



**LG PuriCare™** | AirPurifying  
Mask

**Limpia el aire que respiras**

¿Estás satisfecho con las mascarillas desechables?

Dudas sobre su  
efectividad



Dificultad para  
respirar



Las gafas se  
empañan



Contaminación  
ambiental



LG presenta su nueva tecnología

**LG PuriCare™** | AirPurifying  
Mask



Perfecta para utilizar en cualquier situación del día a día



**Desplazamientos**  
(Transporte público)



**Desplazamientos**  
(Moto)



**Trabajo**  
(Oficina)



**Ejercicio**  
(Caminar, Montar en bicicleta, Yoga)

Y para los trabajos de cara al público



Transporte

(Autobús, Taxi, Aeropuertos, Estaciones)



Dependientes

(Centros comerciales, Supermercados, Hostelería)



Mensajería

## Filtros HEPA y materiales de grado médico

Filtros de alta  
eficiencia HEPA 13.

Capacidad de  
filtrado  
99,7% de virus <sup>(1)</sup>  
99% de bacterias <sup>(2)</sup>

Fabricada con  
silicona de grado  
médico con  
seguridad  
electromagnética <sup>(3)</sup>

Diseño ergonómico.  
Se ajusta a la cara y  
reduce riesgos al  
evitar la  
manipulación  
constante con las  
manos.

1) Basado en un estudio realizado por TUV Rheinland Korea Ltd. el 28-05-2020 cuyo resultado ha sido que el filtro filtra una media de 99,7% y la LG Puricare Air Purifying Mask filtra una media del 97,3% de virus Phi X 174 / Escherichia coli en las siguientes condiciones de testeo (tamaño lugar de testeo: 8 m<sup>3</sup>; temperatura ambiente: (25 ± 2) °C; humedad: (50 ± 10) %).

(2) Basado en un estudio realizado por TUV Rheinland Korea Ltd. el 28-05-2020 cuyo resultado ha sido que el filtro filtra una media del 99% y la LG Puricare Air Purifying Mask filtra un 93 % de bacterias Staphylococcus epidermidis en las siguientes condiciones (tamaño lugar de testeo: 8 m<sup>3</sup>; temperatura ambiente: (25 ± 2) °C; humedad: (50 ± 10) %)

(3) Certificado por Korea Laboratory Accreditation Scheme, SGS Korea Co., Ltd. Gunpo Laboratory

# Filtros HEPA 13

Los filtros laterales HEPA 13 bloquean las partículas nocivas que hay en el aire.  
Filtran polvo, virus, bacterias, polen y alérgenos.



Eliminación de bacterias del filtro 99,0% / Eliminación de bacterias del producto 93,5%  
Eliminación de virus de filtro 99,7% / Rendimiento de eliminación de virus de producto 97,3%  
Porcentaje de eliminación de alérgenos polen del producto 99.1%  
El rendimiento no está garantizado para la exposición continua a entornos peligrosos después de usar una máscara  
El rendimiento se verificó mediante una prueba interna realizada bajo la observación de TÜV Rheinland Korea (fecha: 11 de mayo de 2020)

## Seguridad – silicona de grado médico

Fabricada en silicona de grado médico cuya seguridad ha sido testada. Es el mismo material del que están fabricados los respiradores que se utilizan en los hospitales y su seguridad electromagnética está certificada  
Seguridad testada por SGS



