

PROTOCOLO DE TESTE
EX-TEC® HS 680

N.º Série (p. ex. 064 01 0501)

--	--	--

01.01

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								
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	Instalação								
5.1	Ponto zero								
	– Indicação no caso de ar fresco								
5.2	Gás de teste 1,00 % vol. CH ₄								
	- Indicação 0,80 – 1,20 % vol.								

6.0	Aviso %LIE (monitorização da área de trabalho)								
6.1	Ponto zero								
	– Indicação -3 – +3 % LIE								
	ou								
	– Indicação -0,15 – +0,15 % vol.								
6.2	Gás de teste 50 %LIE – 2,20 % vol. CH ₄								
	– Indicação 45 – 55 %LIE								
	ou								
	- Indicação 2,00 – 2,40 % vol.								
6.3	Alarme óptico (p. ex.: S / N)								
6.4	Alarme acústico (p. ex.: S / N)								

7.0	Aviso ExTox								
7.1	Ponto zero								
	– Indicação -0,15 – +0,15 % vol.								
7.2	Gás de teste 2,20 % vol. CH ₄								
	- Indicação 2,00 – 2,40 % vol.								
7.3	Gás de teste 2,00 % vol. CH ₂								
	- Indicação 1,80 – 2,20 % vol.								
7.4	Alarme óptico (p. ex.: S / N)								
7.5	Alarme acústico (p. ex.: S / N)								

8.0	Medição de gás (libertação de gás)								
8.1	Ponto zero – Indicação -0,3 – +0,3 % vol.								
8.2	Gás de teste 100 % vol. CH ₄ – Indicação 98 – 102 % vol.								

9.0	Medição em perfurações								
9.1	Ponto zero – Indicação -0,3 – +0,3 % vol.								
9.2	Gás de teste 100 % vol. CH ₄ – Indicação 98 – 102 % vol.								
9.3	Gás de teste 20,0 % vol. CO ₂ – Indicação 18,0 – 22,0 % vol.								

10.0	Outros gases (opcional)								
10.1	Oxigênio O ₂ Ponto zero (gás de teste 100 % vol. CH ₄) – Indicação -0,5 – +0,5 % vol. Gás de teste 17,5 % vol. – Indicação 17,0 – 18,0 % vol. Gás de teste ar fresco (20,9 % vol.) – Indicação 20,4 – 21,4 % vol.								
10.2	Ácido sulfídrico H ₂ S Ponto zero - ar fresco – Indicação -3 – +3 ppm Gás de teste 20 ppm – Indicação 17 – 23 ppm Gás de teste 40 ppm – Indicação 37 – 43 ppm								
10.3	Monóxido de carbono CO Ponto zero - ar fresco – Indicação -3 – +3 ppm Gás de teste 40 ppm – Indicação 37 – 43 ppm								

11.0	Análise etano (opcional)								
11.1	Gás de teste 50 ppm C ₂ H ₆ em ar sint. – CH ₄ : Não, C ₂ H ₆ : Sim, C ₃ H ₈ : Não								
11.2	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								

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

13.0	Verificação								
	– Dia								
	– Mês								
	– Ano								
	– Assinatura								



8.2020

--
