackungen. Halten Sie die Filtereinsätze dabei nur am Rahmen.

WICHTIG - An den Rahmen des Nanokristall-Filters und des Silberionen-Filters befinden sich jeweils zwei Laschen, die beim korrekten Einbau der Filter oben liegen und zum Luftgitter zeigen müssen. Der schwarze Schaumstoffrand der Filter dient zum Abdichten im Gerät und darf nicht beschädigt werden. Der Vorfilter muss den Silberionen-Filter lückenlos und ohne Falten bedecken.

3. Legen Sie zuerst den Nanokristall-Filter in die Filterkammer ein. Drücken Sie den Rahmen des Filters dann in das Gerät, bis er an allen Stellen vollständig an der Rückwand der Filterkammer anliegt.
4. Vergewissern Sie sich, dass der Vorfilter (weiße Schaumstoffmatte) richtig auf dem Silberionen-Filter installiert ist. Bei Bedarf, breiten Sie den Vorfilter über dem Silberionen-Filter aus. Der Vorfilter muss den Silberionen-Filter auf der Seite der beiden Laschen vollständig bedecken. Die beiden Laschen am Rahmen des Silberionen-Filters müssen frei bleiben.
5. Setzen Sie dann den Silberionen-Filter in das Gerät. Der Vorfilter muss dabei zu Ihnen zeigen. Drücken Sie den Silberionen-Filter in die Filterkammer. Setzen Sie die Klammern am Luftgitter unten im Gehäuse ein und schließen Sie das Luftgitter vorsichtig an. Das Luftgitter muss überall dicht anliegen. Es lässt sich nicht schließen, wenn es unten am Gehäuse nicht richtig eingelegt ist. Wenden Sie keine Gewalt an. Wenn das Luftgitter richtig eingelegt ist, dann schließt es ohne jedwede Kraftaufwendung.
7. Stellen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort auf (siehe unten: ‚Den Stellplatz auswählen‘).
8. Stecken Sie den kleinen Stecker des Netzkabels in die Netzanschlussbuchse an der Rückseite des Geräts. Schließen Sie das Gerät dann an eine geeignete Stromversorgung an (siehe: ‚Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Elektrizität‘).

Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

DEN STELLPLATZ AUSWÄHLEN

Beachten Sie beim Aufstellen des Luftreinigers bitte folgende Hinweise:

- Stellen Sie das Gerät möglichst frei im Raum auf, wo eine gute Luftzirkulation gewährleistet ist. Stellen Sie das Gerät NICHT vor eine Wand oder direkt neben Vorhänge, andere Geräte, Dekorationen oder Möbel.
- Achten Sie darauf, dass niemand über das Gerät oder Netzkabel stolpern kann.
- Nicht im Luftstrom von Ventilatoren oder Zugluft aufstellen. Bringen Sie das Gerät und seine Bauteile niemals in die Nähe von Wärmequellen (Beispiel: Heizung, Ofen, Kamin).

- Nicht in Räumen mit besonders hoher Luftfeuchtigkeit, starker Entwicklung von Dämpfen (Öl, Lösemittel) oder extremer Staubbelastung lagern oder betreiben (Beispiel: Bad, Werkstatt, Heizungsraum).
- Richten Sie den Luftstrom des Geräts NICHT direkt auf Personen, um eine Beeinträchtigung durch Zugluft zu vermeiden.
- Schließen Sie während des Betriebs die Fenster. Lüften Sie den Raum regelmäßig einige Minuten bei ausgeschaltetem Gerät gut durch (Stoßlüften).

BEDIENUNG

⚠️ WARNUNG – Achten Sie zu jeder Zeit darauf, dass das Gerät und alle seine Bauteile und Zubehöre **für Kinder unter 8 Jahren und Tiere unzugänglich** sind. Ihr neuer Luftreiniger AG+ AirProtect dient zum Reinigen der Raumluft in den Wohn- und Schlafbereichen. **Um eine Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden:** Legen Sie während des Betriebs keine Tücher über oder unter das Gerät. Sorgen Sie für eine gute Luftzirkulation und stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, vom Luftzug leicht zu bewegendenden Gegenständen (Beispiel: Vorhänge) oder Wärmequellen (Beispiel: Heizung, Ofen, Kamin) auf (siehe: ‚Vor der ersten Verwendung‘).

WICHTIG - Lüften Sie den Raum vor dem Einschalten des Geräts kräftig durch. Schließen Sie während des Betriebs die Fenster und schalten Sie Gebläse und Klimaanlage aus soweit das möglich ist. Es besteht keine Notwendigkeit, das Gerät Tag und Nacht durchlaufen zu lassen. Schalten Sie es jeden Tag für einige Zeit ein, nachdem Sie gelüftet haben und wenn ein besonderer Anlass besteht. Beispiele: viele Menschen halten sich im Raum auf und/oder besondere Tätigkeiten haben Staub aufgewirbelt (Staubsaugen oder Betten machen). Lassen Sie das Gerät häufiger und länger arbeiten, und aktivieren Sie die Sterilisationssysteme, wenn sich eine Person mit einer Infektionskrankheit und/oder eine besonderes anfällige Person im Raum aufhält. Verwenden Sie bei Bedarf den Timer (siehe unten).

1. Tippen Sie auf die Ein/Aus-Taste , um den Luftreiniger einzuschalten. Direkt nach dem Einschalten zeigt das Anzeigefeld 10 Sekunden lang drei Striche („---“) an. Danach erscheint der PM2.5-Wert. Als Voreinstellung ist der Automatikmodus aktiviert, den Sie mit der Lüftertaste ein- oder ausschalten können.

HINWEIS

Wir empfehlen für eine normale Verwendung den Automatikmodus (PO) zu wählen.

2. Wählen Sie die gewünschten Einstellungen nach folgender Tabelle.

Symbol	Funktion	Bemerkungen
	EIN/AUS-TASTE	
	LÜFTER-TASTE („SPEED“)	Mit dieser Taste wählen Sie die Lüfter-Geschwindigkeit P1 (niedrig) bis P3 (hoch) oder den Automatikmodus P0. Tippen Sie bei Bedarf mehrfach auf die Lüfter-Taste, bis die gewünschte Einstellung im Anzeigefeld erscheint (siehe unten: „Auswahl der Lüfter-Geschwindigkeit“).
	TIMER-TASTE („TIMER“)	Tippen Sie bei Bedarf mehrfach auf diese Taste, um die Anzahl der Stunden auszuwählen, die das Gerät arbeiten soll (1-12 Stunden), oder den Timer-Modus auszuschalten. Die Einstellung der Betriebsstunden („H“) erscheint regelmäßig auf dem Anzeigefeld, wenn der Timer aktiviert ist.
	SCHLAF-TASTE („SLEEP“)	Mit dieser Taste schalten Sie in den Schlafmodus. Im Schlafmodus leuchtet auf der Bedienungseinheit nur noch die Kontrollleuchte des Schlafmodus und „TIMER“, falls Sie die Timer-Steuerung aktiviert haben. Außerdem wird die Lüfter-Geschwindigkeit auf Stufe 1 zurückgeschaltet (beste Reinigungswirkung). Sie schalten den Schlafmodus aus, indem Sie eine beliebige Taste antippen.
	UV-TASTE („STERILIZE“)	Mit dieser Taste schalten Sie die UV-Sterilisation ein oder aus.
	KINDERSICHERUNG („CHILD LOCK“)	Aktivieren Sie die Kindersicherung, um alle anderen Tasten zu sperren. Halten Sie den Finger ca. 3 Sekunden auf dieser Taste, um die Bedienungseinheit wieder freizugeben. Hinweis: Wenn die Kindersicherung deaktiviert ist, können Sie die Betriebsstunden der Filter auf dem Anzeigefeld anzeigen, wenn Sie den Finger ca. 3 Sekunden auf der Taste halten.
	PLASMA-TASTE („PLASMA“)	Mit dieser Taste schalten Sie die Plasma-Sterilisation ein oder aus.

