

Visor Informativo Superior

Spiroguide II Heads-Up Display



CONCEITO

Todos os trabalhos desenvolvidos em áreas de elevada perigosidade que obriguem a usar, por tais razões, aparelhos respiratórios, implicam uma grande preocupação por os portadores destes estarem atentos ao seu controlo e monitorização por razões da sua segurança pessoal, o que reduz a sua concentração nas tarefas que constituem as suas missões, uma condição que pode ser colmatada através de equipamentos especializados que disponibilizam a si e aos seus companheiros de Grupo, de forma automática e cómoda, toda a informação de que carecem para garantirem a sua segurança.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O **Visor Informativo Superior (VIS) SPIROGUIDE II** é um sistema informativo que se destina a montar nas máscaras faciais, que recebe toda a informação fornecida por um computador instalado nos aparelhos respiratórios transmitida por este sem fios (*wireless*), cujos atributos são os seguintes:

- **Informação da pressão do cilindro “sem-mãos” num relance**
Permite que o portador se concentre nas suas tarefas
- **Informação com elevada visibilidade para o(s) companheiro(s)**
Todos os membros do Grupo são informados do estado dos outros portadores
- **Instalação no interior da máscara**
Ótima visibilidade e protecção
- **Tecnologia *wireless***
Sem cabos e tempo mínimo para instalação
- **Comunicações *wireless* duas-vias**
Ligação 100% segura e sem risco de quebra de comunicações entre o Visor e o computador
- **Indicação do sinal de “abandonar da área perigosa”**
Permite que o portador regresse à origem dentro de limites seguros de disponibilidade de ar respiratório
- **Instalação sem necessidade de ferramentas**
Fácil de instalar e desinstalar
- **Indicador estado ADUS/PASS**
Os avisos são simultaneamente acústicos e ópticos.



FUNCIONAMENTO

Os sinalizadores no **Visor Superior Informativo** mostram instantaneamente e de forma efectiva a pressão do cilindro do aparelho respiratório, informando simultaneamente todos os outros membros do Grupo, independentemente de se estar a operar num ambiente altamente contaminado por fumos ou numa área com níveis e iluminação muito elevados, pois a sua luminosidade ajusta-se automaticamente, podendo esta ser regulada para se adaptar a situações específicas.

Graças às comunicações de duas vias sem fios, a ligação entre o computador do aparelho respiratório e o **Visor Superior Informativo** são 100% seguras, eliminando qualquer risco destas se perderem, garantindo-se assim que o **VSI** reportará sempre a informação disponibilizada pelo computador, com a vantagem de, usando uma tecnologia de transmissão sem fios, não existirem cabos de qualquer espécie e tornar muito fácil a sua instalação.

A opção do **Sinal de Saída** garante que o portador do aparelho respiratório será alertado para o momento em que deve abandonar a área perigosa, devido ao facto da reserva de ar respiratório começar a esgotar-se, podendo esta facilidade ser definida automaticamente ou pelo portador, para se ajustar às suas necessidades específicas.

Um **LED** pulsante localizado no lado direito informa o portador que entrou em modo de Pré-Alarme **ADSU/PASS** ou, passando ao estado de iluminação contínua, que entrou em modo de **Alarme**, o que permite saber sempre qual é o estado, mesmo em ambientes extremamente ruidosos.

O **Visor Superior Informativo** é dotado com a funcionalidade para "**Informação dos Companheiros**", de tal forma que estes podem ler facilmente os sinalizadores do **VSI**, tal como podem ler a sua própria informação.

Visor Superior Informativo SPIROGUIDE II é um sistema de elevada fiabilidade que permite exercer total controlo sobre o equipamento respiratório a todo o momento, sem que o portador se distraia da sua missão.

Opções

- ↳ Sinal Saída da Área Perigosa.
- ↳ Sinalização do Estado do ADSU/PASS.

DADOS TÉCNICOS

Peso	55 g, incluindo pilhas
Alimentação	2 pilhas alcalinas AAA, Duracell MN2400 ou Energizer E92
Normas & Aprovações	EN50020; EN50014; EN50082-1; EN61000-6; UL913; JCDD/38; NIOSH 42 CFR (Parte 84); NFPA 1981; EN137:2006; Directiva EPI 89/686/CEE; Directiva CEM 89/336/CEE

CÓDIGOS ENCOMENDA

Descrição	Cód.-Enc.
Heads-Up Display sem fios (<i>wireless</i>)	31062-51

Visor Informativo Superior – Spiroguide II Heads-Up Display, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.