

AERA MAX<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



## SAUBERE LUFT

Die Luft reinigen, die wir teilen

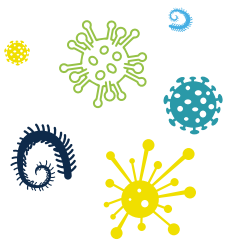
**Fellowes**  
Brands.

GERLACH TECHNIK

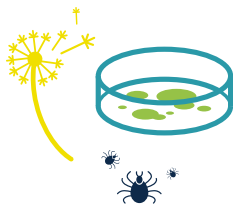
## Hygiene und Sauberkeit – das oberste Gebot

Seit der Ausbreitung des Corona-Virus (SARS-CoV-2) haben die Menschen eine noch stärker ausgeprägte Sensibilität für Hygiene und Sauberkeit. Dies gilt für medizinische Einrichtungen, Alten- und Pflegeeinrichtungen, Büroräume, Klassenräume oder Kindertagesstätten, aber auch für das Gastgewerbe, die Schönheitspflege oder Fitnessseinrichtungen. Deshalb sind eine regelmäßige Reinigung und Desinfektion von essentieller Bedeutung. Wie sieht es aber mit der Luft in unserer Umgebung aus? Wir verbringen 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen und 9 Stunden täglich teilen wir diesen Raum mit anderen. Die Luft in Innenräumen ist bis zu 5 Mal verunreinigter als die Außenluft.

### Was befindet sich in der Luft?

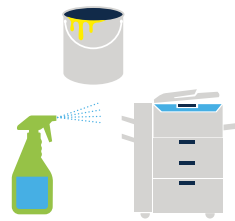


**Bakterien & Viren**



**Allergene**

(Pollen, Milben, Schuppen, Schimmel)



**VOC**

(Flüchtige Organische Verbindungen, Zigarettenrauch)



**Gerüche**

### Eine umfassende Hygienelösung

Schlechte Luftqualität kann zur Übertragung von Bakterien und Viren über die Luft führen. In Wartezimmern und Behandlungsräumen sollte die Luft zusätzlich zur Reinigung und Desinfektion der Hände, Oberflächen und Instrumente gereinigt werden.



**Hände waschen/  
desinfizieren**



**Oberflächen reinigen/  
desinfizieren**



**Instrumente reinigen/  
desinfizieren**



**Luft reinigen**

### Die Vorteile gesünderer Luft

#### EINFACHER ATMEN

99,97 % der Keime, Allergene und Partikel werden einfach und harmlos aus der Luft entfernt. \*\*