AUSWAHL DER LÜFTER-GESCHWINDIGKEIT

Je höher Sie die Lüfter-Geschwindigkeit wählen, umso schlechter ist die Filterleistung. Mit der niedrigsten Geschwindigkeitsstufe 1 erreichen Sie die beste Filterleistung, da nicht so viele Partikel vom Luftstrom durch das Gerät mitgerissen werden. Allerdings wird die Raumluft in diesem Fall entsprechend langsamer gereinigt und eine gute Luftzirkulation am Stellplatz des Geräts muss gewährleistet sein.

Besonders wenn Sie die Luft in einen großen Raum reinigen wollen, müssen Sie die Lüfter-Geschwindigkeit eventuell etwas höher einstellen, um einen ausreichenden Luftstrom durch das Gerät zu erreichen.

Der Automatik-Modus wählt die optimale Geschwindigkeitsstufe automatisch aus. Für normale Anwendungen sollten Sie den Automatik-Modus wählen.

Geschwindigkeitsstufe	PM2.5-Wert	Farbe der Luftreinheitsanzeige	Abgegebene Luftqualität
1	10-79	grün	sehr gut
2	80-199	blau	mittel
3	200-500	rot	niedrig

STÖRUNGEN BESEITIGEN

Die meisten Probleme bei der Arbeit mit dem Gerät lassen sich ganz einfach lösen. Die Hinweise in der folgenden Tabelle werden Sie dabei unterstützen.

Problem	Die einfache Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder die Bedieneinheit reagiert nicht.	Prüfen Sie, – ob das Netzkabel richtig ins Gerät und die Steckdose gesteckt ist. – ob die Steckdose Strom hat (eine Lampe anschließen). – ob das Luftgitter richtig geschlossen ist (siehe: ‚Vor der ersten Verwendung‘). – ob die Kindersicherung aktiviert ist (siehe: ‚Bedienung‘).
Im Automatik-Modus : Die Luftqualitätsanzeige ist immer rot und der PM2.5-Wert auf dem Anzeigefeld ist immer hoch.	1. Der Sensor wird durch Feuchtigkeit, Öl-Rückstände, Rauch, Dämpfe oder versprühte Aerosole beeinträchtigt. – Stellen Sie das Gerät an einem sauberen Ort auf und versuchen Sie es erneut. Wenn sich die Anzeige dadurch ändert, dann war der Raum stark belastet. Lüften Sie den Raum sorgfältig, schließen Sie dann die Fenster und versuchen Sie es erneut. Geben Sie dem Gerät etwas Zeit, die Raumluft zu reinigen. – Reinigen Sie den Sensor (siehe: ‚Pflege und Reinigung‘). – Stellen Sie eine niedrigere Lüfter-Geschwindigkeit ein (siehe: ‚Bedienung‘). 2. Die Filter sind verbraucht oder beschädigt. Tauschen Sie die Filter aus.
Unangenehme Gerüche werden nicht entfernt.	– Prüfen Sie, ob die Filter ausgetauscht werden müssen (nach ca. 2000 Betriebsstunden; siehe: ‚Bedienung‘). – Reinigen Sie das Gerät (siehe: ‚Pflege und Reinigung‘). – Wenn das Problem erneut auftritt, dann tauschen Sie die Filter aus.
Partikel in der Raumluft (Beispiel: Rauch, Staub) werden nicht entfernt, und/oder das Gerät ist ungewöhnlich laut.	– Prüfen Sie, ob die Filter ausgetauscht werden müssen (nach ca. 2000 Betriebsstunden; siehe: ‚Bedienung‘). – Reinigen Sie das Gerät (siehe: ‚Pflege und Reinigung‘). – Prüfen Sie, ob der Vorfilter beschädigt oder nicht richtig eingelegt ist. Der Vorfilter muss den Silberionen-Filter vollständig bedecken und darf keine Risse oder Falten haben. – Tauschen Sie den Vorfilter bei Bedarf aus.

Problem	Die einfache Lösung
Das Gerät reagiert nicht auf Verunreinigungen der Raumluft.	Das Gerät ist an einem ungeeigneten Platz im Raum aufgestellt. Die Luftzirkulation ist ungenügend. – Stellen Sie das Gerät an einem anderen Platz auf (siehe: „Vor der ersten Verwendung“). – Stellen Sie die maximale Lüfter-Geschwindigkeit 3 ein (siehe: „Bedienung“).
Rechts oben im Anzeigefeld leuchtet ein Symbol.	Die Filter müssen ausgewechselt werden (siehe: „Pflege und Reinigung“).

PFLEGE UND REINIGUNG

⚠️ WARNUNG – Durch eine unsachgemäße Handhabung und Reinigung kann das Gerät unwirksam werden und/oder mit Keimen, Allergenen und gesundheitsschädlichen Substanzen belastete Stäube können freigesetzt werden und ihre Gesundheit schädigen. Arbeiten Sie bei der Reinigung unbedingt sorgfältig nach der hier gegebenen Anleitung, um die Wirksamkeit des Geräts zu erhalten, keine belasteten Stäube in der Raumluft freizusetzen und Personen (auch Sie selbst) vor belasteten Stäuben zu schützen. **Achten Sie darauf, dass das Gerät für Kinder unter 8 Jahren und Tiere jederzeit unerreichbar ist!**

⚠️ ACHTUNG – Niemals Lösemittel, scharfe Reiniger, Scheuermittel oder harte, scharfkantige Gegenstände zur Reinigung des Geräts oder der Bauteile verwenden. Derartige Hilfsmittel können Filter und Sensor unwirksam machen und das Gerät beschädigen. **Niemals Flüssigkeiten über oder in das Gehäuse, die Filter oder das Netzkabel gießen oder tropfen lassen oder diese Bauteile in Flüssigkeiten stellen oder tauchen.**

⚠️ ACHTUNG – Die Reinigung und Wartung von Luftreinigern zum Infektionsschutz darf NICHT in einem Wohn- und Aufenthaltsraum oder Schlafraum durchgeführt werden und nicht in einem Raum, in dem Lebensmittel oder Arzneimittel gelagert, zubereitet oder verzehrt werden. Dies gilt besonders auch für Räume, in denen sich anfällige Personen aufhalten. Besonders anfällige Personen dürfen die Reinigung und/oder den Austausch der Filtereinheiten derartiger Geräte NICHT durchführen.

Wenn Sie die Reinigung in einem geschlossenen Raum durchführen, dann sorgen Sie unbedingt für eine gute Belüftung während der Reinigung und einige Zeit danach. Außerdem sollten sich keine schwer zu reinigenden Gegenstände in dem Raum befinden (Beispiel: Vorhänge, Teppiche). **Beachten Sie sorgfältig die Hygiene-Regeln!**

ALLGEMEINE HINWEISE ZUR REINIGUNG

Für eine optimale Wirkung des Geräts ist es wichtig, dass Sie das Gerät alle 1-2 Monate reinigen. Arbeiten Sie dazu nach folgenden Anleitungen.

WICHTIG - Abhängig von der Belastung der Raumluft und Häufigkeit der Verwendung können die Filtereinsätze 6-8 Monate lang verwendet werden. Nach 2000 Betriebsstunden meldet das Gerät, dass die Filtereinsätze ausgetauscht werden müssen. Bei stark belasteter Umgebung sollten die Filtereinsätze deutlich früher erneuert werden. Bestellen Sie rechtzeitig einen Satz neue Filter bei GASTROBACK.

⚠ ACHTUNG – Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät vorgesehenen Filter. Andere Filter gefährden die Wirksamkeit des Geräts und können zu Personenschäden und Sachschäden durch Überhitzung, Feuer und schädliche Stäube führen.

Reinigen Sie das Gerät, wenn Sie die Filter austauschen. Sie brauchen zur Reinigung des Geräts folgende Hilfsmittel:

- Verbrauchsmaterial: Medizinischer Mund-Nase-Schutz (aus der Apotheke!) und Einmal-Handschuhe, weiche Küchentücher aus Papier oder Zellstoff, einige Wattestäbchen.
- Staubsauger (Beispiel: Autostaubsauger), weiche Bürste.

⚠ ACHTUNG – Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts unter keinen Umständen den Staubsauger, mit dem Sie geschlossene Räume reinigen, in denen sich Personen aufhalten.

