INFORME MEDICIONES RESISTENCIA INTERNA DE BATERIAS LOTE 5

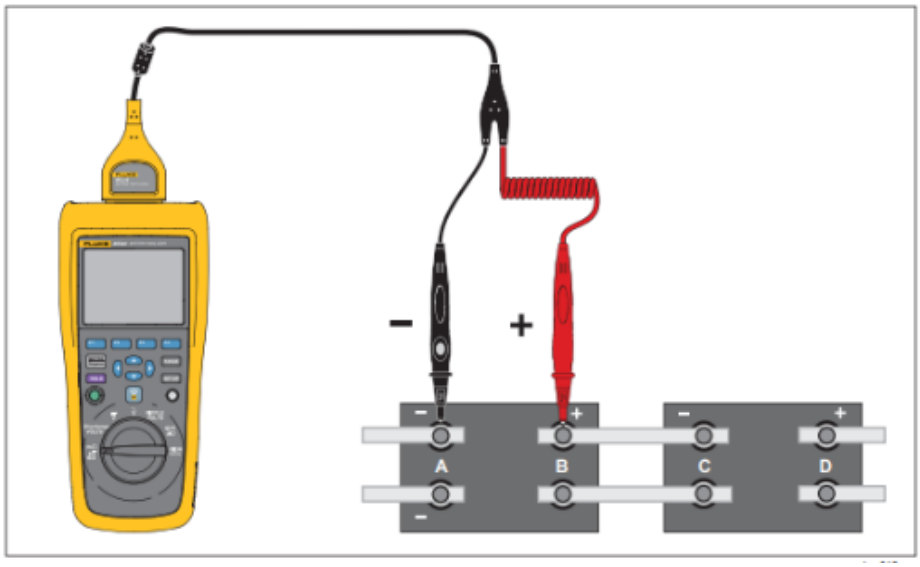
Medición	
Contrato	24001216 H3
Ciudad	Bogotá
Lugar	Complejo CGAC Torre el Dorado Aerocivil
Fecha de medición	Marzo 2025

Datos del Equipo de Medición	
Marca	FLUKE
Modelo	BT521

Condiciones y parámetros de la prueba.

1. **Método de medida puntual**
2. **Tiempo de prueba 5 Segundos**
3. **Verificación de valores de impedancia interna mΩ**
4. **Verificación de tensión de batería en V DC**

Diagrama de conexiones para la prueba.



Datos de la bateria	
Marca	CSB
Modelo	HF

EL resultado de las medidas de resistencia interna de las baterias muestran uniformidad (valores entre 14 mΩ y 15 mΩ), estos valores se encuentran por debajo del valor de referencia lo que demuestra el buen estado de la bateria, estos valores estan dentro de los permitidos para una instalacion nueva. Valores de resistencia interna por encima del 5% al valor de referencia no se deben aceptar.

ID Bateria	Resistencia interna Nominal mΩ	Valor Medido mΩ	porcentaje de Variacion con relacion al valor de referencia (%)	Tension (VDC)	Estado
1	19	15,6	-17,84	12,84	ACEPTABLE
2	19	15,5	-18,58	12,88	ACEPTABLE
3	19	15,6	-17,74	12,83	ACEPTABLE
4	19	15,9	-16,11	12,87	ACEPTABLE
5	19	15,1	-20,53	12,92	ACEPTABLE
6	19	15,4	-19,00	12,85	ACEPTABLE
7	19	15,7	-17,26	12,9	ACEPTABLE
8	19	14,9	-21,47	12,88	ACEPTABLE
9	19	15,8	-16,95	12,82	ACEPTABLE
10	19	16,2	-14,89	12,87	ACEPTABLE
11	19	15,6	-18,00	12,77	ACEPTABLE
12	19	15,3	-19,53	12,78	ACEPTABLE
13	19	15,4	-19,11	12,76	ACEPTABLE
14	19	15,5	-18,47	12,76	ACEPTABLE
15	19	15,4	-18,95	12,8	ACEPTABLE
16	19	15,8	-16,89	12,85	ACEPTABLE
17	19	15,5	-18,37	12,87	ACEPTABLE
18	19	15,4	-18,84	12,79	ACEPTABLE
19	19	15,7	-17,63	12,88	ACEPTABLE
20	19	15,5	-18,21	12,74	ACEPTABLE
21	19	15,5	-18,26	12,82	ACEPTABLE
22	19	15,5	-18,47	12,73	ACEPTABLE
23	19	15,6	-18,16	12,82	ACEPTABLE
24	19	15,6	-17,74	12,85	ACEPTABLE
25	19	15,8	-17,05	12,82	ACEPTABLE
26	19	16,0	-15,63	12,9	ACEPTABLE
27	19	15,7	-17,58	12,87	ACEPTABLE
28	19	16,0	-15,89	12,91	ACEPTABLE
29	19	15,6	-17,79	12,85	ACEPTABLE
30	19	15,4	-19,00	12,87	ACEPTABLE
31	19	15,7	-17,32	12,9	ACEPTABLE
32	19	15,7	-17,53	12,87	ACEPTABLE
33	19	16,0	-15,89	12,91	ACEPTABLE
34	19	15,1	-20,47	12,84	ACEPTABLE
35	19	16,0	-16,00	12,85	ACEPTABLE
36	19	15,9	-16,58	12,87	ACEPTABLE
37	19	15,4	-18,95	12,91	ACEPTABLE
38	19	15,8	-16,89	12,87	ACEPTABLE
39	19	15,6	-17,89	12,84	ACEPTABLE
40	19	15,5	-18,21	12,91	ACEPTABLE
41	19	15,7	-17,47	12,85	ACEPTABLE
42	19	15,8	-16,63	12,91	ACEPTABLE
43	19	15,6	-17,84	12,83	ACEPTABLE
44	19	15,5	-18,58	12,87	ACEPTABLE
45	19	15,6	-18,11	12,89	ACEPTABLE
46	19	15,4	-19,05	12,86	ACEPTABLE
47	19	15,4	-19,05	12,86	ACEPTABLE
48	19	15,7	-17,58	12,82	ACEPTABLE
49	19	15,5	-18,47	12,84	ACEPTABLE
50	19	15,5	-18,21	12,85	ACEPTABLE

