DESCRITIVO TÉCNICO MÓDULO DE COMUNICAÇÃO PARA EPR

1. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Módulo de comunicação completo integrado, compatível com peça facial inteira da marca Drager. Dispositivo modular para instalação de sistema de comunicação nas máscaras já existentes.
A utilização está prevista principalmente com Serviços de Emergência de Resposta é um acessório para o equipamento de proteção individual.
É um sistema modular com um amplificador de voz, uma unidade de comunicação rádio, unidade de controle PTT, um módulo de Redução de Ruído Digital e adaptável aos diferentes tipos de conectores máscara. Deverá ser compatível com os modelos de rádios MOTOROLA EP450 existentes no quartel. O sistema deverá possuir desligamento automático em 10 minutos na ausência de respiração ou transmissão de voz.
Energizadas por baterias AAA que deverá permitir no mínimo 15 horas de duração continua.
3.3 O sistema deverá ser aprovado pela ATEX II 1 GD, Ex ia IIC Ga, T4 (-30°C < Ta < +60°C), T5 (-30°C < Ta < +40°C), Ex i a D20 Da, T 130°C (-30°C < Ta < + 60°C), T 95°C (-30°C < Ta < + 40°C), IEC Ex, EN 136 class 3, EN 137