- Klares, lauwarmes Wasser und einen Spritzer Spülmittel.
- Ein kleiner, dicht schließender Plastikbeutel für die verwendeten Verbrauchsmaterialien.

Wenn Sie die Filter austauschen: einen ausreichend großen, dicht schließenden Plastikbeutel für die alten Filter (Beispiel: Müllbeutel).

- Außerdem sollten Sie zur Reinigung einen geeigneten Kittel tragen, den Sie nach der Reinigung des Geräts waschen können.

VORBEREITUNG

HINWEIS

Wenn das ohne eine Gefährdung anderer Personen möglich ist und das Wetter es erlaubt (keine Niederschläge, geringe Luftfeuchtigkeit, nicht zu viel Wind), dann bringen Sie das Gerät zur Reinigung am besten ins Freie. Achten Sie bei der Reinigung darauf, dass der Wind die Stäube, die möglicherweise beim Öffnen des Geräts freigesetzt werden, nicht in die Richtung von Personen (einschließlich Sie selbst) bläst. **Lassen Sie das Gerät aber auf keinen Fall im Freien stehen.**

1. Schalten Sie das Gerät immer zuerst AUS (Ein/Aus-Taste antippen), ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und dann den Gerätestecker aus dem Gerät. **Warten Sie, danach mindestens 30 Minuten**, bevor Sie das Gerät bewegen, Bauteile abnehmen und/oder das Gerät reinigen. In dieser Zeit werden schädliche Mikroorganismen auf dem Silberionen-Filter zu über 99% zerstört.
2. Tragen Sie das Gerät nach der Wartezeit am Tragegriff zu einem für die Reinigung geeigneten Ort. Legen Sie die benötigten Hilfsmittel bereit (siehe: „Allgemeine Hinweise zur Reinigung“). Sorgen Sie für eine gute Belüftung.
3. Setzen Sie den medizinischen Mund-Nase-Schutz auf und ziehen Sie die Einmal-Handschuhe an.

DAS GERÄT REINIGEN

 **ACHTUNG** – Um die Wirksamkeit des Geräts zu erhalten und Schäden zu vermeiden, dürfen die Filter NICHT ausgewaschen werden! Der Silberionen-Filter kann nicht gereinigt werden und muss spätestens ausgetauscht werden, wenn die entsprechende Anzeige am Gerät erscheint.

Der Lüfter in der Filterkammer ist ein wesentliches Bauteil des Geräts. Stochern Sie nicht in der Lüfteröffnung, um den Lüfter nicht zu beschädigen.

4. Ziehen Sie das Luftgitter ab. Ziehen Sie dann den Vorfilter, Silberionen-Filter und den Nanokristall-Filter an den beiden Laschen oben heraus.
5. **Die Filter austauschen:** Stecken Sie die alten Filter sofort in einen geeigneten Plastikbeutel und verschließen Sie den Beutel möglichst dicht.
6. **Den Vorfilter reinigen:** Saugen Sie den Vorfilter mit dem Staubsauger vorsichtig an der Seite ab, die zum Luftgitter gezeigt hat. Achten Sie darauf den Vorfilter nicht zu beschädigen. **Achten Sie darauf, dass die Abluft des Staubsaugers nicht in die Richtung von Personen (einschließlich Sie selbst) geblasen wird.**
7. **Den Nanokristall-Filter reinigen:** Legen Sie den Nanokristall-Filter für 1-3 Stun-

den in die Sonne. Das Sonnenlicht darf nicht durch Glas oder transparente Kunststoffe behindert werden. Die besonderen, chemisch-physikalischen Eigenschaften der nanokristallinen Oberfläche sorgen bei Kontakt mit Sonnenlicht und Luftsauerstoff für eine Selbstreinigung des Filters und zerstören dabei Keime und schädliche Dämpfe und Stäube.

8. Wischen Sie die Außenseiten und Innenseiten des Geräts mit einem feuchten, nicht tropfenden Küchentuch ab. Trocknen Sie die Oberflächen des Geräts mit einem trockenen Küchentuch gut ab. Lassen Sie die Bauteile danach noch einige Minuten an der Luft trocknen, wo sie **für kleine Kinder und Tiere unerreichbar sind**.
9. Nutzen Sie diese Zeit, um die Auslassöffnungen des Geräts und die Ansaugöffnungen im Luftgitter mit einer weichen Bürste abzubürsten.
10. Nehmen Sie den Verschluss der Sensorkammer (an der Rückseite des Geräts) ab. Drücken Sie dazu den Riegel neben dem Verschluss nach links und ziehen Sie den Riegel dabei zusammen mit dem Verschluss heraus. Reinigen Sie die Sensorkammer mit Wattestäbchen, die Sie mit etwas klarem Wasser befeuchtet haben. Trocknen Sie die Sensorkammer danach mit trockenen Wattestäbchen sorgfältig ab. Setzen Sie den Verschluss der Sensorkammer danach wieder ein.
11. Reinigen Sie auch das Netzkabel mit einem leicht angefeuchteten Tuch und trocknen Sie es danach sorgfältig ab.

⚠ ACHTUNG – Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät vorgesehenen Filter. Bei Verwendung anderer Filter verliert das Gerät seine Wirksamkeit. Um die korrekte Funktion des Geräts zu ermöglichen, müssen die 3 Filtereinsätze **in der richtigen Reihenfolge** im Gerät eingebaut werden. Achten Sie unbedingt darauf, die Filter nicht zu vertauschen und das Gehäuse richtig mit dem Luftgitter zu schließen.

WICHTIG - Vergewissern Sie sich vor dem Zusammenbau des Geräts unbedingt, dass die Filter unbeschädigt sind. Andernfalls verliert das Gerät seine Wirksamkeit und der Schutz vor schädlichen Bestandteilen der Raumluft geht verloren. Wenn Sie neue Filter einbauen, dann entfernen Sie sorgfältig die Verpackung der Filter. Die beiden Laschen an den Rahmen der Filter müssen im Gerät oben liegen und nach außen weisen.

12. Setzen Sie zuerst den Nanokristall-Filter in die Filterkammer und drücken Sie den Filter an allen Seiten vorsichtig ins Gerät.
13. Eventuell ist der Vorfilter (weiße Schaumstoffmatte) bereits auf dem Silberionen-Filter installiert. Wenn nicht, dann breiten Sie den Vorfilter über dem Silberionen-Filter aus. Der Vorfilter muss den Silberionen-Filter vollständig bedecken. Die beiden Laschen am Rahmen des Silberionen-Filters müssen frei bleiben. Setzen

Sie dann den Silberionen-Filter in das Gerät. Der Vorfilter muss dabei zu Ihnen zeigen. Drücken Sie den Filter am Rahmen ins Gerät.

14. Setzen Sie das Luftgitter wieder am Gerät ein, sodass kein Spalt zwischen Luftgitter und Gehäuse bleibt (siehe: ‚Vor der ersten Verwendung‘). Das Gerät ist jetzt wieder einsatzbereit.
15. Wenn Sie die Filter ausgetauscht haben: Stellen Sie den Betriebsstundenzähler wieder auf Null zurück. Nehmen Sie dazu das Gerät in Betrieb. Halten Sie dann den Finger ca. 3 Sekunden auf der Taste der Kindersicherung („CHILD LOCK“), um die Betriebsstunden anzuzeigen. Während dieser Wert angezeigt wird, halten Sie den Finger ca. 3 Sekunden auf der TIMER-Taste (Uhr-Symbol), um die Betriebsstunden auf Null zu setzen. Das Filter-Symbol verschwindet vom Anzeigefeld.
16. Reinigen Sie den Arbeitsplatz. Stecken Sie das Verbrauchsmaterial (Mund-Nase-Schutz, Handschuhe, Wattestäbchen und Tücher) in einen Plastikbeutel und schließen Sie den Beutel luftdicht. Entsorgen Sie die Beutel mit den alten Filtern und dem Verbrauchsmaterial im Hausmüll. Entsorgen Sie den Filterbeutel des verwendeten Staubsaugers und die Bürste oder waschen Sie diese Teile nach Möglichkeit mit kochend heißem Wasser aus. Gießen Sie das Wasser für die Reinigung weg und waschen Sie das Gefäß sorgfältig und möglichst heiß aus oder entsorgen Sie das Gefäß. Geben Sie den verwendeten Kittel zur Wäsche. Waschen Sie sich danach gründlich die Hände oder verwenden Sie ein Mittel zur Handdesinfektion.

