

FICHA TÉCNICA

M1 SCBA – A Plataforma SCBA do Futuro



IMP 237 2022.01.01

FICHA TÉCNICA

M1 SCBA

A Plataforma SCBA do Futuro

Características e Benefícios	
Maior MODULARIDADE	✓ Fácil de montar, vestir e treinar ✓ Configuração individual de acordo com necessidades e orçamentos COMPRE AGORA, ATUALIZE DEPOIS ✓ Atualizações podem ser instaladas no campo ✓ Retrocompatível com SingleLine SCOUT ✓ Disponível com Módulo de Controle M1
Melhorada HIGIENE	✓ Fácil de limpar e desinfetar (sem pontos de difícil acesso ou ângulos apertados na placa traseira) ✓ Material do arnês repelente a poeira e água reduz o tempo de limpeza mecânica ✓ Desmontagem e montagem simplificadas dos componentes ✓ SCBA inteiro é lavável em máquina (sem necessidade de desmontagem) ✓ Headset C1 resistente a IP67
Melhorada ERGONOMIA	✓ Placa traseira com ajuste de altura único com uma só mão (marcação P/M/G) ✓ Design de arnês acolchoado exclusivo em forma de S evita pontos de pressão e deslizamento ✓ Cinto projetado para distribuição uniforme do peso
Máxima SEGURANÇA PADRÕES	✓ Composição inovadora de materiais da máscara, válvula de demanda governada pelo pulmão e pneumáticos para maior resistência química MELHOR PROTEÇÃO CONTRA PERMEACÃO ✓ Linha de resgate com CleanConnect aumenta a segurança ao limpar o acoplamento com pressão média PATENTE MSA ✓ Melhor limpeza aumenta a segurança para técnicos de serviço ✓ Risco reduzido de perigos de agarramento com mangueiras guiadas na placa traseira ✓ Elementos refletivos do arnês para maior visibilidade em ambientes escuros ou cheios de fumaça Testado até -40°C (EN 137 requer apenas -30°C)
Custo REDUZIDO DE PROPRIEDADE	✓ Todos os componentes projetados para vida útil mais longa GARANTIA DE 10 ANOS* ✓ Custos de manutenção reduzidos devido a intervalos de serviço prolongados ✓ Fácil de atualizar e manter sem ferramentas especiais ✓ Redutor de pressão com múltiplas portas (apenas um design para todas as opções e futuras atualizações) ✓ alphaCLICK II conexão rápida de alta pressão economiza 90% do tempo para troca de cilindros
Estado-da-Arte COMUNICAÇÃO	✓ Headset C1 facilmente se fixa ao lado externo da máscara G1, integrando-se perfeitamente ao design da ✓ máscara Design do microfone protege contra sons ao redor (sem transmissão de ruídos indesejados) ✓ Headset C1 intercambiável único entre usuários proporciona menor custo de propriedade

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Aprovações e Propriedades Antiestáticas

Aprovações	EN 137, tipo 1 e2
Antiestático	ATEX
Propriedades	II 1G IIC T6 II 1D IIC-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Componentes e Material