#### IHRE PRODUKTIVITÄT STEIGERN

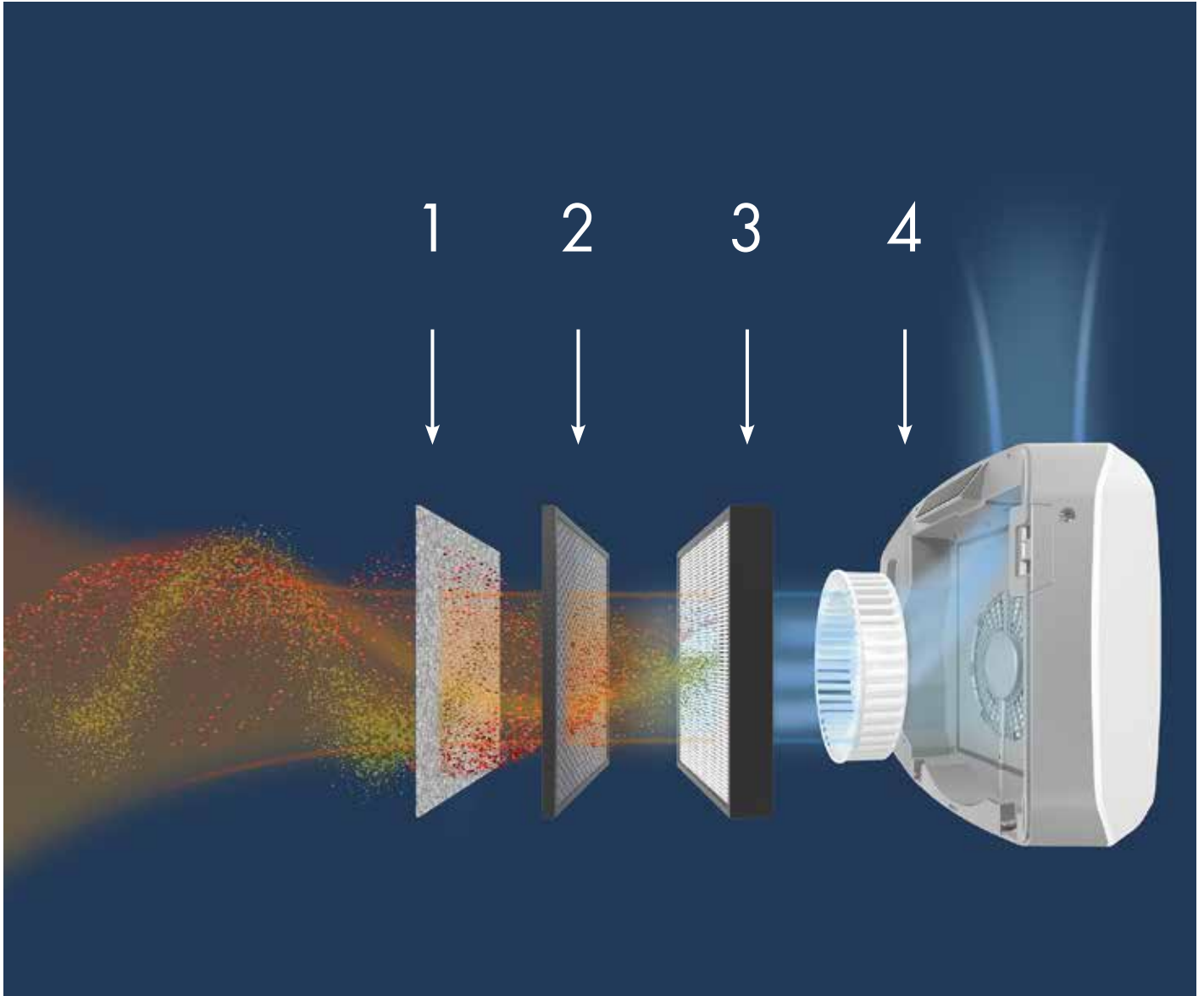
Gesündere Raumluft verbessert Ihre kognitiven Fähigkeiten (wie Konzentration und Gedächtnis) und verringert krankheitsbedingte Fehlzeiten.

#### IHRE LOYALITÄT ERHÖHEN

Gesunde Luft, frei von Schadstoffen und starken Gerüchen, zeigt Ihre Fürsorge für Ihre Kunden, Mitarbeiter und sich selbst und verbessert das Wohlbefinden aller Menschen in Ihrer Praxis.

## Warum AERAMAX PROFESSIONAL

### Effektiv. Nachweisbare Leistung.



Der vierstufige Filtrationsprozess des AeraMax Professional verwendet die folgenden bewährten Prozesse, um die Luft effektiv zu reinigen:

1. Ein Vorfilter erfasst und beseitigt grobe Partikel und Verschmutzungen und schützt so auch die Lebensdauer der anderen Filter.
2. Ein Aktivkohlefilter nimmt Gerüche und flüchtige organische Verbindungen (VOCs) aus der Luft auf.
3. Ein True-HEPA-Filter erfasst 99,97 % aller noch übrigen in der Luft befindlichen Schadstoffe\*. Die antimikrobielle Behandlung des HEPA-Filters hemmt wirksam die Entwicklung von Bakterien und Pilzen im Filter.
4. Die PlasmaTrue™ Bipolar-Ionisierung lädt die in der Luft befindlichen Partikel elektrisch auf, um die Filterwirkung zu verbessern.