51	19	16,1	-15,16	12,89	ACEPTABLE
52	19	15,6	-18,16	12,87	ACEPTABLE
53	19	16,0	-15,79	12,91	ACEPTABLE
54	19	15,6	-17,84	12,85	ACEPTABLE
55	19	15,3	-19,68	12,74	ACEPTABLE
56	19	15,3	-19,47	12,79	ACEPTABLE
57	19	15,3	-19,63	12,79	ACEPTABLE
58	19	15,4	-18,84	12,76	ACEPTABLE
59	19	15,9	-16,47	12,77	ACEPTABLE
60	19	15,6	-17,68	12,74	ACEPTABLE
61	19	15,7	-17,47	12,86	ACEPTABLE
62	19	15,4	-18,74	12,9	ACEPTABLE
63	19	15,8	-16,95	12,88	ACEPTABLE
64	19	15,2	-19,95	12,87	ACEPTABLE
65	19	15,6	-17,68	12,9	ACEPTABLE
66	19	15,6	-17,84	12,83	ACEPTABLE
67	19	15,1	-20,42	12,91	ACEPTABLE
68	19	15,9	-16,11	12,89	ACEPTABLE
69	19	15,5	-18,53	12,88	ACEPTABLE
70	19	16,0	-15,95	12,85	ACEPTABLE
71	19	14,7	-22,42	12,88	ACEPTABLE
72	19	15,7	-17,32	12,9	ACEPTABLE
73	19	14,7	-22,42	12,87	ACEPTABLE
74	19	14,5	-23,63	12,9	ACEPTABLE
75	19	14,5	-23,84	12,87	ACEPTABLE
76	19	15,2	-20,00	12,89	ACEPTABLE
77	19	14,5	-23,95	12,89	ACEPTABLE
78	19	14,5	-23,58	12,89	ACEPTABLE
79	19	14,1	-25,68	12,87	ACEPTABLE
80	19	14,9	-21,79	12,88	ACEPTABLE
81	19	14,8	-22,05	12,88	ACEPTABLE
82	19	15,0	-21,32	12,88	ACEPTABLE
83	19	14,4	-24,47	12,88	ACEPTABLE
84	19	13,9	-27,00	12,87	ACEPTABLE
85	19	14,3	-24,89	12,86	ACEPTABLE
86	19	14,4	-24,42	12,88	ACEPTABLE
87	19	14,2	-25,05	12,85	ACEPTABLE
88	19	14,4	-24,05	12,88	ACEPTABLE
89	19	14,2	-25,42	12,87	ACEPTABLE
90	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
91	19	14,3	-24,53	12,88	ACEPTABLE
92	19	14,2	-25,37	12,87	ACEPTABLE
93	19	14,1	-25,84	12,87	ACEPTABLE
94	19	14,1	-26,00	12,87	ACEPTABLE
95	19	14,6	-23,21	12,89	ACEPTABLE
96	19	15,1	-20,47	12,89	ACEPTABLE
97	19	14,5	-23,68	12,89	ACEPTABLE
98	19	14,7	-22,53	12,88	ACEPTABLE
99	19	14,0	-26,53	12,89	ACEPTABLE
100	19	14,0	-26,37	12,89	ACEPTABLE

101	19	14,7	-22,79	12,87	ACEPTABLE
102	19	13,9	-26,63	12,87	ACEPTABLE
103	19	15,1	-20,74	12,88	ACEPTABLE
104	19	14,9	-21,68	12,89	ACEPTABLE
105	19	14,2	-25,11	12,88	ACEPTABLE
106	19	14,8	-21,95	12,9	ACEPTABLE
107	19	14,1	-25,58	12,9	ACEPTABLE
108	19	14,6	-23,42	12,9	ACEPTABLE
109	19	14,6	-23,42	12,87	ACEPTABLE
110	19	14,4	-24,37	12,87	ACEPTABLE
111	19	14,2	-25,11	12,87	ACEPTABLE
112	19	14,5	-23,63	12,9	ACEPTABLE
113	19	15,0	-21,21	12,9	ACEPTABLE
114	19	15,0	-20,89	12,85	ACEPTABLE
115	19	14,8	-22,26	12,91	ACEPTABLE
116	19	15,0	-21,32	12,9	ACEPTABLE
117	19	14,1	-25,89	12,89	ACEPTABLE
118	19	14,2	-25,53	12,9	ACEPTABLE
119	19	14,8	-21,89	12,88	ACEPTABLE
120	19	14,5	-23,53	12,88	ACEPTABLE
121	19	13,7	-27,74	12,87	ACEPTABLE
122	19	14,2	-25,11	12,9	ACEPTABLE
123	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
124	19	14,4	-24,37	12,88	ACEPTABLE
125	19	14,0	-26,16	12,89	ACEPTABLE
126	19	14,6	-23,00	12,89	ACEPTABLE
127	19	14,7	-22,63	12,9	ACEPTABLE
128	19	14,5	-23,47	12,9	ACEPTABLE
129	19	14,5	-23,63	12,89	ACEPTABLE
130	19	15,3	-19,26	12,86	ACEPTABLE
131	19	14,5	-23,63	12,89	ACEPTABLE
132	19	14,5	-23,95	12,9	ACEPTABLE
133	19	14,8	-22,21	12,9	ACEPTABLE
134	19	14,3	-24,53	12,9	ACEPTABLE
135	19	14,5	-23,95	12,88	ACEPTABLE
136	19	14,7	-22,53	12,88	ACEPTABLE
137	19	14,4	-24,42	12,87	ACEPTABLE
138	19	14,4	-24,32	12,9	ACEPTABLE
139	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
140	19	15,5	-18,32	12,87	ACEPTABLE
141	19	14,4	-24,05	12,89	ACEPTABLE
142	19	14,8	-21,89	12,89	ACEPTABLE
143	19	15,2	-20,11	12,88	ACEPTABLE
144	19	14,4	-24,11	12,91	ACEPTABLE
145	19	14,3	-24,63	12,88	ACEPTABLE
146	19	14,4	-24,42	12,87	ACEPTABLE
147	19	15,3	-19,74	12,88	ACEPTABLE
148	19	14,3	-24,89	12,86	ACEPTABLE
149	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
150	19	14,8	-21,95	12,84	ACEPTABLE

151	19	14,9	-21,47	12,87	ACEPTABLE
152	19	14,5	-23,89	12,89	ACEPTABLE
153	19	14,5	-23,68	12,89	ACEPTABLE
154	19	14,3	-25,00	12,86	ACEPTABLE
155	19	14,3	-24,53	12,87	ACEPTABLE
156	19	14,8	-22,26	12,89	ACEPTABLE
157	19	14,3	-24,58	12,88	ACEPTABLE
158	19	14,7	-22,84	12,89	ACEPTABLE
159	19	14,4	-24,16	12,89	ACEPTABLE
160	19	14,0	-26,11	12,87	ACEPTABLE
161	19	14,5	-23,53	12,91	ACEPTABLE
162	19	14,2	-25,16	12,88	ACEPTABLE
163	19	14,9	-21,63	12,87	ACEPTABLE
164	19	14,8	-22,37	12,89	ACEPTABLE
165	19	14,9	-21,53	12,9	ACEPTABLE
166	19	14,9	-21,37	12,87	ACEPTABLE
167	19	14,1	-25,68	12,89	ACEPTABLE
168	19	14,2	-25,11	12,88	ACEPTABLE
169	19	14,1	-25,89	12,87	ACEPTABLE
170	19	14,3	-24,68	12,87	ACEPTABLE
171	19	14,5	-23,89	12,88	ACEPTABLE
172	19	13,9	-26,95	12,9	ACEPTABLE
173	19	14,6	-23,00	12,86	ACEPTABLE
174	19	14,2	-25,32	12,86	ACEPTABLE
175	19	14,8	-22,32	12,86	ACEPTABLE
176	19	14,6	-23,00	12,87	ACEPTABLE
177	19	14,4	-24,26	12,87	ACEPTABLE
178	19	14,8	-21,89	12,87	ACEPTABLE
179	19	14,5	-23,53	12,89	ACEPTABLE
180	19	15,5	-18,47	12,88	ACEPTABLE
181	19	14,7	-22,58	12,89	ACEPTABLE
182	19	14,0	-26,26	12,88	ACEPTABLE
183	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
184	19	14,3	-24,95	12,87	ACEPTABLE
185	19	15,0	-21,26	12,89	ACEPTABLE
186	19	14,9	-21,37	12,91	ACEPTABLE
187	19	15,1	-20,47	12,9	ACEPTABLE
188	19	14,9	-21,47	12,9	ACEPTABLE
189	19	14,6	-23,21	12,89	ACEPTABLE
190	19	14,3	-25,00	12,87	ACEPTABLE
191	19	14,0	-26,16	12,88	ACEPTABLE
192	19	14,9	-21,42	12,9	ACEPTABLE
193	19	14,7	-22,58	12,89	ACEPTABLE
194	19	15,4	-18,79	12,88	ACEPTABLE
195	19	14,4	-24,26	12,89	ACEPTABLE
196	19	14,3	-24,63	12,89	ACEPTABLE
197	19	14,0	-26,37	12,88	ACEPTABLE
198	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
199	19	15,0	-20,95	12,88	ACEPTABLE
200	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE

