

IQAir® New Edition
Neu - HealthPro® Modelle
mit $\geq 99.95\%$ Filtereffizienz (H13)
auf allen Stufen

IQAir®
First in Air Quality

Kompromisslose Luftreinigung.



Gesundheit Beginnt mit saubererer Luft.

Die Luft, die wir atmen, hat großen Einfluss auf unser Leben. Wir können tagelang ohne Nahrungsmittel und Wasser auskommen, aber nur wenige Minuten ohne Luft. Die Qualität der Luft, die wir atmen, entscheidet über unser Wohlbefinden. Je weniger Allergene, Mikroorganismen und chemische Verunreinigungen wir einatmen, umso geringer ist die Gefahr zu erkranken. Medizinische Probleme durch Luftverschmutzung haben schließlich auch finanzielle Konsequenzen. Die Behandlung von Krankheiten und Produktivitätsverluste am Arbeitsplatz kosten jedes Jahr Milliarden.

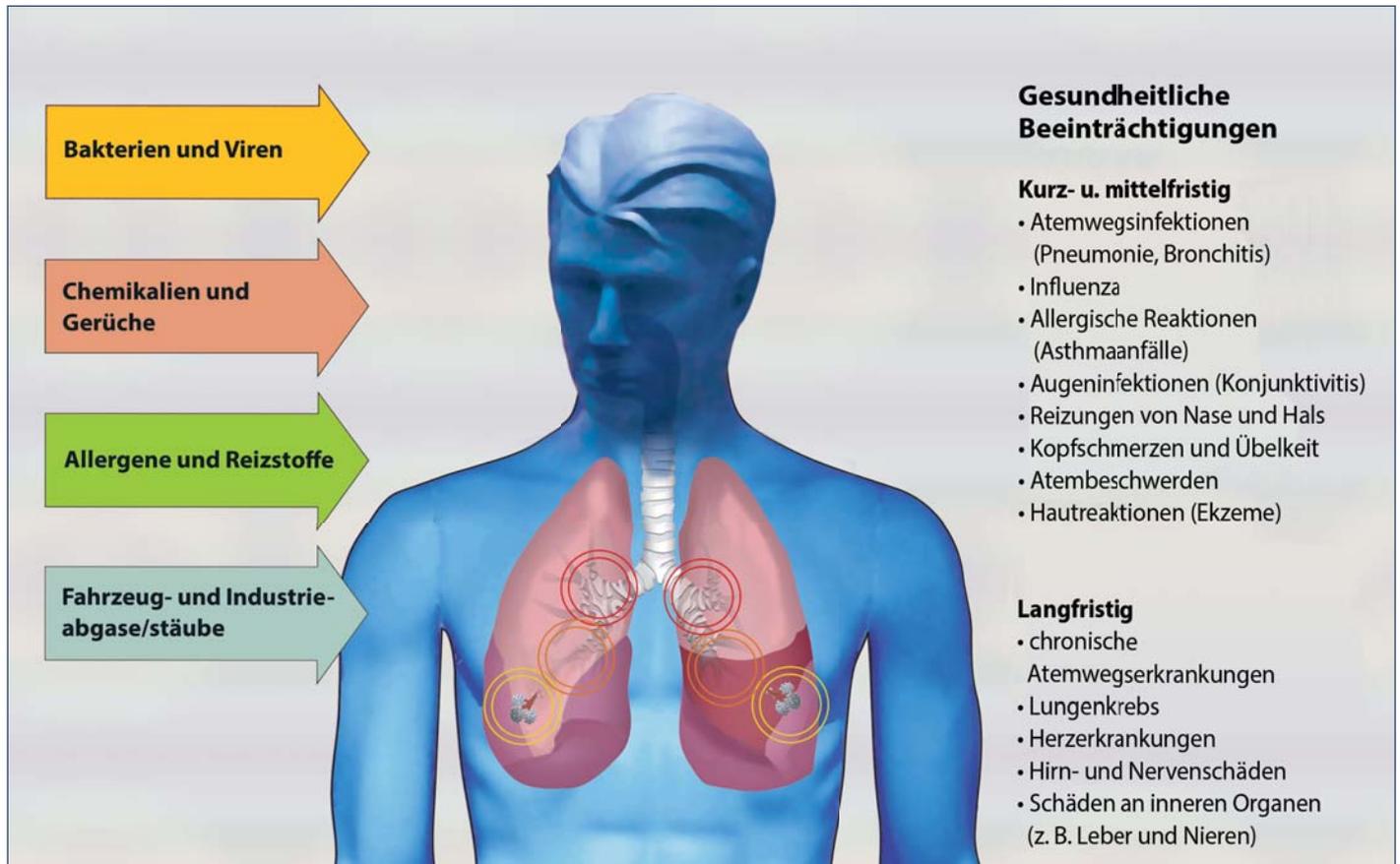
IQAir bietet modernste Luftreinigungslösungen für Innenräume. Die exzellente Leistung der Systeme hat dazu geführt, das IQAir® weltweit in den anspruchsvollsten Bereichen eingesetzt wird. Beispielsweise schützen die Systeme Mitarbeiter und Patienten vor schweren Infektionen in exponierten Klinik- und Gesundheitseinrichtungen und entfernen toxische Chemikalien aus Hightech-Laboratorien. Die qualifizierten Luftreinigungstechnologien von IQAir® sind das Ergebnis von über 55 Jahren Erfahrung im Bereich der Luftreinigung.



