

IQAir® HealthPro® 250 – Der Universelle

IQAir® Systeme werden weltweit von führenden Forschungseinrichtungen, Krankenhäusern und Industrieunternehmen als Luftreinigungslösung für kritische Bereiche eingesetzt. Der IQAir® HealthPro® 250 bietet in kompakter Form die gleiche hervorragende Technologie zur Reduktion von Allergenen, Pathogenen, Chemikalien und Gerüchen für Wohn- und Bürobereiche.



Leistungsstark

- 1. Weltweit der erste Luftreiniger für Wohnbereiche, dessen HEPA-Filter gemäss EN1822 klassifiziert ist.**
EN1822 ist der strengste Test für HEPA Filter für den Einsatz in Krankenhäusern und Reinnräumen.
- 2. Individuell getestet und zertifiziert.**
Jedes IQAir® HealthPro® 250 erhält ein handschriftliches Zertifikat mit den tatsächlichen Testergebnissen des Systems für Filtrationseffizienz und Luftfördermenge.
- 3. Testsieger im unabhängigen Verbrauchertest der Stiftung Warentest*.**
 1. Der einzige Luftreiniger mit der Bewertung "sehr gut" für Partikelfiltration (z.B. Allergene, Viren, Bakterien).
 2. Entfernt Partikel doppelt so schnell wie der nächstbeste Luftreiniger.
 3. Mehr als 30% höherer Luftdurchsatz als der nächstbeste Luftreiniger.
 4. Als bester Luftreiniger für Allergiker empfohlen.
- 4. Verwendet nur effektive und anerkannte Filtertechnologien (absolut keine Ozon-Absonderung).**
 - *PreMax™* – Vorfilter besitzt eine Filterfläche von 2,8 m² (Klasse F8).
 - *V5-Cell™* – Gas- und Geruchsfilter enthält 2,5 kg Filtergemisch, das ein weites Spektrum an Chemikalien und Gasen entfernt.
 - *HyperHEPA®* – Filter besitzt eine Filterfläche von 5,0 m² HEPA-Filtermedium der Reinraumklasse H12/13.
- 5. Filtrations-Effizienz von ≥99,97% bei 0,3 Mikron und ≥ 99,5% selbst für kleinste Partikel (z.B. Viren).**

Langfristige und überlegene Leistung bei niedrigen Betriebskosten

1. Extra lange Filterstandzeit dank hoher Filterkapazität.
2. Niedrigere Betriebskosten aufgrund längerer Filterstandzeiten.
3. Niedrigerer Energieverbrauch aufgrund einer speziellen Elektroschaltung.
4. Individuell austauschbare Filterelemente. Nur der verbrauchte Filter wird gewechselt (keine Filterblöcke).

Fortschrittlichste Ausstattung

1. Automatische Zeitschaltuhr ermöglicht individuelle Einstellung (z.B. nur nachts oder während Bürozeiten).
2. Eine intelligente Filterüberwachung kalkuliert die Filterstandzeit unter Berücksichtigung der tatsächlichen Betriebszeit, Ventilatorstufe und voreingestellter Luftbelastung.
3. LED-Anzeige am Bedienelement zeigt an, wann welcher Filter ersetzt werden muss.
4. Auswahl zwischen 5 Ventilatorstufen mit einer maximalen Luftfördermenge von 380 m³/Stunde (mit Filtern).
5. Fernbedienung und Transportrollen Mobility Pro im Lieferumfang inbegriffen.

Hervorragende Qualität

1. 3 Jahre Garantie (bei industrieller/professioneller Anwendung ist die Garantie auf ein (1) Jahr beschränkt)
2. Stabiles ABS-Gehäuse (geruchsfrei)
3. Starker, für Dauerbetrieb zertifizierter Ventilator – Freiflussrate: 1200 m³/Stunde.
4. Patentiertes Gehäuse-Design
5. Patentiertes Filter-Design
6. 100% Schweizer Herstellung

Einzigartige Anpassungsmöglichkeiten

Eine grosse Auswahl an IQAir®-Zubehör ermöglicht die Anpassung des IQAir® HealthPro® 250 an individuelle Bedürfnisse: Wandhalterung (VMF), Luftleitungs-Adapter zur Herstellung von positivem/negativem Druck (InFlow™ W125, VM InFlow™, OutFlow™), Grobstaubfilter (PF40).

