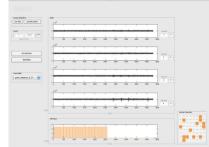


In the general the algorithm sequence for MEA recording is as follow:

•Experimental data recording are done using a Labview (in PC) home made software (i.e. SpikeHunter)

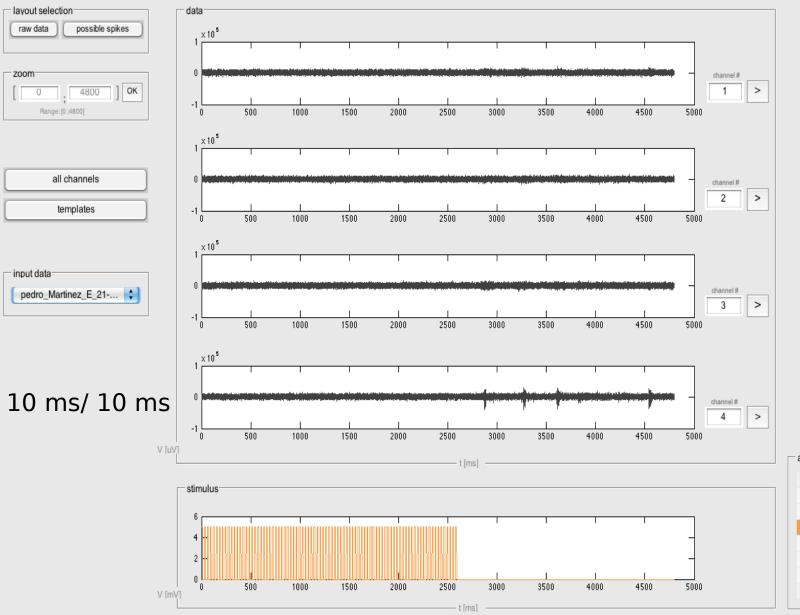
•Visualization of the recording is done using Labview (in PC) i.e. SpikePlayer. The data are exported by blocks in general with 100 or 400 ms duration long (the way that Labview recorded the data).

•The files are read by Spikelt (in Linux or Mac):



