



# OptimAir 3000 PAPR

[A respiração fica mais fácil com o OptimAir 3000]

Se o seu serviço exige proteção respiratória de longa duração, o Respirador Purificador de Ar Motorizado OptimAir 3000 PAPR é a escolha certa. Sua respiração permanece fácil, mesmo depois de horas de trabalho.

O OptimAir 3000 combina as mais recentes características

da alta tecnologia e design ergonômico, sendo o equipamento mais avançado atualmente disponível. Sua segurança, flexibilidade e fácil manuseio permitem que você se concentre no trabalho, seguro que sua saúde não está sendo colocada em risco.

# OptimAir 3000 PAPR

O OptimAir 3000 pode ser usado onde seja necessária uma proteção respiratória de longa duração. Com uma ampla gama de acessórios disponível para atender às suas exigências específicas de uso.

## [Características]

Com o tempo, o uso de um sistema de filtragem tradicional gera um esforço significativo na respiração, aumentando a temperatura do corpo. Como resultado, o tempo efetivo de trabalho, a concentração e sobretudo a segurança são reduzidos.

O sistema OptimAir 3000 PAPR permite que você respire normalmente enquanto trabalha. Seu conforto, bem-estar e capacidade de trabalhar com eficácia são excepcionais. Os filtros também duram mais. O motor controlado por microprocessador, com velocidade variável, assegura uma quantidade ideal de ar na máscara ou capuz – mesmo quando a taxa de respiração se altera durante trabalhos mais exaustivos. Em muitas situações, sequer é necessário manter uma vedação de ar impermeável. O diferencial de pressão faz com que o fluxo de ar saia continuamente para o ambiente externo, impedindo que o ar não filtrado entre no capuz.



## [Aplicações]

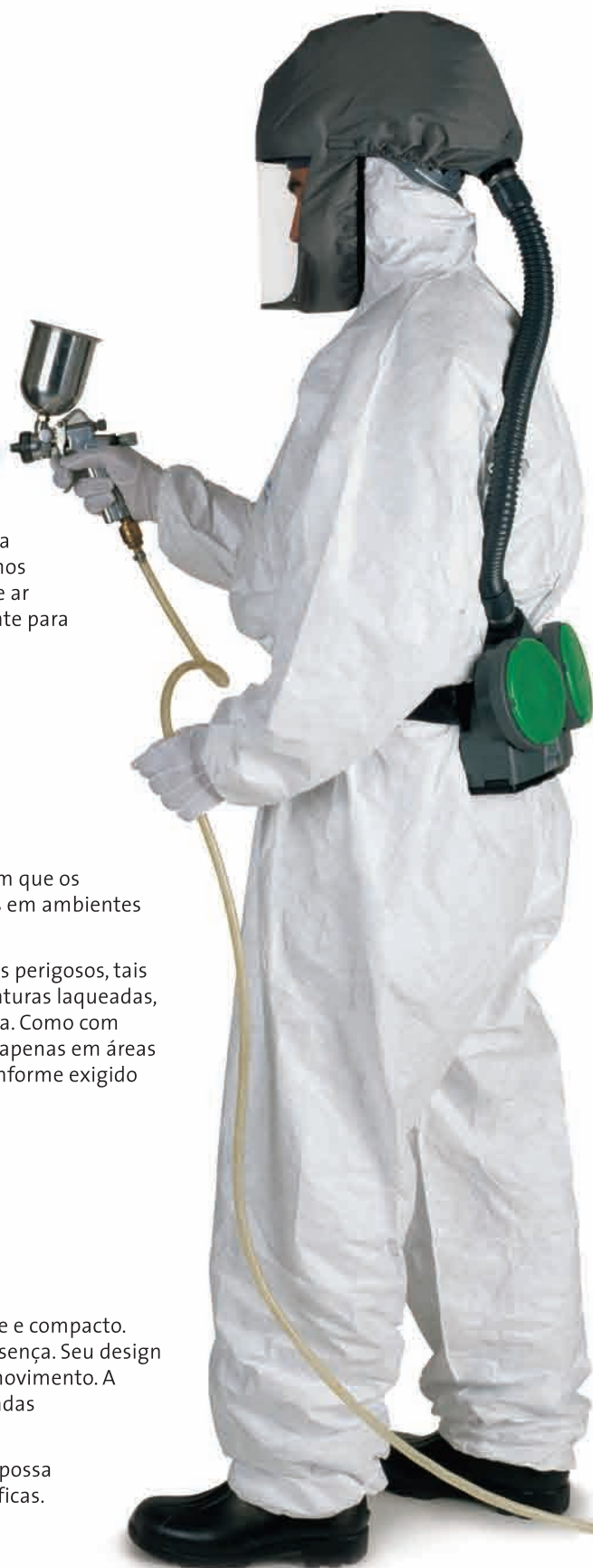
Há uma vasta gama de situações, hoje em dia, em que os usuários precisam trabalhar por longos períodos em ambientes não saudáveis e até mesmo tóxicos.

As aplicações típicas são trabalhos com materiais perigosos, tais como remoção de asbestos, spray de tintas e pinturas laqueadas, solda, indústrias químicas, agricultura e medicina. Como com qualquer PAPR, o OptimAir 3000 deve ser usado apenas em áreas onde houver um nível adequado de oxigênio, conforme exigido pelas regulamentações locais.

## [Benefícios]

A primeira coisa que você notará no OptimAir 3000 é seu impressionante perfil leve e compacto. Com 1,3 quilos (incluindo os filtros de partículas) você quase não perceberá sua presença. Seu design bem delineado e bem balanceado distribui o peso e aumentam a liberdade de movimento. A traquéia de ar paralela às costas mantém-se perto ao corpo, e as bordas arredondadas impedem cortes.

Uma grande seleção de capuz, filtros e outras opções também permitem que você possa customizar o seu sistema OptimAir 3000 para adequá-lo às suas exigências específicas.





## [Design Ergonômico]

- Leve - reduzir o esforço;
- Perfil otimizado para reduzir o volume;
- Traquéia próxima ao corpo, proporcionando maior segurança;
- Opções de filtros para maior conforto ou descontaminação;
- Tampas dos filtros podem ser limpas separadamente.



Controlado por microprocessador para uma segurança extra. O sinal do LED/acústico indica 5 níveis de carga de bateria. Fácil operação, com apenas um botão possui um atraso de desligamento (off-delay) para impedir um desligamento acidental.

## [Tecnologia Avançada]

- Controlado totalmente por microprocessador;
- Tecnologia com filtro Tab Tec® que reduz peso, tamanho e estoque de filtros;
- Detecção automática dos acessórios;
- Regulagem de fluxo de ar automática.



A tecnologia de filtro Tab Tec® usa uma barra de carvão ao vez de granulados. O resultado é um filtro compacto e leve. Três filtros podem ser usados em combinação para proporcionar cinco níveis de proteção. Reduzindo assim o estoque.



Tecnologia patenteada: envio de um sinal acústico através da traquéia diretamente para o topo da cabeça para advertir o operador sobre a bateria baixa ou sobre o fluxo de ar. Você pode ouvir o alarme mesmo em ambientes ruidosos.

## [Mais Segurança e Conforto]

- Protege contra agentes biológicos, químicos, poeiras, aerossóis e gases;
- A regulagem automática do fluxo de ar permite que você respire normalmente, reduzindo o calor corporal e aumentando sua capacidade de trabalho;
- O monitoramento do fluxo de ar impede o uso incorreto dos filtros ou dos acessórios para a cabeça;
- O alarme é enviado através da traquéia e pode ser ouvido mesmo em ambientes ruidosos;
- Indicação de carga de bateria de cinco níveis;
- O atraso do desligamento (off-delay) impede o descarregamento acidental.



Detecção automática nos acessórios. A tecnologia exclusiva detecta automaticamente qual proteção para a cabeça está sendo usada e ajusta o fluxo de ar automaticamente.



O design à prova de chuviros permite que o usuário tome banhos de descontaminação sem a necessidade de acessórios adicionais ou preparação.

