

Respirador purificador de ar motorizado PX5®



Protecting you for life's best moments.

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

GVS-RPB.COM

Homologações e Padrões

ISO9001
CERTIFIED COMPANY

NIOSH
APPROVED

CE 2797
UK
CA 0086

EN12941:1998
+A2:2008 TH3/2 P R SL
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA
Consulte o manual de instruções para obter
níveis de proteção.

PRODUCT CERTIFICATION



BSI Certified Product
AS/NZS 1716:2012
BMP# 714303

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

O PX5® RPB® é um respirador purificador de ar alimentado por bateria que aspira o ar das imediações dos usuários, passando-o por filtros internos e fornecendo o ar filtrado para um respirador head-top RPB de encaixe solto aprovado.

O aparelho possui alarmes de segurança sonoros, visuais e físicos integrados que alertam o usuário quando os filtros precisam ser substituídos, quando há uma obstrução do fluxo de ar ou o nível da bateria está baixo.

Este tipo de respirador não é apropriado para todos os ambientes ou contaminantes. Para obter mais informações, entre em contato com a RPB Safety.

Descrição do tipo

Respirador purificador de ar motorizado.

Componentes necessários

- Respirador head-top
- Tubo de respiração
- PX5 PAPR

Faixas de aplicações

Incluindo, mas não se limitando à soldagem, moagem, corte de concreto, poeira em geral, madeira, pintura* (com filtro apropriado), área farmacêutica e médica.

*Exceto tintas em que isocianatos estão presentes.

Compatível com

Mercados NIOSH

Nova 3®, T200™, T-Link®, Z-Link®, Z3™, Z4®

Mercados CE & AS/NZS

T200™, T-Link®, Z-Link®, Z4®

Números do pacote	Parte #
PX5 com cinto de fácil limpeza	03-801
PX5 com cinto FR	03-801-FR
PX5 com conjunto de mochilas de fácil limpeza	03-802
PX5 com conjunto de mochilas FR	03-802-FR

Configurações adicionais estão disponíveis.



Peso

PX5 com filtro HE e cinto padrão	2,55l bs (1,16 kg)
PX5 com cartucho/filtro de gás e cinto padrão (dependendo do tipo cartucho/filtro)	3,65-3,75 lbs (1,65-1,7 kg)

Especificações

Fluxo de Ar

- Velocidade 1: Maior que 6 cfm (170 slpm)
- Velocidade 2: Maior que 7,4 cfm (210 slpm)
- Velocidade 3: Maior que 8,1 cfm (230 slpm)

Ruído operacional

- Velocidade 1: 57 dBA a 305mm da unidade
- Velocidade 2: 59 dBA a 305mm da unidade
- Velocidade 3: 62 dBA a 305mm da unidade

Volume de alarme

85 dBA a 104mm

Carregamento da bateria

Bateria padrão 03-855:

<5 horas

Mais de 300 ciclos de carga com duração da bateria maior que 80% do original

Bateria padrão 03-856:

<5 horas

Mais de 500 ciclos de carga com duração da bateria maior que 80% do original

Fonte de alimentação

Bateria: Bateria recarregável de íons de lítio.

Carregamento: 110-240v 50-60Hz AC. Os cabos de alimentação disponíveis incluem EUA, UE, Reino Unido e AU/NZ.

Respirador purificador de ar motorizado PX5®



Protecting you for life's best moments.

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

GVS-RPB.COM

Especificações (Continuação)

Tempo Mínimo de Funcionamento da Bateria Padrão

	HE (P) (HEPA):	OV/AG/HE (A2P):	Multigás/HE (ABE1P):	ABEK1P:
Vel. 1:	11+ hrs	8+ hrs	6.5+ hrs	6+ hrs
Vel. 2:	6.5+ hrs	6+ hrs	5.5+ hrs	5.5+ hrs
Vel. 3:	6+ hrs	6+ hrs	5+ hrs	5+ hrs

Tempo Mínimo de Funcionamento da Bateria de Alta Capacidade

	HE (P) (HEPA):	OV/AG/HE (A2P):	Multigás/HE (ABE1P):	ABEK1P:
Vel. 1:	13+ hrs	10+ hrs	8+ hrs	7+ hrs
Vel. 2:	8+ hrs	7.5+ hrs	7+ hrs	6.5+ hrs
Vel. 3:	7+ hrs	7+ hrs	7+ hrs	6+ hrs

Tempos de execução calculados em um ambiente de laboratório de teste. O tempo de execução pode variar dependendo do tipo de bateria usada e idade e tipo de cartucho do adaptador usado, e ambiente.

Dimensões

231mm Altura

174mm Largura

88mm Profundidade

Cinto não incluso. Unidade PAPR apenas com filtro e porta HE.

Temperatura de operação

-4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C)

Se o aparelho for operado fora desta faixa de temperatura por 10 minutos, a bateria será ativado.

Classificação de Proteção de Entrada de Água e Poeira

Certificado para classificação IP65 em uso e certificado para classificação IP67 com kit de limpeza instalado.

Transporte

Os conjuntos com baterias são enviados de acordo com os requisitos da UN3481.

As baterias enviadas separadamente devem seguir os requisitos UN3480.

Materiais

PC/ABS	Peças moldadas por injeção
Polipropileno revestido de TPU	Cinto fácil de limpar
Nylon	Fivela do cinto padrão
PC/ABS/TPU	Suporte para cinto/mochila
Nomex	Cinto/Mochila FR
Acetil	Fivela FR
EPDM	Vedação da bateria
Polycarbonato	Medidor de fluxo
Aço Inoxidável	Supressor de centelhas
ABS	Compartimento do filtro
Espuma celular fechada	Vedação do filtro

O PX5 não possui látex.

