

IQAir® New Edition
Eficiência de remoção cientificamente
comprovada $\geq 99,95\%$ de todas as partículas
e vírus transportados pelo ar, independentemente
do tamanho e tipo.

IQAir®
First in Air Quality

Respire a Diferença



A Saúde Começa com Ar Limpo

O ar que respiramos tem um notável impacto nas nossas vidas. Podemos sobreviver alguns dias sem comida e água, mas sem ar apenas uns minutos. A qualidade do ar que respiramos também é fundamental para o nosso bem-estar. Se respirarmos menos alergénicos, microrganismos e poluentes químicos, menor será a possibilidade de ficarmos doentes. A poluição do ar leva a gastos médicos, tendo muitas vezes consequências a nível financeiro. Despesas de Saúde e perda de produtividade no trabalho custam biliões todos os anos.

IQAir oferece as soluções mais avançadas na purificação do ar interior. A elevada performance dos seus sistemas de filtragem levaram ao reconhecimento mundial da IQAir, nos diversos desafios dos ambientes interiores. Por exemplo, os sistemas são usados para proteção dos pacientes e pessoal contra doenças infecciosas em ambientes críticos nos hospitais e na remoção de compostos químicos e substâncias tóxicas em laboratórios de alta tecnologia. As soluções avançadas na filtragem do ar, usadas pela IQAir, são o resultado um recorde incomparável de mais de 55 anos.



First in Air Quality

Poluição do Ar e seus Efeitos

A poluição do ar pode prejudicar a sua saúde em vários aspectos com efeitos a curto e longo prazo. Grupos diferentes de pessoas são afetados pela poluição do ar de diferentes formas. Alguns indivíduos são mais sensíveis a poluentes do que outros. Crianças, idosos e pessoas com problemas de saúde, nomeadamente asma, coração e pulmões sofrem

com maior frequência os efeitos do ar poluído. O grau a que um indivíduo é afetado pelos contaminantes do ar vai depender da exposição total da pessoa às partículas e substâncias químicas. Como por exemplo, a duração da exposição e concentração dos poluentes.

Efeitos para a Saúde

Curto e médico prazo:

- Infecções respiratórias (pneumonia, bronquite)
- Gripe (incluindo COVID-19)
- Reações alérgicas (ataques de asma)
- Infecções oculares (conjuntivite)
- Irritação do nariz e garganta
- Dores de cabeça e náuseas
- Dificuldades respiratórias
- Reações cutâneas (eczema))

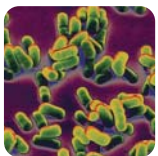
Longo prazo:

- Doenças crônicas respiratórias
- Câncer de pulmões
- Doenças cardiovasculares
- Danos no cérebro e nervos
- Danos nos órgãos internos (fígado e rins)

Sistemas de Purificação IQAir, a tecnologia mais segura e eficiente no combate aos poluentes do ar interior das casas.



Pólen, ácaros, bolores, poeiras alérgicas e partículas em suspensão podem desencadear febre do feno, asma e outras reações alérgicas.



Alguns microrganismos como vírus, bactérias e esporos fúngicos são responsáveis por várias infecções como tuberculose, influenza, aspergillus, MRSA (bactéria *Staphylococcus aureus*) na SARS (COVID-19).



Alergênicos dos animais encontram-se principalmente na saliva e conseqüentemente no pelo e pele dos animais. Quando inalados, os alergênicos podem provocar reações alérgicas graves.



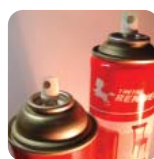
Fumo de tabaco contém milhares de químicos e partículas que podem irritar as membranas mucosas originando doenças agudas e crônicas. Mesmo exposições, a curto prazo, a concentrações elevadas de pequenas partículas podem contribuir significativamente para doenças cardiovasculares.



Compostos orgânicos voláteis (COVs) são gases emitidos por veículos, indústrias e por materiais de construção. Estes podem ser cancerígenos e causar danos nos órgãos internos.



Fumo e ozono, mesmo em concentrações baixas, podem causar irritação das vias respiratórias desencadeando ataques asmáticos. Apesar destes poluentes serem produzidos principalmente no exterior, eles podem facilmente entrar nos edifícios pelas portas, janelas e sistemas de ventilação.



Produtos de limpeza, sprays e solventes podem irritar as membranas mucosas e agravar alergias, como asma e febre do feno.



Tintas, vernizes e autocolantes podem conter um grande número de substâncias prejudiciais. Inalação destes vapores pode conduzir a dores de cabeça, náuseas e reações alérgicas. Exposições a longo prazo podem conduzir a doenças crônicas.