Luftverschmutzung – die gesundheitlichen Folgen

Luftverunreinigungen können die Gesundheit auf vielerlei Weise sowohl kurz- als auch langfristig beeinträchtigen. Verschiedene Personengruppen sind durch Luftverschmutzung in verschiedener Weise betroffen. Einige Personen sind wesentlich empfindlicher gegen Verunreinigungen als andere. Am meisten leiden oft kleine Kinder, Ältere und Personen mit Gesundheitsproblemen, beispielsweise mit Asthma, Herz- oder Lungen-

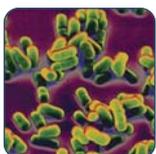
erkrankungen unter der Luftverschmutzung. Inwieweit eine bestimmte Person durch Luftverunreinigungen geschädigt wird, hängt von ihrer Gesamtexposition gegenüber partikelförmigen Luftschadstoffen, Mikroorganismen und chemischen Substanzen ab, das heißt von der Dauer der Exposition und der Konzentration der Verunreinigungen.



IQAir® Systeme zeichnen sich durch zuverlässigste und wirksamste Reinigungsverfahren gegen Luftverunreinigungen in Innenräumen aus.



Pollen, Sporen und Staubmilbenallergene können Heuschnupfen, Asthma und andere allergische Reaktionen auslösen.



Mikroorganismen wie Viren, Bakterien und Pilzsporen sind für verschiedene Infektionen wie Tuberkulose, Influenza, Aspergillose, MRSA und SARS (COVID-19) verantwortlich.



Haustierallergene finden sich in der Regel im Speichel und damit auch auf Haar und Haut von Haustieren. Wenn Allergene inhaled werden, können sie zu schweren allergischen Reaktionen führen.



Tabakrauch und Feinstaub enthalten tausende Chemikalien, die die Schleimhäute reizen und zu akuten und chronischen Erkrankungen führen können. Selbst ein kurzzeitiger Kontakt mit höheren Konzentrationen feiner Partikel kann erheblich zu Herzerkrankungen beitragen.



Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) sind chemische Gase, die aus Fahrzeugen, Baumaterialien und Industriewerkstoffen austreten. Sie können krebserregend sein und innere Organe schädigen.



Smog und Ozon können selbst bei niedrigen Konzentrationen Reizungen der Atemwege verursachen und Asthmaattacken auslösen. Diese Verunreinigungen werden zwar vorwiegend im Freien erzeugt, können aber über Türen, Fenster und Lüftungsanlagen in Gebäude gelangen.



Reinigungsprodukte, Sprays und Lösungsmittel können die Schleimhäute reizen und Allergien verschärfen, beispielsweise Asthma und Heuschnupfen.



Farben, Lacke und Klebstoffe können diverse schädliche Stoffe enthalten. Die Inhalation der Dämpfe kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen und allergischen Reaktionen führen. Eine langfristige Exposition kann chronische Krankheiten verursachen.

