

PROTOCOLO DE TESTE ExTox IR **EX-TEC® HS 680**

N.º Série (p. ex. 064 01 0501)

--	--	--



01.08.2020

1.0	Estado do aparelho										
1.1	– Estado impecável (p. ex.: S / N)										
1.2	– Filtro de pó fino impecável (p. ex S / N)										
1.3	– Capacidade pilha/bateria (p. ex.: ¼)										

2.0	Controlo de bomba										
2.1	– Falha da bomba F100 na vedação										

3.0	Verificação à superfície										
3.1	Ponto zero										
	– Indicação no caso de ar fresco										
3.2	Gás de teste 10 ppm CH ₄										
	– Indicação ≥ 8 ppm in 10 Segundos										

4.0	Infraestrutura/Instalação										
4.1	Ponto zero										
	– Indicação no caso de ar fresco										
4.2	Gás de teste 1,00 % vol. CH ₄										
	- Indicação 0,80 – 1,20 % vol.										

5.0	Aviso %LIE / Aviso ExTox (gás de teste ar fresco)										
5.1	Ponto zero CH ₄										
	– Indicação -3 – +3 % LIE										
	ou										
	– Indicação -0,15 – +0,15 % vol.										
5.2	Ponto zero CO ₂ (0,04 % vol.)										
	– Indicação -0,02 – +0,10 % vol.										
5.3	Ar fresco O ₂ (20,9 % vol.)										
	– Indicação 20,4 – 21,4 % vol.										
5.4	Ponto zero H ₂ S										
	– Indicação -3 – +3 ppm										
5.5	Ponto zero CO										
	– Indicação -3 – +3 ppm										

6.0	Aviso %LIE / Aviso ExTox (Gás de teste ExTox IR)										
6.1	CH ₄ (2,20 % vol.) – Indicação 45 – 55 %LIE ou – Indicação 2,00 – 2,40 % vol.										
6.2	CO ₂ (2,00 % vol.) – Indicação 1,80 – 2,20 % vol.										
6.3	O ₂ (0 % vol.) – Indicação -0,5 – +0,5 % vol.										
6.4	H ₂ S (40 ppm) – Indicação 37 – 43 ppm										
6.5	CO (40 ppm) – Indicação 37 – 43 ppm										
6.6	Alarme óptico (p. ex.: S / N)										
6.7	Alarme acústico (p. ex.: S / N)										

7.0	Sondagem/medição gás										
7.1	Ponto zero CH ₄ / CO ₂ – Indicação -0,3 – +0,3 % vol.										
7.2	Gás de teste 60 % vol. CH ₄ – Indicação 58 – 62 % vol.										
7.3	Gás de teste 20,0 % vol. CO ₂ – Indicação 18,0 – 22,0 % vol.										

8.0	Análise de etano										
	Gás de teste 100 ppm C ₂ H ₆ , 1 % vol. CH ₄ – CH ₄ : Sim, C ₂ H ₆ : Sim, C ₃ H ₈ : Não										

9.0	Comentários – Caixa danificada – Ajuste, reparação – Verificação na fábrica – entre outros										
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10.0	Verificação										
	– Dia										
	– Mês										
	– Ano										
	– Assinatura										