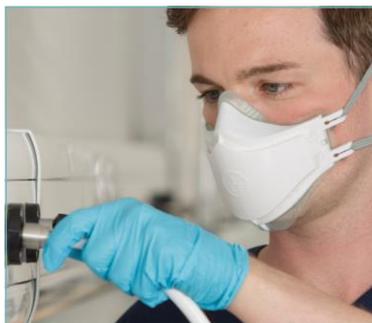




## Máscara de Proteção Respiratória Pessoal i-Pro™



Gestão das Vias Aéreas • Máscara de Proteção  
Respiratória Pessoal



Qualidade, inovação e escolha

Interaja connosco



[www.intersurgical.com](http://www.intersurgical.com)



## Máscara de Proteção Respiratória Pessoal i-Pro™

Concebida para profissionais de saúde a trabalhar em ambiente clínico.

A Intersurgical desenvolve, fabrica e fornece, há mais de 30 anos, soluções respiratórias e de filtração inovadoras para o contexto dos cuidados de saúde. Esta competência especializada permitiu-nos conceber uma máscara de Proteção Respiratória Pessoal (PRP) especificamente para o pessoal clínico. Recorrendo às nossas tecnologias de máscaras e de filtração com provas dadas, a nova máscara i-Pro™ foi concebida para proporcionar aos profissionais de saúde uma proteção cómoda e de alta qualidade em ambiente clínico.



As máscaras de proteção pessoal tradicionais eram originalmente concebidas para serem usadas em ambiente industrial, pelo que nem sempre são adequadas à população de profissionais de saúde, tendo dado origem a uma série de notificações de problemas.

A máscara i-Pro™ foi concebida a pensar nos profissionais de saúde. Usando os nossos meios de filtração para sistemas respiratórios, com eficiência bacteriana e viral comprovada em ambiente clínico, e um vedante de TPE flexível e macio, incluídos na nossa gama de produtos respiratórios, a máscara i-Pro™ combina um elevado nível de proteção a um ajuste cómodo e eficaz.

**Vedante macio e flexível**



**Meio de filtração**



**Dispositivo de proteção**



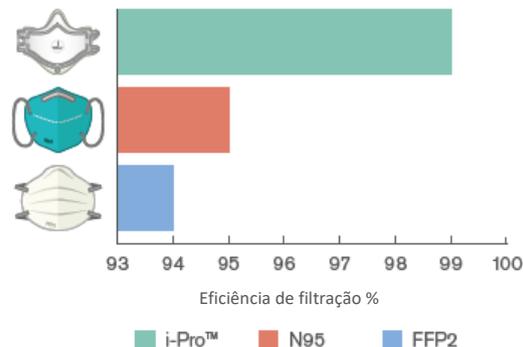
Consoante o tipo de máscara, e onde se pretende usá-la, podem ser usados vários métodos para determinar a eficácia global. O nível de proteção proporcionado por uma máscara será determinado com base em três elementos funcionais chave:

1. **Eficiência de filtração**
2. **Qualidade de ajuste ao rosto**
3. **Proteção cómoda**

### 1. Eficiência de filtração

Consoante o local onde o produto está a ser testado, as máscaras de proteção são submetidas a diferentes métodos de ensaio. Existem duas classificações principais de máscaras de proteção e ambas exigem métodos de ensaio e níveis de desempenho ligeiramente diferentes.

- A norma N95 exige uma eficiência >95 %
- A norma FFP2 exige uma eficiência >94 %
- A máscara de PRP i-Pro™ proporciona uma eficiência >99 %



Adicionalmente, o meio de filtração usado na máscara i-Pro™ foi testado de forma independente de modo a fornecer uma indicação de eficácia contra uma exposição microbiana que ocorre frequentemente em ambiente clínico e comprovou proporcionar >99,999 % de eficiência contra uma exposição bacteriana e viral.

A exposição apresentada no protocolo viral permite-nos afirmar a eficácia contra uma exposição viral de dimensão similar à COVID-19. O meio de filtração usado na i-Pro™ garantirá >99,999 % de eficiência contra uma exposição ao vírus da COVID-19.

### ISO 23328-1 Norma de ensaio de filtros médicos

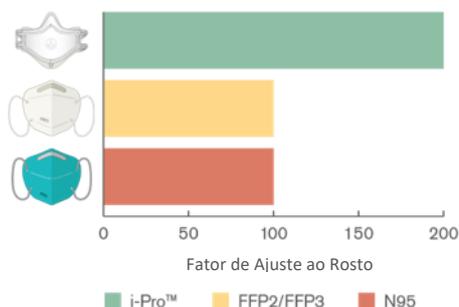
Para permitir uma correlação entre os filtros usados rotineiramente nos Cuidados Intensivos e no Bloco Operatório, testámos o meio de filtração i-Pro™ de acordo com a ISO 23328-1 e é 99,98 % eficaz a contrariar a exposição.