Reine Luft für beste Lebensqualität



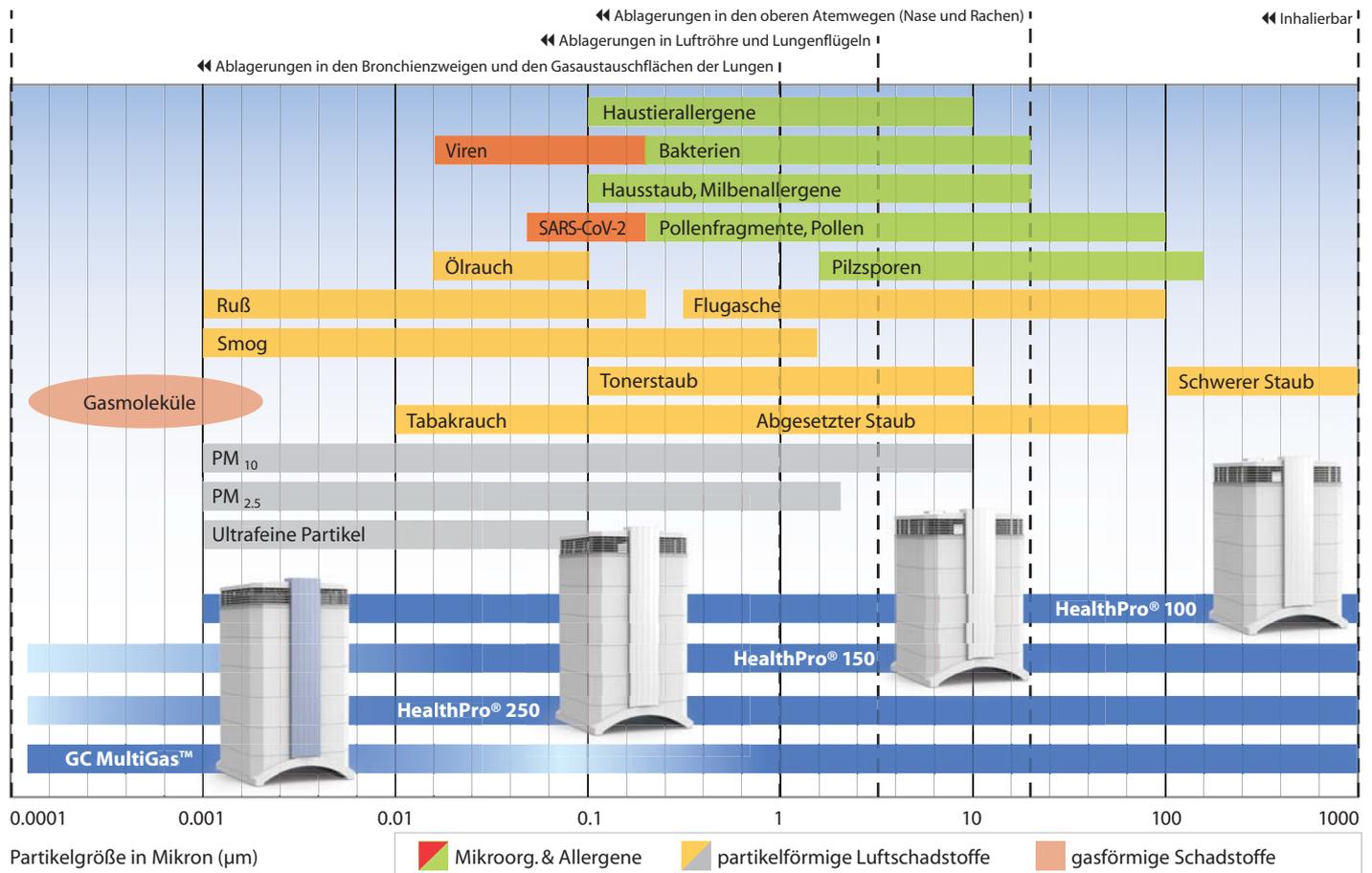
 **IQAir**[®]
First in Air Quality

 **AMERICAN
LUNG
ASSOCIATION**

10 Jahre Zusammenarbeit mit der American Lung Association: In dieser exklusiven Partnerschaft flossen das 100-jährige Engagement der American Lung Association zur Förderung der Lungengesundheit und IQAir's über 50-jähriges Engagement im Bereich Luftfiltration zusammen, um das Bewusstsein für die Luftqualität in Innenräumen und wirksame Lüfthygienemaßnahmen zu wecken.

IQAir® – die gezielte Lösung für Ihre Anforderungen

Die folgende Tabelle zeigt, welches IQAir-Modell für bestimmte Luftverunreinigungen am besten geeignet ist. Je dunkler der blaue Streifen, umso höher die Filterwirkung des IQAir-Systems für die entsprechende Luftverunreinigung.



	HealthPro® 100 Der Allergie-Spezialist	HealthPro® 150 Der kompakte Allrounder	HealthPro® 250 Der leistungsstarke Allrounder	GC MultiGas™ Der Chemikalien und Geruchs-Spezialist
				
Bakterien und Viren	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Feinstaub und Partikel (PM ₁₀ , PM _{2,5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Chemikalien und Dämpfe	★	★★★	★★★★★	★★★★★
Allergene (Pollen, Schuppen, Staub, Milben, Pilzsporen)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tabakrauch	★★ <small>filtert Partikel und partikelgebundene Chemikalien, die im Tabakrauch enthalten sind.</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

★ Nicht empfohlen ★★ Zufriedenstellend ★★★ Gut ★★★★ Sehr gut ★★★★★ Ausgezeichnet



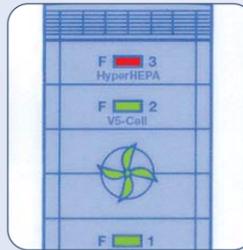
Benutzerfreundliches LCD-Menü – einfacher Zugriff auf Programmier- und Menüoptionen.

Intelligente Filterüberwachung – berechnet Restlebenszeit der einzelnen Filter aus bisheriger Nutzung, Betriebsstufe und programmierter Schadstoffbelastung.

Fortschrittliche Zeitschaltuhr – ermöglicht automatischen Betrieb zu bestimmten Zeiten und Wochentagen auf vorbestimmten Ventilatorstufen.

6 Ventilatorstufen – ermöglichen die Auswahl des optimalen Leistungs-Geräuschverhältnisses.

3 LEDs für die Filternutzungsdauer – geben optisches Signal, wenn ein Filter gewechselt werden muss.



Leistungsstarke Gas- und Geruchsentfernung

Der IQAir HealthPro® 250 besitzt einen V5-Cell™ Filter – den fortschrittlichsten Gas- und Geruchsfilter, der für Wohnräume zur Verfügung steht. Das Filtergranulat besteht aus einer speziellen Mischung aus Aktivkohle und imprägnierter Tonerde und entfernt eine breite Palette von Gasen und unangenehmen Gerüchen.



Geräuschminimierung – Bei der einzigartigen Architektur des IQAir-Systems befindet sich der Ventilator zwischen den schalldämmenden Filtern. Zusätzlich bietet das doppelwandige Gehäuse hervorragende Schalldämpfung. Abschließend isolieren acht Stoßdämpfer das Gehäuse des Luftreinigers gegen Motorschwingungen. Das Ergebnis ist ein Luftreiniger, der so leise ist, dass er selbst im Schlafzimmer eingesetzt werden kann.

