

 **IQAir** Atem X

Leistungsstark. Schön. Leise.





90% unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen.
Grund genug für eine gesunde Raumlufzt zu sorgen!

Bahnbrechend

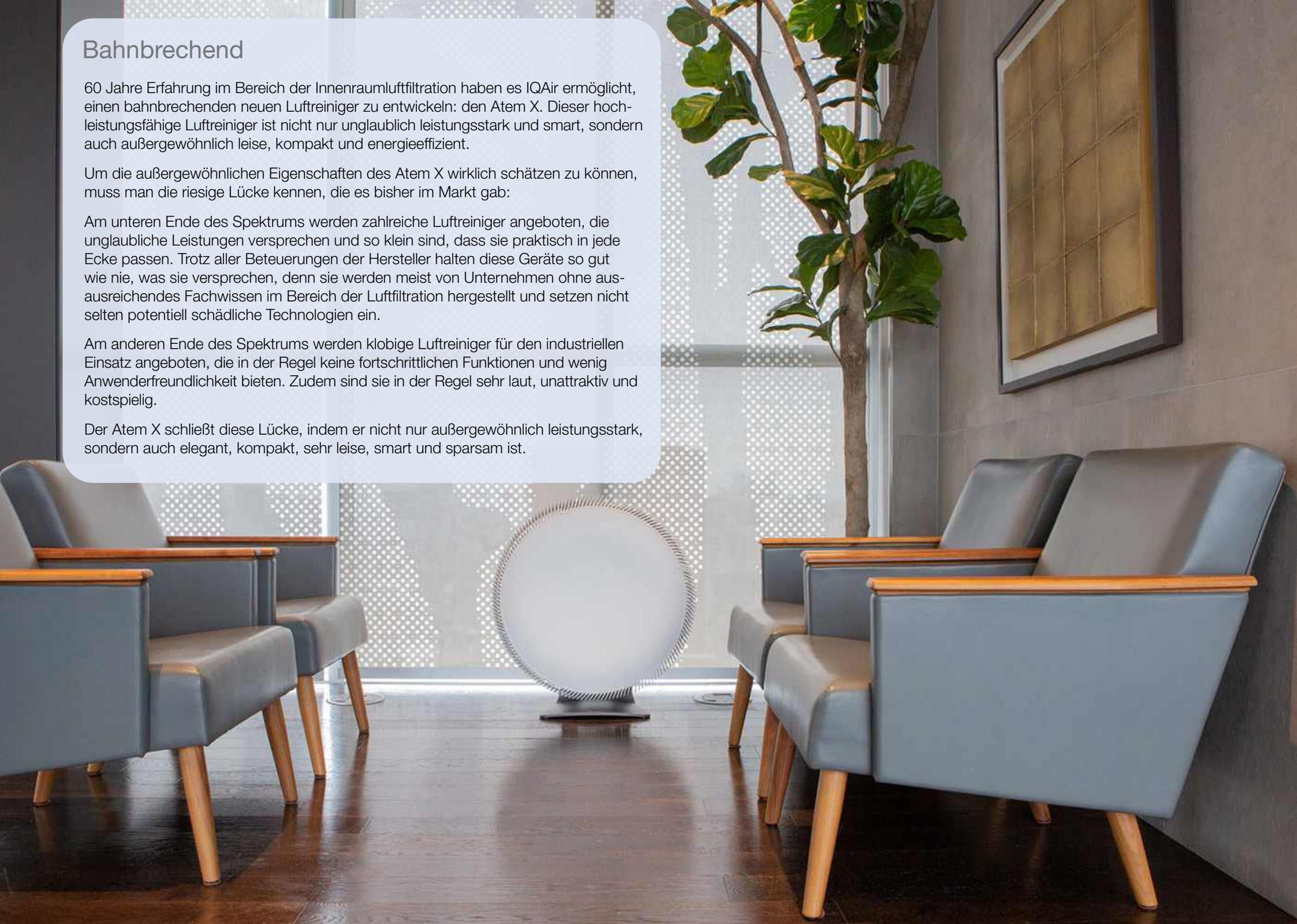
60 Jahre Erfahrung im Bereich der Innenraumluftfiltration haben es IQAir ermöglicht, einen bahnbrechenden neuen Luftreiniger zu entwickeln: den Atem X. Dieser hochleistungsfähige Luftreiniger ist nicht nur unglaublich leistungsstark und smart, sondern auch außergewöhnlich leise, kompakt und energieeffizient.

Um die außergewöhnlichen Eigenschaften des Atem X wirklich schätzen zu können, muss man die riesige Lücke kennen, die es bisher im Markt gab:

Am unteren Ende des Spektrums werden zahlreiche Luftreiniger angeboten, die unglaubliche Leistungen versprechen und so klein sind, dass sie praktisch in jede Ecke passen. Trotz aller Beteuerungen der Hersteller halten diese Geräte so gut wie nie, was sie versprechen, denn sie werden meist von Unternehmen ohne ausreichendes Fachwissen im Bereich der Luftfiltration hergestellt und setzen nicht selten potentiell schädliche Technologien ein.