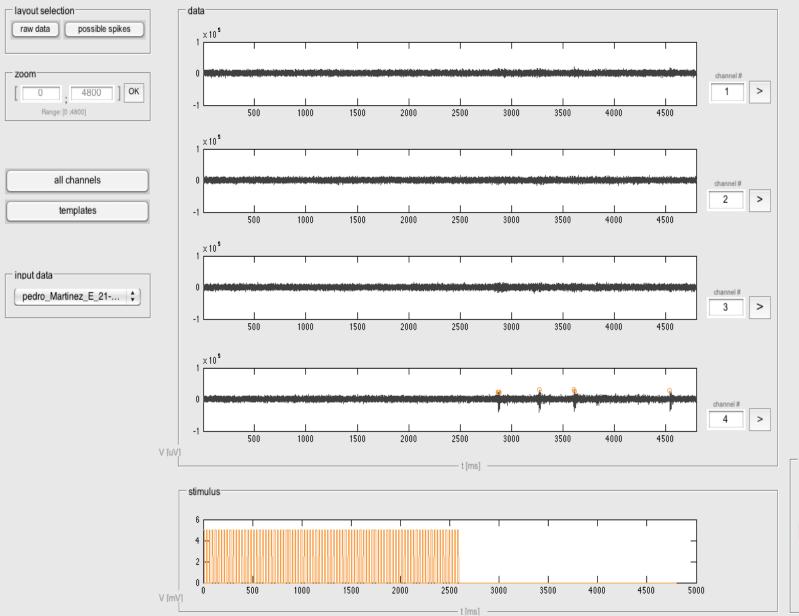
SPIKEIT by Ricardo et al. 2009





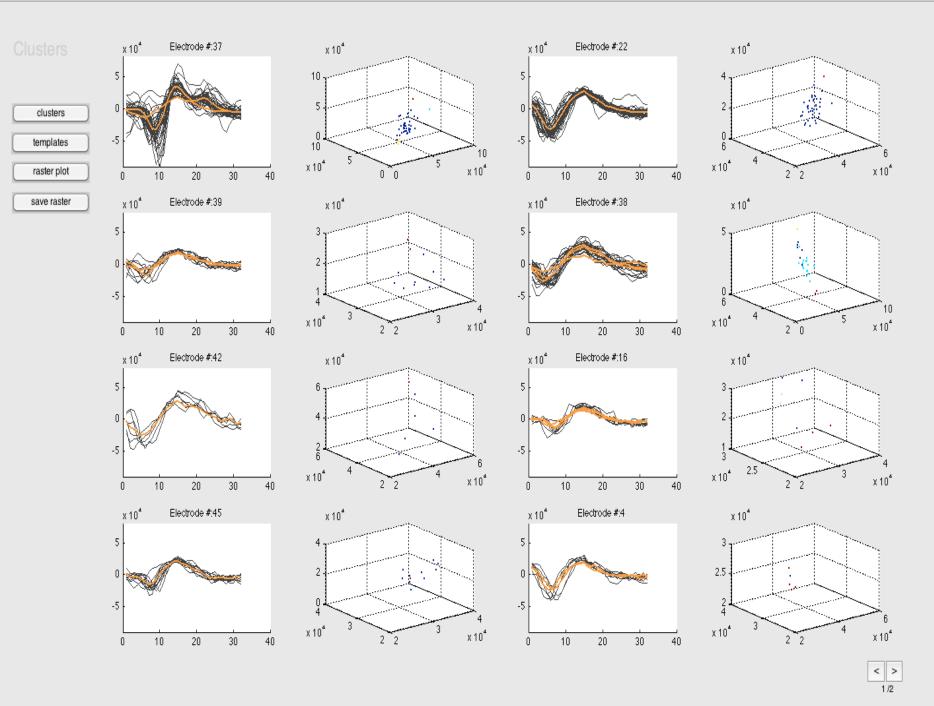


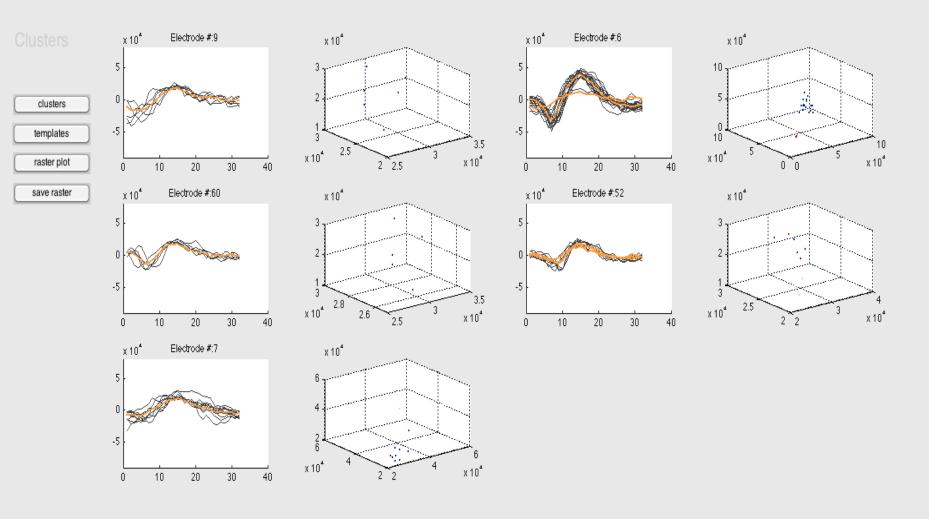
Spikelt



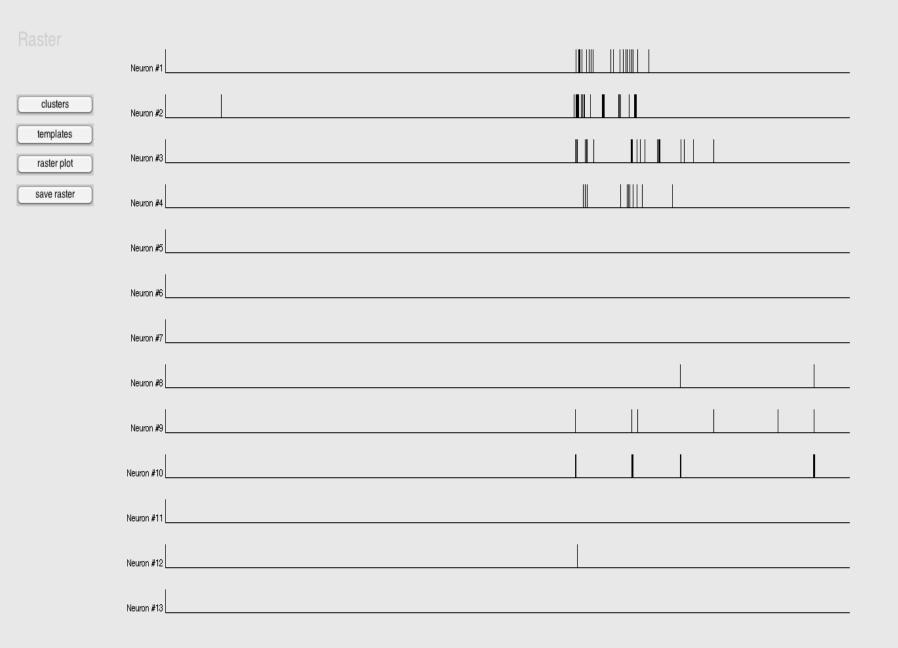


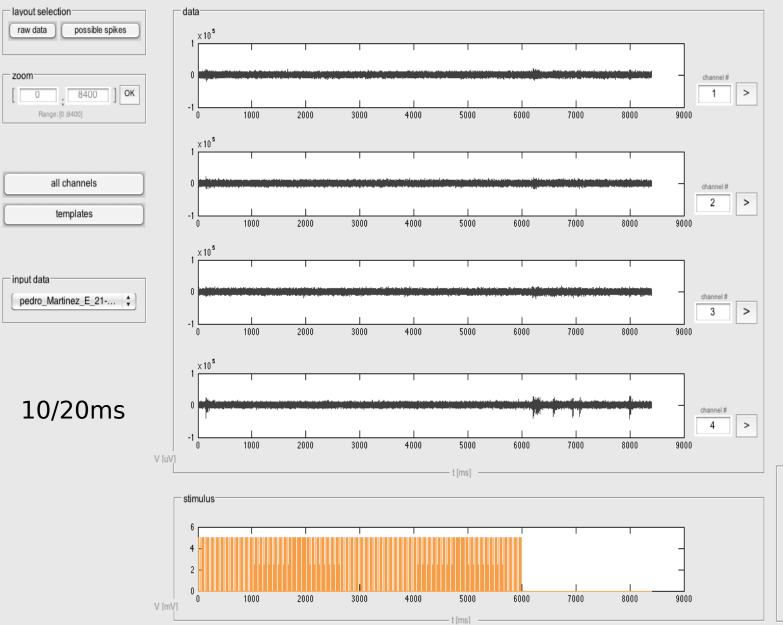
60	1 •• • • •
59-	
58	
57	
56 	would a face to the state of th
55	
54	
53	
52	
51	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
50	
49	
48	
47~	
46	
45	
44 	
43	
41	
40	
39 	
38	
37	
36	PT
30	
35	
	_
34	
33	
32 *** ********************************	
31	
30 ************************************	
30 ************************************	
30 ************************************	
30	
30	
30	
30	
30 ************************************	
30	
30	
30	
30	
30	
30 30 <td< td=""><td></td></td<>	
30 30 <td< td=""><td></td></td<>	
30 <	
30 <	
30 <	
30 30 <td< td=""><td></td></td<>	
30 <	
30 <	
30 29 27 26 27 28 29 29 20 21 20 21 22 23 24 23 24 25 26 27 28 29 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 29	
30 29 27 26 27 28 29 29 20 21 20 21 22 23 24 23 24 25 26 27 28 29 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 29	
30 29 27 26 27 28 29 29 20 21 20 21 22 23 24 23 24 25 26 27 28 29 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 29	