Ar Puro para uma Qualidade de Vida Melhor



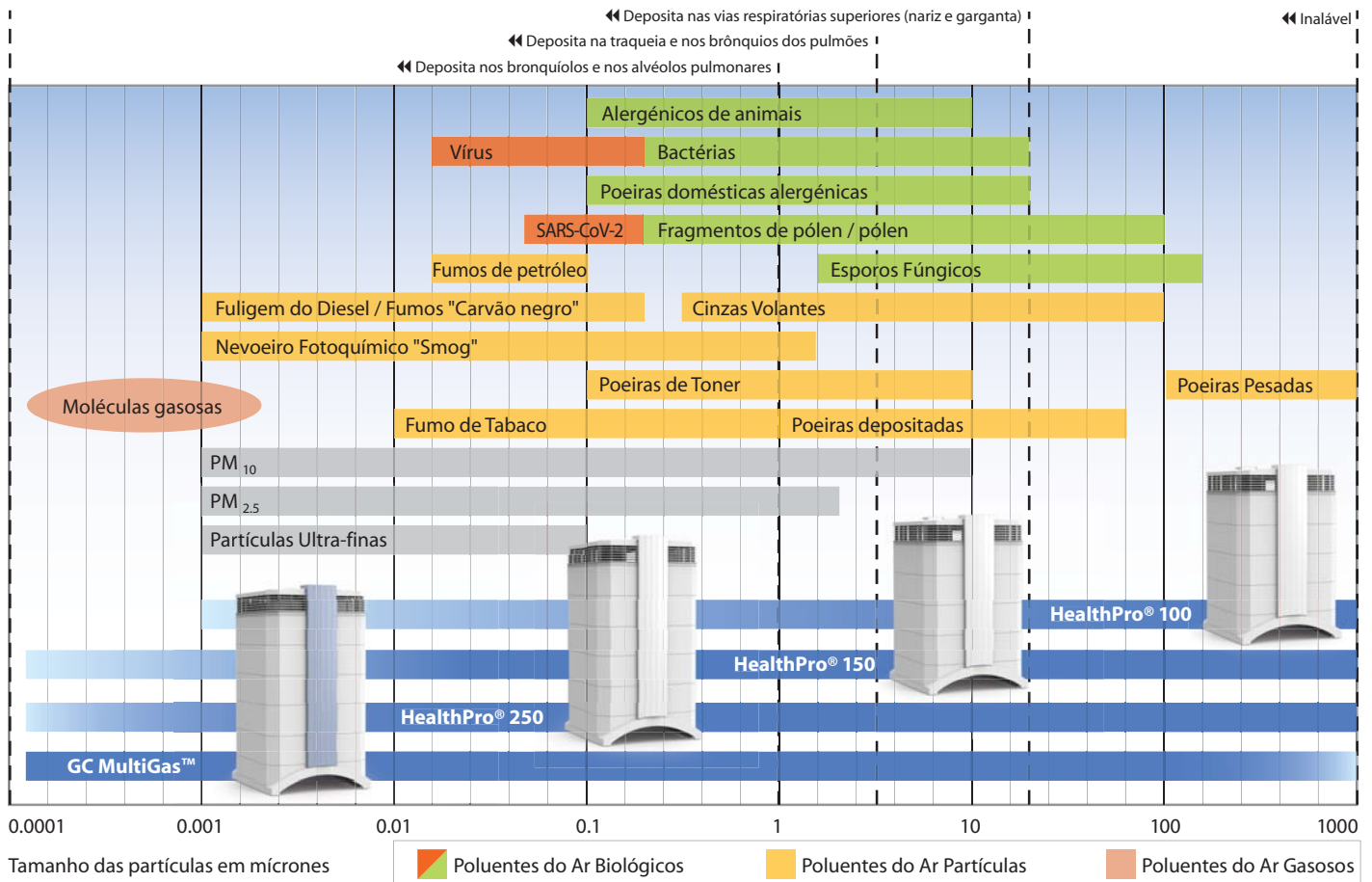
 **IQAir**[®]
First in Air Quality

 **AMERICAN
LUNG
ASSOCIATION**

10 anos de colaboração com a American Lung Association: Nesta relação de parceria exclusiva, o compromisso de 100 anos da American Lung Association com a promoção da saúde pulmonar e o compromisso de mais de 50 anos da IQAir no campo da filtragem de ar fluíram juntos para aumentar consciencialização da qualidade do ar interior e despertar medidas eficazes de higiene do ar.

IQAir® – Soluções Perfeitas para as suas Necessidades Específicas

A tabela seguinte mostra qual o modelo da IQAir mais adequado no combate aos diversos poluentes do ar. Quanto mais azul-escuro for a barra, melhor a eficiência do purificador IQAir para o poluente respetivo.



	HealthPro® 100 Especialista em Alergias	HealthPro® 150 Polivalente Compacto	HealthPro® 250 Polivalente Potente	GC MultiGas™ Especialista em gases & odores
Alergénicos (pólen, pelos, poeyras, ácaros e esporos fúngicos)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Poeiras Finas e Partículas em Suspensão (PM ₁₀ , PM _{2.5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Químicos e Odores	★	★★★	★★★★★	★★★★★
Bactérias e Vírus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Fumo de Tabaco	★★	★★★	★★★★★	★★★★★
	<small>Captura partículas e compostos químicos, mas não os gases contidos no fumo do tabaco</small>			

★ não recomendado

★★ satisfatório

★★★ bom

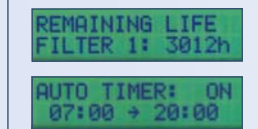
★★★★ muito bom

★★★★★ excelente

IQAir® HealthPro® 250 – Características

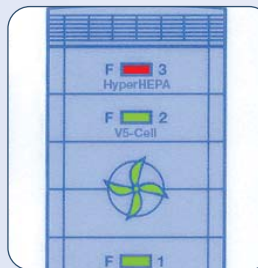


Display LCD de uso simples, fácil programação e acesso aos menus.



Monitorização Inteligente do estado dos filtros – calcula o tempo de vida dos filtros, com base no tempo de uso do purificador, velocidade do ventilador e níveis de poluição programados.