Am anderen Ende des Spektrums werden klobige Luftreiniger für den industriellen Einsatz angeboten, die in der Regel keine fortschrittlichen Funktionen und wenig Anwenderfreundlichkeit bieten. Zudem sind sie in der Regel sehr laut, unattraktiv und kostspielig.

Der Atem X schließt diese Lücke, indem er nicht nur außergewöhnlich leistungsstark, sondern auch elegant, kompakt, sehr leise, smart und sparsam ist.



Innovation, die man atmen kann.



Atem X - Große Leistung in platzsparendem Design

Der Atem X ist mit innovativer HyperHEPA®-Technologie ausgestattet und bietet effektive Filtration eines breiten Spektrums an Luftschadstoffen wie u.a. Allergenen, Viren, Bakterien, Schimmelpilzsporen, Feinstaub, Rauch, Dieselruß und anderen ultrafeinen Partikeln.

Aufgrund seiner kompakten Maße und seines attraktiven Designs könnte man annehmen, dass der Atem X die Luft lediglich in kleinen und mittelgroßen Räumen reinigen kann. Die einzigartige BionicCore™ Architektur des Atem X ermöglicht es jedoch, dass er mehr Luft bei niedrigerem Geräuschpegel und geringerem Energieverbrauch reinigt, als wesentlich größere Luftreiniger. Dank seiner außergewöhnlich hohen Reinluftfördermenge ist er für große Räume bis zu 150 m² geeignet und deckt eine Vielzahl von speziellen Anwendungsbereichen ab, einschließlich Großraumbüros, offen gestaltete Apartments und sogar kritische Patientenbereiche im Gesundheitswesen.



Wohnräume

- Wohnzimmer
- Schlafzimmer
- offen gestaltete Apartments
- Lofts
- designorientierte Innenräume



Medizin & Gesundheitswesen

- Arztpraxen, Kliniken und Krankenhäuser
- Mikrobiologie- und Forschungslabore
- IVF-Labore
- Intensivstationen
- Transplantations- und Onkologiestationen
- Patientenzimmer
- Wartezimmer



Büro, Hotel & Gastronomie

- Büros und Großraumbüros
- Konferenzräume
- Bars und Restaurants
- Hotellobbys, Hotelzimmer und -suiten
- Fitness-Studios
- Spa und Wellness-Bereiche



Ausbildung & Institutionen

- Kindergärten und KITAS
- Schulen
- Behörden
- Pflegeheime
- Archive und Bibliotheken
- Museen und Galerien





Ein funktionelles Kunstwerk

“What Works is Beautiful”

“Schön ist, was funktioniert” - Bauhaus Designprinzip

Bisher schien es unmöglich, effektive Leistung und elegantes Design in einem Luftreiniger zu vereinen. Der Atem X löst dieses Paradoxon.

Mit Fokus auf Effektivität im Alltag und zuverlässige Langzeitleistung hat das IQAir-Entwicklungsteam seit jeher sichergestellt, dass die **Form der Funktion** folgt. Dieser Ansatz hat zur Entwicklung zahlreicher preisgekrönter, hocheffizienter Luftreiniger geführt, die beispielhafte Leistung bieten.

In den letzten Jahren hat das IQAir-Entwicklungsteam mit der Einführung der persönlichen Luftreiniger aus der Atem-Serie (Atem Desk & Atem Car) einen neuen Weg eingeschlagen. Die neue Atem Luftreinigergeneration nutzt die Vorteile der runden Form des Ventilators, indem sie alle wichtigen Komponenten harmonisch um diesen herum anordnet, anstatt sie übereinander zu reihen: die sogenannte **BionicCore™**-Architektur. Somit werden wichtige Aspekte wie Ästhetik, Laufruhe und Sparsamkeit selbst auf hoher Betriebsstufe im IQAir Design-Konzept integriert.



BionicCore™ -Architektur

Aufgrund der BionicCore™-Architektur von IQAir reinigt der Atem X mehr Luft bei niedrigerem Geräuschpegel und Energieverbrauch als jeder andere Luftreiniger seiner Größe.

Bei den meisten Luftreinigern sind Lufteinlass, Filter und Ventilator entweder horizontal oder vertikal angeordnet, wodurch das typische turm- oder kastenförmige Design entsteht. Die revolutionäre **orbital BionicCore-Architektur** von IQAir ordnet alle wesentlichen Komponenten um den Ventilator an. Im Kern des Geräts befindet sich ein leistungsstarker, bürstenloser EC-Ventilator hinter geräusch-dämpfenden Filtern, während 35 aerodynamisch angeordnete Lamellen die Luft sanft durch das System leiten. Der große Vorteil dieses Designs ist ein Strömungsprofil, welches mehr saubere Luft erzeugt und im Vergleich zu herkömmlichen Luftreinigern extrem leise arbeitet.



Raffinierte Nutzung des Trägheitseffekts

Um ein vorzeitiges Zusetzen der hocheffizienten Filter zu verhindern, nutzt der Atem X das wissenschaftliche Prinzip des **Trägheitseffekts**, um größere Staubpartikel und Fasern zurück zu halten. Während die Partikel den Luftstrom passieren, werden sie zu einer scharfen Wendung gezwungen, sobald sie auf eines der 195 Impaktorblätter treffen. Das Trägheitsmoment der großen Partikel verhindert, dass sie das Hindernis umgehen, und sorgt dafür, dass sie auf der Oberfläche der Impaktorblätter auftreffen und dort anhaften.