AUFBEWAHRUNG

⚠️ WARNUNG – **Niemals Kinder mit dem Gerät oder seinen Bauteilen spielen lassen.** Wenn Sie das Gerät nicht benutzen wollen, dann schalten Sie das Gerät immer zuerst aus (Ein/Aus-Taste antippen). Ziehen Sie dann die Netzstecker zuerst aus der Steckdose und dann aus dem Gerät. Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es zur Aufbewahrung wegstellen.

⚠️ ACHTUNG – Legen Sie keine schweren oder harten Gegenstände auf oder in das Gerät oder seine Bauteile. Verwenden Sie die Bauteile des Geräts nicht für andere Geräte oder für andere Zwecke, als es in diesem Heft beschrieben ist.

An der Rückseite des Geräts ist ein Tragriff. Fassen Sie das Gerät an dieser Stelle, um es zum Aufbewahrungsort zu tragen. Bewahren Sie das Netzkabel mit dem Gerät auf.

Bewahren Sie das Gerät und alle seine Bauteile an einem sauberen, trockenen und frostfreien Ort auf, an dem das Gerät gegen übermäßige Belastungen (Herunterfallen, Stöße, Feuchtigkeit, Frost, direktes Sonnenlicht, hohe Staubbelastung) geschützt und **außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren und Tieren** ist.

ENTSORGUNGSHINWEISE



Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll. Gerät und Verpackung müssen entsprechend den örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Elektroschrott und Verpackungsmaterial entsorgt werden. Nutzen Sie die Sammelstellen der Gemeinde. Informieren Sie sich bei Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen.

Wenn Sie das Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, das alte mindestens kostenlos zur Entsorgung entgegenzunehmen.

Entsorgen Sie alte Filter sowie alle Verbrauchsmaterialien, die Sie zur Reinigung des Geräts verwendet haben (Beispiel: Mund-Nase-Schutz, Handschuhe, Küchentücher), **sofort nach der Verwendung in dicht schließenden Beuteln im Hausmüll**. Lassen Sie diese Gegenstände nicht herumliegen.

INFORMATION UND SERVICE

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.gastroback.de. Wenden Sie sich mit Problemen, Fragen und Wünschen gegebenenfalls an: GASTROBACK Kundenservice, Tel.: 04165/2225-0 oder per E-Mail: info@gastroback.de

GEWÄHRLEISTUNG/GARANTIE

Wir gewährleisten für alle Gastroback-Elektrogeräte, dass sie zum Zeitpunkt des Kaufes mangelfrei sind. Nachweisliche Fabrikations- oder Materialfehler werden unter Ausschluss weitergehender Ansprüche und innerhalb der gesetzlichen Frist kostenlos ersetzt oder behoben. Ein Gewährleistungsanspruch des Käufers besteht nicht, wenn der Schaden an dem Gerät auf unsachgemäße Behandlung, Überlastung und/oder Installationsfehler zurückgeführt werden kann. Ohne unsere schriftliche Einwilligung erfolgte, technische Eingriffe von Dritten, führen zum sofortigen Erlöschen des Gewährleistungsanspruchs.

Der Käufer muss zur Geltendmachung des Anspruchs den Original-Kaufbeleg vorlegen und trägt im Gewährleistungsfall die Kosten und das Risiko des Transportes. Dieses Gerät kann im Haushalt und ähnlichen Umgebungen verwendet werden:

- in Aufenthaltsräumen, in Läden, Büros und vergleichbaren Arbeitsbereichen;
- durch Kunden in Hotels, Motels, Gaststätten, Pensionen und ähnlichen Einrichtungen.

Bei dieser gewerblichen Verwendung verkürzt sich der Gewährleistungsanspruch auf 1 Jahr.

HINWEIS

Für die Reparatur- und Serviceabwicklung möchten wir Sie bitten, Gastroback Produkte an folgende Anschrift zu senden:

GASTROBACK GmbH, Gewerbestr. 20, 21279 Hollenstedt.

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass unfreie Sendungen nicht angenommen werden können. Einsendung von Geräten: Bitte verpacken Sie das Gerät transportsicher, ohne Zubehör und legen Sie den Garantiebeleg sowie eine kurze Fehlerbeschreibung bei. Bearbeitungszeit nach Wareneingang des defekten Geräts beträgt ca. 2 Wochen; wir informieren Sie automatisch. Bei defekten Geräten außerhalb der Garantie senden Sie uns das Gerät bitte an die angegebene Adresse. Sie erhalten dann einen kostenlosen Kostenvoranschlag und können dann entscheiden, ob das Gerät zu ggf. anfallenden Kosten repariert, unrepariert und kostenlos an Sie zurück gesendet werden oder vor Ort kostenlos entsorgt werden soll. Das Gerät ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und ist nicht für den gewerblichen Betrieb ausgelegt. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.

GASTROBACK®

AIR PURIFIER AG+ AIRPROTECT



OPERATING INSTRUCTIONS

Art.-No. 20100 »Air Purifier AG+ AirProtect«

Read all provided instructions before first usage!
Model and attachments are subject to change
For household use only!

Deutsch

English

www.gastroback.de



We attach a certain importance to your safety. Thus, we ask you to read all provided instructions and information in this booklet carefully and completely, before you start running the appliance. This will help you to know all functions and properties of your new appliance. We especially ask you to adhere strictly to the safety information mentioned in these instructions.

TABLE OF CONTENTS

Important Safeguards	29
General Safety Instructions.....	29
Important Safeguards for Electrical Appliances	32
Technical Specifications.....	33
Quick Start Guide	34
Knowing Your Air Purifier AG+ AirProtect.....	35
Properties of Your New Air Purifier AG+ AirProtect	36
Display	37
Before First Use	37
Selecting the Workspace	38
Operation	39
Selecting the Fan Speed	40
Solving Problems	41
Care and Cleaning	42
General Notes for Cleaning	42
Preparations.....	43
Cleaning the Appliance	43
Storage	45
Notes for Disposal.....	46
Information and Service	46
Warranty.....	47

IMPORTANT NOTE!

We attach a certain importance to your health and safety. Please, keep in mind, that the air purifier needs a little care from you to operate efficiently, if you follow strictly to all provided instructions and information in this booklet. Otherwise, the filter and disinfection systems of the appliance may become ineffective or get even damaged.

Mobile air purifiers are a supportive measure to reduce aerosols in the room air. They do not replace the rules (keep your distance, hygiene measures and everyday mask) and ventilation.

GASTROBACK® Customer Service Hotline:

Phone: **+49 (0) 4165 – 22 25 0**

Monday to friday (except on holidays) from 8am to 4pm

E-Mail: **info@gastroback.de**

DEAR CUSTOMER!

Your new Air Purifier AG+ AirProtect can remove harmful fumes and vapours of volatile organic compounds (VOC) like benzene, solvents or formaldehyde (e.g. given off from coatings, cleaners, home fabrics, furniture and electrical devices), unpleasant odours and a lot of allergens. Moreover, even viruses, bacteria and the spores of mould can be removed and/or destroyed effectively via the disinfection systems of the appliance. This way the air purifier helps to maintain a healthy room climate in your living rooms and home office.

For solving these important tasks, the appliance needs only a little support from you during handling, selection of the workspace, and cleaning.

Therefore, please read these instructions carefully, for making it easy to enjoy the benefits of your new Air Purifier AG+ AirProtect.

Please, stay in best health.

Your GASTROBACK GmbH



IMPORTANT SAFEGUARDS

On improper handling and cleaning, the Air Purifier AG+ AirProtect may get ineffective, lose its protective properties and/or even harmful particles could be released. Therefore, carefully read all information and instructions, before operating this appliance.

