

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 $\geq 99.97\%$ bei 0.3 Mikron und $\geq 99.5\%$ 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. 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), Rohr-Adapter zur Herstellung von positivem/negativem Druck (InFlow™, VM InFlow™, OutFlow™), Grobstaubfilter (PF40).

* Stiftung Warentest, test 9/98

Technische Daten	
Spannung/Frequenz	220-240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme pro Stufe *	1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 Watt; Standby: <1 Watt
Abmessungen (ohne/mit Verpackung)	H 71 x B 38 x T 41 cm / Karton: H 84 x B 43 x T 45 cm
Gewicht (ohne/mit Verpackung)	16 kg / 20 kg
Luftdurchsatz (inkl. Filter) pro Stufe *	1: 50, 2: 100, 3: 170, 4: 240, 5: 310, 6: 440 m³/h
Schalldruck/Schalleistung pro Stufe **	L _{PA} 1: 22, 2: 33, 3: 41, 4: 47, 5: 52, 6: 57 dB(A); L _{WA} 1: 32, 2: 43, 3: 51, 4: 57, 5: 62, 6: 67 dB(A)
Ventilator typ	zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienkonsole	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luftzugang	bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™ Horizontalverteiler
Farbe: Gehäuse/Verschlussarme:	hellgrau / weiss
Gehäusematerial	geruchloser, schlagfester, UV-stabilisierter ABS-Kunststoff
Leistung	
zertifizierte Systemeffizienz	≥ 99,97% für Partikel ≥ 0,3 µm (individuell getestet auf höchster Betriebsstufe)
zertifizierter Luftdurchsatz	ja (individuell getestet mit allen enthaltenen Filtern)
Dichtheitsprüfung	ja
EN1822 Klassifikation	HEPA-Klasse H13 (MPPS Effizienz: ≥ 99,95% @ 0,22 µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 190 m³/h) HEPA-Klasse H12 (MPPS Effizienz: ≥ 99,50% @ 0,16 µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 475 m³/h)
Filterkonfiguration	
Vorfilter	PreMax™ Filter F8 (S) Zweck: Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz nachfolgender Filter Medium: Glasfaser-Vlies, mikro-plissiert für hohes Aufnahmevermögen Effizienz: ≥ 55% bei ≥ 0,3 µm (Filterklasse F8) Oberfläche: 2,8 m²
Gas- und Geruchsfilter	V5-Cell™ Filter MG Zweck: Abscheidung eines breiten Spektrums chemischer Schadstoffe und Gerüche Medium: MultiGas™ granuliert Aktivkohle & imprägniertes, aktiviertes Aluminiumoxid (AC/4 + IA/4) Gewicht: 2,5 kg
HEPA-Filter	HyperHEPA® Filter H12/13 (L) Zweck: Abscheidung von Fein- und Ultra-Feinstaubpartikeln Medium: HyperHEPA® Reinraum-Schwebstofffilter, mikro-plissiert Effizienz: ≥ 99,97% bei ≥ 0,3 µm (Filterklasse H12/13) Oberfläche: 5,0 m²
Ausstattung	
Displaysprachen	4 vom Benutzer wählbare Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (oder Spanisch)
Ventilatorstufen	6
intelligente Filterüberwachung	ja (ermöglicht Abruf der Restlebenszeit jedes einzelnen Filters)
Filterwechselanzeige	3 LEDs
programmierbare Zeitschaltuhr	ja (ermöglicht die Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen)
erweiterte Ventilatorstufenregelung	ja (ermöglicht Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für 2 verschiedene Zeiträume)
einstellbare Filterbelastungs-Indizes	3 (Grobstaub, Chemikalien und Feinstaub)
mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (inkl. Batterie), Netzkabel mit Stecker, Laufrollen-Set, Leistungszertifikat
optionales Zubehör	VMF Wandhalterung, PF40 Grobstaub-Vorfilter, InFlow, VM InFlow & OutFlow Über-/Unterdruckrohranschlüsse, FlexVac & VM FlexVac mobile & wandmontierbare Absaugvorrichtung mit flexiblem Saugarm
elektrische Zertifizierung und Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL, GOST-R

* gemessen bei 230V, 50Hz; Toleranz: ± 10% (± 10 m³/h); ** Toleranz: ± 2 dB(A); Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.