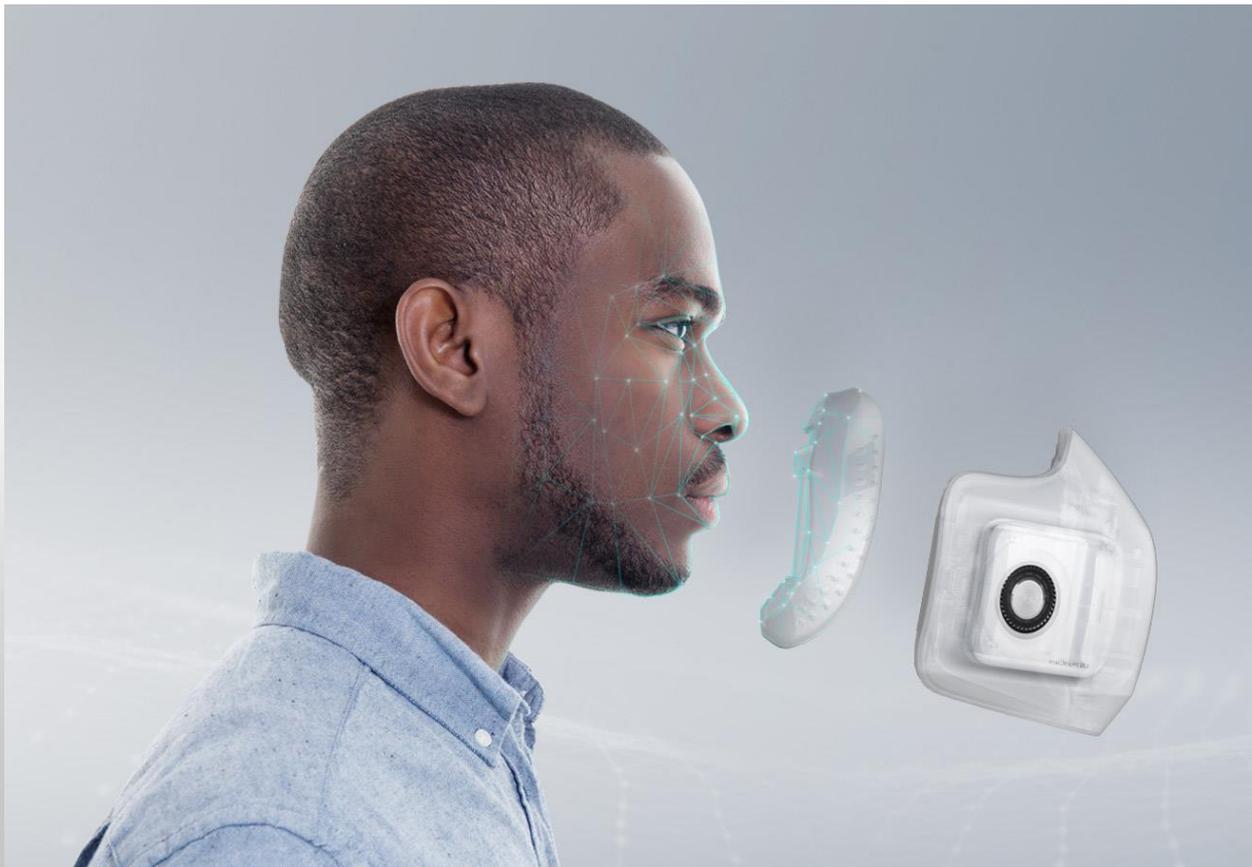
Protector facial (silicona)



## Diseño ergonómico

Gracias a su diseño ergonómico se ajusta perfectamente a la cara minimizando la pérdida de aire.

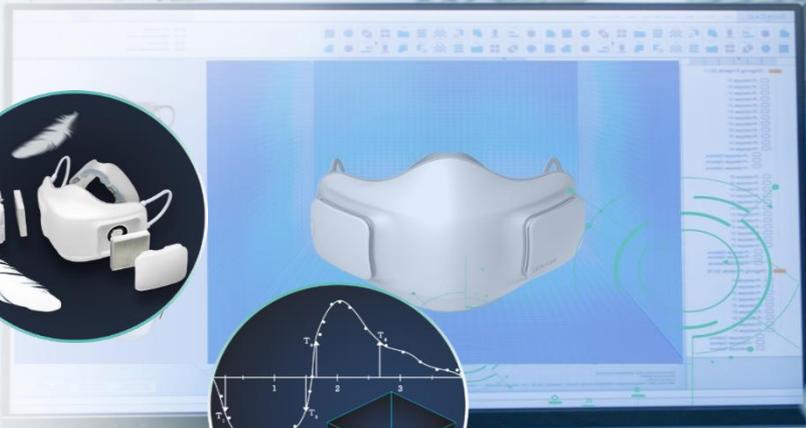
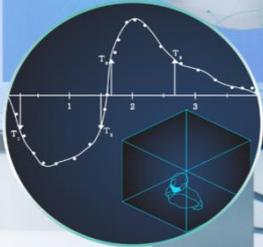
Reduce riesgos al evitar la manipulación constante con las manos para colocarla.



