

Certificado de Aprovação — CA Nº 44171

✓ VÁLIDO

Nº Processo: 19980.226486/2023-41

Equipamento de Proteção Individual

Equipamento	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA
Descrição	Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto de demanda com pressão positiva. O equipamento é composto por uma peça facial inteira, com corpo moldado em composto de borracha sintética, lente transparente produzida em policarbonato, mascarilha interna, dois diafragmas de voz, touca em fibra para-aramida ou borracha, presa ao corpo da peça através de 4 ou 5 pontos de ajuste, onde estão localizadas presilhas ajustáveis. A máscara facial possui suporte para utilização de lentes corretivas e permite a montagem de um suporte onde pode ser encaixado um sistema eletrônico de comunicação. A máscara também pode ser utilizada com uma câmera térmica integrada. Na parte central inferior do corpo da peça facial existe uma abertura na qual é fixada a válvula de demanda, onde é incorporada uma válvula de exalação especial. O sistema da válvula de demanda é composto por: um botão para corte do fluxo do ar; uma válvula tipo "by-pass" que fornece ar em fluxo contínuo, quando necessário; chave para desengate da válvula de demanda da peça facial; alarme sonoro e vibratório acionado quando o cilindro atingir sua reserva de ar. À válvula de demanda pode estar acoplado um sistema de luzes que informa ao usuário, de maneira gráfica, a quantidade de ar disponível no cilindro. O sistema de luzes também possui uma luz vermelha que quando acesa, indica que as pilhas devem ser substituídas. Adicionalmente, na válvula de demanda está fixada uma das extremidades da mangueira de baixa pressão, sendo que a outra extremidade é conectada diretamente ao redutor de pressão. Entre o redutor de pressão e a válvula de demanda, a mangueira de baixa pressão pode possuir um sistema de conexão/desconexão rápida. O redutor está montado na base do suporte básico, sendo que ao mesmo está conectada uma mangueira de alta pressão, ou sistema de engate rápido (sem rosca), para encaixe do cilindro de ar respirável. O redutor de pressão pode possuir ainda um conector para recargas de emergência, tal conexão é denominada RIC/UAC. Do redutor também sai uma mangueira de alta pressão onde está montado um manômetro que monitora a pressão do cilindro sempre que a válvula do mesmo estiver aberta. Este manômetro fica montado sobre o ombro do usuário. Ainda, do redutor de pressão pode sair uma mangueira de baixa pressão para conexão de um carona, ficando esta armazenada numa bolsa de fibra para-aramida, fechada com botões de pressão. CONTINUA NO CAMPO OBSERVAÇÃO ABAIXO.
Aprovado para	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR.
Marcação do CA	No suporte básico.
Referência	SCOTT AIR-PAK X3 PRO
Validade do CA	30/01/2029

Fabricante / Importador	
Empresa	3M DO BRASIL LTDA
CNPJ	45.985.371/0001-08
Natureza	Importado

Informações Técnicas	
Norma Técnica	NFPA 1981 2018 Edition

Laudo Técnico	
Laboratório	NIOSH - National Institute Occupation Safety and Health
Nº Laudo	TN-26087; TC-13F-0972CBRN; TC-13F-1003CBRN; TC-13F-1032CBRN; TC-13F1047CBRN

Restrições e Observações	
Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.	

Documento gerado com base nos dados oficiais do CAEPI/MTE — caepi.mte.gov.br

EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs

Consulta realizada em 06/10/2026 às 11:42 | epicheck.com.br



Verificar online