

# Respirador Reutilizável Peça Facial Inteira 7800

## C.A 50.891

Tamanhos: M, G.

Cores: Cinza claro e cinza escuro.

### Normas técnicas:

- EN 14387:2004+A1:2008
- EN 136:1998
- EN 143:2021
- Port. MTP 672:2021



**Marcação do CA:** Na cobertura da válvula de exalação

**Aprovado para:** Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados, e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados.

**Observação:** Os usuários de respiradores devem seguir as orientações do PPR Programa de Proteção Respiratória, Recomendações para Seleção e Uso de Respiradores, edição 2016 da Fundacentro e as empresas devem estabelecer seu próprio PPR conforme definido pela Portaria MTP 672:2021.

O uso inadequado, conserto, improvisação, a substituição indevida de peças do respirador e o uso de filtros vencidos, molhados ou danificados, podem causar enfermidades ou morte.

Consulte a PROTECFACE para tirar quaisquer dúvidas quanto ao uso correto de seus respiradores.

**Descrição:** As peças faciais inteiras 7800, são respiradores do tipo filtrantes com visor de policarbonato e utilizam filtros duplos nas laterais.

O corpo do respirador é moldado em termoplásticos rígidos e elastômeros macios especiais para proporcionar conforto e vedação ao usuário, estão disponíveis em 2 tamanhos:

**Médio**

**Grande**

Esses tamanhos são identificados pelas letras M e G gravados em relevo na região superior da Vedação Facial, entre os encaixes superiores dos tirantes.

É importante ter opções de tamanhos para que o usuário possa obter uma boa vedação nos diferentes tamanhos e formatos de rosto, comprovados através dos Ensaio de Vedação (Fit Tests) descritos no PPR Programa de Proteção Respiratória da Fundacentro.

O conjunto de tirantes possui 4 pontos de ajustes independentes, garantindo conforto e excelente vedação.

Os respiradores 7800 são utilizados com filtros químicos, mecânicos e combinados:

**Filtros químicos:** São compostos de um cartucho plástico que contém carvão ativado granulado, para vapores orgânicos e recebem tratamentos químicos especiais para permitir a adsorção química de amônia, metilamina, gases ácidos e formaldeído.



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

## Respirador Reutilizável Peça Facial Inteira 7800

REV 00

**Filtros mecânicos:** São fabricados em microfibras sintéticas especiais não-tecidas, tratadas eletrostaticamente para a retenção de partículas sólidas, poeiras, névoas, fumos e neblinas.

**Filtros combinados:** são filtros químicos que incorporam um filtro para partículas. Também são feitos em microfibras, com a adição de carvão ativado para filtrar odores incômodos em concentrações abaixo do Nível de Ação (50% do LT/TLV).

Veja abaixo as referências dos filtros disponíveis:

<b>Filtros Aprovados</b>		
<b>7001</b>	<b>Filtro VO</b> Filtro químico Classe 1 para Vapores Orgânicos até a MCU (Máxima Concentração de Uso) de 1000 ppm.	
<b>7003</b>	<b>Filtro VO+GA</b> Filtro químico Classe 1 para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos até a MCU (Máxima Concentração de Uso) de 1000 ppm.	
<b>6025</b>	<b>Pré Filtro mecânico P2</b> Filtro mecânico classe P2 S, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos metálicos e plásticos.	
<b>7020</b>	<b>Filtro para partículas P2</b> Filtro mecânico combinado, Classe P2 S, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos, e baixas concentrações de Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (abaixo do Nível de Ação, ou seja, 50% do LT/TLV)	
<b>7030</b>	<b>Filtro particulado P3R</b> Filtro mecânico combinado, Classe P3 R, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos, radionuclídeos, contaminantes altamente tóxicos, e baixas concentrações de Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (abaixo do Nível de Ação, ou seja, 50% do LT/TLV)	
<b>7040</b>	<b>Filtro para partículas P3</b> Filtro mecânico combinado, Classe P3 S, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos, radionuclídeos, contaminantes altamente tóxicos, e baixas concentrações de Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (abaixo do Nível de Ação, ou seja, 50% do LT/TLV)	



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

# Respirador Reutilizável Peça Facial Inteira 7800

<b>Peças de Reposição</b>		
<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Imagem</b>
<b>601</b>	<b>Retentor</b> Utilizado para montar pré-filtros mecânicos P2 modelo 6025 sobre os filtros químicos.	
<b>603</b>	<b>Adaptador para Filtro</b> Base com encaixe baioneta para montar os pré-filtros mecânicos P2 modelo 6025 com o Retentor 601 sem utilizar filtros químicos.	
<b>7864</b>	<b>Adaptador Central</b> Base de encaixe da mascarilha e sede da válvula de exalação.	
<b>7882 e 7883</b>	<b>Vedação Facial M e G</b> Moldura flexível de silicone para a vedação no rosto dos usuários.	
<b>7891</b>	<b>Kit Suporte para Óculos</b> Armação para lentes de grau com dispositivo para fixação dentro dos respiradores.	
<b>7893</b>	<b>Válvula de Inalação</b> Membrana flexível que mantém os filtros secos evitando que a umidade da respiração chegue até eles, usada também da mascarilha para evitar embaçamento do visor.	
<b>7894</b>	<b>Mascarilha (Copa Nasal)</b> Mascarilha interna que ajuda a evitar o embaçamento interno do visor dos usuários.	



