

		JEFATURA TÉCNICA - UNIDAD INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO		Código:	IGM-MBC-EQ. EST-007-2021
		KIT DETECTOR DE DEFECTOS DE REVESTIMIENTO		Revisión:	2
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		Fecha:	Ago-23
1	1.0 GENERAL				
2					
3	Usuario: <u>Unidad Ingeniería de Mantenimiento</u> Localización: <u>Refinería Talara</u> Identificación / Designación: <u>KIT Detector de Defectos de Revestimiento</u> Servicio (Método END): <u>Inspeccionar Revestimientos</u> Técnica de Aplicación: <u>Pruebas eléctricas para determinar la presencia y el número de discontinuidades en una película de revestimiento</u> Estandar de Aplicación: <u>AS 3894.1, ANSI/AWWA C203, ANSI/AWWA C214, ASTM D4787</u>				
4					
5					
6					
7					
8	2.0 Funciones / Aplicaciones				
9					
10	2.1 Utilizar la técnica de CC pulsante de alta tensión para detectar defectos en revestimientos -				
11	aunque el revestimiento esté húmedo o poco conductivo.				
12					
13					
14	3.0 CARACTERÍSTICAS/ Especificaciones				
15					
16	3.1 cable de retorno de señal, aprox 5m (16')				
17	3.2 pila (suministradas con el Modelo T), cargador de pila con cables de red				
18	3.3 soporte de sonda de muelles de acero inoxidable (suministrado con el Modelo T solamente)				
19	3.4 Contar con extensión del mango de la sonda aprox 250mm (9.8") , correa para el hombro y las instrucciones de funcionamiento				
20	3.5 con empacado en un estuche ligero, resistente, con ruedas.				
21	3.6 Rango de Alto Voltaje de CC Pulsante 0.5kV - 35kV				
22	3.7 Ajuste del Voltaje Ajustable por el Usuario: 0.5 - 1kV: intervalos de 10 Voltios, 1 - 35kV: intervalos de 100 V				
23	3.8 Precisión de la Salida de Alto Voltaje $\pm 5\%$ o $\pm 50V$ debajo de 1000 Voltios				
24	3.9 Frecuencia de Repetición de CC pulsante ~30Hz				
25	3.10 Temperatura de Funcionamiento 0°C a 50°C (32°F a 120°F)				
26	3.11 Con fuente de Alimentación Batería recargable; batería totalmente cargada en 4 horas como máximo				
27	4.0 MATERIALES				
28					
29	4.1 Cuerpo :				
30					
31	5.0 MARCA / MODELO				
32					
33	5.1 Modelo:				
34	5.2 Marca:				
35					
36					
37					
38	6.0 CERTIFICACIÓN				
39	7.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN REFERENCIAL O EQUIVALENTE				
40	6.1 Cumplimiento de Normas:		AS 3894.1, ANSI/AWWA C203, ANSI/AWWA C214, ASTM D4787, ASTM D5162 		
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48	8.0 ACCESORIOS ADICIONALES :				
49	8.1 Sonidas de escobilla				
50	8.2 Sonidas de cepillo				
51	8.3 Sonidas de caucho				
52	8.4 Sonidas de resorte de bronce de 2" (referencial T99920438-20A)				
53	8.5 Sonidas de resorte de bronce de 2" (referencial T99920438-20B)				
54	8.6 Acople de Sonda para resorte de Bronce				
55	8.7 Extensión soporte para acople de resorte de Bronce				
56	9.0 NOTAS				
57					
58					
59					
60					
61	10.0 ANEXOS				
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					
321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					
355					
356					
357					
358					
359					
360					
361					
362					
363					
364					
365					
366					
367					
368					
369					
370					
371					
372					
373					
374					
375					
376					
377					
378					
379					
380					
381					
382					
383					
384					
385					
386					
387					
388					
389					
390					
391					
392					
393					
394					
395					
396					
397					
398					
399					
400					
401					
402					
403					
404					
405					
406					
407					
408					
409					
410					
411					
412					
413					
414					
415					
416					
417					
418					
419					
420					
421					
422					
423					
424					
425					
426					
427					
428					
429					
430					
431					
432					
433					
434					
435					
436					
437					
438					
439					
440					
441					
442					
443					
444					
445					
446					
447					
448					
449					
450					
451					
452					
453					
454					
455					
456					
457					
458					
459					
460					
461					
462					
463					
464					
465					
466					
467					
468					
469					
470					
471					
472					