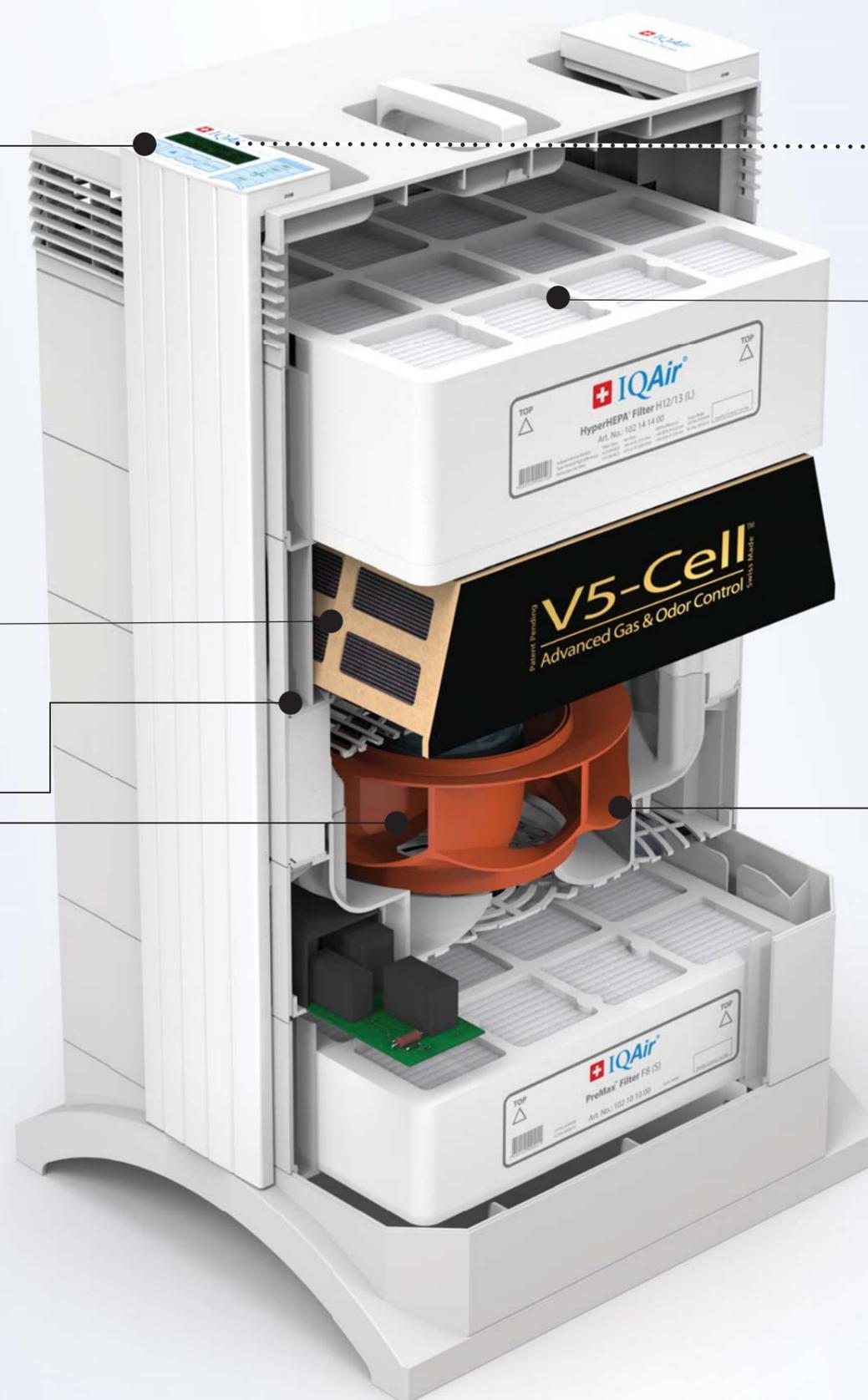
Kosteneinsparung durch langes Filterleben

Die Verwendung von Filtermedien mit hoher Kapazität und großer Oberfläche maximiert die Filterlebenszeit.

Geringer Energieverbrauch – Besonders energiesparend auf allen Ventilatorstufen, dadurch direkte Kosteneinsparungen.



Der patentierte, modulare Gehäuseaufbau garantiert schnellen und bequemen Filterwechsel ohne Werkzeuge. Unabhängige Filterstufen erlauben, dass jeder Filter einzeln gewechselt werden kann. Es muss nicht der gesamte Filterblock ausgetauscht werden. Das bedeutet maximale Ausnutzung und minimale Austauschkosten.



Fernbedienung – Die elegante, ultraflache Fernbedienung ermöglicht eine bequeme Bedienung aus mehreren Metern Entfernung.

Die einzigartige HyperHEPA-Technologie entfernt nachweislich auch ultrafeine Schadstoffpartikel, einschliesslich Viren, mit einem Wirkungsgrad von über 99,95% auf allen Betriebsstufen.



Filterklasse H13 gemäß EN 1822 – Der HyperHEPA® Filter der HealthPro Modelle war weltweit der erste Filter für Raumluftreiniger, der entsprechend der Europäischen Norm EN 1822 geprüft und zertifiziert wurde.

Der jüngste Test eines unabhängigen deutschen Testlabors bestätigte dem HyperHEPA H12/13 Filter eine Mindesteffizienz von 99,95% (H13) selbst bei einem Volumenstrom von 560 m³/h.

100% ozonfrei – IQAir-Systeme sind zertifiziert und erzeugen nachweislich kein Ozon.

Der Hochleistungs-Lüftermotor besitzt einen hohen Durchsatz von 1200 m³ pro Stunde, ist für Dauerbetrieb zugelassen und für leisen und vibrationsarmen Betrieb einzeln ausgewuchtet.



Individuell zertifiziert – IQAir legt Wert auf höchste Qualitätskontrollnormen durch Einzelprüfung und Zertifizierung des Filterwirkungsgrades und Luftdurchsatzes bei jedem Luftreinigersystem. Die Ergebnisse werden in einem Prüfzertifikat erfasst, einzeln abgezeichnet und mit jedem IQAir-System ausgeliefert.

Lauffrollen für einfachen Transport werden mit jedem IQAir-System standardmäßig mitgeliefert. Auf diese Weise kann das Gerät bequem von Zimmer zu Zimmer gerollt werden.



Weltweit im Einsatz gegen COVID-19

Aufgrund ihrer zertifizierten, hocheffizienten und zuverlässigen Leistung werden IQAir Raumlufreiniger derzeit in Gesundheitseinrichtungen auf der ganzen Welt eingesetzt, um das Risiko einer Infektionsübertragung des neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) über die Luft zu verringern.

Durch den Einsatz in kritischen Umgebungen wie Isolationsräumen für Patienten, Intensivstationen und COVID-19-Testzentren werden Krankheitserreger in der Luft wirksam reduziert, wodurch das Risiko verringert wird, dass Mitarbeiter und Patienten infektiösen Dosen virusbeladener Aerosole ausgesetzt werden, die stundenlang in der Luft schweben können.

Wissenschaftlich belegte Leistung gegen Viren

Die einzigartige HyperHEPA® Filtertechnologie der HealthPro Modelle ermöglicht eine zuverlässige Entfernung infektiöser Mikroorganismen, einschließlich aller Arten von Pilzsporen, Bakterien und Viren.

Die außergewöhnliche Filtrationseffizienz der HealthPro Modelle für luftgetragene Viren, wurde vom unabhängigen europäischen Testlabor *Airmid Healthgroup* bestätigt. Innerhalb von nur 10 Minuten reduzierten die IQAir Luftreiniger die Viruslast in einem 28,5 m³ großen Raum um über 99,9 % bis unter die Nachweisbarkeitsgrenze. Für die Tests wurden H1N1 Influenza-A-Viren verwendet, welche die gleiche Größe wie Coronaviren haben und von Wissenschaftlern als sicheres Surrogat für SARS-CoV-2 verwendet werden.

TEST CERTIFICATE

Independently tested by

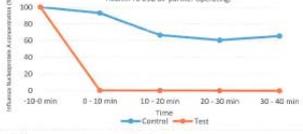


airmidhealthgroup.com

The following products have been tested by airmid healthgroup ltd as outlined in report(s) ASCR092408v2

<p>Product Description HealthPro 250 Manufacturer IQAir AG Certificate Number AHSG: 92408/20/2200/02 Validation Period 1st June 2024 Test Method Determination of removal efficiency of Influenza A(H1N1) following aerosolisation of the virus into a 28.5m³ environmental test chamber. The device operated at max speed during test.</p>	<p>Additional SKUs HealthPro Plus</p>
---	--

RESULTS
 The IQAir HealthPro 250 was demonstrated to achieve 99.9% airborne virus reduction within the first 10 minutes of operation at the highest air flow rate




 Dr Bruce Mitchell
 Chairman/CEO
 airmid healthgroup Ltd

09 NOVEMBER 2020

Dated



Airmid Health Group Ltd Unit 17 Trinity Enterprise Campus Macken Street Dublin 2
 Tel: +353 1 633 6820 email: info@airmidhealthgroup.com www.airmidhealthgroup.com
 Referenced to report AHSG: ASCR092408v2 Certificate not valid without above official seal

Eingesetzt von führenden Institutionen und Unternehmen

Neben medizinischen Einrichtungen werden IQAir Systeme in Zehntausenden von Innenräumen auf der ganzen Welt eingesetzt, darunter Schulen, Kindergärten, Zahnarztpraxen, Wartezimmer, Büros, Geschäfte, Fitnesscenter, Hotels und Restaurants, um das Risiko einer COVID-19-Infektion und Exposition gegenüber schädlichen Luftschadstoffen in geschlossenen Räumen zu minimieren.



Alle gezeigten Warenzeichen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Warenzeicheninhaber und alle Rechte werden vollständig anerkannt. Die obige Auflistung impliziert oder bedeutet keine Empfehlung oder Befürwortung von IQAir oder seinen Produkten durch die genannten Unternehmen und Organisationen, sondern spiegelt lediglich die Tatsache wider, dass sie IQAir-Produkte gekauft und eingesetzt haben.

Auszeichnungen und Testberichte



Evening Standard "Best Air Purifier 2021" Auszeichnung. Zum 2. Mal vergibt die Londoner Zeitung die prestigeträchtige „Best Air Purifier“ Auszeichnung an IQAirs HealthPro 250. Die Zeitung kommt zu dem Schluss: „Einfach gesagt, der IQAir ist der beste Luftreiniger, den Sie kaufen können ... Wenn Sie wirklich den bestmöglichen Luftreiniger wollen, dann kann er nur von IQAir sein“.



Evening Standard "Best Air Purifier 2019" Auszeichnung. Der London Evening Standard krönt den HealthPro 250 zum „besten Luftreiniger, den Sie kaufen können“. Das Urteil der Zeitung fiel auf das „akribisch getestete und methodisch entwickelte“ Produkt von IQAir, auf das in Pandemiezeiten auch in Krankenhäusern und Schulen zurückgegriffen wird, basierend auf der „Qualität der verwendeten Materialien, den Einzelheiten des Designs und der bewährten Technologie innerhalb jeder einzelnen Komponente“.

Consumers Digest "Best Buy" Auszeichnung 2014 (HealthPro 250 New Edition). Zum 4. Mal in Folge wurde der HealthPro 250 zum "Best Buy" in der Premium Haushalts-Luftreiniger Kategorie erkoren.

Consumer Digest „Best Buy“ Award 2011 (HealthPro 250). Der IQAir HealthPro 250 erhielt erneut die "Best Buy" Auszeichnung in der Kategorie der hochwertigen Haushaltsluftreiniger.

Consumer Digest „Best Buy“ Award 2007 (HealthPro 250). Der Raumluftreiniger HealthPro 250 erhielt den begehrten Preis des „Best Buy 2007“ von Consumers Digest – als „Top-Produkt in der Premiumkategorie“. Nach Angabe der Fachzeitschrift handelt es sich bei dem HealthPro 250 um „den Cadillac der Luftreinigersysteme“ und wird für „Familien mit Allergieproblemen“ empfohlen.

Consumer Digest vergibt „Best Buy 2004“ Award an HealthPro 250. Die Fachzeitschrift hielt IQAir HealthPro 250 für das „ideale Gerät für Allergiepazienten“ und hob besonders die Fähigkeit hervor, die Luft in großen Räumen zu reinigen.



Reviewboard Magazine's "Best Buy" Auszeichnung 2013 (New Edition HealthPro 100, HealthPro 250 und GC MultiGas). Zum erstem Mal überhaupt zeichnete Reiviewboard Magazin eine einzige Marke mit einem dreifachen "Best Buy" aus.



Parent Tested, Parent Approved (PTPA) "Winner" 2013 (HealthPro Series New Edition). Die neutralen Tester des Eltern-Netzwerks PTPA bewerteten die HealthPro New Edition Luftreiniger in ihrem eigenen Zuhause, um sicherzustellen, dass die Auszeichnung nicht auf Werbeaussagen, sondern auch auf tatsächlicher Leistung und Konsumenten-Wahrnehmung basiert.