## [Operação Fácil]

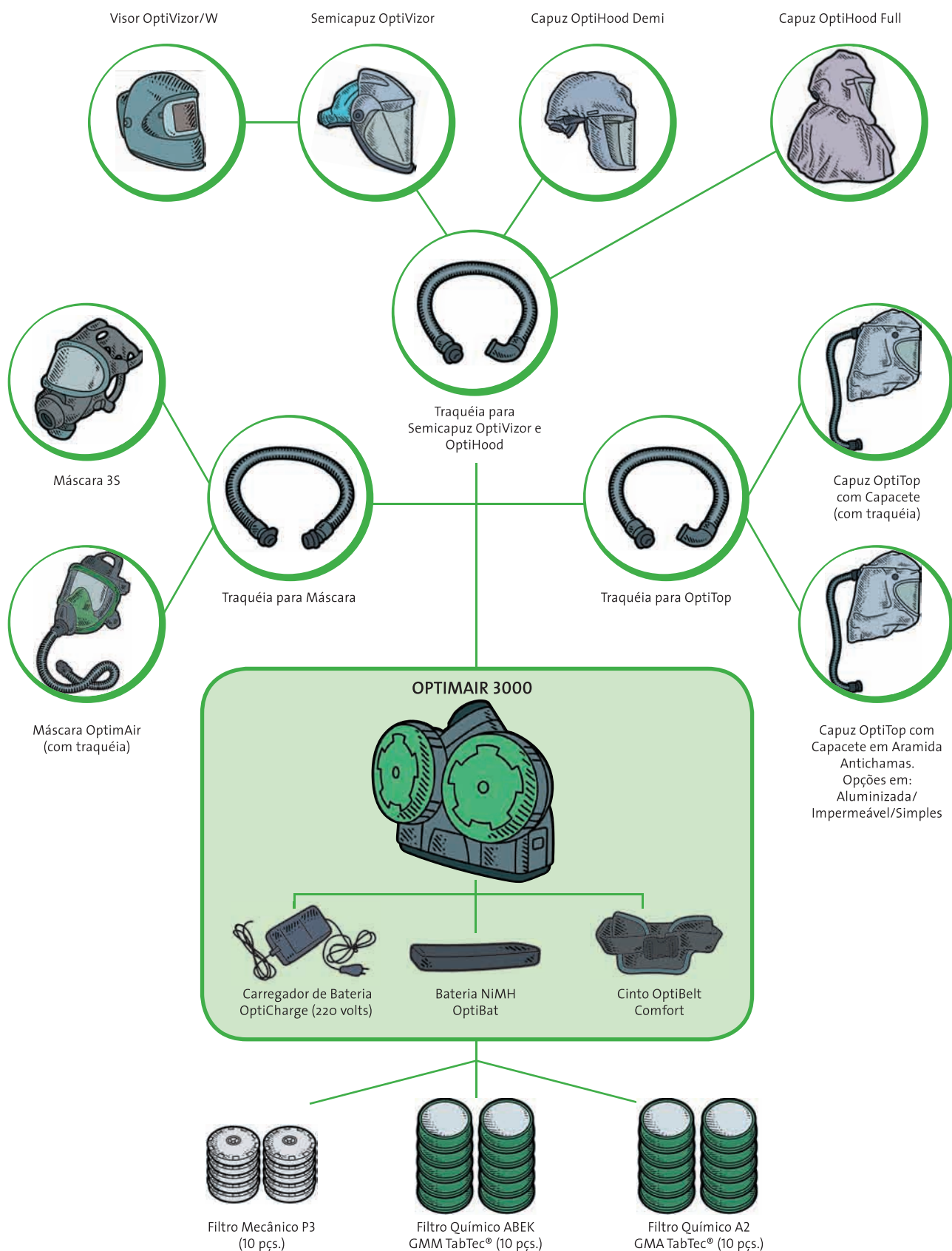
- Operação com apenas um botão;
- Calibração automática;
- Bateria de longa duração;
- À prova de chuva de descontaminação (IP 54);
- Troca de bateria com um clique;
- Fácil de limpar;
- Sistema exclusivo de filtros empilháveis.



Troca de bateria fácil, com apenas um clique. O OptimAir 3000 vem com uma bateria NiMH padrão para uma operação contínua de mais de 8 horas (com filtros para partículas).

# [Visão Geral dos Componentes da OptimAir 3000]

Os acessórios são totalmente intercambiáveis para atenderem suas exigências.