Placa Traseira	Básico Giro opcional, ajuste de altura	Poliamida reforçada com fibra de vidro, retardante de chama e superfície condutora
Arreio	Básico	Correia de poliamida revestida com borracha CR, retardante de chama, resistente a rasgos superfície condutora
	Avançado	Núcleo: Espuma de polietileno retardante de chama Capa externa: Tecido de aramida revestido, retardante de chama, resistente a rasgos e condutor, com camada feita de correia de poliamida revestida com borracha CR
	Pontos de Fixação (opcional)	Aço inoxidável
Cinto de Quadril	Básico	Tecido de aramida
	Avançado	Núcleo: Espuma de polietileno retardante de chama Capa externa: Tecido de aramida revestido, retardante de chama, resistente a rasgos e condutor com camada feita de correia de poliamida revestida com borracha CR
Cinta do Cilindro	Faixa	Tecido de aramida
Fivelas	Plástico	Poliamida reforçada com fibra de vidro, retardante de chama
	Metal	Aço inoxidável
Acessórios	Cinta Peitoral	MAC (Modacryl) – tecido misto com aramida
	Suporte de Mangueira	Correia de poliamida revestida com borracha CR, retardante de chama, resistente a rasgos superfície condutora
	Alça de Resgate	Tecido de aramida
	Protetor	TPE (elastômero termoplástico)
Pneumáticos	Redutor de Pressão Dispositivo de alerta de baixa pressão primária, manómetro mecânico, alphaCLICK II opcional (conexão rápida de alta pressão ao cilindro), QuickFill opcional (conexão direta de pressão para recarga rápida do cilindro enquanto vestido), linhas de pressão média adicionais opcionais para operações de resgate, Classic ou SingleLine, CleanConnect (função de lavagem opcional)	
Coletor	Manómetro padrão (manómetro, apito, um acoplamento de pressão média) Manómetro combinado (manómetro, apito, um ou dois acoplamentos de pressão média) SingleLineSCOUT (manómetro, apito, um ou dois acoplamentos de pressão média, alarme de não-movimento) Módulo de Controle (manómetro, display digital, alarme de não-movimento, telemetria opcional)	
Válvula de Demanda	Mangueira de pressão média curta ou longa Conectores: Pressione para conectar (AS), M45x3 (AE), ESABypass opcional (apenas para AS)	

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA**Especificações técnicas:**

Peso	
Placa traseira com arnês e pneumática	
Aprox.3,6kg	Placa traseira com giro, arnês avançado, alça única para cilindro, fivelas de plástico, suporte de válvula de demanda AS, PR18 com conexão rosqueada, coletor padrão
Aprox.3,9kg	Placa traseira com giro e ajuste de altura, arnês avançado, alça única para cilindro, fivelas de plástico, 2 pontos de fixação, suporte de válvula de demanda AS, PR18 com conexão rosqueada, SL com manômetro combinado (2 acoplamentos de pressão média)
Aprox.4,0kg	Placa traseira com giro, arnês avançado, alça única para cilindro, fivelas de plástico, 2 pontos de fixação, alça peitoral, suporte de válvula de demanda AS, PR18 com alphaCLICK II (sem adaptador de cilindro), coletor padrão, mangueira de resgate com função de descarga
Aprox.4,6kg	Placa traseira com giro e ajuste de altura, arnês avançado, alça única para cilindro, fivelas de metal, 2 pontos de fixação, alça de resgate, alça peitoral, suporte de válvula de demanda AS, PR18 com alphaCLICK II (com adaptador de cilindro), SL com manômetro combinado (2 acoplamentos de pressão média), mangueira de resgate com função de descarga
Máscara Facial Completa e Válvula de Demanda Regulada (LGDV)	
Aprox.650g	Máscara facial completa tipo AS com arnês de borracha
Aprox.300g	M1 LGDV tipo AS com linha de pressão média curta
Sistema SCBA Completo	
Aprox.11kg	Placa traseira com giro, arnês avançado, alça única para cilindro, fivelas de plástico, suporte de válvula de demanda AS, PR18 com conexão rosqueada, coletor padrão, M1 LGDV, máscara facial completa G1, cilindro carregado 6,8l/300bar

Faixa de Pressão e Capacidade de Fluxo de		
Redutor de		
Faixa de pressão média	Aprox.6,0bar até 8,0bar	Aprox.6,4bar @ 20bar Aprox.7,7bar @ 300 bar
Capacidade de fluxo de ar	Aprox.600 l/min até 1.000 l/min	Aprox.600 l/min @ 20 bar Aprox.1.000 l/min @ 300 bar
Válvula de Demanda Regulada		
Faixa de pressão média	Aprox.3,5bar até 10,0bar	
Capacidade de fluxo de ar (pressão positiva constante dentro da máscara)	Aprox.600 l/min @ 300 bar Aprox. 350 l/min @ 20 bar	