Save the instructions for further reference. **Do not** attempt to use this appliance or its parts in any other way and for any other purpose, than described in these instructions (intended use). Any other use, especially misuse, can cause severe injuries or damage by electric shock, heat, harmful micro-organisms, or fire. These instructions are an essential part of the appliance. Do not pass the appliance without this booklet to third parties.

Any operation, repair, exchange of unremovable parts, and technical maintenance of the appliance or any part of it other than described in these instructions may only be performed at an authorised service centre. Do not attempt to repair the power cord or use any power cord not designated for the appliance. Do not attempt to use a power cord, when it is damaged. If required, please contact your vendor.



GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

- The appliance is designed for partly unattended use. However, always unplug the appliance, before moving, or cleaning the appliance, or assembling or disassembling any parts, and when the appliance is not in use. Do not hold the appliance by the power cord for moving the appliance.
- This appliance is only for usage in living rooms, bedrooms and in environments with comparable load of dust, fumes, vapour and humidity. The appliance is NOT intended for use in moving vehicles. Do not operate or store the appliance in humid or wet areas (e.g. bathroom, wash house) or outdoors. Do not use or operate the appliance in any environment with excessive load of dust and vapours of oil, solvents, benzene or the like (e.g. workshop, garage, tool shed, storeroom for chemicals).
- Any use of accessories, attachments or spare parts that are not recommended by the manufacturer or damaged in any way may result in injuries to persons and/or damage. Do not use any parts of the appli-

ance for any other device or for any purpose, not described in these instructions. Check the entire appliance regularly for proper operation (e.g. damaged power cord, distortion, pollution or corrosion at the pins of the electrical connectors, damaged housing). To avoid risk of fire, electric shock or any other injuries to persons and/or damage:

Do not operate the appliance, when the appliance or any part of it is likely to be damaged or not working properly (e.g. overheating, liquids on or in the housing, mechanical or electric shock, unusual smell, vibration or noise, malfunction of the controller). In any case of malfunction during operation, immediately unplug the appliance. Get in contact with an authorized service centre for examination and/or repair. **Do not attempt to repair any part of the appliance on your own.** For disinfection, the appliance generates intense UV radiation and uses a plasma device. On improper treatment severe damage to your eyes and skin are possible. DO NOT open the housing or remove the filter units, while the appliance is still live. Do not operate the appliance with the housing damaged or not closed correctly in any way. Do not place the appliance or any part of it (e.g. power cord, filter units) in, on or near hot surfaces (e.g. burner, heater, fire-place, or oven).

- The appliance does not remove combustion gases (e.g. carbon monoxid, carbon dioxid, CO₂). Therefore, the appliance is not suited for air purification in rooms with open fire. Do not place the appliance, where high pollution via vapours of oil, fat or water or smoke and dust is possible (e.g. bathroom, workshop). The appliance may not be used as an extractor or fume hood.
- Do not place the appliance near the edge of the workspace. Do not place any clothes on or under the appliance during operation. Operate the appliance on a well accessible, stable, level, dry, and suitable large workspace. **Unhindered air circulation is essential for correct operation of the appliance.**
- During operation, keep the appliance in an appropriate distance to any inflammable or objects that could be moved via the air flow of the appliance (e.g. curtains). The used power outlet must always be accessible.

- Switch off the appliance, before using an atomizer or spray bottle (e.g. insecticide, odours, paint). Aerosols affect the filter units and PM2.5 sensor. After using a spray bottle, air the room thoroughly, before switching on the appliance again.
- Before operating the appliance, always ensure that the appliance is assembled completely and correctly according to the instructions in this booklet. To ensure correct operation, **the filter units must be installed in correct sequence** and the front panel must be closed correctly.
- This appliance can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge (including children aged from 8 years), if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand and consider the hazards involved. **Cleaning may not be made by children or persons especially prone to illness.** Children must always be supervised to ensure that they do not play with the appliance or any parts of the appliance or the packaging. Always keep the appliance where it is dry, frost-free, and clean, and where children younger than 8 years and animals cannot reach it. Do not leave the appliance or any part of it unattended, when it is in reach of young children.
- **Improper treatment and cleaning may put the appliance in an ineffective condition. To avoid the exposure to harmful particles and micro-organisms, it is essential to adhere strictly to the instructions for cleaning, given in this booklet** (see: 'Care and Cleaning'). Do not use any hard or sharp-edged utensils for cleaning. Do not clean the appliance or any part of it (e.g. filter, sensor or housing) via abrasive, corrosive or highly perfumed cleaners or solvents.
- Do not place any hard and/or sharp-edged objects in or on the appliance or its parts. The filter system may get damaged via improper treatment and the appliance may no longer protect you against harmful pollutants.



IMPORTANT SAFEGUARDS FOR ELECTRICAL APPLIANCES

The appliance is operated electrically. Place the appliance near a suitable wall power outlet with properly installed protective conductor (earth/ground). Ensure that the ratings of your mains power supply correspond to the requirements of the appliance (220-240V, 50/60Hz, AC). The installation of a residual current operated circuit breaker (r.c.c.b.) with a maximum rated residual operating current of 30mA in the supplying electrical circuit is strongly recommended. If in doubt, contact your electrician for further information. In various foreign countries, the specifications for power supplies are subject to incompatible norms. Therefore, it is possible that power supplies in foreign countries do not meet the requirements for safe operation of the appliance. Thus, before operating the appliance abroad, ensure that safe operation is possible. Do not use any desk top multi socket outlet, external timer, extension cord, or remote control systems.

When laying power cords, always ensure that no one will step on the power cord or trip over the power cord. No tension may be applied to any part of the power cord. To disconnect: Always unplug the power cord from the power supply first, before removing the power cord from the appliance.

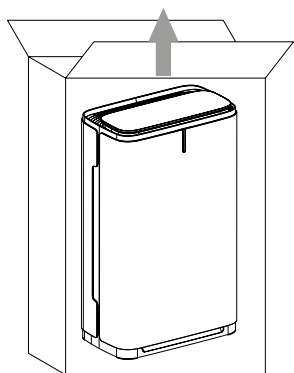
- The pins of the plugs must be smooth and clean. Always completely unwind the power cord, before use. The power cord may never touch hot surfaces or sharp edges. Do not let the plug or power cord hang over the edge of the table or counter. Ensure that no one will pull the appliance by the power cord or gets entangled in the power cord. Power cords may never be knotted, twisted, pulled, strained or squeezed. Always grasp the plug to disconnect the power cord.
- Do not touch the power plug with wet hands, when the appliance is connected to the power supply. **DO NOT pour or spill any liquids on or in the appliance, the power cord or the filter units. Do not place or immerse the appliance, power cord or filter units in water or other liquids.** Always keep the appliance and the workspace clean and dry.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

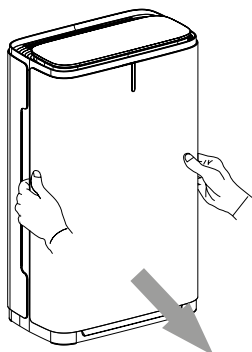
Model:	Art.-No.: 20100 — Air Purifier AG+ AirProtect
Power supply:	220-240 V AC, 50/60 Hz
Maximum power consumption:	95 W
Weight:	approx. 8.3 kg
Dimensions:	approx. 390 x 211 x 628 mm (W x D x H)
Filter unit lifetime (until replacement):	approx. 6-8 months; approx. 2000 Betriebsstunden
Maximum particulate clean air delivery rate (CADR):	approx. 370 m ³ /h (cubic meter per hour) approx. 221 CFM
Maximum room size	40-50 m ²
Sensor type:	PM2.5 sensor; suitable for particle matter up to 2.5 µm effective size.
Sensor detection (particle size):	> 0.01 µm (PM2.5)
Noise level:	Fan speed 1: ≤35 dBA Fan speed 2: ≤45 dBA Fan speed 3: ≤58 dBA
Certificates:	

These specifications may change without notice.