Materiais Perigosos



Solda



Tinta de Spray



Químicos



Agricultura



Laboratório

## [Componentes]

- Motor - 130 L/minuto (vazão);
- Bateria NiMH padrão OptiBat;
- Carregador padrão de bateria OptiCharge 220 volts;
- Cinto confortável OptiBelt Comfort.

## [Acessórios e Opcionais]

Uma grande variedade de máscaras faciais inteiras, capuzes e visores também são disponíveis para sua escolha. Três filtros podem ser usados em combinação para proporcionar cinco níveis de proteção.

### Máscaras Faciais Inteiras

- Máscara OptimAir (com traquéia);
- Máscara 3S\*;
- Traquéia para Máscara.

### Capuzes e Visores

- Capuz OptiTop com capacete (com traquéia);
- Capuz OptiTop com capacete em Aramida Antichamas Simples;
- Capuz OptiTop com capacete em Aramida Antichamas Aluminizada;
- Capuz OptiTop com capacete em Aramida Antichamas Impermeável;
- Capuz OptiHood Demi\*;
- Capuz OptiHood Full\*;
- Semicapuz OptiVizor (escudo facial)\*;
- Visor OptiVizor/W (para soldagem) para Semicapuz;
- Traquéia para OptiVizor e OptiHoods Demi e Full;
- Traquéia para Capuz OptiTop.

### Filtros

- Filtro Mecânico P3 - 10 pçs;
- Filtro Químico A2 GMA TabTec® - 10 pçs;
- Filtro Químico ABEK GMM TabTec® - 10 pçs.

## Opcionais

### Cintos

- OptiBelt Decon;
- Tira para Ombros OptiStrap.

### Baterias NiMH

- Bateria estendida OptiBat.

### Carregadores de Bateria

- OptiCharge (bivolt) Delta

\* A Traquéia deve ser pedida separadamente.



## [Dados Técnicos]

|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PESO</b>                        | 1.3 kg completo sem acessório, com filtro químico ou mecânico.<br>1.7 kg completo sem acessório, com filtro combinado.                                                                                                  |
| <b>DIMENSÕES</b>                   | <b>Filtro Químico ou Partícula com filtro</b><br>Altura 200 mm<br>Largura 270 mm<br>Profundidade 110 mm<br><br><b>Filtros Combinados com filtro combinado</b><br>Altura 200 mm<br>Largura 270 mm<br>Profundidade 130 mm |
| <b>TEMPO DE SERVIÇO DA BATERIA</b> | Filtro mecânico com bateria padrão - 8 hrs<br>Filtros combinados com bateria padrão - 4 hrs                                                                                                                             |

## [Certificações]

| C.A.  | DESCRIÇÃO                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 17029 | Capuz OptiTop com Capacete em Aramida Antichamas Impermeável |
| 17030 | Capuz OptiTop com capacete.                                  |
| 17031 | Semicapuz OptiVizor / W                                      |
| 17033 | Capuz OptiHood Full                                          |
| 17172 | Capuz OptiTop com Capacete em Aramida Antichamas Aluminizada |
| 17173 | Capuz OptiHood Demi                                          |
| 17174 | Máscara Advantage 3000                                       |
| 17177 | Máscara 3S                                                   |

## [Informações para Pedidos]

### OptimAir e Acessórios

| Referência | Descrição                            |
|------------|--------------------------------------|
| 218374     | OptimAir 3000                        |
| 217530     | Tira para Ombro OptiStrap            |
| 217534     | Bolsa para Transporte Optcarrier     |
| 217572     | Carregador OptiCharge (Bivolt) Delta |