201	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
202	19	14,6	-23,37	12,88	ACEPTABLE
203	19	14,2	-25,21	12,88	ACEPTABLE
204	19	14,6	-23,37	12,9	ACEPTABLE
205	19	15,0	-21,32	12,88	ACEPTABLE
206	19	14,3	-24,79	12,87	ACEPTABLE
207	19	13,9	-26,63	12,88	ACEPTABLE
208	19	14,3	-25,00	12,88	ACEPTABLE
209	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
210	19	15,2	-20,21	12,88	ACEPTABLE
211	19	14,6	-23,05	12,89	ACEPTABLE
212	19	15,0	-21,00	12,88	ACEPTABLE
213	19	14,6	-23,00	12,88	ACEPTABLE
214	19	14,5	-23,89	12,9	ACEPTABLE
215	19	14,5	-23,89	12,88	ACEPTABLE
216	19	14,6	-23,11	12,88	ACEPTABLE
217	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
218	19	15,3	-19,74	12,9	ACEPTABLE
219	19	14,7	-22,89	12,88	ACEPTABLE
220	19	14,2	-25,21	12,9	ACEPTABLE
221	19	14,4	-24,26	12,9	ACEPTABLE
222	19	14,5	-23,89	12,88	ACEPTABLE
223	19	14,6	-23,00	12,89	ACEPTABLE
224	19	14,8	-22,32	12,88	ACEPTABLE
225	19	14,8	-21,89	12,89	ACEPTABLE
226	19	14,5	-23,53	12,87	ACEPTABLE
227	19	14,5	-23,53	12,87	ACEPTABLE
228	19	14,8	-21,95	12,89	ACEPTABLE
229	19	13,8	-27,26	12,89	ACEPTABLE
230	19	15,0	-20,95	12,89	ACEPTABLE
231	19	14,8	-22,00	12,88	ACEPTABLE
232	19	14,6	-23,05	12,87	ACEPTABLE
233	19	15,0	-20,84	12,89	ACEPTABLE
234	19	14,6	-22,95	12,89	ACEPTABLE
235	19	14,1	-26,00	12,87	ACEPTABLE
236	19	15,2	-20,00	12,89	ACEPTABLE
237	19	14,7	-22,47	12,89	ACEPTABLE
238	19	14,6	-23,32	12,86	ACEPTABLE
239	19	14,6	-23,37	12,89	ACEPTABLE
240	19	14,1	-25,58	12,89	ACEPTABLE
241	19	13,8	-27,32	12,88	ACEPTABLE
242	19	14,6	-23,16	12,87	ACEPTABLE
243	19	13,8	-27,21	12,87	ACEPTABLE
244	19	14,3	-24,95	12,87	ACEPTABLE
245	19	14,1	-25,89	12,89	ACEPTABLE
246	19	14,7	-22,68	12,87	ACEPTABLE
247	19	14,9	-21,79	12,87	ACEPTABLE
248	19	14,1	-25,74	12,89	ACEPTABLE
249	19	14,7	-22,47	12,9	ACEPTABLE
250	19	14,4	-24,42	12,9	ACEPTABLE

251	19	13,9	-26,89	12,88	ACEPTABLE
252	19	14,6	-23,00	12,87	ACEPTABLE
253	19	14,7	-22,74	12,89	ACEPTABLE
254	19	14,6	-23,21	12,87	ACEPTABLE
255	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
256	19	15,4	-18,89	12,89	ACEPTABLE
257	19	14,4	-24,47	12,88	ACEPTABLE
258	19	15,0	-21,32	12,88	ACEPTABLE
259	19	14,7	-22,58	12,86	ACEPTABLE
260	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
261	19	15,0	-21,00	12,86	ACEPTABLE
262	19	13,7	-27,84	12,88	ACEPTABLE
263	19	13,9	-27,05	12,85	ACEPTABLE
264	19	14,5	-23,74	12,86	ACEPTABLE
265	19	14,3	-25,00	12,88	ACEPTABLE
266	19	14,7	-22,79	12,86	ACEPTABLE
267	19	14,1	-25,74	12,86	ACEPTABLE
268	19	14,4	-24,26	12,87	ACEPTABLE
269	19	14,6	-23,37	12,86	ACEPTABLE
270	19	14,2	-25,16	12,88	ACEPTABLE
271	19	14,4	-24,26	12,85	ACEPTABLE
272	19	14,3	-24,95	12,88	ACEPTABLE
273	19	14,4	-24,26	12,88	ACEPTABLE
274	19	14,3	-24,84	12,87	ACEPTABLE
275	19	14,3	-25,00	12,86	ACEPTABLE
276	19	14,1	-25,95	12,88	ACEPTABLE
277	19	14,0	-26,21	12,86	ACEPTABLE
278	19	14,2	-25,42	12,88	ACEPTABLE
279	19	14,5	-23,53	12,88	ACEPTABLE
280	19	14,5	-23,74	12,88	ACEPTABLE
281	19	14,5	-23,47	12,87	ACEPTABLE
282	19	14,2	-25,05	12,87	ACEPTABLE
283	19	14,6	-23,16	12,85	ACEPTABLE
284	19	14,1	-25,63	12,86	ACEPTABLE
285	19	14,3	-25,00	12,89	ACEPTABLE
286	19	14,4	-24,47	12,87	ACEPTABLE
287	19	14,3	-24,79	12,88	ACEPTABLE
288	19	14,6	-23,11	12,86	ACEPTABLE
289	19	14,3	-24,68	12,87	ACEPTABLE
290	19	14,3	-25,00	12,87	ACEPTABLE
291	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
292	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
293	19	14,7	-22,63	12,86	ACEPTABLE
294	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
295	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
296	19	14,8	-22,11	12,86	ACEPTABLE
297	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
298	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
299	19	14,5	-23,68	12,9	ACEPTABLE
300	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE

301	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
302	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
303	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
304	19	14,1	-25,79	12,9	ACEPTABLE
305	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
306	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
307	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
308	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
309	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
310	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
311	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
312	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
313	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
314	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
315	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
316	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
317	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
318	19	14,9	-21,58	12,89	ACEPTABLE
319	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
320	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
321	19	14,4	-24,21	12,84	ACEPTABLE
322	19	13,9	-26,84	12,86	ACEPTABLE
323	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
324	19	14,2	-25,26	12,85	ACEPTABLE
325	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
326	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
327	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
328	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
329	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
330	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
331	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
332	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
333	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
334	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
335	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
336	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
337	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
338	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
339	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
340	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
341	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
342	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
343	19	14,1	-25,79	12,86	ACEPTABLE
344	19	14,9	-21,58	12,87	ACEPTABLE
345	19	14,2	-25,26	12,85	ACEPTABLE
346	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
347	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
348	19	13,9	-26,84	12,86	ACEPTABLE
349	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
350	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE

351	19	14,5	-23,68	12,9	ACEPTABLE
352	19	14,6	-23,16	12,91	ACEPTABLE
353	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
354	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
355	19	14,3	-24,74	12,91	ACEPTABLE
356	19	14,1	-25,79	12,9	ACEPTABLE
357	19	14,5	-23,68	12,89	ACEPTABLE
358	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
359	19	15,5	-18,42	12,9	ACEPTABLE
360	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
361	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
362	19	16,0	-15,79	12,85	ACEPTABLE
363	19	16,1	-15,26	12,9	ACEPTABLE
364	19	16,0	-15,79	12,88	ACEPTABLE
365	19	15,2	-20,00	12,76	ACEPTABLE
366	19	15,6	-17,89	12,83	ACEPTABLE
367	19	15,1	-20,53	12,76	ACEPTABLE
368	19	15,2	-20,00	12,9	ACEPTABLE
369	19	14,6	-23,16	12,79	ACEPTABLE
370	19	15,1	-20,53	12,87	ACEPTABLE
371	19	15,9	-16,32	12,85	ACEPTABLE
372	19	15,3	-19,47	12,76	ACEPTABLE
373	19	15,4	-18,95	12,78	ACEPTABLE
374	19	15,3	-19,47	12,75	ACEPTABLE
375	19	15,6	-17,89	12,76	ACEPTABLE
376	19	14,9	-21,58	12,73	ACEPTABLE
377	19	15,1	-20,53	12,77	ACEPTABLE
378	19	15,2	-20,00	12,75	ACEPTABLE
379	19	15,0	-21,05	12,77	ACEPTABLE
380	19	15,2	-20,00	12,84	ACEPTABLE
381	19	15,7	-17,37	12,88	ACEPTABLE
382	19	15,7	-17,37	12,84	ACEPTABLE
383	19	15,7	-17,37	12,88	ACEPTABLE
384	19	15,3	-19,47	12,84	ACEPTABLE
385	19	15,2	-20,00	12,85	ACEPTABLE
386	19	15,4	-18,95	12,85	ACEPTABLE
387	19	15,6	-17,89	12,9	ACEPTABLE
388	19	15,2	-20,00	12,88	ACEPTABLE
389	19	15,7	-17,37	12,88	ACEPTABLE
390	19	15,7	-17,37	12,93	ACEPTABLE
391	19	16,0	-15,79	12,9	ACEPTABLE
392	19	15,5	-18,42	12,83	ACEPTABLE
393	19	15,2	-20,00	12,82	ACEPTABLE
394	19	15,2	-20,00	12,81	ACEPTABLE
395	19	15,0	-21,05	12,83	ACEPTABLE
396	19	14,7	-22,63	12,8	ACEPTABLE
397	19	15,2	-20,00	12,88	ACEPTABLE
398	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
399	19	15,7	-17,37	12,86	ACEPTABLE
400	19	15,0	-21,05	12,86	ACEPTABLE

401	19	15,9	-16,32	12,86	ACEPTABLE
402	19	15,4	-18,95	12,92	ACEPTABLE
403	19	15,6	-17,89	12,85	ACEPTABLE
404	19	15,7	-17,37	12,85	ACEPTABLE
405	19	15,0	-21,05	12,89	ACEPTABLE
406	19	15,0	-21,05	12,86	ACEPTABLE
407	19	15,3	-19,47	12,89	ACEPTABLE
408	19	15,5	-18,42	12,82	ACEPTABLE
409	19	15,6	-17,89	12,91	ACEPTABLE
410	19	15,7	-17,37	12,83	ACEPTABLE
411	19	16,7	-12,11	12,86	ACEPTABLE
412	19	15,7	-17,37	12,86	ACEPTABLE
413	19	15,2	-20,00	12,87	ACEPTABLE
414	19	15,3	-19,47	12,89	ACEPTABLE
415	19	15,2	-20,00	12,87	ACEPTABLE
416	19	15,0	-21,05	12,86	ACEPTABLE
417	19	14,6	-23,16	12,87	ACEPTABLE
418	19	15,2	-20,00	12,85	ACEPTABLE
419	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
420	19	15,4	-18,95	12,83	ACEPTABLE
421	19	15,7	-17,37	12,84	ACEPTABLE
422	19	15,2	-20,00	12,84	ACEPTABLE
423	19	14,9	-21,58	12,79	ACEPTABLE
424	19	15,6	-17,89	12,84	ACEPTABLE
425	19	15,0	-21,05	12,82	ACEPTABLE
426	19	15,6	-17,89	12,84	ACEPTABLE
427	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
428	19	14,8	-22,11	12,92	ACEPTABLE
429	19	15,3	-19,47	12,81	ACEPTABLE
430	19	15,0	-21,05	12,83	ACEPTABLE
431	19	15,7	-17,37	12,91	ACEPTABLE
432	19	15,8	-16,84	12,9	ACEPTABLE
433	19	15,1	-20,53	12,9	ACEPTABLE
434	19	16,3	-14,21	12,9	ACEPTABLE
435	19	15,5	-18,42	12,89	ACEPTABLE
436	19	15,1	-20,53	12,83	ACEPTABLE
437	19	15,6	-17,89	12,79	ACEPTABLE
438	19	15,1	-20,53	12,84	ACEPTABLE
439	19	15,6	-17,89	12,89	ACEPTABLE
440	19	15,7	-17,37	12,88	ACEPTABLE
441	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
442	19	15,5	-18,42	12,88	ACEPTABLE
443	19	15,3	-19,47	12,84	ACEPTABLE
444	19	15,4	-18,95	12,87	ACEPTABLE
445	19	15,5	-18,42	12,81	ACEPTABLE
446	19	15,4	-18,95	12,85	ACEPTABLE
447	19	15,1	-20,53	12,86	ACEPTABLE
448	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
449	19	15,2	-20,00	12,85	ACEPTABLE
450	19	15,5	-18,42	12,79	ACEPTABLE

ID Bateria	Resistencia interna Nominal mΩ	Valor Medido mΩ	porcentaje de Variacion con relacion al valor de referencia (%)	Tension (VDC)	Estado
451	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
452	19	14,5	-23,68	12,89	ACEPTABLE
453	19	14,6	-23,16	12,90	ACEPTABLE
454	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
455	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
456	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
457	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
458	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
459	19	15,1	-20,53	12,89	ACEPTABLE
460	19	13,8	-27,37	12,88	ACEPTABLE
461	19	15,0	-21,05	12,87	ACEPTABLE
462	19	14,6	-23,16	12,90	ACEPTABLE
463	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
464	19	13,8	-27,37	12,90	ACEPTABLE
465	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
466	19	13,8	-27,37	12,90	ACEPTABLE
467	19	13,6	-28,42	12,87	ACEPTABLE
468	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
469	19	14,4	-24,21	12,90	ACEPTABLE
470	19	14,2	-25,26	12,90	ACEPTABLE
471	19	14,1	-25,79	12,90	ACEPTABLE
472	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
473	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
474	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
475	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
476	19	13,7	-27,89	12,90	ACEPTABLE
477	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
478	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
479	19	14,3	-24,74	12,91	ACEPTABLE
480	19	15,0	-21,05	12,91	ACEPTABLE
481	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
482	19	14,5	-23,68	12,86	ACEPTABLE
483	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
484	19	13,6	-28,42	12,88	ACEPTABLE
485	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
486	19	14,7	-22,63	12,90	ACEPTABLE
487	19	13,4	-29,47	12,88	ACEPTABLE
488	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
489	19	14,8	-22,11	12,85	ACEPTABLE
490	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE
491	19	13,5	-28,95	12,89	ACEPTABLE
492	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
493	19	13,8	-27,37	12,90	ACEPTABLE
494	19	14,6	-23,16	12,86	ACEPTABLE
495	19	13,8	-27,37	12,88	ACEPTABLE
496	19	15,3	-19,47	12,90	ACEPTABLE
497	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
498	19	13,9	-26,84	12,85	ACEPTABLE
499	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
500	19	13,6	-28,42	12,90	ACEPTABLE

