

APARELHO RESPIRATORIO AUTONOMO CIRCUITO FECHADO

11001924

Área de atuação: **Incêndio**
Linha: **EPR**



Saiba mais sobre o produto

O P-70 é um aparelho respiratório autônomo de circuito fechado com oxigênio comprimido, desenvolvido para operações de resgate, evacuações prolongadas e trabalhos em atmosferas imediatamente perigosas à vida ou à saúde — IDLH.

Projetado para operações de longa duração, oferece autonomia nominal mínima de 4 horas e mantém pressão positiva no circuito respiratório, proporcionando proteção contínua e estável em ambientes com deficiência de oxigênio, presença de fumaça ou gases tóxicos.

O equipamento conta com sistema eletrônico inteligente de monitoramento, autodiagnóstico, alertas operacionais, identificação por RFID e cálculo do tempo estimado de uso, ampliando a segurança e o controle durante toda a operação.

Descrição técnica (25 especificações)

ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Modelo	P-70
Tipo	aparelho respiratório autônomo com oxigênio comprimido
Sistema respiratório	circuito fechado com pressão positiva
Aplicação	resgate, evacuação prolongada e operações em atmosferas IDLH
Vida útil em armazenamento	até 10 anos
Fonte de oxigênio	cilindro de oxigênio comprimido
Fornecimento contínuo de oxigênio	1,8 ± 0,1 L/min
Capacidade útil da bolsa respiratória	igual ou superior a 91 L
Pressão de alívio da válvula	igual ou inferior a 1.000 Pa
Resistência respiratória	baixa

ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Identificação	RFID
Faixa de temperatura de operação	-20 °C a 60 °C
Duração nominal de trabalho	igual ou superior a 4 horas
Fluxo de emergência — bypass	igual ou superior a 80 L/min
Pressurização do circuito	pressão positiva
Indicação de uso	ambientes com deficiência de oxigênio, fumaça ou gases tóxicos
Monitoramento	cálculo do tempo estimado de uso e emissão de alertas operacionais
EN 145	1997 + A1:2000 Regulamento EPI 2016/425 — Categoria III NR-06 — Classe D
Dimensões (C × L × A)	582 × 400 × 175 mm, com tolerância de ± 5 mm
Peso máximo pronto para uso	igual ou inferior a 14,3 kg Peso sem oxigênio, absorvedor e elementos químicos: igual ou inferior a 9,82 kg
Temperatura de operação	-20 °C a 60 °C
Código do sistema	11001924
Área de atuação	Incêndio
Linha	EPR