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

A	B	C	D	E	F	G
Aparelho Respiratório	Aprovações	Placa de Costas	Placa de Adicionais	Cilindro Correia	Arreio	Arreio Adicionais
RE: Conjunto M1 com LGDV removível FI: Conjunto M1 com LGDV fixo WO: Conjunto M1 sem LGDV LO: Somente LGDV M1	C4: CE EN 137 (-40°C) C5: CE EN 137 (-40°C) UK C6: CE EN 137 (-40°C) AS/NZ X4: CE EN 137 (-40°C) CBRN ATEX M7: MED EN137 AS/NZ51716	BNA: Básico BSO: Giro BSH: Ajuste de altura e giro ABB: alphaBELT Básico ABP: alphaBELT Pro ABS: alphaBELT Pro com giro ABH: alphaBELT Pro com Giro e Ajuste de Altura	DN: sem adicionais DB: Amortecedor DV: Proteção da válvula DR: Alça de Resgate DA: Proteção contra emaranhamento BR: DB-DR VR: DV-DR ER: DA-DR EB: DA-DB EV: DA-DV EW: DA-DB-DR EX: DA-DV-DR	SP: Única, fivela de plástico TP: Dupla, fivela de plástico SM: Única, fivela de metal TM: Dupla, fivela de metal	BP: Básica, fivela de plástico BM: Básica, fivela de metal AP: Avançada, fivela de plástico AM: Avançada, fivela de metal EM: eXXtreme, fivela de metal	GN: sem adicionais GC: Cinta peitoral GA: Pontos de fixação CA: Cinta peitoral, pontos de fixação
H	I	J	K	L	M	O
Sistema Pneumático	Sistema Adicionais	Coletores Opções	Sistema Conexões	Válvula de (LGDV)	Válvula de Adicionais	Linguagem Manual
C1: Clássico C2: Clássico com linha de apito C3: Clássico com apito frontal S3: SingleLine SL3 S4: SingleLine SL4	IN: sem adicionais IA: alphaCLICK II IQ: QuickFill AQ: alphaCLICK II, QuickFill	J1: Coletores (manómetro, apito, acoplamento) J2: Manómetro combinado J3: Manómetro combinado com um acoplamento J4: SingleLine SCOUT J5: SingleLine SCOUT com um acoplamento JC: Módulo de Controle JR: Módulo de Controle com rádio* JG: Manómetro clássico	KN: sem adicionais K1: Acoplamento de pressão média 600 (linha de resgate, longa, ombro) K2: Acoplamento de pressão média 600 (linha de resgate, longa, ombro, CleanConnect) M3: Acoplamento de pressão média 600 com peça em Y e LGDV (um acoplamento)	L1: M1 LGDV AS, curto L2: M1 LGDV AS, longo L3: M1 LGDV AS, fixo L4: M1 LGDV AE M45x3, curto L5: M1 LGDV AE M45x3, longo L6: M1 LGDV AE M45x3, fixo L7: M1 LGDV ESA, curto L8: M1 LGDV ESA, longo L9: M1 LGDV AS-B, curto L0: M1 LGDV AS-B, longo	MN: sem adicionais HS: Suporte de válvula de demanda AS HE: Suporte de válvula de demanda AE-ESA HA: Suporte de válvula de demanda AE	AR: Árabe BG: Búlgaro CS: Tcheco DA: Dinamarquês DE: Alemão EL: Grego EN: Inglês ES: Espanhol FI: Finlandês FR: Francês HU: Húngaro IT: Italiano KK: Kazaque NL: Holandês NO: Norueguês PL: Polonês PT: Português RO: Romeno RU: Russo SH: Sérvio SK: Eslovaco SV: Sueco TR: Turco UK: Ucraniano

* Frequência de rádio (EL, UK, AS/NZ) de acordo com a seleção de aprovações na coluna B

AS-B = Desvio

A_M1 SCBA-

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