
		<b>JEFATURA TÉCNICA - UNIDAD INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO</b>		<b>Código:</b>	IGM-MBC-EQ-INFRA-005-2021
		<b>DETECTOR DE ARMADURA</b>		<b>Revisión:</b>	0
		<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>		<b>Fecha:</b>	Mar-21
1	<b>1.0 GENERAL</b>				
2					
3	<b>Usuario:</b> Unidad Ingeniería de Mantenimiento		<b>Localización:</b> Refinería Talara		
4	<b>Identificación / Designación:</b> Medidor de cobertura				
5	<b>Servicio (Método END):</b> Localización de barras y medición de profundidad de cobertura				
6	<b>Técnica de Aplicación:</b> Medición Óptica y Acústica		<b>Estandar de Aplicación:</b> GOCT 22904 / BS 1881, Part 204 / DGZIP B2 / DIN 1045 / SIA 262-1 / SN 505262 / SS 78-B4 / DBV Guidelines		
7					
8					
9	<b>2.0 CONDICIONES AMBIENTALES</b>		<b>3.0 FUNCIONES / APLICACIONES</b>		
10					
11	2.1 Rango de temperatura: De -10° a 60° C (de 14° a 140° F)		3.1 Versatilidad: Ubicación y orientación de las barras, la medición del recubrimiento y del diámetro		
12	2.2 Rango de humedad: De 0 al 100% HR		3.2 Facilidad de uso: La interfaz de usuario intuitiva y la visualización en tiempo real		
13	2.3 Clase de protección :IP54		3.3 Durabilidad: Una caja sellada para el uso en un ambiente duro, con cubierta de protección		
14			El almacenamiento manual de datos le permite al usuario guardar el recubrimiento		
15			de hormigón y el diámetro de barra en puntos elegidos individualmente.		
16			El almacenamiento automático de datos se ha concebido especialmente para el		
17			barrido de superficies. Cada vez que se detecte una barra, se guardará		
18			Software inteligente a tiempo real para la inspección de estructuras de hormigón		
19			conectado con el medidor de cubiertas más compacto, versátil y mejor en su clase		
20					
21	<b>4.0 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES</b>				
22					
23	4.1 Rango de medición de diámetro		hasta una cobertura de 65 mm (2.5 inch).		
24	4.2 Rango de medición de cobertura y localización de refuerzos:		185 mm de profundidad.		
25	4.3 Presición de medición:		mínimo +/-1 mm / 0,04 in a 4 mm /0,16 in dependiendo de la profundidad		
26	4.4 Alimentación:		2 x AA (NIMH) recargable o no recargable		
27	4.5 Duración autonomía:		8 horas de autonomía		
28	4.6 Precisión del codificador:		+/- 0,5mm / 0,2 in + 0,5% de la longitud medida profundidad		
29	4.7 Velocidad máxima de exploración:		0,5 m/s - 1,7 pies / s		
30	4.8 Especificaciones de la unidad de visualización:		Se recomienda con salida para se compatible con iPad		
31	4.9 Tamaño y tipo de pantalla:		monitor grafico LCD		
32	4.10 Software para PC:		Debe incluir el software para manejo y descarga de datos del equipo		
33					
34	<b>5.0 MATERIALES</b>				
35					
36	5.1 Cuerpo:				
37					
38	<b>6.0 MARCA / MODELO</b>				
39					
40	6.1 Modelo:		6.2 Marca:		
41					
42	<b>7.0 CERTIFICACIÓN</b>		<b>8.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN</b>		
43					
44	7.1 Cumplimiento de Normas:				
45	GOCT 22904 / BS 1881, Part 204 / DGZIP B2 / DIN 1045 / SIA 262-1 / SN 505262 / SS 78-B4 / DBV Guidelines				
46					
47					
48	<b>9.0 ACCESORIOS</b>				
49					
50	<b>Numero Items</b>		<b>Descripción</b>		
51	01		Kit de varillas telescópicas para los instrumentos		
52	01		Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres		
53	<b>10.0 NOTAS</b>				
54					
55					
56	<b>11.0 ANEXOS</b>				
57					
58					
59					
60					
61					
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					