Smarte HyperHEPA® HF-Filtertechnologie

Das durchdachte Design der drei HyperHEPA® HF Filter ermöglicht ein perfektes Gleichgewicht zwischen den drei entscheidenden Parametern:

1. hohe Filtrationseffizienz, um selbst die kleinsten Schadstoffpartikel abzuscheiden
2. hohes Luftvolumen, um die maximale Menge an Raumluft zu reinigen
3. große Filteroberfläche, um die Aufnahmekapazität für Schadstoffe zu maximieren und die Filterlebensdauer zu verlängern

Die einzigartige IQAir **HyperHEPA® HF-Technologie** filtert alle Arten von luftgetragenen Schadstoffpartikeln, einschließlich Ultrafeinstaub, Dieselruß, Allergene, Pollen, Schimmelpilzsporen, Bakterien und Viren. Die mehrlagige 3D-Konstruktion minimiert den Strömungswiderstand und maximiert die Effizienz und die Filterlebenszeit.

Darüber hinaus bietet der HyperHEPA® HF-Filter intelligente RFID-Technologie, die dem Benutzer anhand des identifizierten Verschmutzungsgrades, des gereinigten Luftvolumens und der Anzahl der Betriebsstunden meldet, wann die Filter ausgetauscht werden müssen. So sind optimale Leistung und Langlebigkeit garantiert.



Flexible Luftfiltration

Der Atem X kann praktisch überall im Raum aufgestellt werden und liefert dennoch hervorragende Luftreinigungsergebnisse. Möglich wird dies durch das **flexible Luftrotations-System** (Flexible Air Rotation oder FAR-Technologie).

Der Atem X ist an einem robusten Aluminium-Standfuß aufgehängt, der eine freie Drehung von 320° um seinen zentralen Drehpunkt ermöglicht. Auf diese Weise ist eine einfache Ausrichtung des sauberen Luftstroms mit nur einer Hand möglich, um ihn an die räumlichen Gegebenheiten anzupassen. Tipp: an heißen Sommertagen kann der Luftstrom auf eine bestimmte Stelle im Raum gelenkt werden, um dort eine erfrischende kühle Brise zu erzeugen.



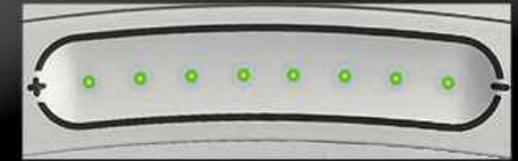
Intelligente Sensortechnik

Integrierte Sensoren ermöglichen es dem Atem X, die Raumluftqualität in Bezug auf Feinstaubbelastung (PM_{2.5}), CO₂, Temperatur und Luftfeuchtigkeit kontinuierlich zu überwachen. Die Luftqualität im Raum wird in Echtzeit direkt am Luftreiniger angezeigt. Die Luftqualitätsanzeige, deren Farbcodierung sich nach der Skala der **US Environmental Protection Agency** (EPA) richtet, gibt jederzeit Aufschluss über die tatsächliche Partikelbelastung im Raum. Darüber hinaus ermöglicht der Partikelsensor die **vollautomatische Steuerung** des Luftreinigers (Smart Modus) auf Grundlage der ermittelten Raumluftqualität. Zur Anpassung der Reinigungsleistung an individuelle Bedürfnisse stehen drei Smart-Modi zur Auswahl:

1. Leise: Ideal für geräuschempfindliche Umgebungen.
2. Ausgewogen: Perfekt für normale Lebens- und Arbeitsbereiche geeignet.
3. Max: Empfohlen für Umgebungen, die ein Höchstmaß an Luftreinigung erfordern.



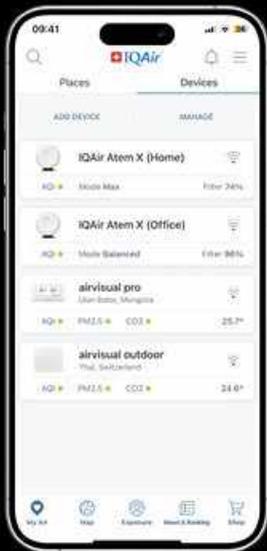
Luftqualitätssensoren



Luftqualitätsanzeige

Smartphone-Steuerung

Dank der nahtlosen Einbindung des Atem X in die kostenlose AirVisual Smartphone-App wird der Zugriff auf den Luftreiniger und die gemessenen Raumluftdaten selbst aus der Ferne ermöglicht. Die App gewährt zudem Zugriff auf eine Vielzahl von Steuerungsfunktionen, darunter 8 Betriebsstufen, 3 Smart-Modi, Helligkeitsregelung der Luftqualitätsanzeige und eine Kindersicherung (Bedienfeldsperre). Um die Betriebszeiten sowie die Stufe bzw. den gewünschten Smart-Modus individuell einstellen zu können, bietet die App eine intuitive Zeitschaltuhr.