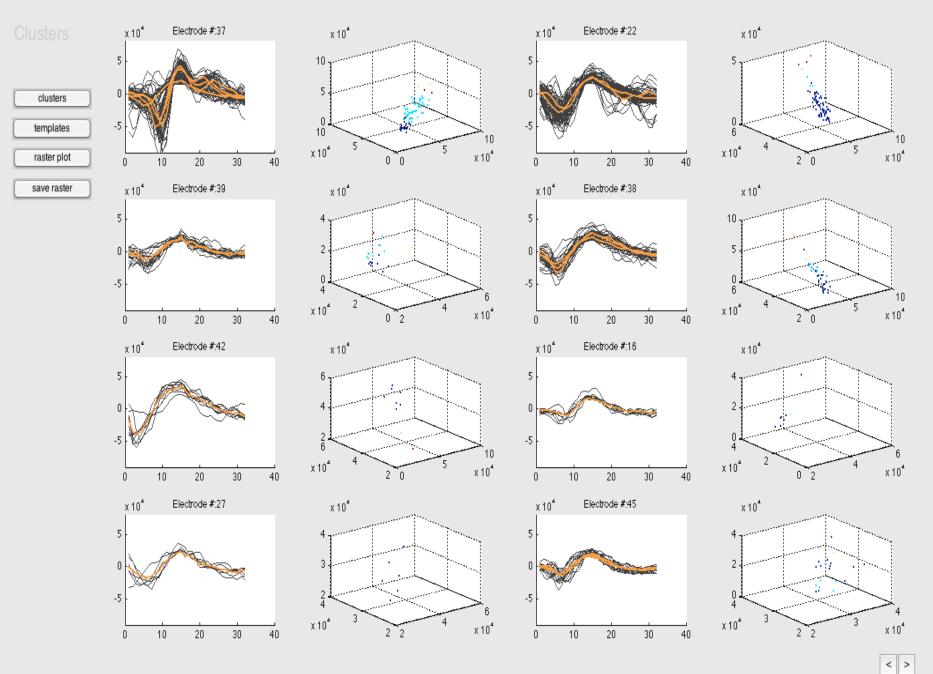
000

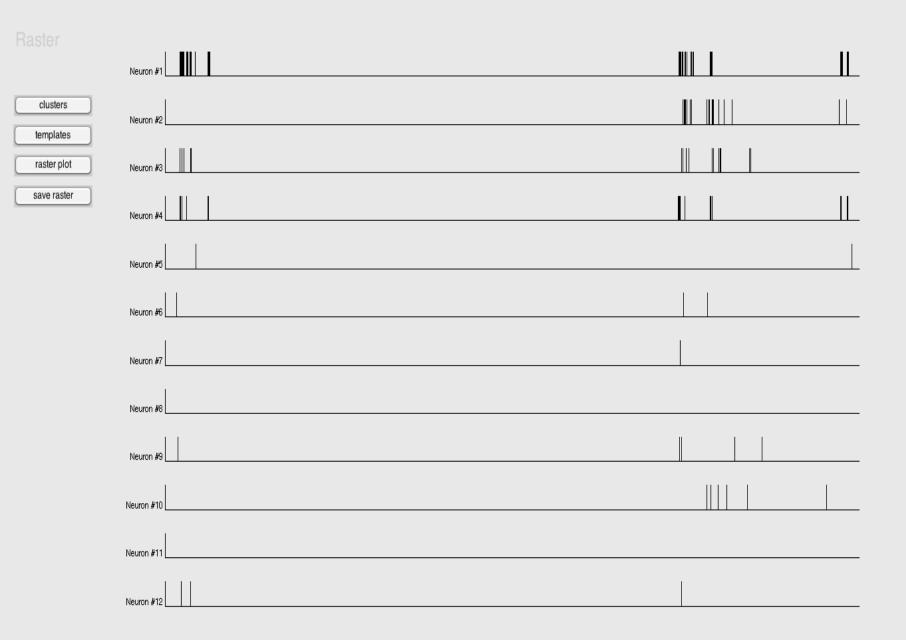


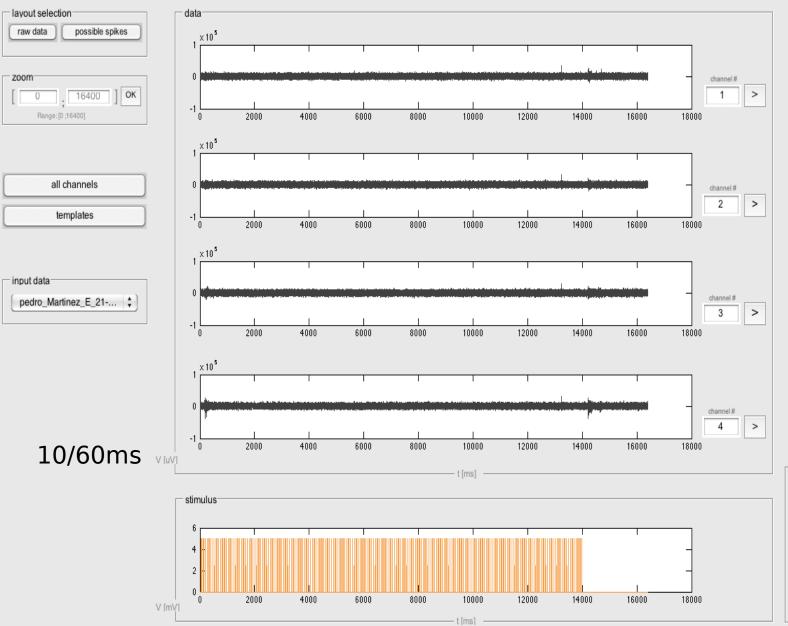




60	
59	
58	······································
57	
56 ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
54	
53	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
52	
51	
50	
49	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
48	
47	
45	-
44 - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································
43	
42	
41	
40	
38	
37 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
36	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
35	<u> </u>
	<u></u>
34	
33	
32	
31,	
30	
30 	
30	nyana ka shanan da ay mayaan da ay aa da ay aa da ya ay ay ay ahaa ay ahaa ahaa
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30 29 28 27 	
30	
30 29 28 27 	
30 <	
30 30 <td< td=""><td></td></td<>	
30 30 <td< td=""><td></td></td<>	
30 <	
30 <	
30 <	
30 <	
30 <	



