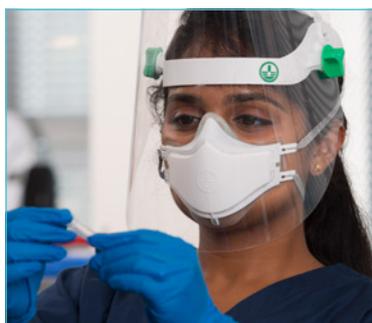




Mascarilla de protección médica i-Pro™



Gestión de vías aéreas ▪ Ficha técnica

Mascarilla de protección médica i-Pro™

Diseñada para la protección del personal sanitario en el entorno clínico.

Intersurgical lleva más de 30 años desarrollando, fabricando y suministrando soluciones innovadoras en productos respiratorios y de filtración para el ámbito sanitario. Esta experiencia nos ha permitido diseñar una mascarilla de protección específica para el personal sanitario. Utilizando la innovadora tecnología ya testada en nuestras mascarillas y filtros, la nueva mascarilla de protección médica i-Pro™ está diseñada para proporcionar una protección cómoda y de alta calidad a los facultativos que trabajan en un entorno clínico.



Las mascarillas de protección individual tradicionales se diseñaron originalmente para ser utilizadas en entornos industriales y, por tanto, no siempre son adecuadas para el personal sanitario, lo que ha dado lugar a una serie de problemas durante su uso.

La mascarilla de protección médica i-Pro™ ha sido diseñada pensando en el personal sanitario. Utilizando el medio filtrante de nuestros filtros respiratorios, con una eficacia vírica y bacteriana demostrada en el entorno clínico, y un sello de TPE suave y flexible, usado en nuestra gama de productos respiratorios, la mascarilla médica i-Pro™ combina un alto nivel de protección con un ajuste cómodo y eficaz.

Sello suave y flexible Medio filtrante Carcasa protectora

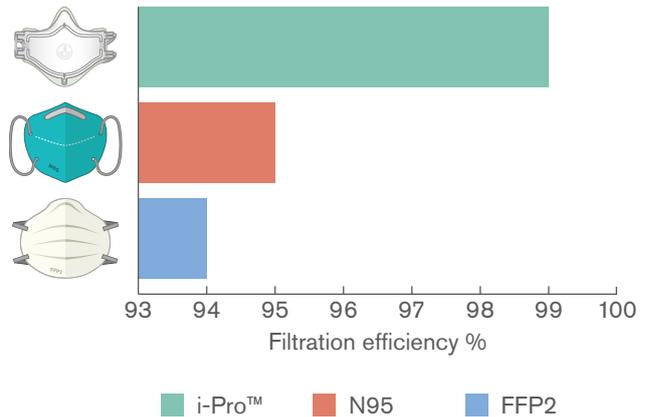


Dependiendo del tipo de mascarilla y del lugar en el que se vaya a utilizar, existen diversos métodos para determinar la eficacia global. El nivel de protección que proporciona una mascarilla vendrá dictado por tres elementos funcionales clave:

1. La eficacia de filtración

2. La calidad del ajuste facial

3. Protección confortable



1. Eficacia de filtración

Dependiendo de donde se pruebe el dispositivo, las mascarillas de protección se someten a diferentes métodos de prueba. Hay dos clasificaciones principales en mascarillas de protección y ambas requieren métodos de prueba y niveles de rendimiento ligeramente diferentes.

- La normativa N95 requiere una eficacia superior al 95%
- La normativa FFP2 requiere una eficacia superior al 94%
- La mascarilla de protección médica i-Pro™ proporciona un nivel de eficacia >99%

Además, el medio filtrante utilizado en la mascarilla de protección médica i-Pro™ ha sido testado de forma independiente para proporcionar una indicación de la eficacia frente a microorganismos que se encuentran de forma habitual en el entorno clínico y se ha demostrado que proporciona una eficacia >99,999% frente a virus y bacterias.

El ensayo presente en el protocolo viral nos permite proporcionar un certificado de eficacia frente a un desafío viral de tamaño similar a COVID-19. El medio filtrante utilizado en la mascarilla médica i-Pro™ proporcionará una eficacia >99,999% frente al virus COVID-19.

ISO 23328-1. Normativa de test para filtros médicos.

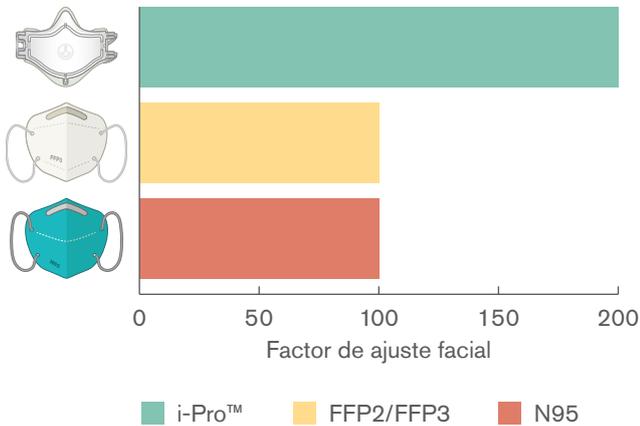
Para permitir una correlación, entre los filtros utilizados rutinariamente en Cuidados Intensivos y Quirófano, hemos testado el medio filtrante de la mascarilla i-Pro™ de acuerdo con la normativa ISO 23328-1 y proporciona una eficacia de 99,98%.