## 2. Qualidade do ajuste ao rosto

A proteção global que uma máscara pode proporcionar depende também da qualidade de ajuste ao rosto do utilizador. Se houver fugas ou folgas no vedante, a máscara não protegerá integralmente o utilizador.

A qualidade deste vedante pode ser quantificada sob a forma de um fator de ajuste ao rosto.



**Estudos de usabilidade com a i-Pro™ demonstraram que 74 % dos participantes conseguiram alcançar um fator de ajuste superior a 200 e que 100 % dos participantes alcançaram um fator de ajuste ao rosto mínimo de 116.**

A norma para as máscaras FFP permite até 8 % de fuga para o interior para as máscaras FFP2 e 2 % nas máscaras FFP3. Isto significa que, com uma máscara FFP2, potencialmente 8 % do ar inspirado não será filtrado eficazmente. Testes independentes demonstraram que a i-Pro™ apresenta uma fuga para o interior <1 %, ou seja, >99 % de todo o ar respirado será filtrado.

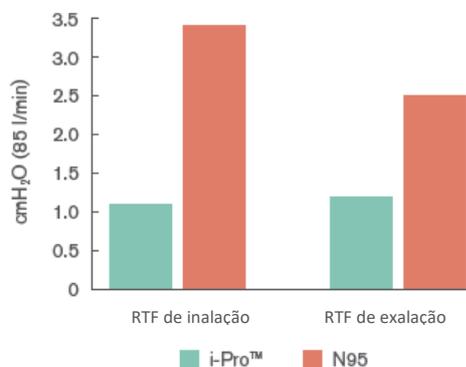


A vedação eficaz e confortável gerada junto ao rosto do utilizador significa que a fuga para o interior da i-Pro™ é significativamente inferior à exigida pelas normas de ensaio FFP 2 ou FFP 3, melhorando a proteção global.

## 3. Proteção cómoda

O conforto global no uso de uma máscara é também muito importante. As características de baixa resistência ao fluxo demonstraram que pode ser usada ao longo de todo um turno sem aumentar o esforço de respiração. O vedante flexível de características únicas também proporciona um uso cómodo, o que aumenta a adesão dos utilizadores.

Respiração menos laboriosa ajuda a melhorar a adesão do utilizador



O vedante macio e flexível cria uma vedação confortável e eficaz junto ao rosto do utilizador, minimizando o risco de potencial trauma associado ao uso de máscaras de PPE referido por alguns profissionais de saúde durante a pandemia.



Foram notificados muitos casos de profissionais de saúde com feridas faciais devido ao uso de máscaras de PPE. A i-Pro™ proporciona uma vedação eficaz de alta qualidade, ao mesmo tempo que é macia e confortável no rosto do utilizador durante toda a sua utilização.

O vedante de alta qualidade da iPro limita as fugas de ar e elimina o embaciamento dos óculos.





## Máscara de Proteção Respiratória Pessoal i-Pro™

### Escolha

Disponível em dois tamanhos, para proteção a todos os profissionais de saúde

### Dispositivo de proteção

Proteção adicional contra gotículas e aerossóis

### Vedante de queixo

Melhorá o posicionamento e a estabilidade da máscara



### Vedante flexível de

Garante um ajuste eficaz e cómodo junto ao rosto do utilizador

### Proteção comprovada

Filtração bacteriana e viral comprovada em ambiente clínico

### Garante segurança e

Um sistema de fixação de quatro pontos garante um posicionamento seguro e protegido

| Código  | Descrição  | Quantidade por caixa |
|---------|--|----------------------|
| 2019111 | Máscara de Proteção Respiratória Pessoal i-Pro™, média/grande  | 20                   |
| 2019222 | Máscara de Proteção Respiratória Pessoal i-Pro™, pequena/média | 20                   |

### Acessórios

A viseira de proteção i-Pro™ é um dispositivo facial totalmente reutilizável para uso em ambiente clínico que proporciona uma visibilidade perfeita, com total amplitude de movimentos.



| Código  | Descrição                         | Quantidade por caixa |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 2019333 | Viseira de proteção i-Pro™ Vision | 1                    |
| 2019334 | Viseiras de substituição i-Pro™   | 20                   |

▶ Vídeo disponível em [www.intersurgical.com/info/videos](http://www.intersurgical.com/info/videos)  
 Mais informações em [www.intersurgical.com/info/i-Pro](http://www.intersurgical.com/info/i-Pro)



Intersurgical Ltd, Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, Reino Unido  
 T: +44 (0)118 9656 300 F: +44 (0)118 9656 356 [info@intersurgical.com](mailto:info@intersurgical.com) [www.intersurgical.com](http://www.intersurgical.com)



O fabricante Intersurgical Ltd está certificado conforme ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e ISO 14001:2015.



Por favor, recicle  
 IS12.25 • Edição 1 08.21

Reino Unido • Irlanda • França • Alemanha • Espanha • Portugal • Itália • Benelux • Suécia • Dinamarca • Lituânia • Rússia • República Checa  
 Turquia • África do Sul • China • Japão • Taiwan • Filipinas • EUA • Canadá • Colômbia • Austrália