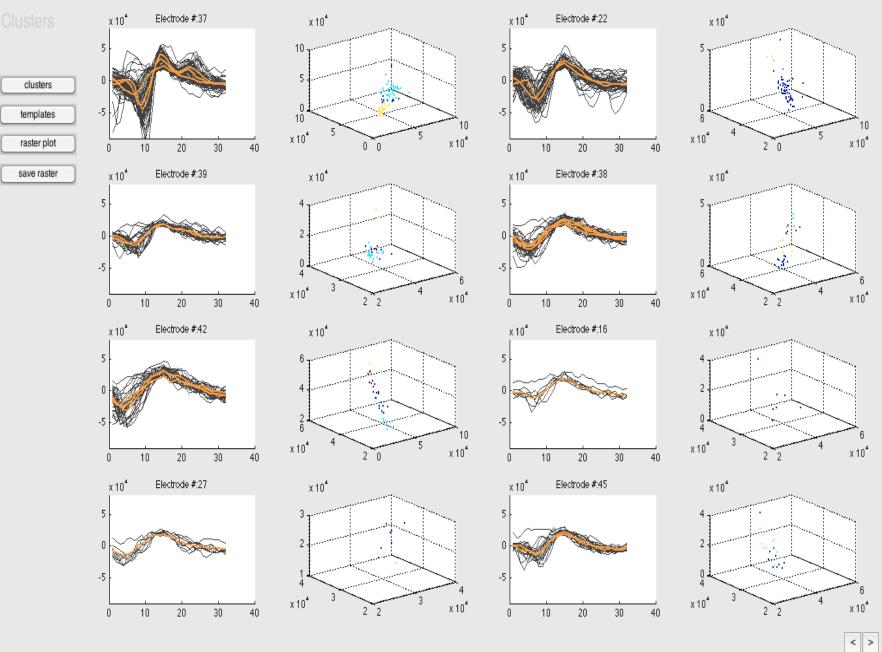






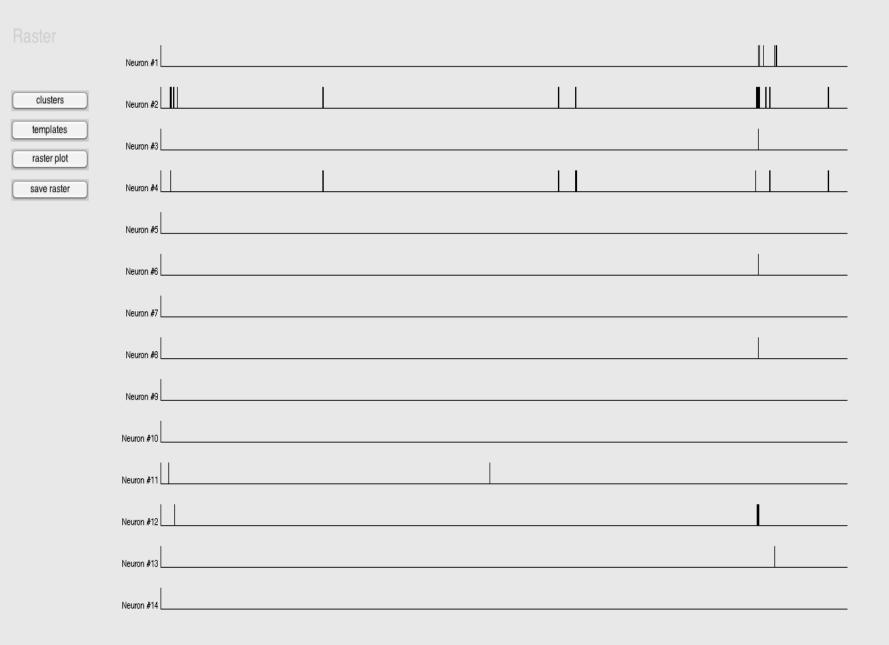
60	
59	
58	······································
57	
56 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································
55	
54	
53	<u> </u>
527 📻 🗧	-
51	···· ··· · · · · · · · · · · · · · · ·
50	
49	
47	
45 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
44	
43	
42	and the second s
Ψ <u>ζ</u>	
41	
40	
39	
38	
37 	in the second se
All distances and a second	Manager Description 1 and a second second second
36	
35	·····
34	
33	
32	
30 min	
30 min	
30	
30 min	
30	
30	
30	
30 29 28 27 26 26 26 24	
30 29 28 28 27 44 26 	
30 29 28 28 27 44 26 	
30 29 28 28 27 44 24 24 24 24 24 24 24 24 24	
30 29 28 28 27 44 26 	
30 29 28 28 27 27 26 25 24 24 24 23 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	
30 29 28 27 26 25 24 24 24 22 24 24 22 24 24 24	
30 29 28 27 26 25 24 24 24 22 24 24 22 24 24 24	
30 29 28 27 27 26 26 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	

