

PROTOCOLO DE CONTROL

ExTox IR

EX-TEC[®] HS 680

N° de serie (p. ej.: 064 01 0501)

--	--	--



01.08.2020

1.0	Estado general											
1.1	- Estado perfecto (p. ej.: Sí / No)											
1.2	- Filtro de polvo fino perfecto (p. ej.: Sí / No)											
1.3	- Capacidad de pilas/baterías (p. ej.: ¼)											

2.0	Revisión de bomba											
2.1	- Código de error F100 al sellar la bomba											

3.0	Inspección en superficie											
3.1	Punto cero - Indicación en ambiente de aire fresco											
3.2	Gas de prueba 10 ppm CH ₄ - Indicación ≥ 8 ppm en 10 segundos											

4.0	Infraestructura/Planta											
4.1	Punto cero - Indicación en ambiente de aire fresco											
4.2	Gas de prueba 1,00 %Vol. CH ₄ - Indicación 0,80 a 1,20 %Vol.											

5.0	Riesgo %LIE / riesgo ExTox (gas de prueba aire fresco)											
5.1	Punto cero CH ₄ - Indicación -3 a +3 % LIE o - Indicación -0,15 a +0,15 %Vol.											
5.2	Punto cero CO ₂ (0,04 %Vol.) - Indicación 0,02 a +0,10 %Vol.											
5.3	Aire fresco O ₂ (20,9 %Vol.) - Indicación -20,4 a 21,4 %Vol.											
5.4	Punto cero H ₂ S - Indicación -3 a +3 ppm											
5.5	Punto cero CO - Indicación -3 a +3 ppm											

6.0	Riesgo %LIE / riesgo ExTox (gas de prueba ExTox IR)									
6.1	CH ₄ (2,20 %Vol.) – Indicación 45 a -55 % LIE o – Indicación 2,00 a 2,40 %Vol.									
6.2	CO ₂ (2,00 %Vol.) – Indicación 1,80 a -2,20 %Vol.									
6.3	O ₂ (0 %Vol.) – Indicación -0,5 a +0,5 %Vol.									
6.4	H ₂ S (40 ppm) – Indicación 37 a 43 ppm									
6.5	CO (40 ppm) – Indicación 37 a 43 ppm									
6.6	Alarma óptica (p. ej.: Sí / No)									
6.7	Alarma acústica (p. ej.: Sí / No)									

7.0	Medición en perforaciones									
7.1	Punto cero CH ₄ / CO ₂ – Indicación -0,3 a +0,3 %Vol.									
7.2	Gas de prueba 60 %Vol. CH ₄ – Indicación 98 a 102 %Vol.									
7.3	Gas de prueba 20,0 %Vol. CO ₂ – Indicación 18,0 a 22,0 %Vol.									

8.0	Análisis de etano									
	Gas de prueba 100 ppm C ₂ H ₆ , 1 %Vol. CH ₄ – CH ₄ : Sí, C ₂ H ₆ : Sí, C ₃ H ₈ : No									

9.0	Observaciones – Caja dañada – Ajuste, reparación – Inspección en fábrica – o similar									
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10.0	Inspección									
	– Día									
	– Mes									
	– Año									
	– Firma									