# Desarrollado a lo largo de 3 años de investigación científica

## 61 patentes solicitadas

1. Diseño del producto incorporando el algoritmo de respiración
2. Diseño ligero
3. Garantía de seguridad electromagnética\*
4. Todos los componentes son inocuos para las personas\*\*



\* Los estándares internos de seguridad electromagnética (EMC) son iguales o superiores a los de los dispositivos médicos, asegurando la fiabilidad EMC y se ha certificado en Europa, USA y Corea. La intensidad electromagnética (EMF) no está sujeta a regulación pero está certificada por SGS debido a que su uso tiene lugar en el cuerpo humano

\*\* Componentes fabricados con materiales de uso médico para asegurar la estabilidad y la seguridad para los usuarios

## Comodidad y confort

Sus ventiladores circulan aire filtrado en el interior de la mascarilla

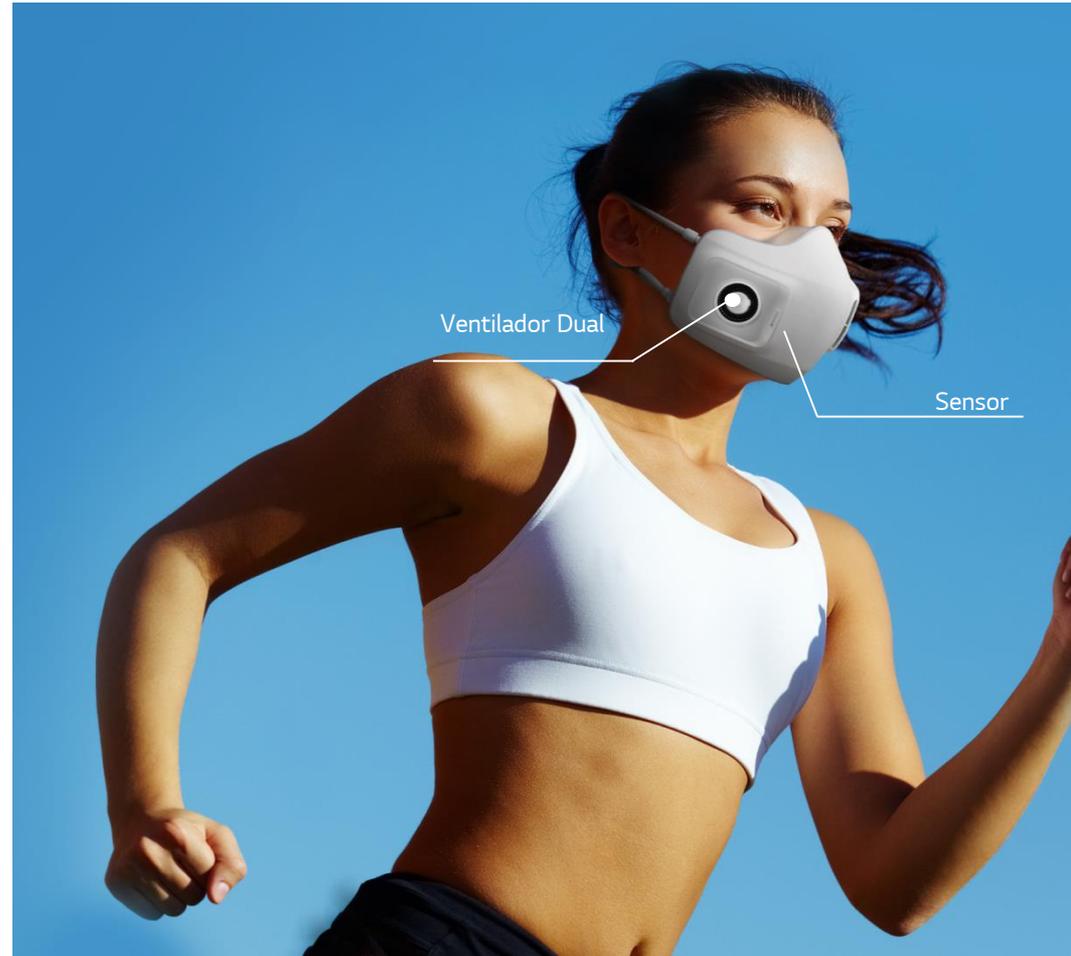
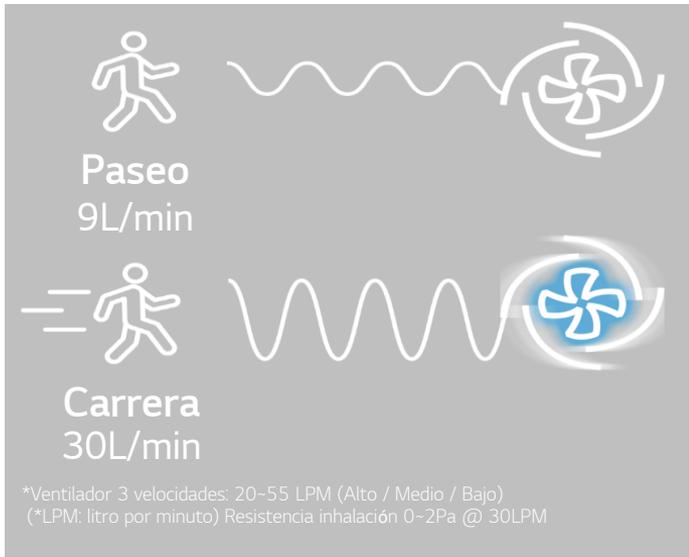
Muy ligera. Solo 126 gramos de peso