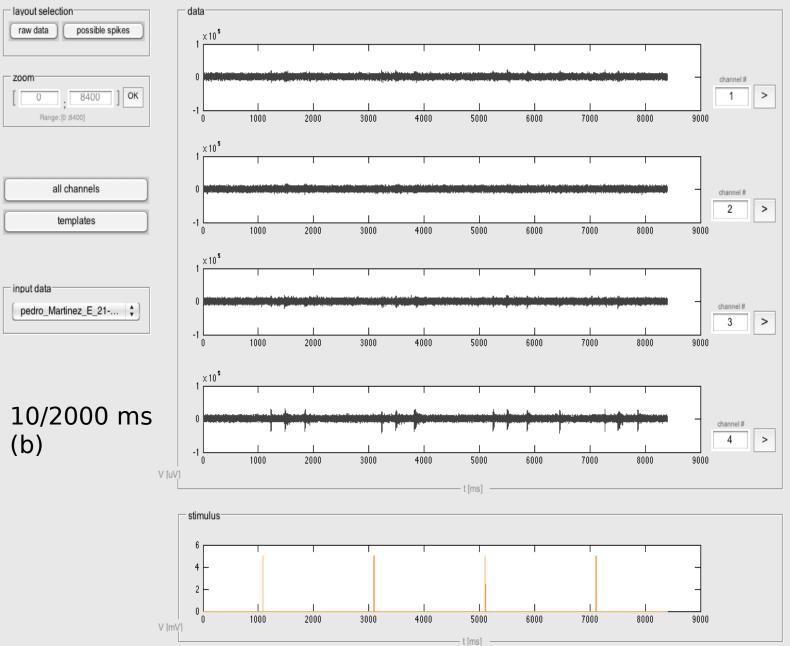
TemplatesBox



1 /2

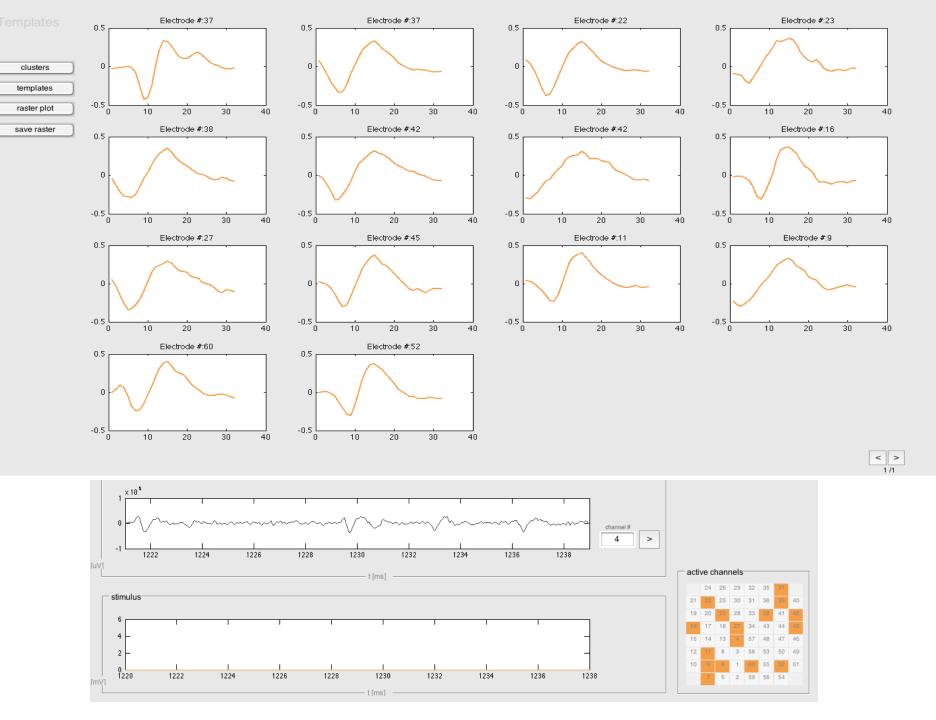
000

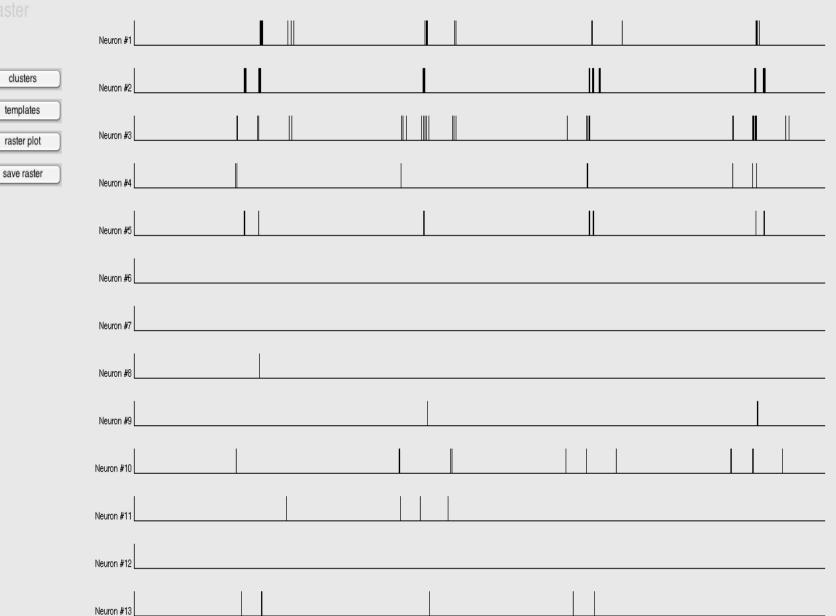




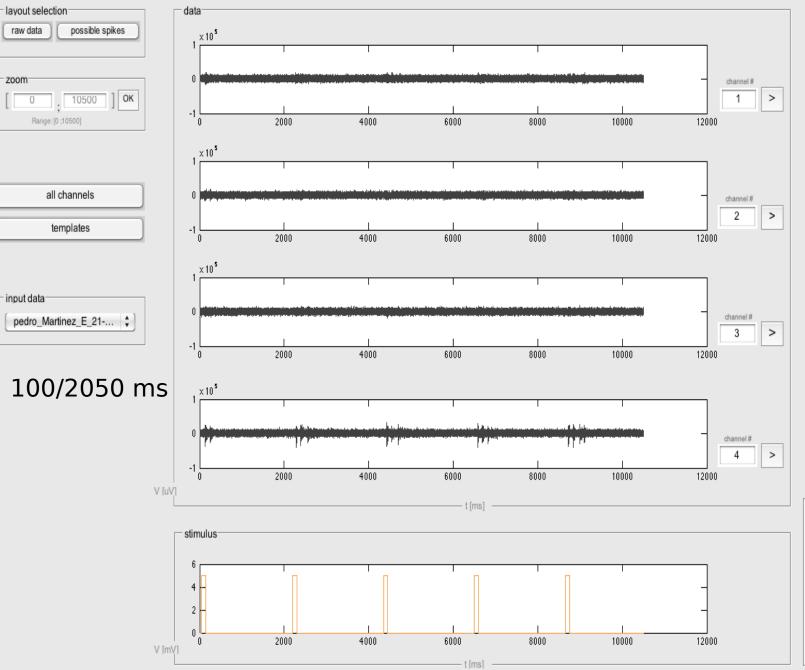


60	· · · · · ··	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	
59				
58 	· ····································	······································		
57	·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	
56 *** ••••*** •••** ••** ••************				
55 			********	
54				
53 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····	
52				
51 	• • • • • • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
50	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
49				
48 				
47				
46 				
45				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
44 	······································	······································	······································	······································
43				
42				
41				
40				
39 	·····	·····	·····	·····
38				
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
37 *** 			······································	
36				
35 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································		······································
34				
		· · · · · ·		
33				
32 ************************************				······
31+ ,				
30 				
29 +* *** * ****************** ******				
28				
27				
26 				
25				
24		<u>.</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································
23				
22				A. AN
				P P I
21 ************************************	······································	·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
20				
19 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 				
18				
17				
16		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
15				
14				
13				
12 				
		······································		
11				-,
11				
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11				
11				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11				
11				
11 10 9 8 7				
11 10 9 8 7 7 6				
11 10 9 8 7				
11 10 8 7 6 5				
11 10 9 8 7 7 6				
11 10 8 7 6 5				
11 10 8 7 6 5				
11 10 8 7 6 5 4 3				
11 10 8 7 6 5 4 3				
11 10 8 7 6 5 4 3				