Consumer Search "Best Air Purifier Overall" Award 2011 (HealthPro 250). Der Raumluftreiniger HealthPro 250 wurde von Consumer Search als "Gesamtsieger der Luftreinigerkategorien" ausgezeichnet. Diese Auszeichnung basiert darauf, dass das System in der Lage ist, Hochleistungs-Luftfiltration für große Räume, eine hervorragende Abscheidung von Gerüchen und Chemikalien sowie die effektive Verminderung von Allergenen zu bieten. Das IQAir System wurde auch deshalb als "beste Wahl" ausgezeichnet, da es - anders als andere Luftreiniger - kein Ozon erzeugt.



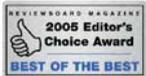
Parent Tested, Parent Approved (PTPA) Award 2010 (HealthPro 250). Das IQAir Produkt wurde von PTPA, das ein Netzwerk von mehr als 20.000 freiwilligen Eltern koordiniert, als fortschrittlichster Luftreiniger bewertet. PTPA testet, erprobt und bewertet neue Produkte. Die neutralen Tester von PTPA beurteilen Produkte nach Innovation, Qualität und Preis-Leistungsverhältnis.



Consumer Guide „Best Buy“ Award 2005 (HealthPro 100). Die Fachleute von Consumer Guide prüfen jedes Jahr tausende Produkte nach diversen Kriterien. Das System IQAir HealthPro 100 erhielt die Gesamtbewertung "Ausgezeichnet" und den begehrten Preis "Best Buy" als Gerät mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis.



Reviewboard Magazine vergibt den „Best Buy“ Award 2005 an HealthPro 250. „Das ist für uns bei Reviewboard neu. In den acht Jahren, in denen wir diese Auszeichnung vergeben, hat noch kein Produkt in einer Kategorie den Editor's Choice Award zwei Jahre hintereinander erhalten. Noch nie. Das Modell IQAir HealthPro 250 hat erreicht, was nach Meinung mancher Unternehmen unmöglich ist.“ „...es ist das erste Produkt überhaupt, das sich bei Reviewboard.com für den „Best Buy“ Award qualifiziert hat.“



Reviewboard Magazine vergibt „Editor's Choice“ Award 2005 an HealthPro 250. „Ich muss also zum 2. Mal auch 2005 den jährlichen Editor's Choice Award für den besten Luftreiniger an das Modell HealthPro 250 von IQAir vergeben. Das ist wirklich erstaunlich.“



Reviewboard Magazine vergibt „Editor's Choice“ Award 2004 an HealthPro 250 und GC MultiGas. „Wenn Sie also nach Luftfiltersystemen für Ihr Eigenheim suchen, haben die Techniker von IQAir genau das, was Sie brauchen.“ „Die beiden Geräte sind Spitzenklasse, sie filtern mehr Luft in Ihrem Wohnraum als jedes andere Gerät, das wir in den vergangenen acht Jahren getestet haben.“



Stiftung Warentest „Testsieger“ im Test 9/98 (HealthPro 250) Bei unabhängigen Tests der Stiftung Warentest in Deutschland war das System IQAir HealthPro 250 das einzige von zehn Luftreinigern aus aller Welt, das die Spitzenbewertung „sehr gut“ für die Entfernung von Partikeln aus der Luft erhielt.



„Das Modell IQAir HealthPro 250 entfernte diese Partikel sehr gut [...]. Das heisst, nach 15 Minuten waren schon etwa 85 Prozent selbst der Schmutzteilchen von 0,5 bis 1,5 Mikrometer Grösse aufgesogen. [Vier andere Testteilnehmer] wurden hier als „gut“ beurteilt: sie filterten allerdings bei vergleichbaren Bedingungen nur etwa halb so viele Partikel heraus.“



„[Ein Fabrikat] trägt ein Prüfsiegel „Für Allergiker geeignet“. Wie der Test ergab, sind jedoch andere Geräte gleich „gut“ und das IQAir HealthPro 250 noch besser. Unser Rat: Die beste Luftreinigungswirkung bei Partikeln erzielt das Gerät IQAir HealthPro 250...“



Newsweek Magazine zu IQAir: „Wir haben das Gerät [HealthPro 250] in einem Keller mit dem Staub der letzten 20 Jahre getestet; nach zwei Tagen war der muffige Geruch verschwunden.“ Newsweek empfiehlt den HealthPro 250 selbst, „für größere Räume, beispielsweise Etagen in einem Wohnhaus“.



Cigar Aficionado Magazine zu IQAir: „Wir testeten das Modell [GC MultiGas] nicht im Labor, sondern in den verqualmten Büros von Cigar Aficionado und stellten fest, dass das Gerät selbst bei starker Belastung ausgezeichnet arbeitete. Das Gerät filterte den Rauch aus dem kleinen Raum schnell aus, und schon bald waren die Spuren der Zigarren nicht mehr wahrnehmbar“.



Wired Magazine zu IQAir: „Dieses Modell aus der Schweiz macht Ihr Heim zu einem Reinraum. [Das Modell IQAir HealthPro 250] erzeugte Luft, die keine Partikel mit Durchmessern über 0,3 Mikrometer mehr enthält. Gut genug für den Einsatz in den Kliniken von Hongkong beim Ausbruch der SARS-Seuche.“

Reine Luft für die ganze Familie




First in Air Quality



Extreme Makeover 2004 – 2012: Bereits 12 Mal wurde IQAir in der TV-Show „Extreme Makeover“ von ABC (Deutsche Fassung: Das Hausbaukommando) als das Unternehmen präsentiert, das „die saubersten Heime in Amerika“ schafft. Die Zusammenarbeit begann 2004, als IQAir gebeten wurde, ein „extremes“ Luftreinigungssystem in dem Haus eines kleinen Mädchens mit einem aufgrund einer Herztransplantation geschwächtem Immunsystem zu installieren. Seitdem wurde IQAir elf weitere Male für ähnliche Projekte gerufen, bei denen extrem saubere und gesunde Innenluft für Schwerkranke besonders wichtig war.