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

# Respirador Reutilizável Peça Facial Inteira 7800

REV 00

<b>7895</b>	<b>Anel de Vedação Encaixe Baioneta</b> Anel flexível que promove a vedação dos filtros no encaixe baioneta.	
<b>7896</b>	<b>Anel de Vedação Frontal</b> Anel flexível que promove a vedação do Adaptador Frontal no encaixe do Visor.	
<b>7897</b>	<b>Conj. Tirantes Completo</b> Tirantes flexíveis de silicone com presilha e fivelas de ajuste rápido para promover a vedação do respirador na cabeça do usuário.	
<b>7898</b>	<b>Visor em Policarbonato</b> Visor de policarbonato resistente a impactos e com tratamento antiembaçante na face interna.	
<b>7899</b>	<b>Moldura do visor</b> Moldura plástica bipartida, fixada com parafusos metálicos, para realizar a fixação do Visor de Policarbonato na Vedação Facial.	
<b>7885</b>	<b>Filme de proteção do visor</b> Película de acetato resistente a solventes para a proteção do visor contra respingos de tinta, de solventes e riscos gerados por partículas de poeira em lixamento e rebarbação	

## Desempenho

Conforme definido no PPR Programa de Proteção Respiratória da Fundacentro, os respiradores tipo peça facial inteira, quando usados como respiradores purificadores de ar com pressão negativa, como o respirador 7800, tem um Fator de Proteção Atribuído (FPA) igual a 100, isso significa que desde que seja usado com filtros adequados e esteja vedando de forma a correta no rosto do usuário, ele pode ser



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
 financeiro@protech.ind.br  
 comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
 (51) 2470-0179

# Respirador Reutilizável Peça Facial Inteira 7800



REV 00

usado em atmosferas não IPVS, com concentração de contaminantes igual ou menor a 100 vezes o Limite de Tolerância (LT/TLV) do contaminante.

## **Ensaio de Vedação Qualitativos ou Quantitativos**

No PPR é definida a obrigatoriedade da realização periódica de Ensaios de Vedação (Fit Test) em todos os usuários de respiradores.

## **Política de barba**

Conforme o PPR 2016 da Fundacentro, é importante que as empresas promovam uma Política de Uso de Barbas para que nenhum usuário de respiradores utilize barbas, cavanhaques, cabelos em excesso e qualquer tipo de pelos faciais que possam afetar a vedação do respirador no rosto.

## **Limitações de Uso**

Não use esse respirador nas seguintes situações:

- Atmosferas que não contenham pelo menos 18% de oxigênio;
- Ambientes com mais de 23% de oxigênio;
- Locais com atmosferas explosivas;
- Áreas sem ventilação (espaços confinados);
- Combate a incêndios;
- Contaminantes sem odor perceptível ou com baixas propriedades de alerta;
- Atmosferas IPVS (Imediatamente Perigosas à Vida ou a Saúde), e
- Ambientes com concentração de contaminantes desconhecida ou maior que 100 vezes o limite de exposição nos regulamentos vigentes.

## **Instruções de Limpeza e Armazenamento:**

- **Atenção:** Não utilize solventes, derivados de petróleo ou produtos químicos agressivos para limpar o visor, utilize de preferência álcool isopropílico e um pano macio, se preferir utilizar água fria e sabão neutro, faça-o somente na face externa do visor, para preservar o tratamento antiembaçante da face interna.
- **Atenção:** Utilize sempre as películas adesiva de acetato para a proteção externa do visor em operações de pintura spray, pintura a pó, lixamento, rebarbação etc.
- Os tirantes podem ser higienizados com água morna e sabão neutro, com auxílio de uma escova macia.
- Para a desinfecção respirador pode ser limpo com um pano macio embebido em uma solução de hipoclorito de sódio (30ml de água sanitária dissolvido em água abundante), enxague e seque na sombra.
- Os filtros devem ser trocados ao se detectar odores, gosto ou irritações próprias dos contaminantes existentes no ambiente, ou, ainda ao se tornar difícil a respiração.
- Armazenar o respirador em local protegido contra agentes físicos e químicos tais como: Vibração, choque, luz solar, calor, frio externo, umidade em excesso ou agentes químicos agressivos.
- Após o uso, guarde o respirador longe do ambiente contaminado e distante de calor, inclusive do calor solar.
- Não guarde os filtros químicos que estiverem em uso em embalagens fechadas e sem ventilação.



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

# Respirador Reutilizável Peça Facial Inteira 7800



REV 00

## Vida útil

- A vida útil dos filtros químicos de carvão ativado depende de fatores ambientais como a concentração dos contaminantes, a umidade relativa do ar, a frequência respiratória do usuário e da forma como ele guardar ou conservar o respirador.
- A percepção de cheiro ou gosto do contaminante durante o uso do respirador, pode indicar que o filtro químico está saturado, não existe prazo mínimo ou máximo para saturação.
- Os filtros mecânicos para partículas estarão saturados quando o usuário sentir a sensação de entupimento ou dificuldade para inalar o ar.
- Consulte o responsável pela Proteção Respiratória para tirar dúvidas sobre a frequência de troca dos filtros.
- Troque seu respirador se suas peças ou filtros estiverem danificados, rasgados ou sujos, não tente consertar ou improvisar.

## Validade

### **Respirador peça facial inteira:**

- Em condições corretas de estoque, na embalagem original fechada, a validade é de 5 anos após a data de fabricação

### **Filtros Químicos e Mecânicos:**

- Respeite a data de validade que consta na embalagem.



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179