

Modelo: DETETOR MULTI GÁS PORTÁTIL_MGT**CARACTERÍSTICAS**

O SP-MGT é um detetor de gás unificado que mede quatro(4) gases principais, que causam a maioria dos acidentes industriais, para proteger os trabalhadores dos desastres causados pela deficiência de oxigênio, envenenamento por gás tóxico e explosão de gás. Ele mede continuamente quatro(4) gases (O₂, CO, H₂S e gás combustível (CH₄) e exibe suas concentrações e emite um alarme (visual, vibratório e sonoro) quando o risco ocorre. Ele apresenta o sensor duplo de CO e H₂S.

CARACTERÍSTICA PRINCIPAL

- Tamanho pequeno e peso leve
- Bateria recarregável
- 30EA de testes de resposta/eventos/cal.
- Detectar simultaneamente 4 gases diferentes
- 25 horas de uso com uma carga por 4-6 horas (tipo P)
- 60 dias de uso com uma carga de 4 a 6 horas (tipo N)
- Configuração via IR Link exclusivo
- Fácil verificação e calibração via Docking Station
- Segurança intrínseca

ESPECIFICAÇÃO DO SENSOR

Gas	Faixa de medição	Alarme baixo	Alarme alto
O ₂	0~30%Vol	19%Vol	23%Vol
CO	0~500ppm	30ppm	60ppm
H ₂ S	0~100ppm	10ppm	20ppm
CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	30%LEL

MCAETANO & CIA., LDA

Rua do Barreiro, 492 E – 4470 – 573 Moreira da Maia - PORTUGAL

t.+351 229 406 035

f.+351 229 412 050

geral@mcaetano.pt www.mcaetano.pt

MODELO	MGT
AUTOTESTE	Autoteste de função completa após ativação Sensores, bateria e circuitos - contínuo
TIPO DE SENSOR	O2, CO e H2s: Combustível Eletroquímico (LEL): IR ou Pellistor
TIPO DE MEDIAÇÃO	Tipo de difusão
DIMENSÃO	61 (L) x 114 (A) x 43 (P)mm
PESO	240 g
TEMPERATURA OPERACIONAL	-20°C~+50°C
HUMIDADE OPERACIONAL	5%~95% RH (sem condensação)
IP	IP 67
REGISTO DE EVENTOS	30 alarmes recentes
ALARME	LEDs piscantes vermelhos (diodo emissor de luz), alarme sonoro de 90dB a uma distância de 10cm, alarme vibratório
Display	Tela de cristal líquido (LCD), luz de fundo
BATERIA	Fonte de alimentação recarregável de íons de lítio (2.000mAh)
VIDA DA BATERIA	IR: 60 dias contínuos / Pellistor: 25 horas contínuas
ALARME BATERIA BAIXA	20 minutos / 10 minutos / 5 minutos Expirado: 5 bipes/piscas longos e, em seguida, Desligado é exibido
TEMPO CARREGAMENTO	4 a 6 Horas
GARANTIA	2 Anos
COMPONENTES	Tampa de calibração, cabo de carregamento (USB tipo C) e adaptador
CERTIFICAÇÃO	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	IECEX Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	CSA&UL Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P) Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga
	INMETRO Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	PESO Ex da ia IIC T4 Ga (MGT-P) Ex ia IIC T4 Ga (MGT-N)
	etc. RoHs2, EMC, RCM(ACMA&RSM), REACH, WEEE, FCC