501	19	13,9	-26,84	12,86	ACEPTABLE
502	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
503	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
504	19	13,6	-28,42	12,86	ACEPTABLE
505	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
506	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
507	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
508	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
509	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
510	19	14,2	-25,26	12,85	ACEPTABLE
511	19	13,7	-27,89	12,83	ACEPTABLE
512	19	13,9	-26,84	12,85	ACEPTABLE
513	19	14,5	-23,68	12,86	ACEPTABLE
514	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
515	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
516	19	13,6	-28,42	12,87	ACEPTABLE
517	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
518	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
519	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
520	19	14,8	-22,11	12,88	ACEPTABLE
521	19	15,4	-18,95	12,89	ACEPTABLE
522	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
523	19	14,1	-25,79	12,84	ACEPTABLE
524	19	14,2	-25,26	12,84	ACEPTABLE
525	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
526	19	14,6	-23,16	12,85	ACEPTABLE
527	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
528	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
529	19	13,9	-26,84	12,86	ACEPTABLE
530	19	14,8	-22,11	12,88	ACEPTABLE
531	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
532	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
533	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
534	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
535	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
536	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
537	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
538	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
539	19	13,6	-28,42	12,89	ACEPTABLE
540	19	14,9	-21,58	12,89	ACEPTABLE
541	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
542	19	15,8	-16,84	12,83	ACEPTABLE
543	19	15,5	-18,42	12,81	ACEPTABLE
544	19	15,6	-17,89	12,87	ACEPTABLE
545	19	15,3	-19,47	12,83	ACEPTABLE
546	19	15,5	-18,42	12,79	ACEPTABLE
547	19	14,7	-22,63	12,79	ACEPTABLE
548	19	15,6	-17,89	12,84	ACEPTABLE
549	19	15,7	-17,37	12,83	ACEPTABLE
550	19	15,4	-18,95	12,80	ACEPTABLE

551	19	15,2	-20,00	12,85	ACEPTABLE
552	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
553	19	15,8	-16,84	12,80	ACEPTABLE
554	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
555	19	15,5	-18,42	12,83	ACEPTABLE
556	19	15,1	-20,53	12,83	ACEPTABLE
557	19	15,4	-18,95	12,83	ACEPTABLE
558	19	15,1	-20,53	12,86	ACEPTABLE
559	19	15,3	-19,47	12,88	ACEPTABLE
560	19	15,4	-18,95	12,86	ACEPTABLE
561	19	15,4	-18,95	12,87	ACEPTABLE
562	19	15,2	-20,00	12,87	ACEPTABLE
563	19	15,2	-20,00	12,89	ACEPTABLE
564	19	15,6	-17,89	12,86	ACEPTABLE
565	19	14,8	-22,11	12,85	ACEPTABLE
566	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
567	19	15,6	-17,89	12,88	ACEPTABLE
568	19	14,9	-21,58	12,78	ACEPTABLE
569	19	15,0	-21,05	12,85	ACEPTABLE
570	19	15,7	-17,37	12,84	ACEPTABLE
571	19	15,4	-18,95	12,89	ACEPTABLE
572	19	15,6	-17,89	12,85	ACEPTABLE
573	19	15,6	-17,89	12,85	ACEPTABLE
574	19	15,9	-16,32	12,84	ACEPTABLE
575	19	15,6	-17,89	12,85	ACEPTABLE
576	19	15,1	-20,53	12,86	ACEPTABLE
577	19	14,8	-22,11	12,83	ACEPTABLE
578	19	16,2	-14,74	12,86	ACEPTABLE
579	19	16,0	-15,79	12,84	ACEPTABLE
580	19	15,5	-18,42	12,84	ACEPTABLE
581	19	15,2	-20,00	12,79	ACEPTABLE
582	19	15,0	-21,05	12,85	ACEPTABLE
583	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE
584	19	15,5	-18,42	12,84	ACEPTABLE
585	19	15,6	-17,89	12,88	ACEPTABLE
586	19	15,7	-17,37	12,90	ACEPTABLE
587	19	16,1	-15,26	12,89	ACEPTABLE
588	19	15,8	-16,84	12,89	ACEPTABLE
589	19	15,7	-17,37	12,87	ACEPTABLE
590	19	16,0	-15,79	12,89	ACEPTABLE
591	19	15,4	-18,95	12,83	ACEPTABLE
592	19	15,4	-18,95	12,86	ACEPTABLE
593	19	15,3	-19,47	12,82	ACEPTABLE
594	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
595	19	15,0	-21,05	12,83	ACEPTABLE
596	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
597	19	15,1	-20,53	12,88	ACEPTABLE
598	19	15,2	-20,00	12,85	ACEPTABLE
599	19	15,7	-17,37	12,89	ACEPTABLE
600	19	15,4	-18,95	12,82	ACEPTABLE

601	19	15,5	-18,42	12,87	ACEPTABLE
602	19	15,4	-18,95	12,85	ACEPTABLE
603	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
604	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
605	19	15,1	-20,53	12,85	ACEPTABLE
606	19	15,3	-19,47	12,86	ACEPTABLE
607	19	15,8	-16,84	12,85	ACEPTABLE
608	19	15,0	-21,05	12,86	ACEPTABLE
609	19	15,2	-20,00	12,82	ACEPTABLE
610	19	16,2	-14,74	12,88	ACEPTABLE
611	19	15,3	-19,47	12,84	ACEPTABLE
612	19	15,7	-17,37	12,91	ACEPTABLE
613	19	15,4	-18,95	12,92	ACEPTABLE
614	19	15,8	-16,84	12,90	ACEPTABLE
615	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE
616	19	15,5	-18,42	12,82	ACEPTABLE
617	19	15,4	-18,95	12,91	ACEPTABLE
618	19	15,8	-16,84	12,89	ACEPTABLE
619	19	15,6	-17,89	12,91	ACEPTABLE
620	19	15,4	-18,95	12,89	ACEPTABLE
621	19	15,1	-20,53	12,85	ACEPTABLE
622	19	15,1	-20,53	12,84	ACEPTABLE
623	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
624	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
625	19	15,6	-17,89	12,89	ACEPTABLE
626	19	15,6	-17,89	12,83	ACEPTABLE
627	19	15,1	-20,53	12,84	ACEPTABLE
628	19	15,1	-20,53	12,86	ACEPTABLE
629	19	15,2	-20,00	12,85	ACEPTABLE
630	19	15,2	-20,00	12,86	ACEPTABLE
631	19	16,0	-15,79	12,84	ACEPTABLE
632	19	15,9	-16,32	12,86	ACEPTABLE
633	19	16,1	-15,26	12,86	ACEPTABLE
634	19	16,1	-15,26	12,86	ACEPTABLE
635	19	16,0	-15,79	12,92	ACEPTABLE
636	19	16,2	-14,74	12,87	ACEPTABLE
637	19	15,9	-16,32	12,86	ACEPTABLE
638	19	16,6	-12,63	12,87	ACEPTABLE
639	19	15,3	-19,47	12,84	ACEPTABLE
640	19	15,5	-18,42	12,90	ACEPTABLE
641	19	16,6	-12,63	12,86	ACEPTABLE
642	19	15,8	-16,84	12,85	ACEPTABLE
643	19	15,7	-17,37	12,86	ACEPTABLE
644	19	16,1	-15,26	12,92	ACEPTABLE
645	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
646	19	15,9	-16,32	12,85	ACEPTABLE
647	19	15,8	-16,84	12,91	ACEPTABLE
648	19	16,0	-15,79	12,90	ACEPTABLE
649	19	15,9	-16,32	12,88	ACEPTABLE
650	19	16,1	-15,26	12,79	ACEPTABLE