Anti-vaho. Impide que se empañen las gafas

Diseño ajustable. Incorpora una tira para colocar tras la cabeza y evitar molestias en las orejas

# Flujo de aire ajustable

Incorpora 2 ventiladores con tres velocidades y un motor extra pequeño y ligero para ajustar el flujo de aire a la necesidad de cada momento.



## Cómoda y ligera

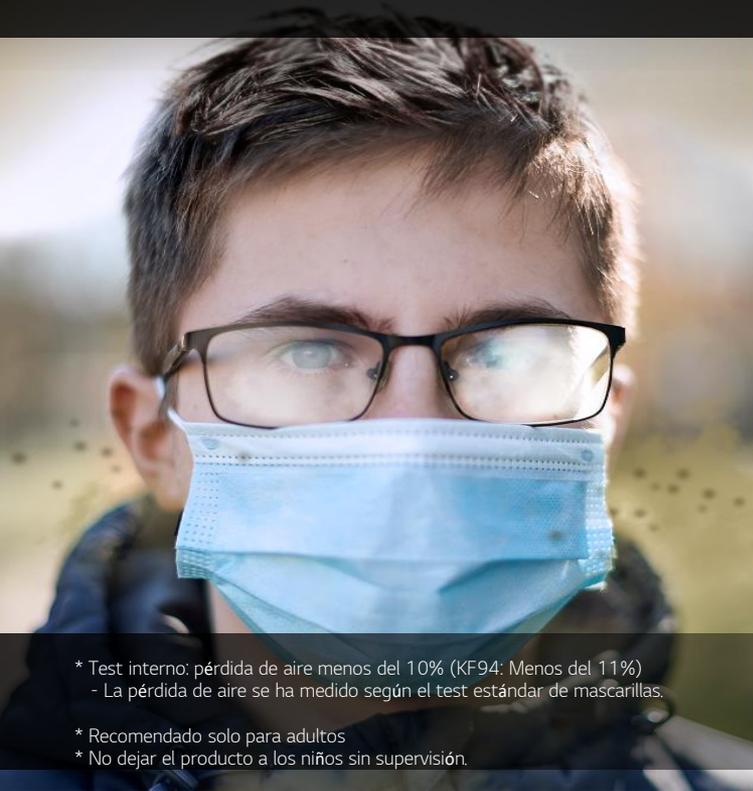
Con tan solo **126 gramos de peso**  
resulta muy ligera y cómoda de llevar