\*Verifizierte HEPA-Erfassungseffizienz ab 0,3 Mikrometern 3

Warum AERAMAX PROFESSIONAL  
**Smart. Patentierte, reaktionsschnelle Technologie.**



Patentierte EnviroSmart™ Technologie verwendet zwei selbstregulierende Lasersensoren zur Messung von Schall, Bewegung und Luftqualität.

Diese Technologie ermöglicht es, dass AeraMax Professional volle Leistung bringt wenn es nötig ist, und wenn möglich in den Standby-Modus wechselt, um Energie zu sparen und die Lebensdauer des Filters zu verlängern.

Es gibt zwei Betriebsmodi:

**Normalmodus**

passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an, um die Luftqualität zu kontrollieren (ideal für die meisten gemeinsam genutzten Räume)

**Leiser Modus**

verwendet niedrigere Lüftergeschwindigkeiten, wenn der Raum belegt ist, und höhere Lüftergeschwindigkeiten, wenn der Raum nicht belegt ist (ideal, wenn der Geräuschpegel ein Problem sein könnte)



**Der beste Weg, den Kunden Ihrer Praxis zu zeigen, dass Sie ihre Gesundheit ernst nehmen, ist, es ihnen zu zeigen!**

Dank der PureView™ Technologie überwachen zwei hochwertige Laser-Partikelzähler die Luftqualität beim Eintritt in die Maschine und beim Austritt aus der Maschine, so dass der Bildschirm die Luftqualitätsdaten in zwei verschiedenen Anzeigemodi anzeigen kann:

**Raumstatus**

zeigt die aktuelle Luftqualität im Raum und den prozentualen Anteil der eingefangenen Partikel in Echtzeit an

**PM2.5**

zeigt die PM2.5 Partikelbelastung bei Eintritt in das Gerät an, die im Filtrationsprozess entfernt werden

Das Display zeigt auch an, wenn es Zeit für den Filterwechsel ist.

## Warum AERAMAX PROFESSIONAL Gut integrierbar. Eine nahtlose Ergänzung.

Der AeraMax Professional wurde entwickelt, um sich nahtlos in die Umgebung Ihrer Einrichtung zu integrieren. Alle Modelle sind an der Wand montierbar, unauffällig und ästhetisch ansprechend, so dass Sie eine sorgenfreie Luftreinigung dort anbieten können, wo sie am meisten benötigt wird.

Ein an der Wand installierter Luftreiniger schafft eine Zirkulation im gesamten Raum und erhöht die Verteilung sauberer Luft, da weniger Hindernisse im Luftweg sind. Zudem wird kontaminierte Luft in Kopfhöhe (Atemhöhe) eingezogen statt in Bodenhöhe.