651	19	15,5	-18,42	12,83	ACEPTABLE
652	19	15,7	-17,37	12,86	ACEPTABLE
653	19	15,0	-21,05	12,85	ACEPTABLE
654	19	16,1	-15,26	12,87	ACEPTABLE
655	19	15,4	-18,95	12,85	ACEPTABLE
656	19	15,2	-20,00	12,82	ACEPTABLE
657	19	15,1	-20,53	12,81	ACEPTABLE
658	19	15,1	-20,53	12,86	ACEPTABLE
659	19	15,4	-18,95	12,86	ACEPTABLE
660	19	15,3	-19,47	12,80	ACEPTABLE
661	19	15,5	-18,42	12,86	ACEPTABLE
662	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
663	19	15,3	-19,47	12,85	ACEPTABLE
664	19	15,6	-17,89	12,86	ACEPTABLE
665	19	15,7	-17,37	12,90	ACEPTABLE
666	19	16,0	-15,79	12,90	ACEPTABLE
667	19	15,7	-17,37	12,89	ACEPTABLE
668	19	15,3	-19,47	12,88	ACEPTABLE
669	19	15,7	-17,37	12,89	ACEPTABLE
670	19	15,4	-18,95	12,85	ACEPTABLE
671	19	15,9	-16,32	12,88	ACEPTABLE
672	19	15,4	-18,95	12,83	ACEPTABLE
673	19	15,3	-19,47	12,86	ACEPTABLE
674	19	16,3	-14,21	12,87	ACEPTABLE
675	19	15,6	-17,89	12,87	ACEPTABLE
676	19	16,0	-15,79	12,86	ACEPTABLE
677	19	15,5	-18,42	12,85	ACEPTABLE
678	19	15,3	-19,47	12,81	ACEPTABLE
679	19	15,5	-18,42	12,89	ACEPTABLE
680	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
681	19	16,0	-15,79	12,87	ACEPTABLE
682	19	15,7	-17,37	12,87	ACEPTABLE
683	19	15,7	-17,37	12,84	ACEPTABLE
684	19	15,4	-18,95	12,83	ACEPTABLE
685	19	16,3	-14,21	12,91	ACEPTABLE
686	19	15,7	-17,37	12,84	ACEPTABLE
687	19	16,0	-15,79	12,87	ACEPTABLE
688	19	15,5	-18,42	12,89	ACEPTABLE
689	19	15,5	-18,42	12,87	ACEPTABLE
690	19	15,3	-19,47	12,84	ACEPTABLE
691	19	15,4	-18,95	12,84	ACEPTABLE
692	19	15,6	-17,89	12,91	ACEPTABLE
693	19	15,5	-18,42	12,85	ACEPTABLE
694	19	15,7	-17,37	12,86	ACEPTABLE
695	19	15,5	-18,42	12,89	ACEPTABLE
696	19	15,5	-18,42	12,83	ACEPTABLE
697	19	15,9	-16,32	12,87	ACEPTABLE
698	19	15,4	-18,95	12,91	ACEPTABLE
699	19	15,5	-18,42	12,82	ACEPTABLE
700	19	15,2	-20,00	12,79	ACEPTABLE

701	19	15,6	-17,89	12,87	ACEPTABLE
702	19	15,8	-16,84	12,88	ACEPTABLE
703	19	15,8	-16,84	12,84	ACEPTABLE
704	19	16,0	-15,79	12,89	ACEPTABLE
705	19	15,4	-18,95	12,85	ACEPTABLE
706	19	16,2	-14,74	12,84	ACEPTABLE
707	19	15,6	-17,89	12,86	ACEPTABLE
708	19	15,1	-20,53	12,89	ACEPTABLE
709	19	15,9	-16,32	12,87	ACEPTABLE
710	19	15,3	-19,47	12,89	ACEPTABLE
711	19	14,2	-25,26	12,82	ACEPTABLE
712	19	15,1	-20,53	12,88	ACEPTABLE
713	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
714	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
715	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
716	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
717	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
718	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
719	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
720	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
721	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
722	19	15,2	-20,00	12,90	ACEPTABLE
723	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
724	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
725	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
726	19	14,6	-23,16	12,90	ACEPTABLE
727	19	14,5	-23,68	12,85	ACEPTABLE
728	19	13,6	-28,42	12,87	ACEPTABLE
729	19	15,1	-20,53	12,88	ACEPTABLE
730	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
731	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
732	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
733	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
734	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
735	19	13,7	-27,89	12,87	ACEPTABLE
736	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
737	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
738	19	14,0	-26,32	12,85	ACEPTABLE
739	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
740	19	13,7	-27,89	12,87	ACEPTABLE
741	19	14,2	-25,26	12,90	ACEPTABLE
742	19	14,3	-24,74	12,90	ACEPTABLE
743	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
744	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
745	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
746	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE
747	19	14,1	-25,79	12,90	ACEPTABLE
748	19	13,8	-27,37	12,90	ACEPTABLE
749	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
750	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE

751	19	14,5	-23,68	12,91	ACEPTABLE
752	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
753	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
754	19	14,8	-22,11	12,90	ACEPTABLE
755	19	13,5	-28,95	12,87	ACEPTABLE
756	19	13,9	-26,84	12,90	ACEPTABLE
757	19	13,8	-27,37	12,88	ACEPTABLE
758	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
759	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
760	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
761	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
762	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
763	19	14,8	-22,11	12,91	ACEPTABLE
764	19	14,3	-24,74	12,91	ACEPTABLE
765	19	14,7	-22,63	12,90	ACEPTABLE
766	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
767	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
768	19	13,9	-26,84	12,85	ACEPTABLE
769	19	14,5	-23,68	12,84	ACEPTABLE
770	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
771	19	13,7	-27,89	12,83	ACEPTABLE
772	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
773	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
774	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
775	19	13,9	-26,84	12,89	ACEPTABLE
776	19	14,7	-22,63	12,90	ACEPTABLE
777	19	14,1	-25,79	12,91	ACEPTABLE
778	19	14,2	-25,26	12,91	ACEPTABLE
779	19	13,9	-26,84	12,89	ACEPTABLE
780	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
781	19	13,9	-26,84	12,89	ACEPTABLE
782	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE
783	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
784	19	14,2	-25,26	12,90	ACEPTABLE
785	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
786	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
787	19	14,3	-24,74	12,90	ACEPTABLE
788	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
789	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
790	19	14,5	-23,68	12,90	ACEPTABLE
791	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
792	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
793	19	14,8	-22,11	12,88	ACEPTABLE
794	19	14,5	-23,68	12,89	ACEPTABLE
795	19	14,6	-23,16	12,87	ACEPTABLE
796	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
797	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
798	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
799	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE
800	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE