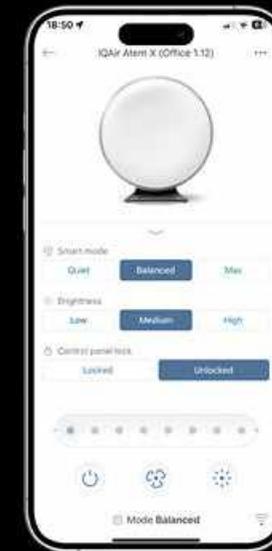
Mit der App steuern Sie alle Ihre registrierten AirVisual-kompatiblen IQAir Luftreiniger und AirVisual Luftqualitätsmonitore und können auf alle Funktionen des Atem X zugreifen, wie z.B. ...



... die Übersicht der aktuellen Raumluftwerte, die Filterstandzeit und die schnelle Betriebsstufenanpassung, ...



... die grafische Darstellungen der stündlichen, täglichen und monatlichen Luftqualitäts-trends im Einsatzbereich sowie Echtzeitvergleiche zwischen Innen- und Außenluftqualität basierend auf einer ausgewählten Referenzstation oder Ihrem eigenen AirVisual Outdoor Luftqualitätsmonitor.



Für den größtmöglichen Komfort bietet der Atem X eine Auswahl von 3 Smart-Modi, welche die Betriebsstufe automatisch anhand der im Innenraum ermittelten Partikelkonzentration anpassen.

Individuell getestete & zertifizierte Leistung

In Bezug auf die garantierte Leistung jedes einzelnen Atem X Luftreinigers stellt IQAir einmal mehr ein konsequentes und vorbildliches Vorgehen unter Beweis. Im Gegensatz zu anderen Anbietern testet und zertifiziert IQAir jeden Luftreiniger einzeln, um die Reinigungsrate für ultrafeine Partikel bei niedriger, mittlerer und hoher Betriebsstufe zu verifizieren. Mit dem von Hand unterzeichneten Leistungszertifikat, das jedem Atem X beigelegt ist, können Benutzer absolut sicher sein, dass selbst die kleinsten luftgetragenen Partikel gemäß den spezifizierten Parametern effektiv eliminiert werden. Diese Zertifizierung ist die ultimative Garantie für die Leistung und Qualität des Atem X.



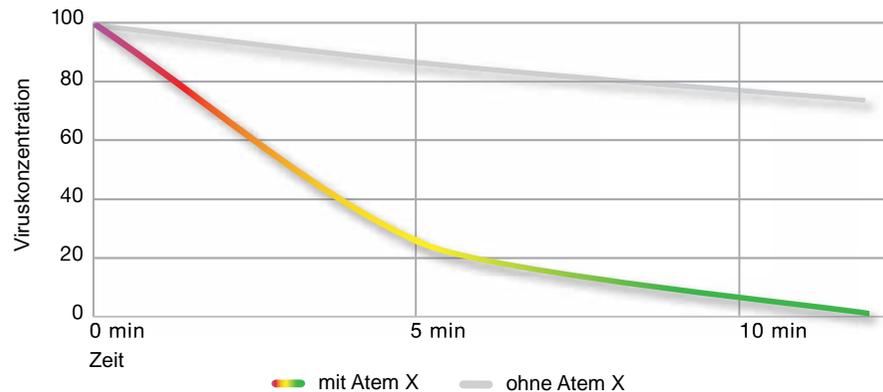


Wissenschaftlich bestätigte Leistung

Der Atem X ist das Ergebnis eines sorgfältig durchdachten Designs und umfangreicher Tests während der gesamten Entwicklungs- und Zulassungsphase. Diese neue Luftreinigergeneration wurde so umfassend evaluiert wie keine andere auf dem Markt. Die außergewöhnliche Reinigungsleistung und Schutz gegen Viren, Bakterien, Allergene, Schimmelpilzsporen und Feinstaub wurde weltweit von unabhängigen, akkreditierten Laboren getestet und zertifiziert.

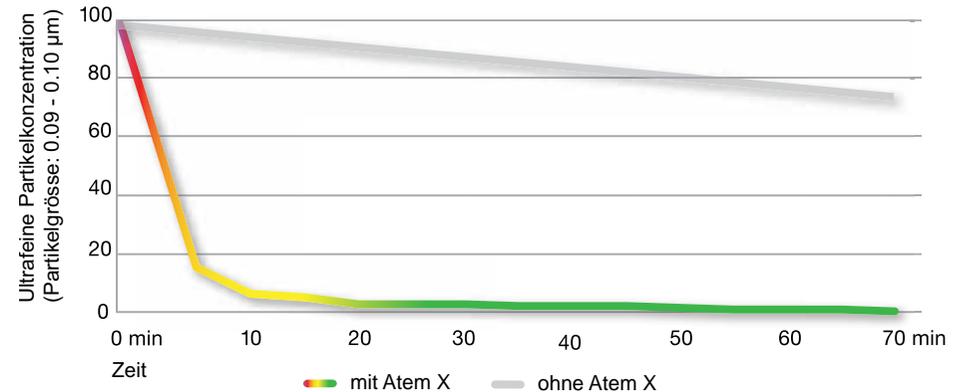
Reduktion von Viren

Das renommierte mikrobiologische Testlabor *Airmid Health Group Ltd.* hat die Reinigungsleistung des Atem X in Bezug auf Influenza A (H1N1)-Viren nach strengsten Testkriterien überprüft. Die Testergebnisse zeigen eine beeindruckende Reduktion des Virus von 99,9 % innerhalb von nur 10 Minuten.² Im Vergleich benötigten andere von Airmid getestete HEPA-Luftreiniger 3- bis 6-mal länger.