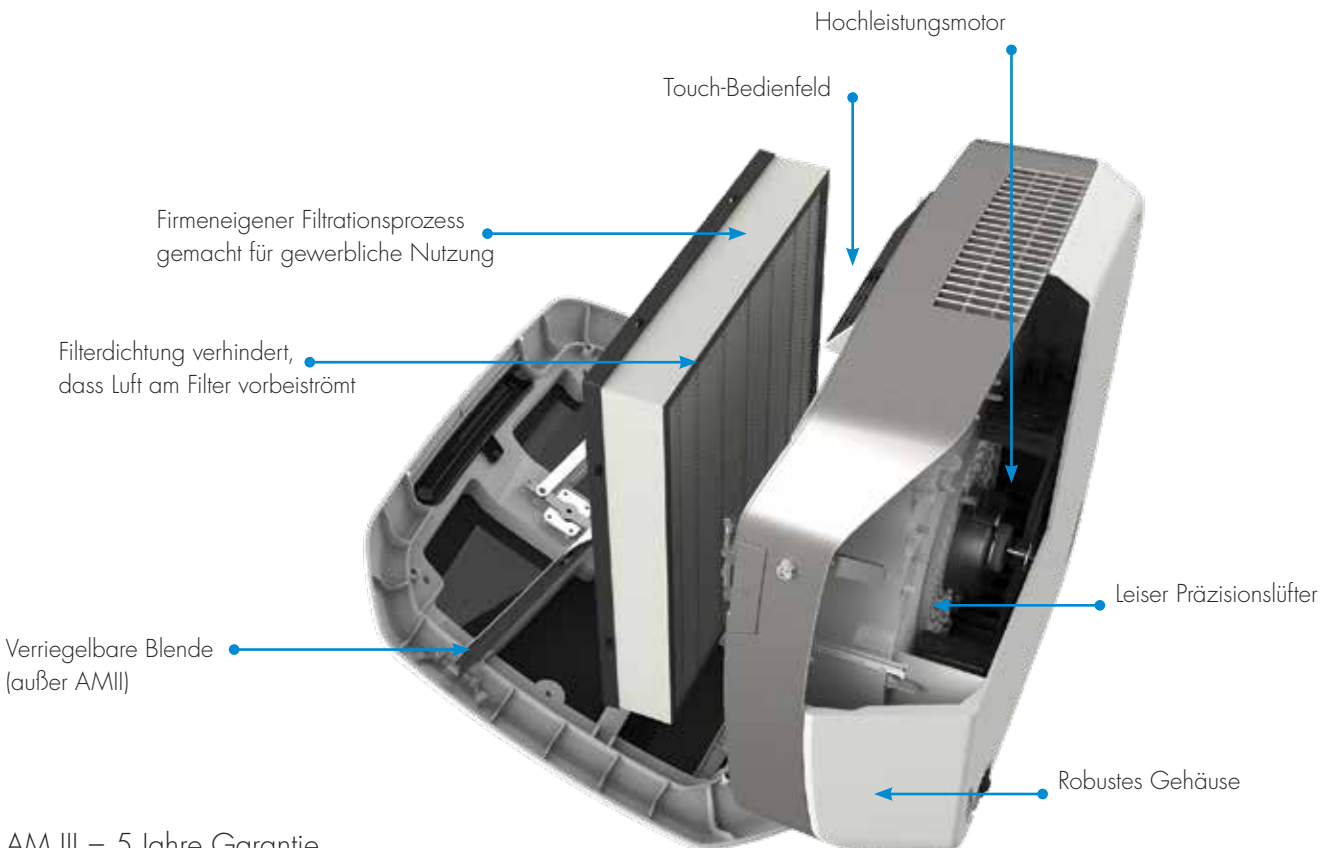
Auch die Effizienz der ACH-Leistung\* wird verbessert.

Ein ACH von 5 bedeutet, dass die Luft alle 12 Minuten gereinigt wird. Pro Stunde sollten 3-5 Luftwechsel angestrebt werden.



## Zuverlässig. Für gewerblichen Gebrauch gemacht.

Alle AeraMax Professional Geräte sind für einen 24/7/365-Betrieb ausgelegt. Das bedeutet Dauereinsatz. Daher sind sie mit Komponenten bester Qualität, hochwertigen Filtern und verstärkten Gehäusen konstruiert.



AM III = 5 Jahre Garantie

AM II = 3 Jahre Garantie



## AERAMAX PRO II

Luftreiniger – klein, aber großartig

### Produktvorteile:

- superschlankes Design für kleinere Räume, Behandlungsräume, enge Gänge oder Toiletten
- mit EnviroSmart Technologie
- 3-5 Luftwechsel pro Stunde in gemeinsam genutzten Innenräumen zwischen 15 und 25 m<sup>2</sup>

### Optionale Extras:

- Bodenständer

### Zubehör:

- Hybrid-Filter (ohne Vorfilter)