Temporizador de programação avançada – permite que o sistema altere automaticamente o seu funcionamento em períodos específicos. Programação horária em diferentes dias da semana nas diversas velocidades do ventilador.



Seleção de 6 Velocidades do ventilador permite um melhor ajuste da performance e ruído, consoante as necessidades do utilizador.

3 LEDs sinalizam a necessidade de substituição de cada um dos filtros.

Remoção avançada de gases e odores –

O HealthPro® 250 da IQAir está equipado com o filtro V5-Cell™, filtro de gases e odores, mais avançado no mercado da purificação do ar das habitações. Constituído por uma mistura única de grânulos com carvão ativo embebido em alumina, para remoção ampla do espectro de gases e odores.



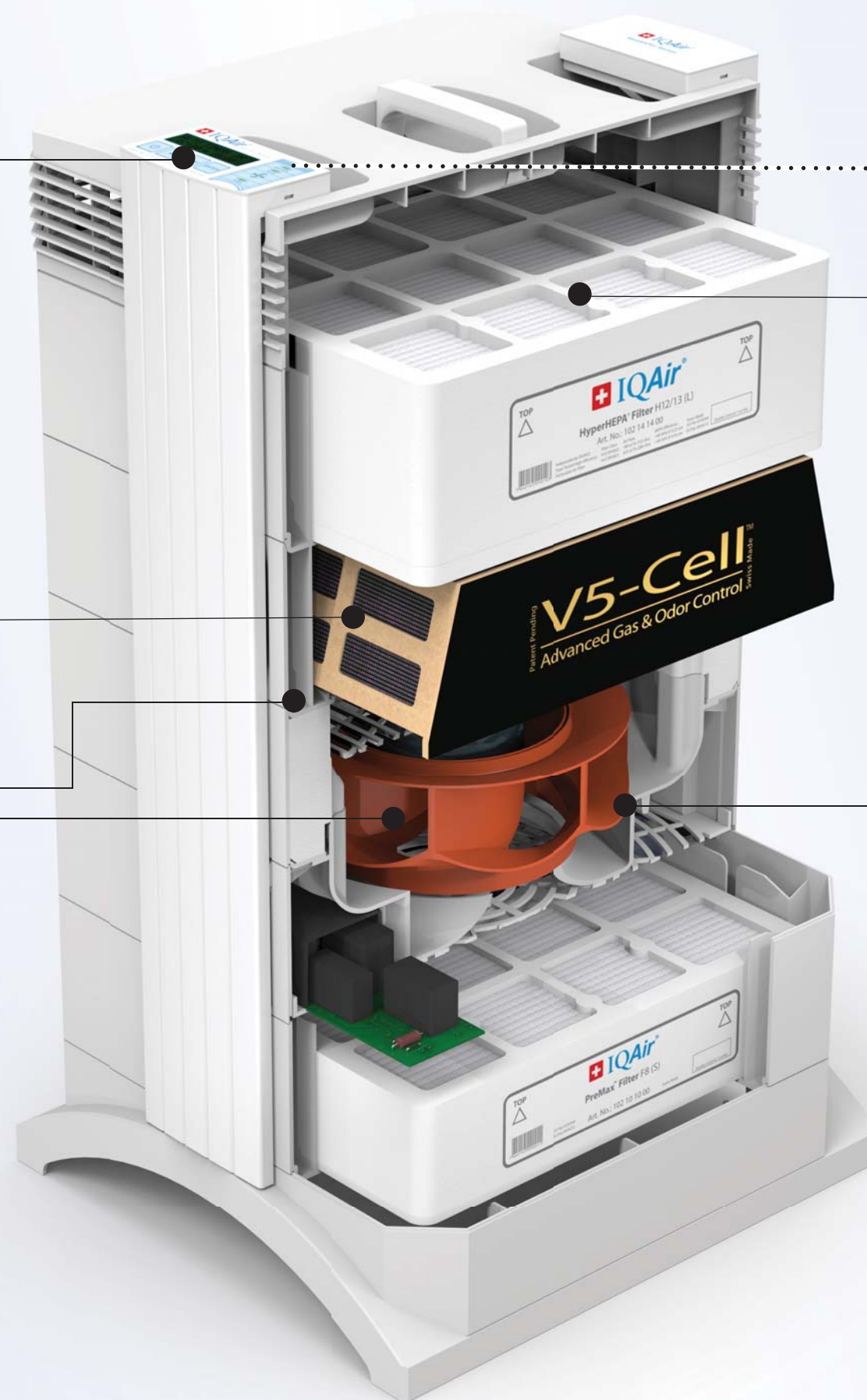
Design ultra-silencioso – a construção do purificador IQAir “motor no centro” coloca o ventilador entre os filtros de forma a atenuar o ruído. A parede dupla da estrutura do purificador também reduz eficazmente a propagação do som, assim como os amortecedores existentes no isolamento das vibrações do motor. Em suma, temos um purificador silencioso, adequado ao seu lar.

Filtro de longa duração para maior poupança – o uso de uma superfície mais larga com elevada capacidade de filtragem aumenta a duração dos filtros.

Baixo consumo energético – a eficiência energética elevada, em todas as diferentes velocidades do ventilador, traduz-se em ganhos diretos.



Design patenteado da armação modular – permite uma substituição rápida e confortável dos filtros, sem necessidade de ferramentas. Zonas independentes de cada filtro possibilitam a substituição individual, evitando a substituição do conjunto completo de filtragem. Desta forma, maximiza a performance e minimiza os custos da substituição dos filtros.