Reduktion von ultrafeinen Partikeln

Der Atem X wurde von der *CHEARI Certification & Testing Co. Ltd.*, einem staatlich akkreditierten Labor, getestet. Die Ergebnisse bestätigten eine Reinluftfördermenge (CADR) von über 800 m³/h und eine "P4" Bewertung im sogenannten CCM-Test (Cumulative Clean Mass), der die bestmögliche Langzeitfiltrationsleistung belegt. Die Tests zeigten außerdem eine effektive Reduzierung der ultrafeinen Partikel im Raum um mehr als 80 % innerhalb von nur 5 Minuten.³



Schadstoff	Typ	Eliminierungsrate	Zeit	Testbericht	Teststandard
Influenza A Virus (H1N1)	Virus	> 99.90 %	10 Minuten ^{1,2}	ASCR092516	EPA/600/R-10/127
Influenza A Virus (H1N1)	Virus	> 99.99 %	60 Minuten ³	2021FM18924R01D	T/SAEPI 005-2020
Humanes Coronavirus (HCoV-229E)	Virus	> 99.99 %	60 Minuten ³		
Humanes Enterovirus 71 (EV71)	Virus	> 99.99 %	60 Minuten ³		
Kolibakterium (E. coli)	Bakterien (gramnegativ)	> 99.94 %	60 Minuten ³	2021FM18924R02D	GB 215513.3-2010
Staphylococcus Albus (S. epidermidis)	Bakterien (grampositiv)	> 99.92 %	60 Minuten ³		
Aspergillus Niger (A. niger)	Pilze (Schimmelpilzsporen)	> 99.96 %	60 Minuten ³	2021FM18924R02D	GB 215513.3-2010
Pollenallergen (Bet v1)	Bet v1	> 97.59 % ⁴	60 Minuten ³	2022FM07160R01D	T/GIEHA 009-2018
Ultrafeine Partikel (0.09 - 0.10 µm)	Feinstaub	> 92.05 %	10 Minuten ^{3,5}	WCK-22-50287	GBT 18801-2022
		> 99.47 %	70 Minuten ^{3,5}		

¹ Siehe Grafik "Reduktion von Viren" ² Test durchgeführt in einem 28.5 m³ Testraum mit Lüfterstufe 8 ³ Test durchgeführt in einem 30 m³ Testraum mit Lüfterstufe 8 ⁴ Die messbare Reduktion unterlag Messbeschränkungen, die sich aus der niedrigen Ausgangskonzentration ergaben ⁵ Siehe Grafik "Reduktion von ultrafeinen Partikeln"

Atem X Luftreiniger wurden u.a. von folgenden weltweit renommierten und akkreditierten Testlabors getestet und/oder zertifiziert:



“Vorbeugen ist besser als Heilen” (Desiderius Erasmus Roterodamus, niederländischer Philosoph 1466-1536)

Die Weisheit dieser Aussage ist universell anerkannt, denn Verbesserungen in der allgemeinen Hygiene im täglichen Leben und vor allem in medizinischen Einrichtungen haben zweifelsohne dazu beigetragen, unzählige Menschenleben zu retten, unglaublich viel Leid zu lindern und Milliarden an Behandlungskosten zu sparen. Doch wenn es um die Luftverschmutzung und Infektionsprävention in Innenräumen geht, die bewiesenermaßen jedes Jahr Millionen von Leben kostet, wird der Vorbeugung leider nur selten Priorität eingeräumt. Die Vernachlässigung der Innenluftqualität kann meist darauf zurückgeführt werden, dass sich verunreinigte Luft nicht sichtbar von sauberer Luft unterscheidet und man sich der Präsenz von schädlicher Atemluft oft gar nicht bewußt ist. Zudem wird oft angenommen, dass die Verbesserung der Innenraumluft zu schwierig oder zu teuer ist. IQAir hat diese Fehleinschätzung sogar in realen Krankenhausbereichen erfolgreich widerlegt, insbesondere im Zusammenhang mit pulmonaren Aspergillose-Infektionen, die bekanntermaßen nur schwer zu behandeln sind und oft tödlich verlaufen.



Eine unabhängige und von Experten begutachtete Forschungsstudie, die am Singapore General Hospital durchgeführt und im *American Journal of Infection Control* veröffentlicht wurde, ergab, dass die IQAir HyperHEPA-Systeme (HealthPro) die Inzidenz von Aspergillose-Infektionen um rund 50 % reduzierten. Die Wissenschaftler kamen zu dem Schluss, dass IQAir-Systeme nicht nur ein wirksames und leistungsfähiges Instrument zur Bekämpfung von luftgetragenen Infektionen sind, sondern auch den Gesundheitseinrichtungen durch die Senkung der Infektionsraten erhebliche Einsparungen von Behandlungskosten ermöglichen:

„Im Vergleich zu Patienten ohne IA [invasive Aspergillose] kam es bei Patienten mit IA im Durchschnitt zu einer Überschreitung der Krankenhausaufenthaltsdauer von 12,3 Tagen und zusätzlichen Kosten von \$ 51.779. Somit ist der Einsatz von mobilen [IQAir] HEPA-Einheiten eine in hohem Maße kosteneffektive Strategie.“

In Anbetracht der mit diesen Pilzinfektionen verbundenen, hohen Sterblichkeitsrate von 30 % bis 95 % und der erheblichen Behandlungskosten haben IQAir-Systeme das Potenzial, Leben zu retten und gleichzeitig Kosten zu senken.