Hocheffiziente Mehrstufenfiltration

Jedes IQAir®-Modell besitzt einen patentierten modularen Gehäuseaufbau. Somit kann das System je nach den Luftqualitätsanforderungen mit den wirksamsten Filtern bestückt werden. Von IQAir® werden nur die effektivsten und zuverlässigsten Filtermedien ausgewählt, um eine hohe und langfristige Filterwirkung selbst unter schwersten und kritischen Bedingungen zu gewährleisten.

Gesamtsystemwirkungsgrad:

≥ 99.97% für Partikel ≥ 0,3 µm
 ≥ 99.95% für Partikel @ MPPS* und Viren

HyperHEPA®-Filter: Reinraum HEPA-Filter (Klasse H13) zur Filtration von ultrafeinen Partikeln, Allergenen, Bakterien, Viren u. Pilzsporen. Filterfläche: 5 m²

PreMax™-Filter: Vorfilter (Klasse F8) mit hoher Kapazität zur Entfernung grober und feiner Staubpartikel. Filterfläche: 2,8 m²

HealthPro® 100



HealthPro® 150



Gesamtsystemwirkungsgrad:

≥ 99.97% für Partikel ≥ 0,3 µm
 ≥ 99.95% für Partikel @ MPPS* und Viren

HyperHEPA®-Filter: Reinraum HEPA-Filter (Klasse H13) zur Filtration von ultrafeinen Partikeln, Allergenen, Bakterien, Viren u. Pilzsporen. Filterfläche: 5 m²

PreMax™ MG-Filter: Kombination aus Vorfilter (Klasse F8) und Gasfilter zur Entfernung grober und feiner Staubpartikel. Filterfläche: 1,9 m². Breitspektrum-MultiGas™ Filtergranulat zur Entfernung einer breiten Palette chemischer Verunreinigungen u. Gerüche. Gewicht: 1 kg

Gesamtsystemwirkungsgrad:

≥ 99.97% für Partikel ≥ 0,3 µm
 ≥ 99.95% für Partikel @ MPPS* und Viren

HyperHEPA®-Filter: Reinraum HEPA-Filter (Klasse H13) zur Filtration von ultrafeinen Partikeln, Allergenen, Bakterien, Viren u. Pilzsporen. Filterfläche: 5 m²

V5-Cell™ MG Filter: Breitspektrum-MultiGas™ Filtergranulat zur Filtration einer Vielzahl von chemischen Verunreinigungen und Gerüchen. Gewicht: 2,5 kg

PreMax™-Filter: Vorfilter (Klasse F8) mit hoher Kapazität zur Entfernung grober und feiner Staubpartikel. Filterfläche: 2,8 m²

HealthPro® 250



GC MultiGas™



Gesamtsystemwirkungsgrad:

≥ 99% für Partikel ≥ 0,3 µm

GC-Nachfiltermanschetten: 4 elektrostatisch geladene Faserfilter zur Entfernung von Feinstäuben. Filterfläche: 0,5 m²

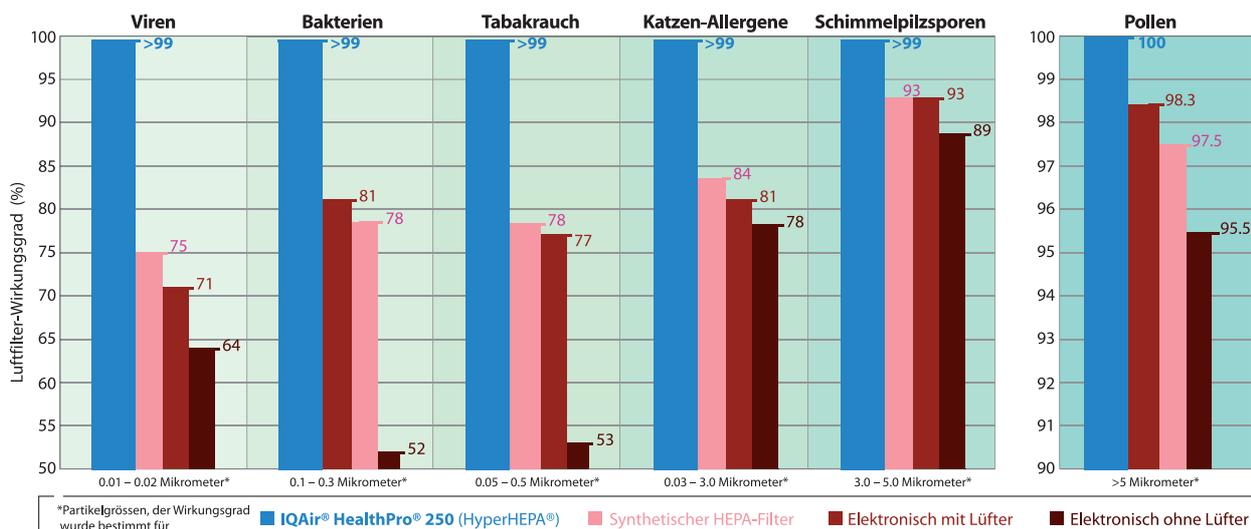
GC MultiGas™ Filterpatronen: 4 Filtereinsätze mit einem Breitspektrum-Filter aus Aktivkohle und imprägnierter Tonerde zur Entfernung einer Vielzahl von Chemikalien und Gerüchen. Gewicht: 5,4 kg

GC-HEPA-Vorfilter: Hochwirksamer HEPA-Filter (Klasse H11) zur Filtration feiner, grober und ultrafeiner Staubpartikel, Allergene und Mikroorganismen. Filterfläche: 3,0 m²

*MPPS = Most Penetrating Particle Size = 0,124 µm

HyperHEPA® –Technologie

Das akkreditierte Prüflabor Interbasic Resources Inc. erwarb eine Reihe von Luftreinigern für Innenräume auf dem freien Markt und prüfte sie auf ihre Abscheideeffizienz. Nur das Modell IQAir® HealthPro 250 war in der Lage, über 99% aller möglichen Verunreinigungspartikel zurückzuhalten. Da die Modelle IQAir HealthPro 100 und HealthPro 150 die gleichen Partikelfilter wie das Modell HealthPro 250 besitzen, ist auch bei diesen Modellen von gleichen Ergebnissen auszugehen. Die folgenden Grafiken zeigen die unabhängigen Laborprüfungen zur Bestimmung des Filterwirkungsgrades für HyperHEPA-Filter und verschiedene Partikelgrößen.