Comando remoto – macio e ultra-fino permite a operação precisa do purificador a vários metros de distância.

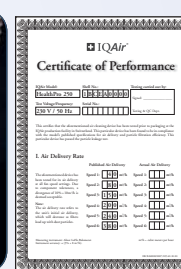
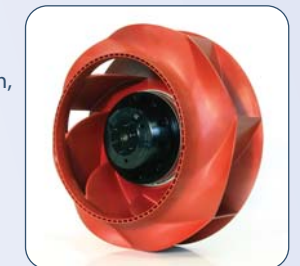
A tecnologia HyperHEPA® exclusiva da IQAir é testada e certificada para remover até partículas de poluição ultrafinas, incluindo vírus, com uma eficiência superior a 99,95% em todas as velocidades do ventilador.



Classe de filtro H13 de acordo com EN 1822 – O filtro HyperHEPA® dos modelos HealthPro foi o primeiro filtro para purificadores de ar ambiente em todo o mundo a ser testado e certificado de acordo com a norma europeia EN 1822. O teste mais recente realizado por um laboratório de testes alemão independente confirmou que o filtro HyperHEPA atinge uma eficiência mínima de 99,95% (H13) mesmo com um fluxo de ar de 560 m³/h.

100% sem ozono – Sistemas IQAir são certificados por não produzirem ozono.

Elevada performance do ventilador – possui um caudal de ar potente de 1200 m³/h, aprovado no funcionamento contínuo e equilibrado individualmente para uma operação mais suave e silenciosa.



Certificação individual – IQAir fornece o mais elevado controlo de qualidade, testando e certificando individualmente a eficiência na filtragem e distribuição do ar de cada um dos seus purificadores. Os resultados são registados num certificado assinado e fornecido em cada um dos modelos da IQAir.

Rodízios – fornecidos em todos os purificadores IQAir, permitem a deslocação sem esforço do purificador pelas várias divisões do seu lar ou escritório.



Implantado em todo o mundo na luta contra o COVID-19

Em virtude de seu desempenho certificado, altamente eficiente e confiável, os purificadores de ar IQAir são atualmente usados em instalações de saúde em todo o mundo, para reduzir o risco de transmissão aérea do novo coronavírus (SARS-CoV-2).

A implantação do IQAir em ambientes críticos, como salas de isolamento, unidades de terapia intensiva e centros de teste e quarentena de COVID-19, reduz o acúmulo de concentrações de patógenos no ar, diminuindo assim o risco de expor funcionários e pacientes a níveis infecciosos de vírus-aerossóis carregados que podem permanecer suspensos no ar por horas.


Desempenho cientificamente comprovado contra vírus

A exclusiva tecnologia de filtro HyperHEPA® dos modelos HealthPro permite a remoção fiável de microrganismos infecciosos, incluindo todos os tipos de esporos de fungos, bactérias e vírus.

A excepcional eficiência de filtragem dos modelos HealthPro para vírus transmitidos pelo ar foi confirmada pelo laboratório de testes europeu independente Airmid Healthgroup. Em apenas 10 minutos, os purificadores de ar IQAir reduziram a carga viral em uma sala de 28,5 m³ em mais de 99,9%, ficando abaixo do limite de detecção. Os testes usaram vírus influenza A H1N1, que são do mesmo tamanho dos coronavírus e são usados pelos cientistas como substitutos seguros para o SARS-CoV-2.

TEST CERTIFICATE

Independently tested by



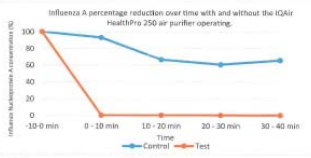
airmidhealthgroup.com

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

Product Description	HealthPro 250
Manufacturer	IQAir AG
Certificate Number	AHGC: 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 28.5m ³ environmental test chamber. The device operated at max speed during test.

Additional SKUs
HealthPro Plus

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




Influenza A percentage reduction over time with and without the IQAir HealthPro 250 air purifier operating.

09 NOVEMBER 2020

Dr Bruce Mitchell
Chairman/CEO
airmid healthgroup Ltd

Dated



Airmid Health Group Ltd Unit 37 Trinity Enterprise Campus Macken Street Dublin 2
 Tel: +353 2 633 6820 email: info@airmidhealthgroup.com www.airmidhealthgroup.com
 Referenced to Report No. ASCR092408v2 Certificate not valid without above official seal

Implantado por instituições e empresas líderes

Ao lado de instalações médicas, os sistemas IQAir estão sendo implantados em dezenas de milhares de instalações em todo o mundo, incluindo escolas, jardins de infância, consultórios odontológicos, salas de espera, escritórios, lojas, academias, hotéis e restaurantes para minimizar o risco de transmissão de infecção por COVID-19 em espaços fechados.



