

IQAir® HealthPro® 250: Das fortschrittlichste Luftreinigungssystem der Welt für Wohn- und Bürobereiche

IQAir® Systeme werden weltweit von führenden Forschungseinrichtungen, Krankenhäusern und Industrieunternehmen als Luftreinigungslösung für kritische Bereiche eingesetzt. Das 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 einzige Luftreiniger für Wohnbereiche, dessen HEPA-Filter gemäss EN1822 klassifiziert ist.**
EN1822 ist der strengste Test für HEPA Filter für den Einsatz in Krankenhäusern und Reinräumen.
- 2. Weltweit der einzige Luftreiniger für Wohn- und Bürobereiche, der individuell getestet & zertifiziert ist.**
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 2,3 m² (Klasse F8).
 - *V5-Cell™* – Gas- und Geruchsfilter enthält 2,3 kg Filtergemisch, das ein weites Spektrum an Chemikalien und Gasen entfernt.
 - *HyperHEPA®* – Filter besitzt eine Filterfläche von 3,7 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 350 m³/Stunde (mit Filtern).
5. Fernbedienung und Transportrollen im Lieferumfang inbegriffen.

Hervorragende Qualität

1. 3 Jahre Garantie
2. Stabiles ABS-Gehäuse (geruchsfrei)
3. Starker, für Dauerbetrieb zertifizierter Ventilator – Freiflussrate: 1200 m³/Stunde.
4. Patentierte Gehäuse-Design
5. Patentierte 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), Rohr-Adapter zur Herstellung von positivem/negativem Druck (InFlow™, VM InFlow™, OutFlow™), Grobstaubfilter (PF40).

* Stiftung Warentest, test 9/98

Technische Daten: IQAir® HealthPro® 250

Technische Daten	
Luftdurchsatz pro Ventilatorstufe (in m³/h)*	1:40 2:80 3:150 4:200 5:240 6:380
Gewicht (inkl. Filter)	ca. 16 kg
Wechselstromspannung/Frequenz	220-240 V / 50-60 Hz
Verbrauch	ca. 20 - 160 W
Abmessungen (H x B x T)	71 x 38 x 41 cm
Ventilatorart	Zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienfeld	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luftzug	Bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™ Horizontalverteiler
Gehäusefarbe/ Verschlussarme	hellgrau/weiß
Gehäusematerial	Geruchloses, schlagfestes, UV-stabilisiertes ABS-Plastik

Leistung	
Zertifizierte totale Systemeffizienz	≥ 99,97% für Partikel ≥ 0,3 Mikron (µm)
Zertifizierter Luftdurchsatz	ja
Auf Dichtigkeit geprüft	ja
EN1822 Typ-Test	ja
EN1822 Klassifikation	HEPA-Klasse H13, MPPS Effizienz: ≥99,95% @ 0,22µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 190 m³/h
	HEPA-Klasse H12, MPPS Effizienz: ≥99,50% @ 0,16µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 475 m³/h

Filterkonfiguration	
Vorfilter	<p>Type: PreMax™ Feinstaub-Vorfilter mit hoher Kapazität und hoher Abscheidung</p> <p>Aufgabe: Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz der nachfolgenden Filter</p> <p>Filtermedium: Medium mit hohem Abscheidungsgrad ASHRAE 85%, 55% effizient bei 0,3µm</p> <p>Oberfläche: 2,8 m²</p>
Gas- und Geruchsfilter	<p>Type: V5-Cell™ Breitspektrum Gas- und Geruchsfilter</p> <p>Aufgabe: Filtration eines breiten Spektrums an gasförmigen und chemischen Substanzen</p> <p>Filtermedium: granuliert Aktivkohle und mit KMnO₄ imprägniertes Aluminiumoxid</p> <p>Gewicht: ca. 2,5 kg</p>
HEPA-Filter	<p>Typ: HyperHEPA® hocheffizienter Partikelfilter der Reinraumklasse</p> <p>Aufgabe: Abscheidung von ultra-feinen Partikeln wie Allergenen, Bakterien, Sporen und Viren</p> <p>Filtermedium: HEPA Klasse H12/13; fein gefaltet mit Lösungsmittel-freien Trennstegen</p> <p>Oberfläche: 5,0 m²</p>

Eigenschaften	
Verschiedene Displaysprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (vom Benutzer wählbar)
Vom Benutzer wählbare Ventilatorstufen	6
Intelligenter Filterstandzeit-Monitor	ja (Standzeitmessung jedes individuellen Filters)
Filterstandzeit Status LED	2
Programmierbare Zeituhr	ja (ermöglicht die Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen)
Erweiterte Ventilatorstufenregelung	ja (ermöglicht Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für verschiedene Zeiträume)
Regulierbarer Filterbelastungsindex	3 (Grobstaub, Chemikalien, Feinstaub)
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (inklusive Batterien), Rollenset, Netzkabel
Zertifizierung und Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL, PCBC, EZU (je nach Stromspannung)

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* bei 230V/50Hz gemessen; Toleranz ± 10% (± 10 m³/h)