Acessórios e Consumíveis

Consumíveis	Parte #
Pré-filtro (10 Pacote) para todos os filtros	03-890
Supressor de centelhas para todos os filtros	03-891

NIOSH

Filtro HE - Partículas HEPA	03-892
Código de Cores - Magent	
99,97% de eficiência até 0,12 microns	
Cartucho OV/AG/HE	03-893
Código de Cores - Amarelo/Magenta	
Aprovado para: vapores orgânicos e gases como solventes, e vapores e gases ácidos, incluindo os seguintes gases e vapores:	
CD - Dióxido de cloro	
CL - Cloro	
HC - Cloreto de Hidrogênio	
HF - Flúor de Hidrogênio	
OV - Vapores Orgânicos	
SD - Dióxido de enxofre	
HE - Proteção de partículas HEPA de 99,97% de eficiência até 0,12 microns	

Respirador purificador de ar motorizado PX5®



Protecting you for life's best moments.

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

GVS-RPB.COM

Acessórios e Consumíveis (Continuação)

Cartucho multigás 03-894

Código de Cores - Oliva/Magenta

Aprovado para: vapores orgânicos e gases como solventes, e vapores e gases ácidos, incluindo os seguintes gases e vapores:

AM - Amônia

CD - Dióxido de cloro

CL - Cloro

FM - Formaldeído

HC - Cloreto de Hidrogênio

HF - Flúor de Hidrogênio

HS - Sulfeto de hidrogênio

MA - Metilamina

OV - Vapores Orgânicos

SD - Dióxido de enxofre

HE - Proteção de partículas HEPA de

99,97% de eficiência até 0,12 microns

CE/AS/NZS Parte

Filtro HE (P) - Partículas HEPA 03-892-P

Código de Cores - Branco

Proteção de partículas HEPA de 99,97% de eficiência até 0,12 microns

Filtro de combinação OV/HE (A2P) 03-893-A2

Código de Cores - Branco/Marrom

Aprovado para: Proteção contra gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição acima de 65 °C ao nível A2, bem como proteção de partículas HEPA de 99,97% de eficiência até 0,12 microns

Filtro de combinação multigás (ABE1P) 03-894-ABE

Código de cor do filtro de combinação -

Branco/Marrom/Cinza/Amarelo

Aprovado para: Proteção contra gases e vapores de compostos orgânicos com um ponto de ebulição acima de 65 °C, gases inorgânicos & vapores, gás ácido, bem como proteção de partículas HEPA de 99,97% de eficiência até 0,12 microns

Filtro de combinação multigás (ABE1P) 03-895-ABEK

Código de cor do filtro de combinação -

Branco/Marrom/Cinza/Amarelo/ Verde

Aprovado para: Proteção contra gases e vapores de compostos orgânicos com um ponto de ebulição acima de 65 °C, gases inorgânicos & vapores, gás ácido e amônia, bem como proteção de partículas HEPA de 99,97% de eficiência até 0,12 microns.

Acessórios Parte

Bateria adicional 03-855

Bateria de alta capacidade 03-856

Carregador de bateria 03-851

Multicarregador de bateria c/ 5 entradas 03-852

Cinto 07-765

Cinto FR 07-765-FR

Cinto fácil de limpar 07-765-DC

Montagem da mochila RC 03-822-FR

Montagem de mochilas de fácil limpeza 03-822-DC

Medidor de fluxo 03-819

Tubo de respiração PAPR (para Z-Link, Z4, Nova 3 e T-Link) 04-831

Tubo de respiração PAPR (para Z3) 04-832

Tubo de respiração curto para montagem de mochila (para Z-Link, Z4, Nova 3 e T-Link) 04-841

Respirador purificador de ar motorizado PX5®



Protecting you for life's **best** moments.

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

GVS-RPB.COM

Manutenção

Limpeza após o uso:

Limpe e desinfete com um pano úmido e detergente suave, ou lenços umedecidos, nas superfícies externas e na face da carcaça do motor do ventilador. Seque com um pano ou toalha de papel. Não mergulhe ou coloque em água corrente sem o kit de limpeza instalado. Consulte o Documento de Desinfecção e Limpeza da RPB para mais informações.

Filtros/cartuchos:

Não lave ou limpe filtros, ou cartuchos de forma alguma. Se estiverem sujos ou contaminados, descarte-os de acordo com a política de eliminação da empresa e substitua por um novo.

Armazenamento:

Guarde em um local frio e seco fora da área de trabalho, com a bateria desligada, longe de fontes de calor diretas, entre 14 °F a 114 °F (-10 °C a +45 °C), com umidade relativa inferior a 90%. Armazene a bateria entre -4 °F a 104 °F (-20 °C a 40 °C) para uma duração maior. Consulte as instruções da bateria para obter recomendações mais específicas de armazenamento.

Garantia

1 ano. Dentro das condições aplicáveis, visite gvs-rpb.com/legal para obter mais informações.

Vida útil do produto (do novo se mantido em embalagem original lacrada)

Unidade motor/ventilador	5 years
Conjunto de baterias	6 months
Filtros	5 years



Empregador

Leia os manuais de instruções do PX5 ou PAPR HX5 e do respirador head-top e cumpra as responsabilidades do empregador.

Forneça os manuais a todos os usuários.

Usuário dos produtos

Leia os manuais de instruções do PX5 ou PAPR HX5 e do respirador head-top e siga as instruções de segurança do usuário do produto.

Os manuais são atualizados regularmente.

Versão atual do manual e para outros idiomas:

gvs-rpb.com/resources

Contato

RPB® Safety - Sede Global
2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA
T: 1-866-494-4599
E-mail: sales@gvs.com

gvs-rpb.com