Produktname	Bestell.-Nr.	€
Luftreiniger AeraMax II	314 108 600	695,00
Bodenständer für AeraMax II	314 108 610	59,00
Hybrid-Filter für AeraMax II	714 108 600	100,00

## TECHNISCHE DATEN AERAMAX PRO II UND III

	AERAMAX PRO II	AERAMAX PRO III Wand	AERAMAX PRO III Stand
Lüfterstufen	5	5	5
Luftzufuhr (m <sup>3</sup> / Std.)	60, 73, 87, 109, 170	129, 158, 190, 238, 374	129, 158, 190, 238, 374
Geräuschpegel (dB)	45, 48, 51, 60, 64	38, 41, 48, 52, 67	38, 41, 48, 52, 67
Maße (H x B x T)	574 x 360 x 104 mm	495 x 534 x 241 mm	495 x 534 x 241 mm
Gewicht (kg)	5,8 kg	9,1 kg	9,1 kg
Stromverbrauch (W)	7, 10, 14, 40, 70	5, 8, 11, 21, 100	5, 8, 11, 21, 100
Energy Star zertifiziert	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	220-240 V, 50/60 Hz, 2 A	220-240 V, 50/60 Hz, 0,9 A	220-240 V, 50/60 Hz, 0,9 A
Elektrische Sicherheit zertifiziert gemäß	TÜV, GS, CE	TÜV, GS, CE	TÜV, GS, CE
Lufteinlass-/ auslass	Seite/ oben	unten/ oben	unten/ oben
Bedienfeld	Kapazitiver Touchscreen	Kapazitiver Touchscreen & TFT LCD Pure View Anzeige	Kapazitiver Touchscreen & TFT LCD Pure View Anzeige
Gehäusematerial	UVbeständiger ABS Kunststoff	UVbeständiger ABS Kunststoff	UVbeständiger ABS Kunststoff
Betriebstemperatur	10° C-40° C	5° C-40° C	5° C-40° C
Betriebsluftfeuchtigkeit	Bis zu 60 % LF	Bis zu 60 % LF	Bis zu 60 % LF
Garantie	3 Jahre limitiert	5 Jahre limitiert	5 Jahre limitiert
Installationsvarianten	Wandmontage mit Stecker oder Bodenständer	Wandmontage fest installiert und verkabelt	inkl. Bodenständer und EU Stecker

## AERAMAX PRO III

Luftreiniger – passt perfekt in die meisten Räume

### Produktvorteile:

- eignet sich für die meisten Räume, Behandlungsräume, Toiletten, Warteräume und geschlossene Gemeinschaftsräume
- mit PureView und EnviroSmart Technologie
- 3-5 Luftwechsel pro Stunde in gemeinsam genutzten Innenräumen zwischen 30 und 55 m<sup>2</sup>

### Zubehör:

- Hybrid-Filter (mit Vorfilter)



Produktname	Bestell.-Nr.	€
Luftreiniger AeraMax III (Wandmontage)	314 108 601	1.498,00
Luftreiniger AeraMax III (Bodenständer)	314 108 602	1.598,00
Hybrid-Filter für AeraMax III	714 108 601	150,00

## TECHNISCHE DATEN FÜR HYBRID-FILTER

Hybrid-Filter für AERAMAX PRO II



Hybrid-Filter für AERAMAX PRO III



	Hybrid-Filter für AERAMAX PRO II	Hybrid-Filter für AERAMAX PRO III
Filtertyp	50 mm Filter aus 50 % Aktivkohle & 50 % True HEPA	50 mm Filter aus 50 % Aktivkohle & 50 % True HEPA
HEPA Filter Media	1,1 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>
Antimikrobielles Verfahren	Ja	Ja (True HEPA)
Aktivkohlegewicht	n. a.	1,8 kg
geschätzte Filterlebensdauer	12 Monate	12 Monate
Verpackungsinhalt	1 Stück	2 Stück (Lieferung inklusive Vorfilter)