Technische Information				NE
Modell	HealthPro 100	HealthPro 150	HealthPro 250	GC MultiGas
Luftdurchsatz in m ³ /h (pro Stufe)	50 100 170 240 330 470	50 80 140 200 260 350	50 100 170 240 310 440	50 90 150 220 280 400
Gewicht einschließlich Filter (ca.)	12 kg	13 kg	16 kg	20 kg
Leistungsaufnahme/Verbrauch (pro Stufe)	220 – 240 V, 50/60 Hz / Standby: <1 Watt, Stufe 1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 Watt			
Schalldruckpegel (pro Stufe)	L _p = 1: 22 2: 31 3: 39 4: 44 5: 50 6: 56 dB(A) (Toleranz : ± 2 dB(A))			
Abmessungen (H x B x T)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Ventilatorart	zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet			
Bedienfeld	Bedienfeld mit 4 Drucktasten und LCD-Display mit 16 Zeichen und 2 Zeilen			
Luftzugang	2 Bögen am Boden des Geräts			
Luftauslass	320° EvenFlow™ Diffuser			
Gehäusefarbe/Verschlussarme	Hellgrau/weiß			Hellgrau/hellblau
Gehäusematerial	Nicht ausgasendes, schlagfestes UV-stabilisiertes ABS			
Wirksamkeit				
Zertifizierte Systemeffizienz	≥ 99,97% für Partikel ≥ 0,3 µm			≥ 99% bei ≥ 0,3 µm
Zertifizierter Luftdurchsatz	ja			
Dichtheitsgeprüft	ja			
Filterkonfiguration				
Vorfilter	PreMax™ Filter Medium: Glasfaser-Vlies, mikro-plissiert Effizienz: ≥ 55% bei ≥ 0,3 µm (Filterklasse F8) entspricht ISO ePM1 ≥ 70-85% Filterfläche: 2,8 m ²	PreMax™ MG Filter Medium: Glasfaser-Vlies, mikro-plissiert Effizienz: ≥ 55% bei ≥ 0,3 µm (Filterklasse F8) entspricht ISO ePM1 ≥ 70-85% Filterfläche: 1,9 m ²	PreMax™ Filter Medium: Glasfaser-Vlies, mikro-plissiert Effizienz: ≥ 55% bei ≥ 0,3 µm (Filterklasse F8) entspricht ISO ePM1 ≥ 70-85% Filterfläche: 2,8 m ²	GC HEPA Vorfilter HEPA-Filter aus mikro-plissiertem Glasfaser-Vlies Filterklasse: H11 Filterfläche: 3,0 m ²
Gas- und Geruchsfilter		Medium: MultiGas™ Aktivkohle & imprägniertes, aktiviertes Aluminiumoxid Gewicht: 1,0 kg	V5-Cell™ Filter MG Medium: MultiGas™ granuliert Aktivkohle & imprägniertes, aktiviertes Aluminiumoxid Gewicht: 2,5 kg	GC MultiGas™ Filterpatronen Set Medium: MultiGas™ granuliert Aktivkohle & imprägniertes Aluminiumoxid Gewicht: 5,4 kg
HEPA-Filter* / Nachfilter (GC MultiGas)	HyperHEPA® Filter Medium: HyperHEPA® Reinraum-Schwebstofffilter, mikro-plissiert Effizienz: ≥ 99,97% bei ≥ 0,3 µm MPPS-Effizienz : ≥ 99,95% (Filterklasse H13 gem. EN 1822) (MPPS = Most Penetrating Particle Size = 0,124 µm) Filterfläche: 5,0 m ²			GC Nachfilter-Manschetten Set Medium: elektrostatisch geladene Faserfilter Filterfläche: 0,5 m ²
Ausstattungsmerkmale				
Mehrere Anzeigensprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (vom Benutzer wählbar)			
Geeignet für Räume bis	90 m ²	65 m ²	85 m ²	75 m ²
Ventilatorstufen	6			
Intelligenter Filterstandzeit-Monitor	Standzeitmessung jedes einzelnen Filters			
Filterstatus LEDs	2		3	
Zeitschaltuhr	Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen			
Fortschrittliche Ventilatorstufenregelung	Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für zwei verschiedene Zeiten (beispielsweise tags/nachts).			
Einstellbare Filterbelastungs-Indizes	2 (Grobstaub/Feinstaub)	3 (Grobstaub/Chemikalien/Feinstaub)		
Lieferumfang	Fernbedienung (inklusive Batterie), 1 Satz Laufrollen, Netzkabel, Prüfzertifikat, Benutzerhandbuch			
Zertifizierte Elektrosicherheit u. Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, KC, EAC			

© 2008 - 2022 IQAir® Group. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen technischer Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. IQAir®, HealthPro® und HyperHEPA® sind eingetragene Warenzeichen der IQAir® Group. MultiGas™, V5-Cell™, PreMax™ und EvenFlow™ sind Warenzeichen der IQAir® Group. IQAir® Systeme und Filter unterliegen dem US-Patentschutz unter der Nr. 6001145 und 6159260. Weitere Patente sind in den USA, Europa und Asien angemeldet.



Intimus International Austria Ges. m. b. H.
Leonard-Bernstein-Strasse 10
1220 Wien
Tel : + 43 (0)1 2583621 0
Email: contact.at@intimus.com
Web: WWW.INTIMUS.COM

