

## Ficha Técnica

### Detector Gás Descartável Portátil [O<sub>2</sub>-CO-H<sub>2</sub>S-SO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>-NH<sub>3</sub>] - CO

Ref<sup>a</sup>.: 20297

Mod.: SGT -

Revisão 00



### Especificações Técnicas

- O SGT é um detetor descartável. Funciona continuamente durante dois anos, mesmo sem a necessidade de substituir a bateria ou o sensor de gás, para proteger os trabalhadores da deficiência de oxigénio ou de gases tóxicos. Mede continuamente um gás, apresenta a sua concentração e emite um alarme quando ocorre um perigo.

- Tipo descartável (não é necessário mudar o sensor nem a pilha).
- Funciona continuamente durante dois anos.
- Excelente construção à prova de água e de pó.
- Controlo automático dos problemas dos sensores.
- Alarme sonoro e vibratório de elevado desempenho.
- Registo automático de eventos 30EA.
- Fácil configuração e gestão de dados através de IR Link.
- Calibração fácil através da estação de carregamento.

Características técnicas	Tipo de sensor	Célula eletroquímica
	Tipo de medição	Tipo de divulgação
	Material da caixa	Borracha
	Dimensões	54(L) x 91(A) x 32(P) mm
	Peso	93g (Tóxico), 104g (O <sub>2</sub> ) / Bateria, Clip incluído
	Temperatura de funcionamento	-40°C--+50°C(Tóxico), -30°C--+50°C(O <sub>2</sub> )
	Humidade de funcionamento	5%-95% HR (sem condensação)
	Vida útil	24 meses, com base em 2 minutos de alarme por dia
	Registo de eventos	Últimos 30 alarmes
	IP	IP 67
	Alarme	LED (diodo emissor de luz) vermelho intermitente. Alarme acústico de 90 dB a uma distância de 10 cm. Alarme vibratório.
	Apresentação	Ecrã de cristais líquidos (LCD)
	Bateria	Fabricante : Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P) Sistema: Bateria primária de lítio Tensão nominal: 3,6V Capacidade nominal : 1,2Ah
	Componentes	Tampa de calibração, manual, relatório de calibração e de qualidade

Especificações do sensor	Gás	Gama de medição	Alarme baixo	Alarme elevado
	O <sub>2</sub>	0-30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0-500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0-100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0-1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0-50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH <sub>3</sub>	0-100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0-20ppm	0,5ppm	1,0ppm

### Normas e Simbologia

- ATEX Ex ia IIC T4Ga, Ip67



### Campo de Aplicação

- Detector portátil projectado para prevenir os riscos decorrentes de gases perigosos frequentes em ambientes de trabalho.

### Acessórios e Equipamentos Complementares

» Mais Informação, consulte [www.hrgroup.pt](http://www.hrgroup.pt),  
» produtos » normas e simbologias.

Soluções Integradas de Vestuário Profissional e Equipamentos de Protecção Individual