GOETHE
INSTITUT



Mercedes-Benz



CERN



U.S. EMBASSY & CONSULATES
IN CHINA



UNHCR
The UN Refugee Agency



STATE OF QATAR
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



NOVARTIS



DB



Deutsche Botschaft
Moskau



Посольство Германии
Москва



ABB



The Government of the Hong Kong
Special Administrative Region
Department of Health



DLR



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt
German Aerospace Center



Australian Embassy
Mongolia



醫院管理局
HOSPITAL
AUTHORITY



NEW ZEALAND
FOREIGN AFFAIRS & TRADE



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Embassy of Switzerland
in New Delhi



DEPARTMENT OF DEFENSE
UNITED STATES OF AMERICA



GOVERNMENT OF
WESTERN AUSTRALIA



Department of
Health



INSELSPITAL
UNIVERSITÄTSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE



Deutsche Botschaft
Seoul
German Embassy



THE BRITISH
INTERNATIONAL SCHOOL
KUALA LUMPUR
A HORD ANGLIA EDUCATION SCHOOL



EQUINOX giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Deutsche Botschaft
Jakarta
German Embassy



Montessori
Bildungshaus Hannover



Kantonsspital
St.Gallen



Österreichische
Botschaft
Beijing



HealthShare
Victoria



Hospital Geral
de Santo António



Government of Canada
Gouvernement
du Canada
Embassy of Canada, Beijing



مؤسسة حمد الطبية
Hamad Medical Corporation
HEALTH • EDUCATION • RESEARCH
صحة • تعليم • بحث



Deutsche Botschaft
Buenos Aires
German Embassy



Sea-Watch.org



ALJAZEERA



Blackrock Clinic
Member of the Blackrock Healthcare Group



Auswertiges Amt
Berlin
German
Foreign Office



Embassy of Spain, Beijing



NHS
Chelsea and
Westminster Hospital
NHS Foundation Trust

Todas as marcas registradas e logótipos apresentados são propriedade dos respectivos proprietários de marcas registradas e todos os direitos são plenamente reconhecidos. A lista acima não implica ou significa qualquer recomendação ou endosso da IQAir ou dos seus produtos pelas empresas e organizações mencionadas, mas apenas reflecte o facto de terem adquirido e implantado produtos IQAir.

Prêmios e Críticas

IQAir recebeu mais prêmios publicados por revistas, associações, centros de teste e organizações do que qualquer outra marca de purificadores, dos quais destacamos:



Prêmio Evening Standard “Melhor Purificador de Ar de 2021”. Pela segunda vez, o jornal de Londres concede o prestigioso prêmio “Best Top Pick” ao HealthPro 250 da IQAir. O jornal conclui: *“Simplesmente, o IQAir é o melhor purificador de ar que você pode comprar... Se você realmente quer o melhor purificador de ar possível, só pode ser da IQAir”.*

Prêmio Evening Standard “Melhor Purificador de Ar de 2019”. O London Evening Standard coroa o HealthPro 250 *“o melhor purificador de ar que você pode comprar”.* O veredicto do jornal recaiu sobre o produto *“meticulosamente testado e metodicamente desenvolvido”* da IQAir, que também é utilizado em hospitais e escolas em tempos de pandemia, com base na *“qualidade dos materiais utilizados, nas particularidades do design e na tecnologia comprovada dentro de cada componente individual”.*



Prêmio Consumers Digest “Best Buy” 2014 (Nova Edição HealthPro 250). Pela 4ª vez consecutiva, o HealthPro 250 foi nomeado o “Best Buy” na categoria de purificador de ar doméstico premium.

Prêmio Consumers Digest “Best Buy” 2011 (HealthPro 250). O IQAir HealthPro 250 foi mais uma vez nomeado o “Best Buy” na categoria de purificador de ar doméstico premium.

Prêmio Consumers Digest “Best Buy” 2007 (HealthPro 250). O purificador de ar ambiente HealthPro 250 recebeu o prestigioso prêmio “Best Buy” da Consumers Digest – sendo nomeado o melhor produto na categoria premium. A revista chama o HealthPro 250 de *“o Cadillac dos purificadores de ar”* e dá sua principal recomendação para *“famílias com manifestações significativas de alergia”.*

Prêmio Consumers Digest “Best Buy” 2004 (HealthPro 250). A revista considerou o IQAir HealthPro 250 *“ideal para quem sofre de alergias”* e elogiou sua capacidade de limpar o ar em grandes espaços.



Prêmio “Best Buy” da Reviewboard Magazine 2013 (Nova Edição HealthPro 100, HealthPro 250 e GC MultiGas). Pela primeira vez, a Reviewboard Magazine concedeu um triplo “Best Buy” a uma única marca.



Parent Tested, Parent Approved (PTPA) “Vencedor” 2013 (HealthPro Series New Edition). Os testadores neutros da rede-mãe PTPA avaliam os purificadores de ar HealthPro em suas próprias casas para garantir que o prêmio não seja baseado em alegações de publicidade, mas também no desempenho real e na percepção do consumidor.

Prêmio Melhor Purificador de ar em geral 2011 (“Best Air Purifier Overall”), Pesquisa do Consumidor (“Consumer Search”) (HealthPro 250). O purificador de ar de espaços HealthPro 250 foi designado como o “Best Air Purifier em geral”, pela “Revista do Consumidor”, o prêmio foi baseado na capacidade do sistema fornecer performances elevadas na filtração de ar de grandes espaços nomeadamente pela sua capacidade superior de remover odores e químicos e pela remoção efetiva de alergênicos. O sistema da IQAir foi também avaliado como a melhor escolha porque, ao contrário de muitos purificadores de ar, este não emite ozono.

Vencedor do Teste Parental 2010, Aprovação Parental (“Winner”, “PTPA – Parent Tested Parent Approved”) (HealthPro 250). O produto da IQAir foi elogiado como o mais avançado purificador de ar de espaços *“world’s most advanced room air purifier”* pela “PTPA”, que coordenou uma rede superior a 20,000 voluntários parentais. Foram efetuados testes e análises a produtos pela “PTPA” a mais de 500 companhias. Os testes parentais e imparciais pela “PTPA” na avaliação dos produtos basearam-se na inovação, qualidade e valor monetário dos mesmos.