2. Calidad del ajuste facial

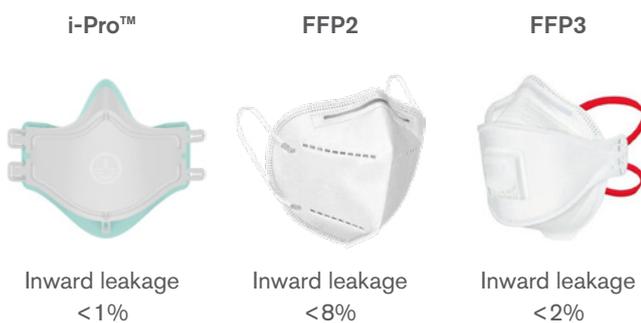
La protección global que puede ofrecer una mascarilla también depende de la calidad del ajuste facial en el usuario. Si hay fugas o huecos en el sellado, no protegerá completamente al usuario.

La calidad de este sellado puede cuantificarse con el factor de ajuste facial.



Los estudios de usabilidad con la mascarilla i-Pro™ han demostrado que el 74% de los participantes fueron capaces de lograr un factor de ajuste superior a 200 y el 100% de los participantes lograron un factor de ajuste facial mínimo de 116.

La normativa para una mascarilla FFP permite hasta un 8% de fuga en el lado interno para las mascarillas FFP2 y un 2% de fuga en el lado interno para las mascarillas FFP3. Esto significa que con una mascarilla FFP2, potencialmente el 8% del aire respirado no se filtrará eficazmente. Pruebas independientes han demostrado que i-Pro™ tiene <1% de fugas en lado interno, lo que significa que >99% de todo el aire espirado, será filtrado.

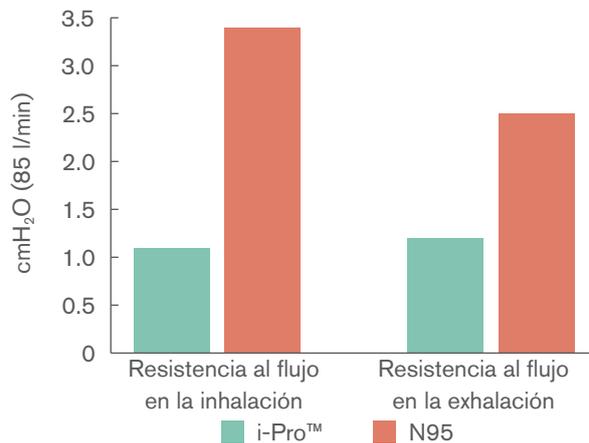


El eficaz y cómodo sellado creado en la cara del usuario significa que la fuga en el lado interno de i-Pro™ es significativamente menor que la requerida por los test de las normativas FFP2 o FFP3 mejorando la protección general.

3. Protección confortable

La comodidad a nivel general al llevar una mascarilla también es muy importante. Disponer de una baja resistencia al flujo ha demostrado que permite llevar la mascarilla puesta durante todo el turno de trabajo sin aumentar el trabajo respiratorio. El exclusivo sellado flexible también hace que sea cómoda de llevar, lo que ayuda con la compliance del usuario.

El bajo trabajo respiratorio ayuda a mejorar la compliance del usuario.



El sello flexible y suave crea un sellado cómodo y eficaz en el rostro del usuario, minimizando el riesgo de posibles traumas asociados al uso de mascarillas EPI, como se ha reportado durante la pandemia.



Ha habido muchos informes de facultativos con escaras faciales como resultado del uso de mascarillas EPI. La mascarilla i-Pro™ proporciona un sellado eficaz de alta calidad a la vez que es suave y cómoda en el rostro del usuario durante todo el tiempo de uso.

El sello de alta calidad de la mascarilla i-Pro™ limita las fugas de aire y elimina el empañamiento de las gafas.





Mascarilla de protección médica i-Pro™

Elección

Disponible en dos tamaños para proporcionar protección a todo el personal sanitario

Carcasa protectora

Protección adicional frente a gotas y aerosoles

Sello flexible en la barbilla

Mejora el posicionamiento y la estabilidad de la mascarilla



Sello flexible único

Garantiza un ajuste facial eficaz y cómodo

Protección demostrada

Filtración vírica y bacteriana probada en el entorno clínico

Segura

El sistema de fijación de cuatro puntos proporciona un posicionamiento seguro

Referencia	Descripción	Uds./caja
2019111	Mascarilla de protección médica i-Pro™, mediana/grande	20
2019222	Mascarilla de protección médica i-Pro™, pequeña/mediana	20

Accesorios

La pantalla de protección i-Pro™ Vision cuenta con una montura reutilizable para su uso en un entorno clínico, proporcionando una visibilidad óptima, con un rango de movimiento completo.



Referencia	Descripción	Uds./caja
2019333	Pantalla de protección i-Pro™ Vision	1
2019334	Visores de repuesto i-Pro™ Vision	20

IS12.25 ES • Issue 3 09.23



Intersurgical España S.L. C/ Plasencia 39, Pol. Ind. Las Nieves, 28935 - Móstoles, Madrid, España
Tel: +34 91 665 73 15 Fax: +34 91 685 50 99 mail@intersurgical-es.com www.intersurgical-es.com



El fabricante Intersurgical Ltd está certificado con ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e MDSAP

Por favor, piénselo antes de imprimir.
Ahorre energía y papel. Si tiene que imprimir esta ficha técnica, hágalo por las dos caras