Evita que se empañen las gafas

**Diseñado ergonómicamente para el mayor confort en el día a día**

Además de resultar increíblemente cómoda, la mascarilla evita que se empañen las gafas



\* Test interno: pérdida de aire menos del 10% (KF94: Menos del 11%)  
- La pérdida de aire se ha medido según el test estándar de mascarillas.

\* Recomendado solo para adultos

\* No dejar el producto a los niños sin supervisión.

## Beneficios adicionales

Rápida  
amortización  
del coste  
inicial

Higiénico –  
Piezas  
reemplazables

Semi-  
permanente y  
recargable

Más  
responsable  
con el medio  
ambiente

## Mínimo mantenimiento y rápida amortización del coste inicial

Protégete por menos 0,5€ al día (uso 8h/día) <sup>(4)</sup>

### **Filtro Puricare**

Coste pack 2uds - 12€

Duración 1 mes con 10 horas  
de uso al día

### **Filtro Interior**

Coste 30 uds - 12€

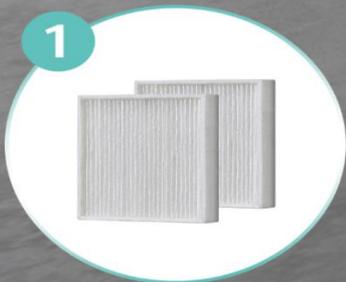
Periodo de uso – variable  
según el uso

(4) Basado en el resultado del cálculo teniendo en cuenta el coste diario de mantenimiento de filtros (0'38€) según los siguientes parámetros: precio medio de los filtros HEPA (12€/2 unidades) con un tiempo de uso de 300h (vida útil del filtro: 30 días con un uso diario de 10 horas) y el precio medio de los filtros Inner (12€/30 unidades) con un tiempo de uso de 1680 horas (vida útil del filtro Inner: 7 días (168 horas) con un uso diario de 10 horas)

# Higiénico – Piezas reemplazables

Diseñada para durar. Diversos componentes externos e internos pueden reemplazarse para mantener la mascarilla siempre limpia e higiénica

- 1 Filtro PuriCare**  
2 filtros HEPA (Clasificación H13)
- 2 Cubierta interior**  
Bloquea las gotas generadas
- 3 Protector facial**  
Minimiza la pérdida de aire en nariz y boca
- 4 Tira para las orejas / Alargador**  
Banda elástica de longitud ajustable



## Semi-permanente y recargable

Genera un 90% menos de residuos al mes vs. mascarillas desechables (5)



Incorpora una batería de alta capacidad que dura hasta 8 horas. Puede usarse incluso apagada(\*)



**Batería de alta capacidad**  
8 horas de uso



**Incluso apagada puede utilizarse**

\* Resistencia a la inhalación @30LPM cuando está apagado:  
20~25 Pa vs mascarilla desechable : 67Pa

(5) Porcentaje calculado partiendo de la base de 8 horas de uso diario de mascarilla. Resultado de la comparación entre la utilización de la mascarilla desechable que genera 60 unidades de residuos teniendo en cuenta una serie de parámetros (uso de 2 mascarillas desechables para 8 horas de uso / tiempo óptimo de uso de cada mascarilla desechable / x 30 días / mes) y la utilización de LG Puricare Air Purifying Mask que genera 6 unidades de residuos teniendo en cuenta una serie de parámetros (uso de 2 filtros HEPA al mes y uso de 4 filtros Inner al mes)

