
		JEFATURA TÉCNICA - UNIDAD INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO		Código:	IGM-MBC-EQ. EST-005-2021						
		CAMARA FOTOGRÁFICA A PRUEBA DE EXPLOCIÓN		Revisión:	1						
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		Fecha:	Jun-24						
1	1.0 GENERAL										
2											
3	Usuario: <u>Unidad Ingeniería de Mantenimiento</u> Localización: <u>Refinería Talara</u>										
4	Identificación / Designación: <u>Camara Fotográfica a Prueba de Explosión</u>										
5	Servicio (Método END): <u>Camara de Imagen Digitales Intrínseca</u>										
6	Técnica de Aplicación: _____ Estandar de Aplicación: _____										
7											
8	2.0 CONDICIONES AMBIENTALES		4.0 Funciones								
10	2.1 Temperatura de Almacenamiento: - 20°C a 60°C		4.1 Inspecciones de envoltentes de edificios, reparaciones eléctricas o mantenimiento de instalaciones.								
11	2.2 Temperatura de Funcionamiento: - 10°C a 40°C		4.2 Capturar imágenes visuales reales, junto con imágenes térmicas								
12	2.3 Clasificación de Protección: mínima IP54		4.3 Potente flash LED para imágenes con poca luz								
13			4.4 Tiene la capacidad de resolver imágenes a una distancia de 5 cm con detalles nítidos para objetivos que se acercan a un cuadrado de 1 mm								
14			4.5 Mezcla Térmica adaptativa								
15											
16	3.0 CONFORMIDAD DE SEGURIDAD										
17	3.1 Clase III (SELV) grado de contaminación 2										
18	3.2 CSA, Clase 1, División 2, Grupos A,B, C, D										
19	3.3 Ex II 2G, Ex ib op es IIC T4 GbTa = -10°C a + 40°C Áreas zonas 1 y 2. Temperatura										
20											
21	5.0 CARACTERÍSTICAS		6.0 Capacidad radiométrica térmica								
22	5.1 Descarga de Imagen: Tarjeta de memoria extraíble WIFI (Zona 1) (solo área segura)		6.1 Sensor: Matriz de 80x60 píxeles, 9Hz								
23	5.2 Almacenamiento: 8GB - (actualizable a 16GB)		6.2: Imágenes: Mezcla térmica adaptable para imágenes de modo dual								
24	5.3 Lente y Material LCD: Vidrio blindado		6.3: Presición: + / -2%								
25	5.4 Tipo de Batería: Extraíble y recargable (solo área segura) 1900mAh		6.4 Rango - 10C a + 380C con +/- 5C o +/- 5% de precisión								
26	5.5 Resolución de captura de imágenes: 5 megapíxeles		6.5 Sensor: <50 mK								
27			6.6 Compensación Radiométrica: Emisividad, temperatura, distancia, humedad.								
28											
29	7.0 MATERIALES										
30	7.1 Cuerpo :										
31											
32											
33	8.0 MARCA / MODELO										
34	8.1 Modelo: _____ 8.2 Marca: _____										
35											
36											
37	9.0 CERTIFICACIÓN		10.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN REFERENCIAL								
38	9.1 Cumplimiento de Normas:										
39	ATEX / IECEx certified for Ex II 2G, Ex ib op is IIC T4 Gb Ta										
41	= -10°C to +40°C Areas zones 1 and 2. Temperature										
42	classification: T4										
43											
44	11.0 ACCESORIOS										
45	11.1 Tarjeta de memoria extraíble de mínimo 64 Gb y lector de tarjetas USB.										
46											
47											
52	12.0 NOTAS										
53											
54											
55											
56											
57											
58	13.0 ANEXOS										
59											
60											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>PREPARADO</td> <td>FECHA</td> <td>REVISADO</td> <td>FECHA</td> <td>APROBADO</td> <td>FECHA</td> </tr> </table>						PREPARADO	FECHA	REVISADO	FECHA	APROBADO	FECHA
PREPARADO	FECHA	REVISADO	FECHA	APROBADO	FECHA						