Beeindruckend leistungsstark. Unglaublich leise.

Atem X – Saubere Luft für weniger als eine Tasse Kaffee pro Tag

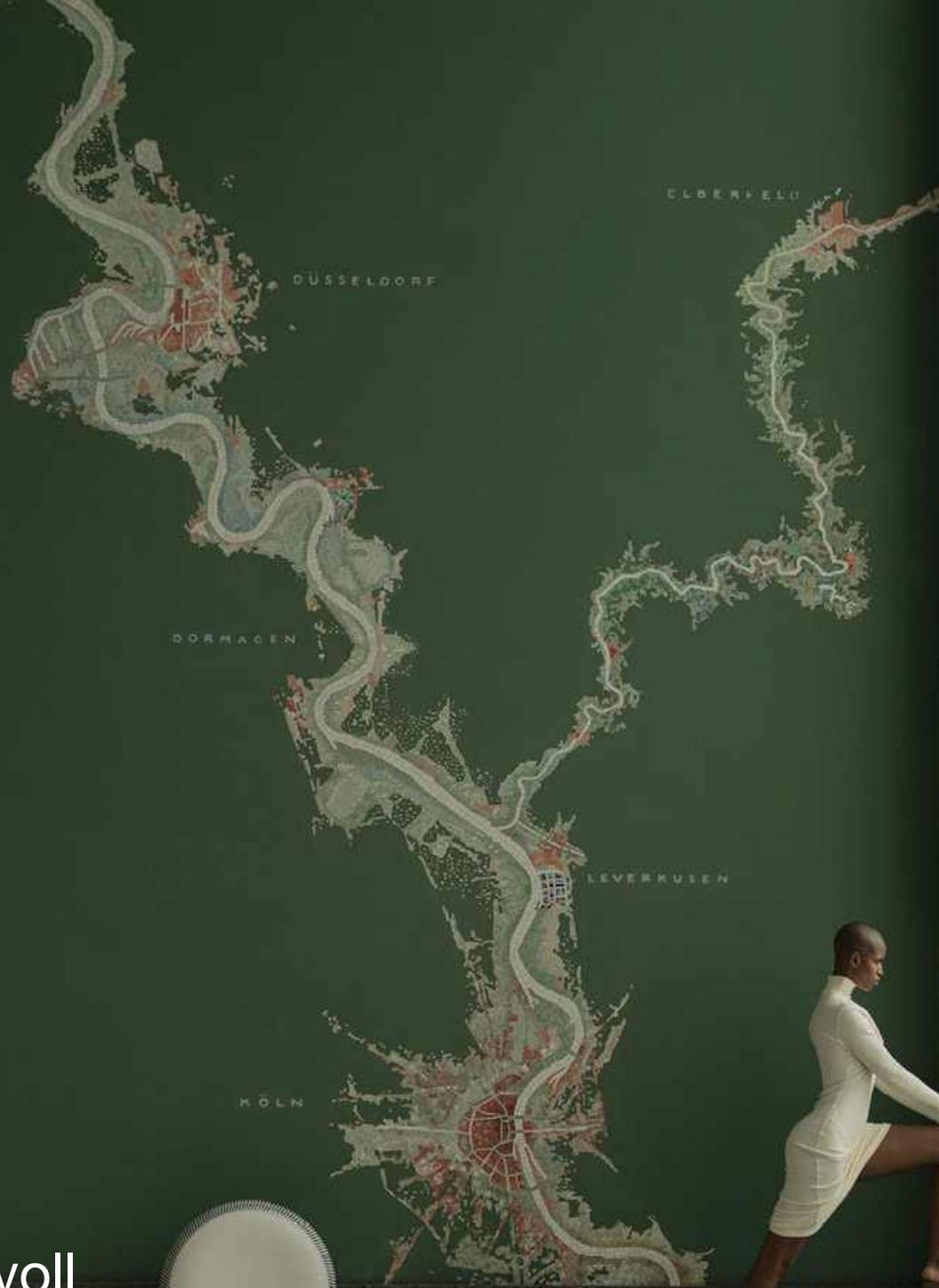
Welchen Wert hat saubere Luft für Sie? Wäre es nicht wünschenswert, wenn Ihre Familie, Mitarbeiter, Schüler, Hotel- und Restaurantgäste, Mitglieder von Fitnesszentren und Krankenhauspatienten und Personal gesündere Luft atmen könnten? Ist ausgezeichnete Raumluft den Preis einer Tasse Kaffee pro Tag wert? Wir denken schon, vor allem wenn man die zahlreichen Vorteile sauberer Luft bedenkt.