# Especificaciones



## LG PURICARE WEARABLE AIR PURIFIER

Color	Blanco	
Filtro	Hepa H13(1 par ) (99.95%)	
Ventilador	Motor Dual Inverter	
Sensor	Sensor de respiración	
Válvula exhalación	O	
Volumen Aire (LPM) *Litros por min	20~55(Max)	
Nivel de sonido(dB)	43dB(Min) ~ 54dB(Max)	
Tiempo de uso (Carga completa)	4hr(Min) ~ 8hr(Max)	
Tiempo de carga	Aprox. 2 horas (máximo)	
Velocidades ventilador	3 velocidades	
Batería	Batería integrada Li on Recargable (820mAh) / USB Tipo C	
Tamaño(mm) Ancho x Alto x Fondo	Producto	156 x 110 x 63
	Caja	180 x 136.5 x 141
Peso (Neto)	126g	
Lugar de producción	Corea	

# Componentes



**Unidad Principal**



**Protector facial**



**Filtro Puricare  
(1 par)**



**Filtro interior  
(2 sets de 5 uds)**



**Bolsa**



**Tiras para las orejas  
/Alargador**



**Cable de carga**

# Certificaciones

PRODUCTO	CATEGORÍA	AGENCIA QUE CERTIFICA	RESUMEN	NOTAS	
WEARABLE AIR PURIFIER	SEGURIDAD	Seguridad del Material	SGS	9 componentes no metálicos, 4 componentes metálicos fueron probados y demostraron ser compatibles con el estándar de seguridad.	Certificación Global
		Electrónica	Test interno	Se probaron 29 componentes del producto RoHS1), seguridad del material biocida y no se ha probado nocivo para el cuerpo humano.	Test interno
			KTC <sup>3)</sup>	9 componentes no metálicos, 4 componentes metálicos fueron probados y demostraron ser compatibles con el estándar de seguridad.	Certificación Corea
		EMC <sup>1)</sup>	SGS	Certificación de productos eléctricos / electrónicos, Dispositivos médicos adquiridos (NRRAS) registrados	Certificación Global
			KTC	Informe de prueba de compatibilidad electromagnética	Certificación Corea
	Rendimiento	Eliminación polvo	KCL <sup>7)</sup>	Eliminación de polvo (filtro 99,95%)	Certificación Corea
			TIIS <sup>8)</sup>	Eliminación de polvo (filtro -%) (en curso)	Certificación japonesa
		Virus	Test interno (Observed by TUV)	Eliminación de virus (filtro 99,7%, purificador 97,3%)	Test interno
			TTRI <sup>9)</sup>	Eliminación de virus (filtro 99,86%)	Certificación Taiwán
		Bacterias	Test interno (Observed by TUV)	Bacterias (filtro 99%, producto 93,5%)	Test interno
		Alérgenos	Test interno (Observed by TUV)	Eliminación de alérgenos de polen (eliminación de polen 99,1%)	Test interno
		Filtro	Test interno (Observed by TUV)	Informe de prueba sobre la duración del filtro (equivalente a KF94) : El filtro elimina el 94% del polvo durante 1 mes (@ velocidad del ventilador baja)	Test interno
		Asma/Alergias	KAF <sup>10)</sup>	Eliminación eficaz de alérgenos	Certificación Corea
	Grado protección acceso	KTL <sup>11)</sup>	Adquisición de IPXX (en curso)	Certificación Corea	
	Cuasi-Sanitario	MOHAP <sup>12)</sup> , MOH <sup>13)</sup> , TFDA <sup>14)</sup> , ANVISA <sup>15)</sup> , FDA <sup>16)</sup> EUA(QKR)	Certificación Quasi-Sanitaria (en curso)	Certificación Global	

1) Compatibilidad electromagnética  
 2) Korea Certification  
 3) Korea Testing Certification  
 4) Korean Institute of Product Safety

5) National Radio Research Agency  
 6) Electromagnetic Field  
 7) Korea Conformity Laboratories  
 8) Technology Institution of Industrial Safety

9) Taiwan Textile Research Institute  
 10) Korea Asthma Allergy Foundation  
 11) Korea Testing Laboratory  
 12) Ministry of Health & Prevention (UAE)

13) Ministry of Health (Jordan)  
 14) Taiwan Food and Drug Administration (Taiwan)  
 15) Brazilian Health Regulatory Agency (Brazil)  
 16) Food & Drug Administration (USA)