

		GERENCIA DPTO. TÉCNICA - JEFATURA INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO		Código:	JIGM-MBC-EQ.ELEC-008.1-2023
		CÁMARA TERMOGRÁFICA		Revisión:	1
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		Fecha:	Ago-23
1	1.0 GENERAL				
2					
3	Usuario: Jefatura Ingeniería de Mantenimiento				
4	Identificación / Designación: Cámara Termográfica Alta Resolución				
5	Servicio (Método END): Inspección termográfica de motores y equipos eléctricos				
6	Técnica de Aplicación: Medición de Temperatura y detección de puntos calientes.				
7					
8	2.0 CONDICIONES AMBIENTALES				
9					
10	De funcionamiento: -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)				
11	2.1 Rango de temperatura min.: De almacenamiento: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) sin baterías				
12	2.2 Humedad relativa: Al menos de 10% a 95% sin condensación				
13	2.3 Vibraciones Por lo menos, 0,03 g2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6				
14	2.4 Impactos: 25 g, IEC 68-2-29				
15	2.5 Caídas Diseñado para soportar caídas de hasta 2 m por lo menos				
16	2.6 Grado de Protección IEC 60529: IP54				
17					
18	3.0 CONFORMIDAD DE SEGURIDAD				
19					
20					
21	3.1 Seguridad General IEC 61010-1: Categoría de sobretensión II, grado de contaminación 2.				
22					
23	3.2 Seguridad Electromagnética IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico. CISPR 11: Grupo 1, clase A				
24					
25	5.0 CARACTERÍSTICAS GENERALES				
26					
27	5.1 Alarmas de color (alarmas de temperatura) Alta temperatura, baja temperatura e isothermas (dentro del rango)				
28					
29	5.2 Banda espectral infrarroja: Al menos 7.5 µm a 14 µm				
30					
31	5.3 Recuadros de medidas definidos por el usuario El usuario puede seleccionar los puntos fríos y calientes, así como las alarmas de color de los rangos internos/externos.				
32	5.4 Estuche rígido: Carcasa IP67, hermética y con piezas de espuma a medida				
33	5.5 Peso (batería incluida)				
34	5.6 Garantía: Dos años				
35	5.7 Idiomas admitidos Español				
36	5.8 Cumple la directiva RoHS SI				
37	5.9 Lentes intercambiables Compatible con lentes macro, teleobjetivo y gran angular.				
38					
39					
40					
41	7.0 MATERIALES				
42					
43	7.1 Cuerpo:				
44					
45	8.0 MARCA / MODELO				
46					
47	8.1 Modelo:				
48	8.2 Marca:				
49	9.0 CERTIFICACIÓN				
50	10.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN REFERENCIAL				
51					
52	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2.				
53	IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico.				
54	IEC 61326-2-2				
55	CISPR 11: Grupo 1, clase A				
56	CFR 47, Parte 15, Subapartado B				
57	11.0 ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS				
58					
59	11.1 Cámara termográfica.				
60	11.2 Fuente de alimentación de CA y/o cargador de batería.				
61	11.3 Dos baterías de ion-litio.				
62	11.4 Cable USB para descarga de imágenes y tarjeta de memoria micro SD				
63	11.4 Estuche rígido de transporte con correa ajustable para la mano.				
64	11.5 Software y manual de usuario.				
65	11.6 Certificado de calibración.				
66					
67	12.0 NOTAS				
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74	13.0 ANEXOS				
75					
76					
José Reyes Desporio		1/08/2023			
PREPARADO		FECHA		REVISADO	
				FECHA	
				APROBADO	
				FECHA	