### Traquéia

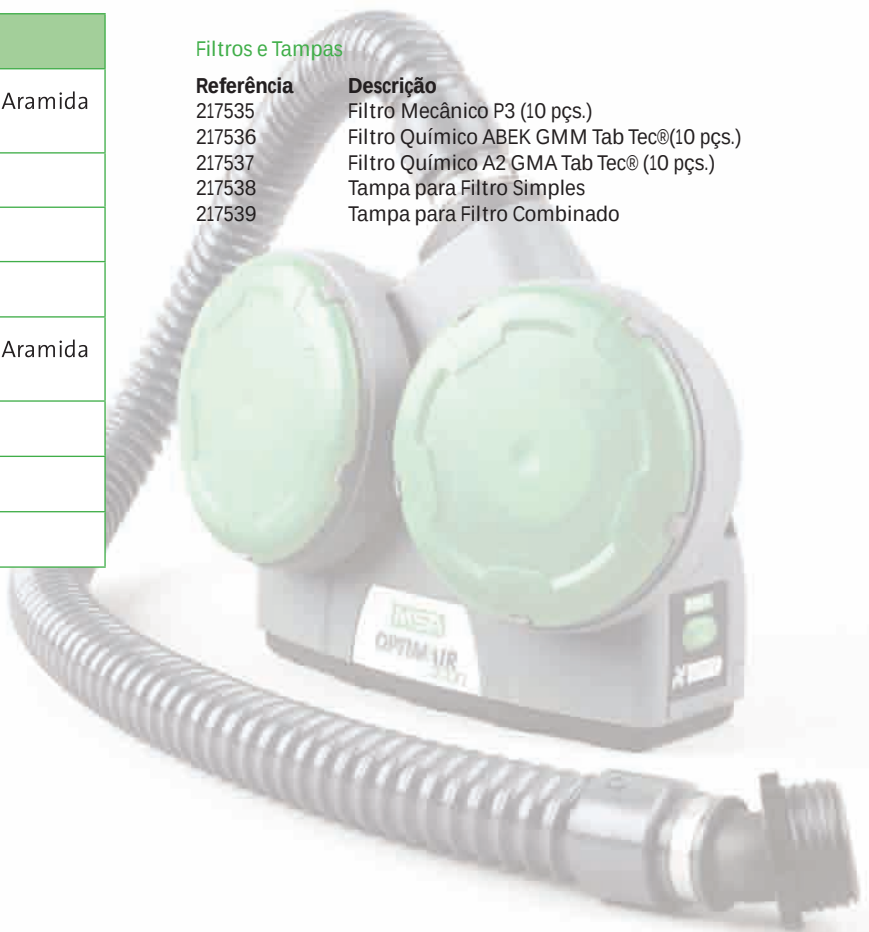
| Referência | Descrição                                             |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 217531     | Traquéia para Máscara OptimAir                        |
| 217532     | Traquéia para OptiVizor e Capuz OptiHoods Demi e Full |
| 217533     | Traquéia para e Capuz OptiTop                         |

### Máscara, Semi-Capuz, Capuz e Visor

| Referência | Descrição                                       |
|------------|-------------------------------------------------|
| 217540     | Máscara Facial Completa Advantage 3000 OptimAir |
| 217544     | Semicapuz OptiVizor                             |
| 217545     | Visor OptiVizor/W                               |
| 217541     | Capuz OptiHood Demi                             |
| 217542     | Capuz OptiHood Full                             |
| 217543     | Capuz OptiTop com capacete, com Traquéia        |
| 217574     | Capuz OptiTop em Aramida Antichamas Aluminizada |
| 217575     | Capuz OptiTop em Aramida Antichamas Impermeável |
| 217576     | Capuz OptiTop em Aramida Antichamas Simples     |

### Filtros e Tampas

| Referência | Descrição                                  |
|------------|--------------------------------------------|
| 217535     | Filtro Mecânico P3 (10 pçs.)               |
| 217536     | Filtro Químico ABEK GMM Tab Tec® (10 pçs.) |
| 217537     | Filtro Químico A2 GMA Tab Tec® (10 pçs.)   |
| 217538     | Tampa para Filtro Simples                  |
| 217539     | Tampa para Filtro Combinado                |



Nota: Este folheto contém informações gerais sobre o OptimAir 3000 MSA. O equipamento somente deve ser usado por pessoal treinado, com pleno conhecimento de usos, aplicações e limitações. As instruções que acompanham o equipamento devem ser lidas e observadas. Para mais detalhes, consulte a MSA do Brasil.



**MSA do Brasil** Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.  
Av. Roberto Gordon, 138 - CEP 09990-901 - Diadema - SP  
Tel.: (11) 4071-1499 - Fax: (11) 4071-2020  
Internet: [www.msanet.com.br](http://www.msanet.com.br) E-mail: [vendas@msanet.com.br](mailto:vendas@msanet.com.br)

### PAIXÃO POR SEGURANÇA

Equipamentos sujeitos a alterações sem prévio aviso.  
IMPRESSÃO: OUT/06