801	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
802	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
803	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
804	19	13,6	-28,42	12,87	ACEPTABLE
805	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
806	19	14,4	-24,21	12,85	ACEPTABLE
807	19	15,3	-19,47	12,90	ACEPTABLE
808	19	14,8	-22,11	12,88	ACEPTABLE
809	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
810	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
811	19	15,1	-20,53	12,87	ACEPTABLE
812	19	13,7	-27,89	12,85	ACEPTABLE
813	19	13,6	-28,42	12,87	ACEPTABLE
814	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
815	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
816	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
817	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
818	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
819	19	15,1	-20,53	12,86	ACEPTABLE
820	19	14,8	-22,11	12,88	ACEPTABLE
821	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
822	19	15,2	-20,00	12,89	ACEPTABLE
823	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
824	19	13,9	-26,84	12,89	ACEPTABLE
825	19	14,4	-24,21	12,85	ACEPTABLE
826	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
827	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
828	19	15,0	-21,05	12,87	ACEPTABLE
829	19	14,9	-21,58	12,87	ACEPTABLE
830	19	13,8	-27,37	12,88	ACEPTABLE
831	19	13,7	-27,89	12,85	ACEPTABLE
832	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
833	19	13,7	-27,89	12,88	ACEPTABLE
834	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
835	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
836	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
837	19	13,5	-28,95	12,89	ACEPTABLE
838	19	13,6	-28,42	12,83	ACEPTABLE
839	19	13,7	-27,89	12,86	ACEPTABLE
840	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
841	19	15,2	-20,00	12,87	ACEPTABLE
842	19	14,6	-23,16	12,85	ACEPTABLE
843	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
844	19	13,6	-28,42	12,84	ACEPTABLE
845	19	13,7	-27,89	12,86	ACEPTABLE
846	19	14,5	-23,68	12,86	ACEPTABLE
847	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
848	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
849	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
850	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE

851	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
852	19	14,6	-23,16	12,87	ACEPTABLE
853	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
854	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
855	19	13,6	-28,42	12,87	ACEPTABLE
856	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
857	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
858	19	15,1	-20,53	12,87	ACEPTABLE
859	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
860	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
861	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
862	19	13,7	-27,89	12,88	ACEPTABLE
863	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
864	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
865	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
866	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
867	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
868	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
869	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
870	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
871	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
872	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
873	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
874	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
875	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
876	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
877	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
878	19	14,2	-25,26	12,84	ACEPTABLE
879	19	14,1	-25,79	12,86	ACEPTABLE
880	19	15,3	-19,47	12,87	ACEPTABLE
881	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
882	19	13,9	-26,84	12,86	ACEPTABLE
883	19	13,8	-27,37	12,89	ACEPTABLE
884	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
885	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
886	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
887	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
888	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
889	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
890	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
891	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
892	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
893	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
894	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
895	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
896	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
897	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
898	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
899	19	13,5	-28,95	12,88	ACEPTABLE
900	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE

ID Bateria	Resistencia interna Nominal mΩ	Valor Medido mΩ	porcentaje de Variacion con relacion al valor de referencia (%)	Tension (VDC)	Estado
901	19	15,2	-20,00	12,98	ACEPTABLE
902	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
903	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
904	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
905	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
906	19	14,6	-23,16	12,96	ACEPTABLE
907	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
908	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
909	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
910	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
911	19	13,9	-26,84	12,89	ACEPTABLE
912	19	13,5	-28,95	12,89	ACEPTABLE
913	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
914	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
915	19	13,5	-28,95	12,89	ACEPTABLE
916	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
917	19	13,6	-28,42	12,85	ACEPTABLE
918	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
919	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
920	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
921	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
922	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
923	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
924	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
925	19	14,2	-25,26	12,84	ACEPTABLE
926	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
927	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
928	19	13,7	-27,89	12,84	ACEPTABLE
929	19	14,3	-24,74	12,85	ACEPTABLE
930	19	14,3	-24,74	12,84	ACEPTABLE
931	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
932	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
933	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
934	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
935	19	14,7	-22,63	12,87	ACEPTABLE
936	19	14,5	-23,68	12,86	ACEPTABLE
937	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
938	19	15,3	-19,47	12,93	ACEPTABLE
939	19	15,4	-18,95	12,90	ACEPTABLE
940	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
941	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
942	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
943	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
944	19	13,8	-27,37	12,87	ACEPTABLE
945	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
946	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
947	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
948	19	13,7	-27,89	12,87	ACEPTABLE
949	19	13,7	-27,89	12,85	ACEPTABLE
950	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE

951	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
952	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
953	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
954	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
955	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
956	19	14,8	-22,11	12,90	ACEPTABLE
957	19	14,2	-25,26	12,90	ACEPTABLE
958	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
959	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
960	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
961	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
962	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
963	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
964	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
965	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
966	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
967	19	14,1	-25,79	12,86	ACEPTABLE
968	19	13,6	-28,42	12,88	ACEPTABLE
969	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
970	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
971	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
972	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
973	19	14,6	-23,16	12,86	ACEPTABLE
974	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
975	19	14,9	-21,58	12,88	ACEPTABLE
976	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
977	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
978	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
979	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
980	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
981	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
982	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
983	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
984	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
985	19	14,5	-23,68	12,85	ACEPTABLE
986	19	14,1	-25,79	12,86	ACEPTABLE
987	19	14,7	-22,63	12,86	ACEPTABLE
988	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
989	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
990	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
991	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
992	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
993	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
994	19	14,2	-25,26	12,84	ACEPTABLE
995	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
996	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
997	19	14,9	-21,58	12,89	ACEPTABLE
998	19	14,9	-21,58	12,86	ACEPTABLE
999	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
1000	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE

1001	19	14,2	-25,26	12,86	ACEPTABLE
1002	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
1003	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
1004	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
1005	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
1006	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
1007	19	14,6	-23,16	12,85	ACEPTABLE
1008	19	15,3	-19,47	12,87	ACEPTABLE
1009	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
1010	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
1011	19	13,7	-27,89	12,89	ACEPTABLE
1012	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
1013	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
1014	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
1015	19	15,2	-20,00	12,88	ACEPTABLE
1016	19	14,3	-24,74	12,89	ACEPTABLE
1017	19	14,1	-25,79	12,85	ACEPTABLE
1018	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
1019	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
1020	19	14,5	-23,68	12,89	ACEPTABLE
1021	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
1022	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1023	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
1024	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1025	19	14,3	-24,74	12,83	ACEPTABLE
1026	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
1027	19	14,5	-23,68	12,86	ACEPTABLE
1028	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1029	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
1030	19	14,8	-22,11	12,88	ACEPTABLE
1031	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
1032	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1033	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
1034	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
1035	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
1036	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
1037	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
1038	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
1039	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
1040	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1041	19	14,1	-25,79	12,84	ACEPTABLE
1042	19	14,0	-26,32	12,85	ACEPTABLE
1043	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
1044	19	14,6	-23,16	12,86	ACEPTABLE
1045	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
1046	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
1047	19	13,8	-27,37	12,84	ACEPTABLE
1048	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
1049	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
1050	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE

1051	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
1052	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
1053	19	14,4	-24,21	12,88	ACEPTABLE
1054	19	14,0	-26,32	12,89	ACEPTABLE
1055	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
1056	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
1057	19	14,2	-25,26	12,90	ACEPTABLE
1058	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
1059	19	13,7	-27,89	12,90	ACEPTABLE
1060	19	14,3	-24,74	12,93	ACEPTABLE
1061	19	15,6	-17,89	12,88	ACEPTABLE
1062	19	14,2	-25,26	12,85	ACEPTABLE
1063	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
1064	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1065	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1066	19	14,0	-26,32	12,85	ACEPTABLE
1067	19	13,6	-28,42	12,84	ACEPTABLE
1068	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
1069	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
1070	19	13,7	-27,89	12,87	ACEPTABLE
1071	19	14,5	-23,68	12,84	ACEPTABLE
1072	19	13,8	-27,37	12,88	ACEPTABLE
1073	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
1074	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
1075	19	13,6	-28,42	12,86	ACEPTABLE
1076	19	14,6	-23,16	12,87	ACEPTABLE
1077	19	14,3	-24,74	12,86	ACEPTABLE
1078	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
1079	19	13,6	-28,42	12,85	ACEPTABLE
1080	19	14,3	-24,74	12,87	ACEPTABLE
1081	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1082	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
1083	19	14,7	-22,63	12,88	ACEPTABLE
1084	19	13,8	-27,37	12,86	ACEPTABLE
1085	19	14,0	-26,32	12,86	ACEPTABLE
1086	19	13,9	-26,84	12,84	ACEPTABLE
1087	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
1088	19	14,6	-23,16	12,89	ACEPTABLE
1089	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
1090	19	14,7	-22,63	12,86	ACEPTABLE
1091	19	15,3	-19,47	12,87	ACEPTABLE
1092	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1093	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
1094	19	15,5	-18,42	12,88	ACEPTABLE
1095	19	15,3	-19,47	12,88	ACEPTABLE
1096	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1097	19	13,9	-26,84	12,84	ACEPTABLE
1098	19	14,8	-22,11	12,90	ACEPTABLE
1099	19	14,6	-23,16	12,88	ACEPTABLE
1100	19	14,8	-22,11	12,89	ACEPTABLE

1101	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
1102	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
1103	19	14,1	-25,79	12,84	ACEPTABLE
1104	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
1105	19	14,0	-26,32	12,88	ACEPTABLE
1106	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
1107	19	14,6	-23,16	12,90	ACEPTABLE
1108	19	14,1	-25,79	12,89	ACEPTABLE
1109	19	14,0	-26,32	12,90	ACEPTABLE
1110	19	14,8	-22,11	12,90	ACEPTABLE
1111	19	14,2	-25,26	12,87	ACEPTABLE
1112	19	13,9	-26,84	12,85	ACEPTABLE
1113	19	15,0	-21,05	12,88	ACEPTABLE
1114	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
1115	19	14,4	-24,21	12,87	ACEPTABLE
1116	19	14,7	-22,63	12,90	ACEPTABLE
1117	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1118	19	14,5	-23,68	12,85	ACEPTABLE
1119	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
1120	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1121	19	14,8	-22,11	12,87	ACEPTABLE
1122	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
1123	19	14,0	-26,32	12,87	ACEPTABLE
1124	19	14,4	-24,21	12,86	ACEPTABLE
1125	19	14,4	-24,21	12,89	ACEPTABLE
1126	19	13,8	-27,37	12,85	ACEPTABLE
1127	19	14,7	-22,63	12,89	ACEPTABLE
1128	19	14,5	-23,68	12,88	ACEPTABLE
1129	19	14,1	-25,79	12,87	ACEPTABLE
1130	19	14,2	-25,26	12,89	ACEPTABLE
1131	19	14,1	-25,79	12,88	ACEPTABLE
1132	19	14,3	-24,74	12,88	ACEPTABLE
1133	19	13,9	-26,84	12,88	ACEPTABLE
1134	19	14,2	-25,26	12,85	ACEPTABLE
1135	19	14,9	-21,58	12,87	ACEPTABLE
1136	19	14,0	-26,32	12,85	ACEPTABLE
1137	19	13,9	-26,84	12,87	ACEPTABLE
1138	19	14,5	-23,68	12,86	ACEPTABLE
1139	19	13,8	-27,37	12,88	ACEPTABLE
1140	19	14,5	-23,68	12,87	ACEPTABLE
1141	19	14,3	-24,74	12,95	ACEPTABLE
1142	19	15,0	-21,05	12,99	ACEPTABLE
1143	19	15,2	-20,00	12,96	ACEPTABLE
1144	19	14,4	-24,21	12,95	ACEPTABLE
1145	19	15,5	-18,42	12,95	ACEPTABLE
1146	19	15,0	-21,05	12,96	ACEPTABLE
1147	19	15,4	-18,95	12,96	ACEPTABLE
1148	19	15,0	-21,05	12,98	ACEPTABLE
1149	19	15,2	-20,00	12,97	ACEPTABLE
1150	19	15,1	-20,53	12,97	ACEPTABLE

1151	19	15,1	-20,53	12,96	ACEPTABLE
1152	19	14,9	-21,58	12,97	ACEPTABLE
1153	19	15,0	-21,05	12,96	ACEPTABLE
1154	19	13,8	-27,37	12,96	ACEPTABLE
1155	19	14,8	-22,11	12,97	ACEPTABLE
1156	19	15,6	-17,89	12,96	ACEPTABLE
1157	19	15,1	-20,53	12,98	ACEPTABLE
1158	19	15,0	-21,05	12,97	ACEPTABLE
1159	19	15,3	-19,47	12,95	ACEPTABLE
1160	19	15,3	-19,47	12,97	ACEPTABLE
1161	19	14,2	-25,26	12,88	ACEPTABLE
1162	19	15,0	-21,05	12,97	ACEPTABLE
1163	19	15,5	-18,42	12,95	ACEPTABLE
1164	19	15,1	-20,53	12,98	ACEPTABLE
1165	19	16,0	-15,79	12,97	ACEPTABLE
1166	19	15,1	-20,53	12,96	ACEPTABLE
1167	19	14,4	-24,21	12,95	ACEPTABLE
1168	19	14,7	-22,63	12,97	ACEPTABLE
1169	19	15,0	-21,05	13,00	ACEPTABLE
1170	19	14,9	-21,58	12,95	ACEPTABLE
1171	19	13,8	-27,37	12,95	ACEPTABLE
1172	19	15,0	-21,05	12,96	ACEPTABLE
1173	19	15,3	-19,47	12,96	ACEPTABLE
1174	19	14,8	-22,11	12,97	ACEPTABLE
1175	19	14,8	-22,11	12,97	ACEPTABLE
1176	19	14,3	-24,74	12,94	ACEPTABLE
1177	19	14,6	-23,16	12,97	ACEPTABLE
1178	19	13,4	-29,47	12,94	ACEPTABLE
1179	19	14,8	-22,11	12,98	ACEPTABLE
1180	19	14,7	-22,63	12,96	ACEPTABLE
1181	19	14,7	-22,63	12,96	ACEPTABLE
1182	19	15,1	-20,53	12,97	ACEPTABLE
1183	19	14,7	-22,63	12,97	ACEPTABLE
1184	19	15,2	-20,00	12,94	ACEPTABLE
1185	19	14,9	-21,58	12,96	ACEPTABLE
1186	19	15,6	-17,89	12,94	ACEPTABLE
1187	19	14,6	-23,16	12,94	ACEPTABLE
1188	19	14,1	-25,79	12,97	ACEPTABLE
1189	19	15,1	-20,53	12,96	ACEPTABLE
1190	19	14,9	-21,58	12,97	ACEPTABLE
1191	19	15,6	-17,89	12,96	ACEPTABLE
1192	19	15,5	-18,42	12,98	ACEPTABLE
1193	19	14,6	-23,16	12,97	ACEPTABLE
1194	19	14,8	-22,11	12,96	ACEPTABLE
1195	19	15,3	-19,47	12,97	ACEPTABLE
1196	19	14,7	-22,63	12,94	ACEPTABLE
1197	19	14,4	-24,21	12,95	ACEPTABLE
1198	19	15,2	-20,00	12,98	ACEPTABLE
1199	19	15,2	-20,00	12,97	ACEPTABLE
1200	19	15,9	-16,32	12,96	ACEPTABLE