Wenn wir oder unsere Angehörigen krank werden, sind wir in der Regel bereit, für teure Medikamente und Behandlungen zu zahlen, um eine rasche Genesung zu erreichen. Wenn ein Mitarbeiter krank wird, können sich die Kosten der Absenz schnell summieren und zu erheblichen Geschäftseinbußen führen. Wenn sich Krankenhauspatienten nicht wie erwartet erholen oder sich eine Krankenhausinfektion zuziehen, können die Kosten für längere Aufenthalte und zusätzliche Behandlungen exorbitant hoch werden. Saubere Luft kann zwar nicht jede Krankheit verhindern, aber das Atmen von sauberer Luft kann uns helfen:

- eine gute Gesundheit zu bewahren und länger zu leben
- die Symptome bereits bestehender Atemwegserkrankungen und Allergien zu lindern
- weniger Atemwegserkrankungen zu entwickeln
- Fehlzeiten zu reduzieren
- das Übertragungsrisiko von luftgetragenen Infektionen zu minimieren
- den Bedarf an teuren Medikamenten zu reduzieren
- eine schnelle Genesung zu erleichtern

Weniger Schadstoffe, Allergene und Mikroorganismen in der Atemluft können einen großen Einfluss auf unsere allgemeine Gesundheit und unser Wohlbefinden haben. Der Atem X macht das Atmen gesunder Luft erschwinglich, denn die Gesamtkosten belaufen sich mittelfristig auf weniger als den Preis einer guten Tasse Kaffee am Tag.





Stil- und wirkungsvoll

Weltweit führende Lösungen zur Überwachung und Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen

Da die meisten von uns einen großen Teil ihres Lebens in Innenräumen verbringen, hat die Qualität der Luft, die wir dort einatmen, einen erheblichen Einfluss auf unsere Gesundheit. Während der Einzelne nur wenig Einfluß auf die Außenluftqualität nehmen kann, haben wir die Möglichkeit, die Luftqualität in den Innenräumen, in denen wir die meiste Zeit verbringen, zu verbessern. IQAir bietet eine breite Palette von Luftreinigern und Luftqualitätsmonitoren an, die speziell entwickelt wurden, um Menschen in verschiedenen Innenräumen einen gesünderen Lebensstil zu ermöglichen:



Atem Desk

Der Atem Desk ist ein persönlicher Luftreiniger, entwickelt zur Verbesserung der Luftqualität in Ihrem Atembereich und in kleinen Räumen. Er nutzt HyperHEPA®-Technologie, um ultrafeine Schadstoffe, einschließlich PM2,5, Viren und Bakterien, effektiv aus der Luft zu entfernen.



AirVisual Pro

Dieser intelligente Luftqualitätsmonitor misst die Luftverschmutzung (PM2,5), CO2, Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Wohnungen, Büros, Schulen und anderen Räumen. Die Daten können dank WiFi-Anbindung auch per Smartphone abgerufen werden. In Kombination mit dem AirVisual Outdoor-Monitor ermöglicht er den Vergleich der Luftqualität in Innenräumen und im Freien.



Atem X

Der Atem X Hochleistungs-Luftreiniger verbindet außergewöhnliche Leistung mit smarten Bedienkomfort und ist zudem leise, kompakt und energieeffizient. Er eignet sich für größere Innenräume bis zu 150 m², darunter Klassenzimmer, Großraumbüros, Wohnungen und medizinische Einrichtungen.



AirVisual Outdoor

Dieser smarte Luftqualitätsmonitor misst die Feinstaubbelastung (PM2,5) im Freien in Echtzeit und liefert so aktuelle Informationen über die Luftqualität in der Umgebung Ihres Hauses oder Arbeitsplatzes. Die Daten sind über die AirVisual App abrufbar, können mit Ihrer Community geteilt werden und auch als Außenluftreferenz auf einem AirVisual Pro Monitor angezeigt werden.



Atem Car

Der Atem Car ist ein unglaublich leistungsfähiger, aber dennoch leiser und kompakter Luftreiniger für das Auto, der luftgetragene Schadstoffpartikel effektiv reduziert sowie Gerüche und Chemikalien neutralisiert.

Über 60 Jahre Erfahrung

Seit ihren bescheidenen Anfängen in den frühen 1960er Jahren ist die IQAir Gruppe ein familiengeführtes Unternehmen geblieben. Sie hat sich von einem Pionier in der Innenraumluftfiltration zu einem Technologieführer in der Branche entwickelt. Mit mehr als sechs Jahrzehnten Erfahrung ist IQAir weithin als weltweit führender Anbieter von effektiven Lösungen zur Reinigung und Überwachung der Luft anerkannt.

Im Gegensatz zu anderen Luftreinigermarken stellt die IQAir ihre Luftreiniger ausschließlich in Westeuropa her. In ihren hochmodernen Produktionsstätten in der Schweiz und in Deutschland wird seit jeher an hohen Arbeits-, Sozial-, Umwelt-, Sicherheits- und Qualitätsstandards festgehalten.

IQAir setzt alles daran, die zuverlässige und überlegene Leistung ihrer Produkte zu gewährleisten. Während viele Marken die Herstellung ihrer Produkte an Dritthersteller auslagern, entwirft und fertigt IQAir jeden einzelnen Luftreiniger im eigenen Haus. Dieser konsequente Ansatz ermöglicht es IQAir, die Qualität und Leistung aller Produkte ständig zu überwachen und auf höchstem Niveau zu halten.