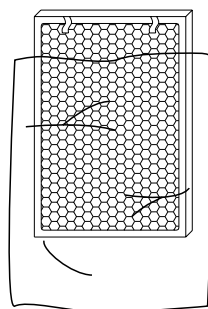
QUICK START GUIDE



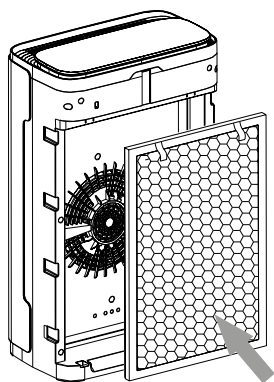
1. Carefully unpack your air purifier.



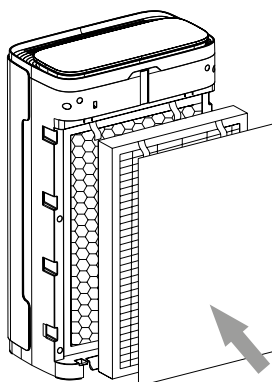
2. Remove the front panel.



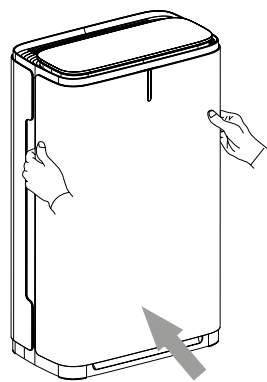
3. Remove filters from protective plastic wrap.



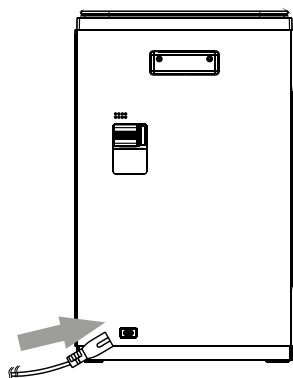
4. Insert the nano-crystalline filter.



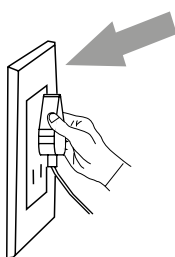
5. Insert the pre-filter and high efficiency silver ion air filter.



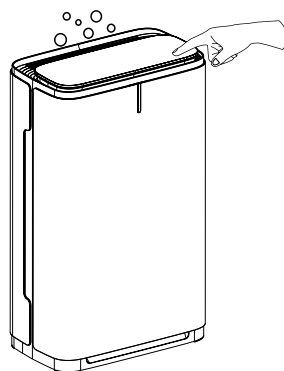
6. Insert the front panel.



7. Plug the power cable to the air purifier.



8. Insert the power cable into an electrical outlet.



9. Press on/off button to switch on the air purifier.

KNOWING YOUR AIR PURIFIER AG+ AIRPROTECT



- 1 AIR OUTLET**
for purified air
- 2 CONTROLLER**
with touch buttons and display area
- 3 AIR QUALITY INDICATOR**
changing colour depending on the quality of the outgoing air
- 4 FRONT PANEL**
covers the filter chamber that is holding the filter units
- 5 PRE-FILTER**
- 6 HIGH EFFICIENCY SILVER ION FILTER**
- 7 NANOCRYSTALLINE FILTER**



SPEED - Changing fan speed

TIMER - Set the timer

SLEEP - Use sleep mode

STERILIZE - Use UV-Sterilizer

CHILD LOCK - Set the child lock

PLASMA - Switch on plasma

PROPERTIES OF YOUR NEW AIR PURIFIER AG+ AIR-PROTECT

The GASTROBACK Air Purifier AG+ AirProtect will actively help to protect your health and well-being by removing many harmful pollutants, unpleasant odours, a lot of allergens and infective micro-organisms (bacteria, viruses, spores of mould) from the air in your living rooms. For this, the appliance uses 3 different filter units:

NOTE

PM2.5 denotes dust with the particle size between 0.01 µm and 2.5 µm.

- **Pre-filter:** catches most of the coarse parts of the dust (e.g. fine hairs, fibres, dandruffs). You may clean the pre-filter via a vacuum cleaner and replace it, when the other filter units need replacement.
- **High efficiency silver ion filter:** This HEPA filter meets the European Norms concerning the removal of very small particles (e.g. smoke). Only little amounts of fine PM2.5 particles penetrate this type of filter, although the capacity of this filter is high.

Via an additional silver ion coating of the filter surfaces, more than 99% of micro-organisms are destroyed within 30 minutes. This effect has been proved in tests even for the human corona virus.

- **Nano cristalline filter:** This filter is made of non-toxic natural minerals. The nano cristalline surface removes harmful gases and vapours: formaldehyde (e.g. from furniture, home fabrics, electrical devices and adhesives), benzene, other solvents and ammonia (e.g. from paints, coatings, and cleaners) as well as unpleasant odours.

The finely textured surface removes even smallest particles.

Due to the particular physico-chemical properties of the nanocrystalline surface, the particles react with air to harmless gases, when the filter is exposed to sunlight. This is the basis of the cleaning method for this filter unit.

Furthermore, 2 additional sterilisation systems can be activated for destroying any mikro-organisms that penetrated the filter units:

- UV disinfection: Mikro-organisms are killed via intense UV radiation.
- Plasma disinfection: The plasma chamber generates highly reactive particles from normal compounds of the air. Via this particles, mikro-organisms are destroyed and therefore no longer infective.

DISPLAY

The air quality indicator is illuminated whenever the appliance is switched on:

GREEN (best air quality)

BLUE (medium air quality) or

RED (bad air quality).

Surrounding the digits of the display area, one of various icons is shown for indicating the type of displayed value: fan SPEED, PM2.5 value, activation of the TIMER (only when sleep mode is on), filter replacement (filter icon), or selected hours of operation until automatic shut-off ("H"; only with the timer activated). As a default, the PM2.5 value is displayed.

IMPORTANT - When the filter icon on the right upper edge of the display is illuminated, the filter units have been used for 2000 hours and need to be replaced (see: 'Care and Cleaning').

When a function is activated, the corresponding indicator of the function button is illuminated on the controller.

NOTE

In sleep mode, only the indicator of the sleep button is illuminated and with the timer activated, "TIMER" is shown. All other indicators are dark.

BEFORE FIRST USE

⚠ WARNING – DO NOT let children play with the appliance, or any part of it, or the packaging! Always unplug from the power outlet, before cleaning, moving, or assembling/disassembling any parts of the appliance.

1. Carefully unpack the appliance and all accessories. Check that all parts are in proper working order (see: 'Knowing Your New Air Purifier AG+ AirProtect').
2. Pull out the front panel for getting access to the filter chamber. Take the filter units out of the packaging. Doing so, hold the filter units only by their frame.

NOTE

There are 2 flaps at the frame of the nanocrystalline filter and silver ion filter. With the filter unit installed correctly, these flaps are on the upper side facing to you. Ensure that the dark foam at the rim is not damaged: no dents and tears. Otherwise the purification function of the appliance may be corrupted. For operation, the pre-filter has to cover the silver ion filter completely.

NOTE

Two holders at the bottom of the front cover must be inserted in the appropriate holes in the bottom of the housing. Otherwise, the front cover cannot be closed correctly.

3. At first, place the nanocrystalline filter into the filter chamber. Push the frame of the filter into the filter chamber until it settles at the back panel of the filter chamber.
4. Ensure that the pre-filter (white foam mat) is installed correctly on the silver ion filter. If required, spread the pre-filter on the silver ion filter. The silver ion filter must be covered completely via the pre-filter without any gaps or wrinkles. Only the flaps on top of the filter frame must be freely accessible.
5. Thereafter, insert the silver ion filter with the pre-filter facing towards you. Push the silver ion filter into the filter chamber.
6. Insert the holders at the bottom of the front panel into the holes in the housing and carefully close the front panel. The front panel must fit closely in the housing. If you cannot close the front panel, check if the holders are inserted correctly. When inserted correctly, the front panel closes easily without applying any force.
7. Carefully select an appropriate workspace (see below: 'Selecting the Workspace').
8. Insert the small plug of the power cable in the cable port at the rear of the appliance. Then insert the other plug into a suitable wall power outlet (see: 'Important Safeguards for Electrical Appliances').

The appliance is ready for use, now.