* Stiftung Warentest, test 9/98

Technische Daten: IQAir® HealthPro® 250

Technische Daten	
Luftdurchsatz pro Ventilatorstufe*	1: 80 m³/h 2: 150 m³/h 3: 200 m³/h 4: 240 m³/h 5: 380 m³/h (bei 230V/50Hz)
Gewicht (inkl. Filter)	ca. 16 kg
Wechselstromspannung/Frequenz	220 - 240 V/50-60 Hz
Verbrauch	max. 160 W
Abmessungen (H x L x B)	71 x 38 x 41 cm
Ventilatortyp	Zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienungsfeld	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luftzugang	Bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™, Horizontal-Verteiler
Gehäusefarbe/Verschlussarme	Hellgrau/weiss
Gehäusematerial	Geruchloses, schlagfestes, UV-stabilisiertes ABS-Plastik

Leistung	
Zertifizierte totale Systemeffizienz	Höher als 99,97% für Partikel $\geq 0,3$ Mikron (μm)
Zertifizierter Luftdurchsatz	ja
Auf Dichtigkeit geprüft	ja
EN1822 Typ-getestet	ja
EN1822 Klassifikation	HEPA Klasse H13, MPPS Effizienz: $\geq 99,95\%$ bei $0,22\mu\text{m}$ bei Luftdurchflussrate $\leq 190 \text{ m}^3/\text{h}$ HEPA Klasse H12, MPPS Effizienz: $\geq 99,50\%$ bei $0,16\mu\text{m}$ bei Luftdurchflussrate $\leq 475 \text{ m}^3/\text{h}$

Filterkonfiguration	
Vorfilter	Typ: PreMax™ Feinstaub-Vorfilter mit hoher Kapazität und hoher Abscheidung Aufgabe: Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz der nachfolgenden Filter Filtermedium: Medium mit hohem Abscheidungsgrad ASHRAE 85%, 55% effizient bei $0,3\mu\text{m}$ Oberfläche: $2,8 \text{ m}^2$
Gas- und Geruchsfilter	Typ: V5-Cell™ Breitspektrum Gas- und Geruchsfilter Aufgabe: Abscheidung eines breiten Spektrums an gasförmigen und chemischen Stoffen Filtermedium: granuliert Aktivkohle und mit KMnO_4 imprägniertes Aluminiumoxid Gewicht: ca. $2,5 \text{ kg}$
HEPA-Filter	Typ: HyperHEPA® hocheffizienter Partikelfilter der Reinraumklasse Aufgabe: Abscheidung ultra-feiner Partikel wie Allergene, Bakterien, Sporen und Viren Filtermedium: HEPA Klasse H12/13; fein gefaltet mit Lösungsmittel-freien Trennstegen Oberfläche: $5,0 \text{ m}^2$

Eigenschaften	
Verschiedene Displaysprachen	Englisch, französisch, deutsch, italienisch und spanisch (vom Benutzer wählbar)
Intelligenter Filterstandzeit-Monitor	ja
Filterstandzeit Status LED	ja
Programmierbare Zeituhr (stündlich/täglich)	ja
Schaltuhr Status LED	ja
Ablaufzeituhr	ja
Regulierbarer Filterbelastungs-Index	ja
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (inklusive Batterien), Rollen-Set, Netzkabel
Zertifizierung und Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL ,PCBC, EZU (je nach Stromspannung)

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Toleranz $\pm 10\%$ ($\pm 10 \text{ m}^3/\text{h}$)