Prêmio “Best Buy” do Guia do Consumidor 2005 (Allergen 100*). A equipa de especialistas do Consumer Guide analisa milhares de produtos todos os anos de acordo com vários critérios. O IQAir Allergen 100 recebeu a classificação geral “Excelente” e foi coroado com o prestigioso prêmio “Best Buy” que designa a melhor oferta disponível a um preço razoável. (* = HealthPro 100)

Prêmio Melhor Compra 2005 (“Best Buy”), Reviewboard Magazine (HealthPro 250). *“Nos oito anos do magazine nenhum produto de alguma categoria ganhou duas vezes consecutivas o prêmio “Escolha do Editor”. Nunca. O HealthPro 250 da IQAir alcançou aquilo que algumas companhias diriam ser impossível; eles ganharam o prêmio duas vezes seguidas”... é o primeiro produto galardoado pelo nosso “Reviewboard.com” com o prêmio “Best Buy”.*

Prêmio Escolha do Editor 2005 “Editor’s Choice”, Reviewboard Magazine (HealthPro 250). *“Por isso pelo segundo ano seguido eu vou dar o prêmio “Escolha Editor” 2005 pelo melhor dispositivo de filtração do ar, ao sistema IQAir HealthPro 250. Ele é verdadeiramente fantástico”.*

Prêmio “Escolha de Editores” 2004, Reviewboard Magazine (HealthPro 250 e GC MultiGas). *“Por isso se procura o melhor sistema de filtração do ar para a sua casa, então a equipa da IQAir tem o que procura.” “Ambas as unidades são de primeira classe, filtram e aspiram mais ar interior da sua habitação do que qualquer outra máquina por nós testada, durante os oito anos de serviço aqui na Reviewboard Magazine.”*

Teste Vencedor em 9/98 “Test Winner”, “Stiftung Warentest” (HealthPro 250) No teste independente realizado pela fundação Alemã, de testes de bens de consumo, o modelo HealthPro 250 da IQAir foi o único, em dez purificadores internacionais de ar, a receber a marca de topo *“muito bom”* pela sua eficiência na remoção de partículas em suspensão no ar.

“O modelo HealthPro 250 da IQAir foi “muito bom” na remoção de partículas... Importa dizer que depois de 15 minutos cerca de 85% de todas as partículas, até mesmo tamanhos de 0.5 a 1.5 micron, tinham sido removidas. A [melhor das outras marcas] apenas removeu cerca de metade das partículas nas mesmas condições. [Um dos purificadores de ar] ostenta um selo de aprovação “apropriado para pessoas sofredoras de alergias”. No entanto, como o teste revelou...o modelo HealthPro 250 da IQAir foi ainda melhor.”

“Nosso conselho: A melhor filtração do ar de partículas em suspensão foi atingido pelo sistema IQAir modelo HealthPro 250...”

Magazine “Newsweek” sobre a IQAir®: *“Nós testamos o [HealthPro 250] numa cave que acumulou pó durante 20 anos, e após dois dias, o cheiro a mofo desapareceu”.* A magazine recomenda o sistema IQAir como sendo *“concebido para áreas ainda maiores como o rés-do-chão de uma casa”.*

Magazine “Cigar Aficionado” (Charutos) sobre a IQAir®: *“Nós testámos o [GC Multigas] numa pequena sala mas com mais fumo do que as concentrações médias de fumo dos escritórios do “Cigar Aficionado”, e descobrimos uma performance estupenda dentro dessas condições extremas. A unidade limpou rapidamente todo o fumo do pequeno escritório e logo depois os vestígios dos charutos tornaram-se despercebidos”*

Magazine “Wired” sobre a IQAir®: *“O modelo suíço torna a sua casa num espaço limpo. [O modelo HealthPro 250 da IQAir] produziu ar sem partículas maiores ou iguais a 0.3 micron. Suficientemente bom para ser usado pelos hospitais de Hong Kong durante o surto epidémico SARS”.*



Ar Puro para Toda a Família



First in Air Quality



"Extreme Makeover" 2004 – 2012: Por 6 temporadas, a IQAir foi selecionada para "criar as casas mais limpas da América" no programa de TV de sucesso da ABC "Extreme Makeover: Home Edition". A cooperação começou em 2004, quando a IQAir foi solicitada a instalar um sistema de limpeza de ar "extremo" na casa de uma menina com sistema imunológico enfraquecido devido a um transplante de coração. Desde então, o IQAir foi chamado em 12 episódios principais sempre que o ar interno mais limpo e saudável era de importância crítica.

Filtragem Avançada Multi-Fases

Cada modelo da IQAir possui um encaixe modular patenteado, que permite ao sistema ser equipado com as tecnologias mais eficazes na filtração do ar respondendo às diferentes exigências da qualidade do ar. Apenas os filtros mais eficientes e fidedignos são selecionados pela IQAir garantindo, a longo prazo, uma performance elevada e sólida mesmo nas aplicações mais exigentes e críticas.