SELECTING THE WORKSPACE

Please adhere to the following instructions, when selecting an appropriate workspace for the air purifier:

- Place the appliance on a free space in the room, where good air circulation is guaranteed. Do not place the appliance near walls, curtains, other devices, decorations, or furniture.
- Ensure that no one will trip over the appliance or the power cord.
- Do not place the appliance in the air flow of ventilation systems or draught. Do not place the appliance near any sources of heat (e.g. heater, oven, or fireplace).
- Do not store or operate the appliance in places with high humidity or high load of dust or vapours of oil or solvents (e.g. bathroom, workshop, heating room).
- Do not direct the outgoing air of the appliance at persons to avoid any unpleasant influence to their health via draught.

- Close the window during operation, but frequently air the room thoroughly for some minutes with the appliance switched off.

OPERATION

⚠ WARNING – Always ensure that the appliance and all its parts and accessories are **out of reach of children younger than 8 years and animals**. Your Air Purifier is intended for cleaning the air of living rooms and bedrooms. **To avoid risk of overheating and fire:** Do not place any clothes on or under the appliance during operation and ensure good air circulation. Do not place the appliance near sources of heat (e.g. oven, heater), or near inflammable objects or any objects that could be moved by draught (e.g. curtains; see: 'Before First Use').

IMPORTANT - Ventilate the room thoroughly, before using the appliance. During operation, keep the windows closed and switch off ventilators and air-conditioning systems, if possible. There is no need to leave the appliance operate the whole day and night long. Instead, activate the appliance each day for some time, after airing the room and on special occasions. For example: when many persons stay in the room and/or special activities whirled up dust (e.g. vacuumizing the room, making the beds). Activate the appliance more frequently and for an elongated time with the disinfection systems running, when persons taken ill with an infectious disease or persons prone to illness stay in the room. If required, use the timer (see below).

1. Switch on the air purifier by touching the power button . After switching on, three dashes "---" are shown on the display area. Wait approx. 10 seconds, until the PM2.5 value is displayed. As a default, the automatic mode is activated. You can switch to another mode of operation via the fan button.

NOTE

For normal use of the air purifier, we recommend the automatic mode (P0).

2. Select the desired settings according to the following table.

Icon	Function	Remarks
	POWER BUTTON	
	FAN "SPEED" BUTTON	For controlling the air flow: Select a fan speed level P1 (slowly) to P3 (fast) or the automatic mode (P0) by touching the button several times (see below: 'Selecting the Fan Speed').

Icon	Function	Remarks
	"TIMER" CONTROL BUTTON	Touch the button several times, until the desired number of hours is displayed (1-12 hours) or the timer is deactivated again. After setting a time duration, the appliance will switch off automatically, as soon as the set time elapsed. Otherwise, you need to switch off the appliance manually. Regularly, the timer setting will be shown on the display ("H").
	"SLEEP" MODE BUTTON	Activation of the sleep mode. In this mode, only the "SLEEP" mode indicator is illuminated on the controller and, with the timer activated, "TIMER" is shown. Additionally, the fan speed is set automatically to speed level 1 (slowly), resulting in the best cleaning efficiency. Deactivate the sleep mode by touching any button on the controller.
	UV "STERILIZE" BUTTON	Use this button to activate or deactivate the UV sterilizer, destroying most micro-organisms in the air.
	"CHILD LOCK" BUTTON	With the child lock activated, all other buttons on the controller are inactiv. You switch back to normal operation by holding your finger on the "CHILD LOCK" button for approx. 3 seconds. Thereafter, you can make other entries. Note: With the child lock deactivated , the hours of operation can be shown on the display area by holding the child lock button touched for approx. 3 seconds.
	„PLASMA“ STERILIZER BUTTON	Use this button to activate the plasma generation for destroying and removing almost all micro-organisms in the air.

SELECTING THE FAN SPEED

The higher the fan speed is set, the lower is the filtering performance of the appliance. Via the lowest fan speed level 1 the maximum filtering performance is reached, because only little particles will be swept away by the air flow generated via the fan. However, the air purifying speed of this level is low and a good air circulation at the workspace of the appliance is essential.

Especially when cleaning the air in a large room (up to 50m²), you may need to select a somewhat higher fan speed for getting a sufficient air flow within the room.

The automatic mode selects the optimum fan speed automatically. For normal use, you should select this mode.

Fan Speed Level	PM2.5 Value	Colour of the Air Quality Indicator	Outgoing Air Quality
1	10-79	green	very good
2	80-199	blue	medium
3	200-500	red	low

SOLVING PROBLEMS

Most problems during use can be solved easily via the hints in the following table.

Problem	The Easy Solution
The appliance does not work, when switched on or the controller does not work.	Check the following items: – is the appliance connected correctly to the power supply. – is the power outlet live (connect a lamp). – is the front panel closed correctly (see: 'Before First Use'). – is the child lock activated (see: 'Operation').
In automatic mode : the air quality indicator is always red, the PM2.5 value is always high.	1. The appliance may be affected by high humidity or moisture, oil residues, smoke, fumes, aerosols. – Place the appliance in a clean environment and check the result. The air in your room is highly polluted, if the displayed values change at the other location. Air the room thoroughly, then close the windows and try again. Leave the appliance operate for a sufficient time duration, before checking the values again. – Clean the lens of the sensor (see: 'Care and Cleaning'). – Reduce the fan speed (see: 'Operation'). 2. The filter units need to be replaced or are damaged.
Unpleasant smell is not removed.	– Check, if the filter units need to be replaced (after approx. 2000 hours of operation; see: 'Operation'). – Clean the appliance (see: 'Care and Cleaning'). – If the problem persists, replace the filter units (see: 'Care and Cleaning').
Particles in the air are not removed and/or the noise level is unusually high.	– Check, if the filter units need to be replaced (after approx. 2000 hours of operation; see: 'Operation'). – Clean the appliance (see: 'Care and Cleaning'). – Check, if the pre-filter is damaged or not inserted correctly. The pre-filter must cover the silver ion filter completely without any wrinkles or tears (see: 'Care and Cleaning'). – If the problem persists, replace the filter units (see: 'Care and Cleaning').
The air purifier does not respond to air pollutants.	The appliance is placed in an unsuited workspace. The air circulation is hindered (see: 'Before First Use'). – Select another workspace. – Increase the fan speed to maximum (level 3; see: 'Operation').
An icon on the right upper edge of the display is illuminated.	The filter units need to be changed (see: 'Care and Cleaning').

CARE AND CLEANING

⚠ WARNING – Via improper handling or cleaning the appliance may get ineffective and dust contaminated with harmful micro-organisms, allergens and harmful substances may be released and damage your health. Adhere strictly to the instructions given for cleaning the appliance to maintain the protection via the appliance and avoid releasing harmful dust. **Always ensure that the appliance and all its parts are out of reach of children younger than 8 years and animals.**

⚠ CAUTION – Do not use any hard or sharp-edged objects, abrasive cleaners, corrosive chemicals or solvents for cleaning the appliance or any parts of it to avoid damage to the filters, sensor and disinfection systems. **Do not place or immerse the housing, filter units, or power cord in water or any liquid. Do not spill or drip any liquids on or in the housing, filter units, or power cord.**

⚠ CAUTION – Care and cleaning of air purifiers for prevention of infection may NOT be performed in living rooms or bedrooms or in any place, where food or drugs are stored, prepared or consumed. This holds especially for rooms, where persons prone to illness stay. These persons may not clean the appliance or replace the filter units.

While cleaning the appliance indoors, ensure good ventilation during cleaning and some time thereafter. Whenever possible, there should be no objects that could be cleaned only hardly and imperfectly (e.g. curtains, carpets). **Adhere strictly to the health regulations.**

GENERAL NOTES FOR CLEANING

For maintaining the best performance, the appliance should be cleaned according to the following instructions every 1-2 months.

IMPORTANT - Depending on the pollution of the air and frequency of usage, the filter units may be used for 6-8 months. After 2000 hours of operation, the appliance issues a message to replace the filter units. However, if the pollution of the air is high, the intervals for replacement should be shorter. Order a set of new filter units in time.

⚠ CAUTION – Only use the filter units recommended by the manufacturer. Other filters may defeat the performance of the appliance, causing risk of over-heating, fire and releasing harmful dust. Clean the appliance, when replacing the filter units.

