

Unidade Móvel de Ar Respirável (UMAR)



A unidade móvel de ar respirável é uma solução confiável e completa de fornecimento de ar comprimido respirável para ambientes hostis a vida humana, como trabalhos em espaço confinado (ou IPVS), ambientes com grandes concentrações de gases ou particulados acima do tolerável pela legislação ou ainda deficientes em oxigênio.

Robusta e de fácil operação atende a NBR 12543:2017 (Ar Respirável Grau D) integralmente e possui sistemas redundantes de segurança que garantem ar respirável mesmo em situações críticas como falta de

energia, gases tóxicos na atmosfera ou problemas técnicos no fornecimento de ar.

Possui reservas de ar armazenados em cilindros de 10.000 litros, cada. Pode ser configurado com até 8 cilindros.

O painel de comando possui manômetros de indicação de pressão de trabalho do compressor, pressão dos cilindros de emergência e pressão da linha de ar do usuário.

Características/Benefícios

- Geração de ar comprimido respirável para até 04 saídas simultâneas com engate rápido seguro;
- Sistema de Nobreak: Garante todos os alarmes mesmo sem energia;
- Detector de gases para até 6 sensores simultâneos (CO, O₂, CO₂, VOC, H₂S, LEL, outros) do ar comprimido respirável;
- Configurado para alarmar e registrar todos os parâmetros da NBR 12453:2017;
- Armazena Relatórios da Qualidade do Ar Respirável em tempo real, minuto a minuto;
- Reserva de pelo menos 40 mil litros de ar (opcional 80 mil);
- Alarme de Má Qualidade do Ar, Alarme de Filtros Vencidos, Alarme de Baixa Pressão do ar comprimido, Alarme de Falta de Energia (sonoro acima 90 dB);
- Facilmente rebocada e transportada – Menos de 400 kg (opção 4 usuários);
- Sistema de nobreak robustos: Autonomia de pelo menos 2 horas sem energia. Uso de baterias, sem equipamentos eletrônicos;
- Opção de utilização de Catalisador de CO incorporado ao Purificador de ar;

Detalhe do Painel de Operação da UMAR

- Interface integrada da condição de todo sistema;
- Indicação de pressão, alarmes, alertas, falhas e condições de operação;
- Detector Multigases do Ar Respirável (XAR8000) incorporado ao painel;
- Interface 100% em português;

Mod. Titã 60P (até 8 usuários simultâneos)



Mod. Titã 20P (até 4 usuários simultâneos)



Peças de Reposição e acessórios

Kit Filtros HEPA (1500 l/min)	10600400
Filtro Catalisador de CO	20175280
Engate Rápido Dupla Trava	20174510
Sensor de O ₂	20162702
Sensor de CO	20162703
Sensor de H ₂ S	20162708
Módulo Acionamento Alarmes	20160000
IHM	20187700
Sirene 110 dB	20150690
Manômetro 50 mm (15 ou 300 bar)	
Mod. Acionamento Automático Cilindros	20160000
Regulador de pressão (até 220 kgf/cm ²)	20150301
Cilindro de aço (2300 L)	20153280
Serviços	
Certificado calibração RBC/INMETRO	20160143