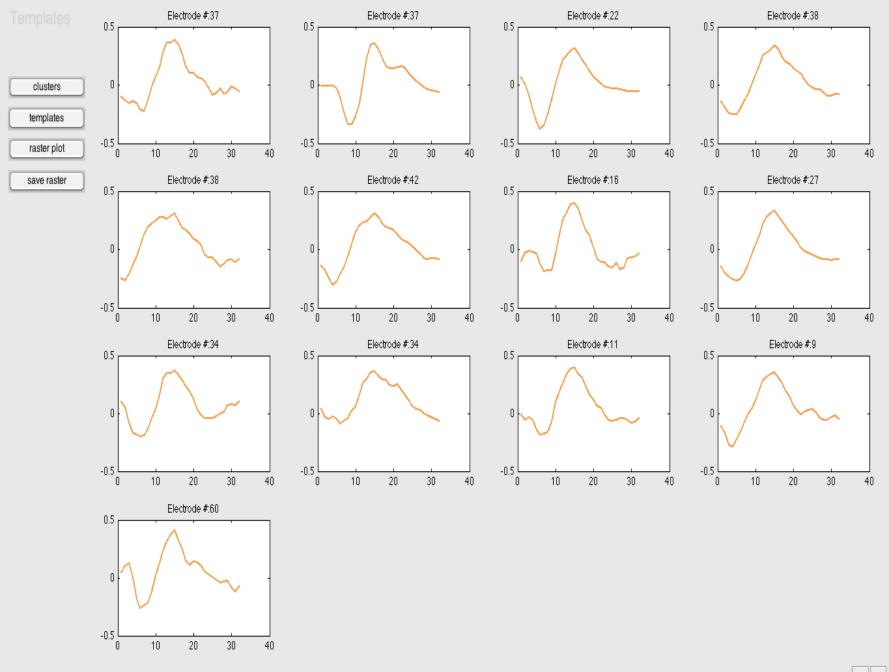


< > 1/1





60 				
59				
)/				
56 	****			
55				
54 				
59 <u></u>				
	· · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • •	· ·
52		• •		
51 -************************************	··· ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
50				
······································				
+9				
18				
17				
16				
(5 <u></u>				
+0	-	•		
14 				
13	······································			
19				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
+U	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
38	****	***	** :	
7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	·····	··+// #······
	11			
36				
35 	······································		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
34				
ja				
32 				
31 				
	السائي محرجية وعلوسا مسجو فوساعوا ترو سيستعدون مستجومي مرجوج مستعديته	ويستعمله النبي مست مسينت وسل من يسترجون مراجوان والسريني السائر بطبي	مادر بطر مطروب برای از المسجود است و میشود برای محمد با از این مرکز از مرکز از مرکز از مرکز از مرکز از مرکز	المستخدية ويسترجا ويرجع والمتحد وأعربهم والمترجة والمترجة والمترجة
30				
80 				*******
30		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
29 29 27 - 19		un de la desente de la des anti-la de la desente de la anti-la de la desente de la anti-la de la desente de la anti-la desente de la desente de la desente desente desente de la desente desente de la desente de la desente de la desente de la desente desente de la desente desente de la desente de desente desente desente de la desente desente desente de la desente de la desente de la desente de la desente desente de la desente desente desente de la desente		
90 29 28 27 27				
20 29 28 27 26				
29 29 27 27 26 25				
29 27 27 25 24 22 24 22 24 22 24				
29 27 27 26 26 27 24 27 24 27 24 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27				
30 29 30 29 30 26 25 24 32 24 32 24 32 24 32 24 33 22 24 33 22 24 34 35 36 37 38 39 39 30 31 32 34 35 36 37 38 39 39 39 30 31 32 34 35 36 37 38 39 39 39 30 31 32 34 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
29 27 26 26 24 23 22 24 23 24 24 24 24 25 24 24 25 24 25 24 26 24 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				
29 28 27 26 24 23 24 23 24 24 23 24 24 23 24 24 24 24 25 24 24 24 25 24 26 24 24 25 24 26 26 27 27 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29				
29 29 20 20 24 24 23 24 24 24 24 25 24 24 24 24 25 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24				
29 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27				
29 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27				
29 20 27 27 28 27 29 28 20 28 21 28 22 28 23 28 24 28 25 28 26 28 27 28 28 28 29 28 20 28 21 28 22 28 23 28 24 28 25 28 26 28 27 28 28 28 29 28 29 28 20 28 21 28 22 28 23 28 24 28 25 28 26 28 27 28 28 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29				
29 27 26 24 29 24 29 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21				
29 27 26 27 26 27 28 29 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				
29 27 26 27 26 27 28 29 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				
29 20 27 28 28 28 29 29 20 20 30 20 31 20 10 20				
29 27 27 27 28 27 29 27 20 27 21 27 22 27 23 27 24 27 25 27 26 27 27 27 28 27 29 27 20 27 21 27 22 27 23 27 24 27 20 27 21 27 22 27 23 27 24 27 25 27 26 27 27 27 28 27 29 27 20 27 21 27 22 27 23 27 24 27 25 27 26 27 27 27 28 27 29 27 29 27				
29 20 27 28 28 28 29 29 20 20 30 20 31 20 10 20				
29 27 27 26 28 27 28 27 29 28 20 29 20 29 21 20 22 20 23 20 24 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 20 20 20 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 20 20 20 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 28 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				
29 27 27 26 28 27 28 27 29 28 20 29 20 29 21 20 22 20 23 20 24 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 20 20 20 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 20 20 20 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 28 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				
29 27 27 26 28 27 28 27 29 28 20 29 20 29 21 20 22 20 23 20 24 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 20 20 20 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 20 20 20 20 20 20 21 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 28 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				



< >

Raster