Efficiência Total do Sistema:

≥99,97% para partículas ≥0,3 microns
≥99,95% para partículas @ MPPS* e vírus

Filtro HyperHEPA®: Filtro HEPA de nível hospitalar (classe H13) para o controle de partículas ultrafinas, alérgenos, bactérias, vírus, esporos de mofo.
Superfície: 5 m²

Filtro PreMax™: Pré-Filtro de elevada capacidade (Classe F8) para controlo das partículas grosseiras e finas.
Área Superficial: 2,8 m²

HealthPro® 100



HealthPro® 150



Efficiência Total do Sistema:

≥99,97% para partículas ≥0,3 microns
≥99,95% para partículas @ MPPS* e vírus

Filtro HyperHEPA®: Filtro HEPA de nível hospitalar (classe H13) para o controle de partículas ultrafinas, alérgenos, bactérias, vírus, esporos de mofo.
Superfície: 5 m²

Filtro PreMax™ MG: Combinação do pré-filtro com filtro de gases. Pré-Filtro (Classe F8) para controlo de partículas grosseiras e finas. Área Superficial: 1,9 m².
Mistura de Grânulos MultiGas™ com amplo espectro de absorção para controlo de uma variedade extensa de poluentes químicos e odores. Conteúdo: 1 kg.

Efficiência Total do Sistema:

≥99,97% para partículas ≥0,3 microns
≥99,95% para partículas @ MPPS* e vírus

Filtro HyperHEPA®: Filtro HEPA de nível hospitalar (classe H13) para o controle de partículas ultrafinas, alérgenos, bactérias, vírus, esporos de mofo.
Superfície: 5 m²

Filtro V5-Cell™ MG: MultiGas™ com amplo espectro de absorção para controlo de uma variedade extensa de poluentes químicos e odores. Conteúdo 2,5 kg.

Filtro PreMax™: Pré-Filtro de elevada capacidade (Classe F8) para controlo das partículas grosseiras e finas.
Área Superficial: 2,8 m²

HealthPro® 250



GC MultiGas™



Efficiência Total do Sistema:

≥99% para partículas ≥0,3 microns

Filtros Mangas GC: 4 filtros de fibra eletrostática para remoção de poeiras finas.
Área Superficial: 0,5 m²

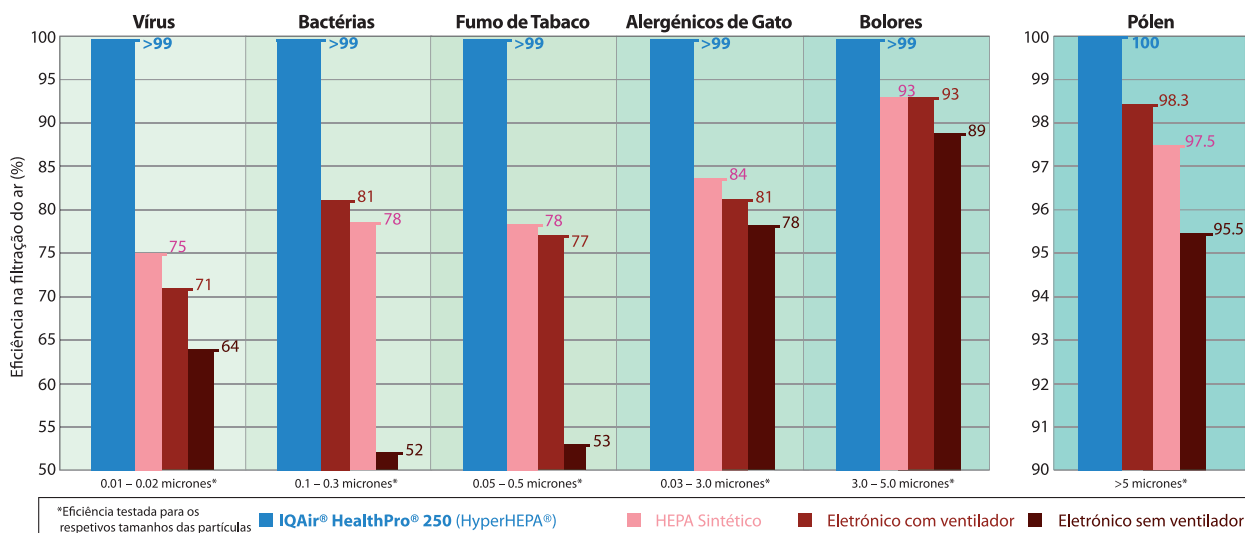
Filtro de Cartucho GC MultiGas™: 4 cartuchos com mistura de grânulos com amplo espectro de absorção (carvão ativo & embebido em alumina) para filtração de uma variedade extensa de poluentes químicos e odores. Conteúdo: 5,4 kg

Pré-Filtro GC HEPA: Filtro HEPA de eficiência alta (Classe H11) para controlo de partículas grosseiras, finas e ultra-finas, alérgenos e microrganismos.
Área Superficial: 3,0 m²

* MPPS = Most Penetrating Particle Size (Tamanho de partícula mais penetrante) = 0,124 µm

Tecnologia HyperHEPA® da IQAir®

O laboratório de testes acreditado "Interbasic Resources, Inc." adquiriu no mercado um conjunto de vários purificadores de diferentes marcas e testou a eficiência das respetivas filtrações. Apenas o modelo HealthPro 250 da IQAir foi capaz de captar, na prática, mais do que 99% de todos os tipos de partículas poluidoras. Como os modelos HealthPro 100 e HealthPro 150 da IQAir, relativamente a eficiência na filtração de partículas, têm características idênticas ao HealthPro 250 os mesmos resultados podem ser esperados para estes purificadores. Os gráficos em baixo são baseados em testes laboratoriais independentes que avaliaram a eficiência do filtro HyperHEPA na remoção de partículas com diferentes tamanhos.