For cleaning, you will need the following items:

- **Consumables:** Surgical mask (from the pharmacy) and disposable gloves, some soft kitchen towels, some cotton buds.
- Vacuum cleaner (e.g. for cars), soft brush.

 **CAUTION** – Under no circumstances, use the vacuum cleaner for cleaning rooms, where persons stay.

- Clear, lukewarm water and a splash of a washing-up liquid.
- A small, airtight plastic bag for the consumables.

When replacing the filter units by new ones: a sufficiently large plastic bag (e.g. rubbish bag) for disposal of the old filter units.

- Additionally, you should wear a suited white coat that can be washed after cleaning the appliance.

PREPARATIONS

NOTE

When it is possible without jeopardizing other persons and the weather is good (calm, no rain/snow, low humidity), you may clean the appliance outdoors. Ensure that the wind does not blow any dust released when opening the appliance towards persons (including you). **However, DO NOT leave the appliance outdoors.**

1. Switch off the appliance (touch the power button) and unplug from the power outlet and appliance. **Wait for at least 30 minutes**, before moving, disassembling and cleaning the appliance. This time duration is required for destroying at least 99% of the micro-organisms on the silver ion filter.
2. Via the handle, carry the appliance to a place, suited for cleaning the appliance. Make the required utilities ready (see: 'General Notes for Cleaning'). Ensure good ventilation.
3. Put on the surgical mask and disposable gloves.

CLEANING THE APPLIANCE

 **CAUTION** – For maintaining the efficiency of the appliance and avoiding damage, the filter units may not be washed! The silver ion filter cannot be cleaned and must be replaced at the latest, when the corresponding message is issued via the appliance.

The fan in the filter chamber is an essential part of the appliance. Do not poke in the opening of the fan to avoid damage.

4. Pull off the front panel. Pull out the pre-filter, silver ion filter and nanocrystalline filter via the flaps on top of the frames.
5. **Replacing the filter units with new ones:** Immediately, put the old filter units into a suited plastic bag and close the bag thoroughly.
6. **For cleaning the pre-filter:** Use the vacuum cleaner for carefully vacuumizing the pre-filter at the side that has been facing to the front panel. **Ensure that the outgoing air of the vacuum cleaner is not blown towards persons (including you).**
7. **For cleaning the nanocrystalline filter:** Place the filter unit for 1-3 hours in direct sunlight. The radiation of the sun may not be obstructed by glass or transparent plastics. Due to the particular physico-chemical properties of the nanocrystalline surface, the particles react with air to harmless gases, when the filter is exposed to direct sunlight, destroying harmful vapours and particles.
8. Thoroughly wipe the exterior and interior of the appliance via a moist non-dripping kitchen towel. Thoroughly wipe dry via a dry kitchen towel and leave the parts dry naturally for some minutes, where they are out of reach of young children and animals.
9. Use this time for cleaning the openings of the front panel via a soft brush.
10. Remove the sensor cover by pushing the latch to the left while pulling it out. Clean the sensor chamber via cotton buds, moistened with some clear water. Dry the surfaces with dry cotton buds. Then replace the sensor cover.
11. Clean the power cord via a moist cloth. Thoroughly wipe dry.

 **CAUTION** – Only use the filter units dedicated for the appliance. When using any other filter materials, the performance of the appliance will be affected seriously, causing risk of severe damage. To ensure correct operation of the appliance, **the filter units must be inserted in the correct sequence.** Avoid interchanging the filter units and close the front panel correctly, after assembling the filter units.

IMPORTANT - Before assembling the appliance, ensure that the filter units are in proper working order. Otherwise, the appliance will lose its performance and the protection against harmful pollutants in the air is lost. When using new filter units, remove the packaging carefully (see: 'Before First Use'). Within the appliance, the flaps on the frames of the filter units must face upwards and towards you.

12. First install the nanocrystalline filter in the filter chamber and push the frame of the filter carefully into the filter chamber.

13. Spread the pre-filter on the silver ion filter, ensuring that the pre-filter covers the silver ion filter completely; but leave the flaps on the frame of the silver ion filter freely accessible. Push the silver ion filter into the filter chamber with the pre filter facing towards you.
14. Close the filter chamber via the front panel and push it slightly into place (see: 'Before First Use'). The appliance is now ready for use again.
15. Clean the workspace. Put the consumables (surgical mask, gloves, cotton buds and towels) in a plastic bag and close the bag airtightly. Dispose of the bags holding old filter units and consumables in domestic waste. Dispose of the filter bag of the vacuum cleaner and the brush or, if applicable, wash these parts via boiling water. Discard the water for cleaning and wash or dispose of the vessel. Wash the white coat in a washing machine. Thoroughly disinfect or wash your hands.

STORAGE

 **WARNING** – **Children must always be supervised that they do not play with the appliance or any part of it.** Always switch off (touch the power button) and unplug the appliance, when is not in use and before cleaning and moving the appliance for storage. Clean the appliance before storing (see: 'Care and Cleaning').

 **CAUTION** – For moving the appliance, do not hold the appliance by the power cord. Always ensure that no one will pull the appliance by the power cord. Do not place any hard or heavy objects on or in the appliance or any part of it to avoid damage. Do not use any part or accessory of the appliance for any purpose or in any way, not described in this booklet.

Grasp the appliance by the handle at the rear of the housing for moving the appliance.

Place the appliance and the power cord on a suitable surface, where it is clean, dry, frost-free and protected against inadmissible strain and **out of reach of young children and animals.**

NOTES FOR DISPOSAL



Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste. Dispose of the appliance and packaging must be effected in accordance with the corresponding local regulations and requirements for electrical appliances and packaging. Use separate collection facilities. Please contact your local disposal company.

When replacing old appliances with new once, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal at least for free of charge.

Dispose of old filter units and consumables, you have been used for cleaning (e.g. surgical mask, disposable gloves, towels) **immediately after usage in an air-tight closed bag in domestic waste**. Do not leave these parts lying around.

INFORMATION AND SERVICE

Please check www.gastroback.de for further information. For technical support, please contact GASTROBACK Customer Care Center by phone: +49(0)4165/22 25-0 or e-mail info@gastroback.de.

WARRANTY

We guarantee that all our products are free of defects at the time of purchase. Any demonstrable manufacturing or material defects will be to the exclusion of any further claim and within 2 years after purchasing the appliance free of charge repaired or substituted. There is no Warranty claim of the purchaser if the damage or defect of the appliance is caused by inappropriate treatment, over loading or installation mistakes. The Warranty claim expires if there is any technical interference of a third party without a written agreement. The purchaser has to present the sales slip in assertion-of-claim and has to bear all charges of costs and risk of the transport. This appliance may be used in household and similar environments, such as:

- the recreation rooms in shops, offices, and similar working areas;
- in hotels, motels, bed and breakfast type environments and other residential environments.

On this type of commercial use, the warranty period is reduced to 1 year.

NOTE

For repair and service, please send Gastroback products to the following address: Gastroback GmbH, Gewerbestr. 20, 21279 Hollenstedt, Germany.

Please agree that we cannot bear the charge of receipt. Submission of appliances: Please ensure packing the appliance ready for shipment without accessories and attachments. Add the sales slip and a short fault description. The processing time after receipt of the defective appliance will be approx. 2 weeks; we will inform you automatically. After the warranty period, please send defective appliances to the given address. You will get a free quotation and, thereafter, can decide, whether we shall repair the appliance to the costs possibly accrued, send back the defective appliance for free of charge, or dispose of the appliance for free of charge.

The appliance is intended for household use only and not suited for commercial, industrial or trade usage. Do not attempt to use this appliance in any other way or for any other purpose than the intended use, described in these instructions. Any other use is regarded as unintended use or misuse, and can cause severe injuries or damage. There is no warranty claim of the purchaser if any injuries or damages are caused by unintended use.

GASTROBACK®

GASTROBACK GmbH

Gewerbestraße 20 • 21279 Hollenstedt / Germany
Telefon +49(0)41 65 / 22 25-0 • Telefax +49(0)41 65 / 22 25-29
info@gastroback.de • www.gastroback.de