INCEN AG
(IQAir International)
Staad, Schweiz



IQAir North America, Inc.
California
USA



IQAir (China) Sales & Service Co.,Ltd.
DRC Tower - 13th Floor
Peking, China



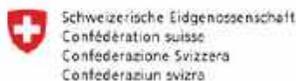
IQAir AG
Technology Center
Steinach, Schweiz



IQAir Germany GmbH
Wangen im Allgäu
Deutschland

Weltweit führende Lösungen für international renommierte Kunden

Heute vertrauen globale Unternehmen, Regierungsinstitutionen, Gesundheits- und Bildungseinrichtungen sowie Forschungslabore und unzählige Privatpersonen in mehr als 100 Ländern auf die Expertise und technologische Lösungen von IQAir:



Alle gezeigten Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber und alle Rechte werden vollständig anerkannt. Die obige Auflistung impliziert 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.

IQAir® Atem® X – Technische Spezifikationen

Leistungsmerkmale

Betriebsstufe	1	2	3	4	5	6	7	8		
Luftdurchsatz ¹	100	150	200	300	400	500	650	750		
Filterklasse	basierend auf EN 1822		H13	H13	E12	E12	E12	E12	E11	
Schalldruckpegel ²	dB(A) @ 1 m		15	18	24	33	37	43	48	54
Leistungsaufnahme/Verbrauch	Watt		6	7	9	12	21	34	57	86

Reinluftfördermenge (CADR)

CADR ¹	Feinstaub	> 800 m ³ /h
-------------------	-----------	-------------------------

Filterspezifikationen

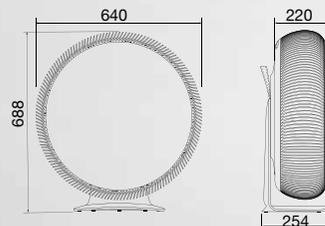
IQAir® Impaktor Art. No. 275 12 00 03	Beschreibung	Dreifach Impaktor-Technologie
	Zweck	Vorfiltration von groben Staubpartikeln und Fasern, um die Leistung des HEPA Filters zu maximieren
	Medium / Oberfläche	195 Impaktor-Kollektorblättern aus ABS, waschbar
	Filtrationsprinzip	Trägheitseffekt (Inertial Impaction) ³
Atem X HyperHEPA® HF Filter Art. No. 275 20 10 05	Beschreibung	Dreifacher HyperHEPA® HF Filter
	Zweck	Hocheffiziente Filtration v. Feinstaub, Abgaspartikeln, Allergenen, Pollen, Schimmelsporen, Bakterien u. Viren
	Medium / Filterfläche	Mikro-plissiertes, mehrschichtiges, synthetisches HyperHEPA HF Mikrofasermaterial; ca. 2.8 m ²
	Filtrationsprinzip	Diffusionseffekt, Sperreffekt, Trägheitseffekt (Inertial Impaction) und elektrostatische Anziehung ³

Lieferumfang & Zubehör

Lieferumfang	Atem® X Luftreinigungssystem mit montiertem Metallstandfuss und Netzkabel, mobiler Untersatz (Verwendung opt.), Leistungszertifikat
Zubehör (optional)	Wandhalterungs-Kit (Art. No. 275 20 00 02), Luftführungsadapter-Kit (Art. No. 275 20 00 01)

Allgemeine Informationen

Spannung, Frequenz, Nennleistung	220-240 V; 50/60 Hz; max. 110 W	oder 100-120V; 50/60 Hz; max 110W
Sicherheits-, EMC- & Funkzertifizierung	CE, IEC/IECEE (CB-Scheme), CCC, KC (KMEPS), WPC	UL, FCC, CSA, IC (ISED), BSMI, NCC, PSE Energy Star, California Air Resources Board (CARB)
Material / Farbe	Gehäuse: nicht ausgasendes, schlagfestes ABS / weiss Standfuss: Alu-Druckguss (pulverbesch.) / dunkelgrau-metallic	
Dimensionen (HxTxB) / Gewicht	68.8 x 25.4 x 64.0 cm / 13 kg (mit Standfuss)	72.5 x 25.4 x 64.0 cm / 13.5 kg (mit Mobile Base)



1 inklusive HyperHEPA HF Filter; Toleranz ±10 % (±10 m³/h)

2 Standards: EN ISO 60704-1:2010; EN ISO 11201:2010. Bericht: 5072-21-AA-21-PP002/3

3 IQAir setzt ausschliesslich mechanische Filterverfahren ein u. verwendet keine potenziell schädlichen Technologien wie UV-Strahlung, Ionisierung oder Ozonisierung.

© 2024 INCEN AG (IQAir Group), Schweiz. Alle Daten unterliegen Materialtoleranzen. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

 **Swiss Design**

 **Made in Germany**



IQAir AirVisual ist Technologiepartner des Umweltprogramms der Vereinten Nationen (UN Environment Programme). Um mehr zu erfahren, scannen Sie den QR-Code rechts oder besuchen Sie www.iqair.com.