INFORMAÇÃO TÉCNICA **NE**

Modelo	HealthPro 100	HealthPro 150	HealthPro 250	GC MultiGas
Caudais de ar nas diferentes velocidades (m³/h)	50 100 170 240 330 470	50 80 140 200 260 350	50 100 170 240 310 440	50 90 150 220 280 400
Peso incluindo filtros (aprox.)	12 kg	13 kg	16 kg	20 kg
Alimentação elétrica/consumo	220 – 240 V, 50/60 Hz / em espera: <1 Watt, velocidades 1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 Watts			
Nível de ruído	L _p = velocidades 1: 22, 2: 32, 3: 39, 4: 45, 5: 51, 6: 56 tolerância: ± 2 dB(A)			
Dimensões (A x L x P)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Motor do ventilador	Centrífugo, pás recuadas, com proteção térmica, funcionamento contínuo			
Painel de Controlo	4-teclas touch-pad com 16 caracteres e 2-linhas de texto no display LCD			
Entrada de Ar	Arco duplo na base da unidade			
Saída de Ar	Difusor 320° EvenFlow™			
Cor da estrutura / braços de suporte	Cinza claro/branco			Cinza claro/azul claro
Material da estrutura	Sem emissão de gases químicos, resistente a impactos, ABS estabilizado contra UV			

Eficiência

Eficiência total do sistema (certificado)	≥ 99,97% para partículas ≥ 0,3 micrones (µm)		≥ 99% @ ≥ 0,3 µm	
Distribuição de ar (certificado)	Sim			
Teste de Fugas	Sim			

Configuração dos Filtros

Pré-Filtro/ Filtro pré & gases (HealthPro® 150)	PreMax™ Filtro Composição: microfibras de vidro TNT via processo húmido, mini-pregas Eficiência: ≥ 55% a 0,3 µm (Classe F8) Área Superficial: 2,8 m²	PreMax™ MG Filtro Composição: microfibras de vidro TNT via processo húmido, mini-pregas Eficiência: ≥ 55% a 0,3 µm (Classe F8) Área Superficial: 1,9 m²	PreMax™ Filtro Composição: microfibras de vidro TNT via processo húmido, mini-pregas Eficiência: ≥ 55% a 0,3 µm (Classe F8) Área Superficial: 2,8 m²	GC HEPA Pré-filtro Composição: mini-pregas com separadores sem solventes Eficiência: (Classe H11) Área Superficial: 3,0 m²
Filtro de Gases & odores		Composição: Mistura de grânulos MultiGas™ com carvão ativo & KMnO4 impregnado com alumina (1Kg)	Filtro V5-Cell™ Composição: Mistura de grânulos MultiGas™ com carvão ativo & KMnO4 impregnado com alumina (2,5 Kg)	Filtro cartuchos GC MultiGas™ Composição: Mistura de grânulos MultiGas™ com carvão ativo & KMnO4 impregnado com alumina (5.4 Kg)
Filtro HEPA/ Pós-filtros mangas (GC MultiGas)	Filtro HyperHEPA® Mídia: microfibras de vidro não tecida, HyperHEPA® de grau hospitalar Eficiência: ≥ 99,97% a ≥ 0,3 µm MPPS - Eficiência: ≥ 99,95% (classe de filtro H13 de acordo com EN 1822) (MPPS = Tamanho de partícula mais penetrante = 0,124 µm) Superfície: 5 m²			Pós-filtros mangas GC Composição: filtros de fibra eletrostática Área Superficial: 0,5 m²

Características

Menus com múltiplos idiomas	Inglês, Francês, Alemão, Italiano (Configuráveis pelo utilizador)			
Adequados para espaços até	90 m²	65 m²	85 m²	75 m²
Velocidades do ventilador	6			
Monitorização inteligente do estado dos filtros	Indicação do tempo de vida útil de cada filtro			
LEDS com indicação do estado de vida dos filtros	2		3	
Temporização avançada	Permite a programação semanal das horas de funcionamento ao longo do dia			
Seleção de velocidades avançada	Programação de velocidades diferentes para 2 períodos distintos (ex: dia/noite)			
Ajuste do índice de carga dos filtros	2 (poeiras grossas & finas)		3 (poeiras grossas, químicos, poeiras finas)	
Acessórios fornecidos	Controle remoto (incl. bateria), rodízios, cabo de alimentação, certificado de desempenho, instruções de operação			
Segurança elétrica aprovada e certificada pela	IEC/IECEE (esquema CB), CE, KC, EAC			

©2008 - 2022 Grupo IQAir®. Todos os direitos reservados. IQAir®, HealthPro® e HyperHEPA® são marcas registadas do grupo IQAir®. V5-Cell™, PreMax™ e EvenFlow™ são marcas registadas do grupo IQAir®. Sistemas IQAir® e filtros estão protegidos pelas patentes EUA: 6 001 145 e 6 159 260. Outras patentes dos EUA, Europa e Ásia estão pendentes. IQAir® reserva-se ao direito de alterar as especificações constantes neste documento a qualquer momento sem aviso prévio.



Intimus MP&O Portugal

IIG Mailing and Information Security Portugal
Rua Alfredo Lopes Villaverde, 15-B - E-4,
2770-009 Paço de Arcos Portugal
+ 351 214 415 153 (Chamada para rede fixa nacional)
pt@intimus-mpo.com www.intimus-mpo.com/pt

