


	JEFATURA TÉCNICA - UNIDAD INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO		Código:	IGM-MBC-EQ-EST-002-2021
	MEDIDOR DE ESPESOR DE REVESTIMIENTO DE PINTURA		Revisión:	1
	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		Fecha:	Ago-23

1	1.0 GENERAL	
2		
3	Usuario: <u>Unidad Ingeniería de Mantenimiento</u>	Localización: <u>Refinería Talara</u>
4	Identificación / Designación: <u>Medidor de Espesor</u>	
5	Servicio (Método END): <u>Kit de Inspección de revestimiento</u>	
6	Técnica de Aplicación: <u>Medición de espesor de revestimiento</u>	Estandar de Aplicación: <u>AS 2331.1.4, AS 3894.3-B, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 499</u>
8	2.0 CONDICIONES TÉCNICAS	3.0 Funciones / Aplicaciones
9		
10	2.1 Que mida revestimientos en sustratos de metal de hasta 31mm (1.220mils)	4.1 Con más de 70 lecturas por minuto y más de 140 por minuto con sonda Escan, múltiples memorias de calibración e identificación de lotes alfanuméricos.
11	2.2 Resistente al polvo y al agua, IP64 (mínimo)	4.2 Con Mediciones en superficies suaves, rugosas, delgadas y curvas con un margen de $\pm 1\%$, de conformidad estándares nacionales e internacionales.
12	2.3 Pantalla definible por el usuario y fácil de leer con brillo automático	4.3 Con Pantallas LCD con giro automático; calibradas en fábrica con indicadores de límites de lectura máximo y mínimo en múltiples idiomas.
13	2.4 Con mediciones estables aunque haya cambios de temperatura	4.4 Para uso industrial, resistente a impactos y suministrado con certificados de prueba
14		
15		
16		
17		
21	4.0 CARACTERÍSTICAS/ ESPECIFICACIONES	
22		
23	5.1 Dual FNF con sonda separada	
24	5.2 Pantalla TFT color QVGA de 2.4" (6cm), 320 x 240 pixeles	
25	5.3 Pilas; también pueden utilizarse pilas recargables	
26	5.4 Con dimensiones aprox 141 x 73 x 37mm (5,55 x 2,87 x 1,46")	
27	5.5 Peso Aprox 161g (5,68oz)	
28	5.6 Temperatura de funcionamiento: -10 a 50°C (14 a 122°F)	
29		
30		
31	7.0 MATERIALES	
32		
33	7.1 Cuerpo :	
34		
35	8.0 MARCA / MODELO	
36		
37	8.1 Modelo: _____	8.2 Marca: _____
38		
39	9.0 CERTIFICACIÓN	10.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN REFERENCIAL O EQUIVALENTE
40		
41	9.1 Cumplimiento de Normas:	
42	AS 2331.1.4, AS 3894.3-B, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 499, ASTM D 1186-B, ASTM D 1400, ASTM D 7091, ASTM E 376, ASTM G 12	
43		
44		
45		
46	11.0 ACCESORIOS	
47		
48	11.1 Sonda Recta	
49	11.2 Sonda Escan	
50	11.3 Sonda en Ángulo Recto	
51	11.4 Software	
52		
53		
54		
55		
56	12.0 NOTAS	
57		
58		
59		
60	13.0 ANEXOS	
61		
62		

		
	Revisado por: Alimbert Castro	Aprobado por:
	FECHA: 09/08/2023	FECHA: