Original Article

pISSN 2092-8882, eISSN 2093-5501 https://doi.org/10.21790/rvs.2020.19.2.62

Supplementary material 1. Gain values off all 4 (v1–4) individual video Head Impulse Test examinations before manual data selection. ra, right anterior; rp, right posterior; la, left anterior; lp, left posterior.

record_id	gain_ra	gain_rp	gain_la	gain_lp	gain_ra_v2	gain_rp_v2	gain_la_v2	gain_lp_v2	gain_ra_v3	gain_rp_v3	gain_la_v3	gain_lp_v3	gain_ra_v4	gain_rp_v4	gain_la_v4	gain_lp_v4
1	1,17	0,45	0,11	1,19	1,1	0,68	0,54	1,35	1,25	0,94	0,93	1,19	1,21	0,68	0,84	1,21
2	2,3	1,11	0,88	1,86	2,41	0,96	0,77	2,22	2,86	0,88	0,94	2,47	2,28	1,27	1,26	2,02
3	1,2	1,04	1,05	1,12	1,1	1,27	1,45	1,05	1,04	1,07	1,19	1,14	1,2	0,72	0,56	1,19
6	1,31	1,21	1,86	1,35	1,08	0,94	1,4	1,15	1,52	0,34	0,6	1,56	1,46	0,15	0,54	1,58
7	1,88	1,18	0,95	1,78	1,7	1,07	0,88	1,92	2,01	1,48	1,19	2,38	1,48	0,89	0,95	1,87
10	1,41	1	1,05	1,3	1,1	1,34	1,01	1,05	1,3	1,05	1,09	1,36	1,48	0,8	1,02	1,38
12	2,29	1,71	0,97	2,25	2,23	1,56	0,82	2,21	2,08	1,09	0,79	2,17	1,66	1,17	1,11	1,56
13	1,18	0,72	0,56	1,3	1,3	0,88	0,82	1,37	1,05	1,02	0,81	1,07	1,18	1,01	0,87	1,36
15	1,15	1,62	1,32	1,44	1,01	1,21	1,24	0,95	1,31	1,1	1,19	1,3	1,38	1,01	1,03	1,31
16	1,18	0,88	0,83	0,93	1,22	1,27	1,18	1	1,31	0,8	0,93	1,15	1,47	0,89	0,82	1,36
17	1,51	0,81	0,92	1,1	1,52	0,85	1,15	1,47	1,35	1,2	0,96	1,26	1,2	0,98	0,79	1,12
18	1,78	0,49	0,58	1,65	1,76	0,49	0,88	1,48	1,11	1,14	0,82	1,72	1,39	1,61	1,03	1,23
19	1,42	1,29	0,92	1,41	1,56	1,13	0,75	1,19	1,41	0,84	0,83	1,37	1,44	0,71	0,47	2,19
21	1,63	1,41	0,81	1,82	1,39	1,31	0,96	1,58	2,3	0,73	0,73	1,75	2,15	1,22	0,73	2,11
23	1,94	1,06	0,95	1,33	1,87	1,13	1,2	1,25	1,73	0,95	0,82	1,01	1,97	0,86	0,99	1,42
24	1,68	0,85	1,07	1,39	1,78	1,03	1,12	1,65	1,89	0,5	0,55	2,3	1,78	0,68	0,74	1,84
25	1,66	1,15	0,99	1,78	1,45		0,96	2,73	1,63	0,48	0,56	1,46	1,41	0,55	0,86	1,51
28	1,67	0,6	1,09	1,71	1,25	1,15	0,94	1,36	1,9	0,9	0,8	1,91	1,51	1,07	1,11	1,57
30	1,24	1,06	0,97	1,33	1,39	0,95	0,81	1,49	1,72	0,91	0,75	1,74	1,63	1,09	0,9	1,74
31	2,19	1,04	0,68	2,61	2,11	0,89	0,55	2,55	1,42	0,81	0,65	1,35	1,54	0,98	0,84	1,56
32	1,84	0,76	0,97	1,76	1,25	0,65	0,99	1,23	1,13	1,08	0,89	1,03	1,2	1	0,7	1,01
34	1,69	0,88	0,36	2,03	1,25	0,61	0,4	1,53	1,75	0,84	0,69	1,53	1,53	1,36	0,97	1,54
35	1,22	1,94	1,16	1,17	1,33	1,69	1,28	1,16	1,35	0,96	1,05	1,4	1,28	1,66	1,58	1,04
37	1,34	1,15	1,12	1,11	1,54	1,03	0,86	1,25	1,83	0,86	0,84	1,22	1,63	0,87	1,08	1,46
38	1,06	0,62	1,16	0,79	1,12	0,84	1,19	0,85	0,93	1,14	1,35	0,79	0,94			0,72
41	2,02	1,16	1,03	2,46	1,47	1,04	0,48	1,7	1,26	1,02	0,95	1,77	1,65	1,24	0,94	1,88
45	1,27	1,03	1,16	1,17	1,36	1,11	1,18	1,29	1,46	0,74	1,05	1,35	1,45	1,12	1,21	1,7
48	1,46	0,85	0,91	1,23	1,46	0,86	1	1,31	1,25	0,83	0,85	1,05	1,17	0,67	0,74	1,04
51	1,32	0,87	0,98	1,15	1,16	0,76	0,78	1,01	0,85	0,78	1,06	0,73	1,39	0,52	0,82	1,1
54	1,51	1,28	1,34	1,52	1,09	0,94	1,1	1,05	0,88	1,19	1,39	0,9	1,13	0,91	0,96	1,11
57	2,12	1,05	1,09	2,33	2,59	1,24	1,19	2,84	2,29	0,86	0,71	3,48	2	1	0,82	2,94
59	1,78	0,97	0,92	1,62	1,86	0,79	0,78	1,92	1,46	0,71	0,58	1,47	1,51	0,88	0,77	1,33
67	1,61	0,78	0,78	1,52	1,35	0,66	0,63	1,65	1,76	0,67	0,75	1,93	1,62	0,71	0,89	1,7
68	1,46	1,06	1,3	1,45	1,59	0,74	1,03	1,48	1,09	1,33	1,28	1,14	1,12	1,3	1,34	1,07
74	1,73	1,32	1,73	1,85	1,88	1,28	1,26	1,64	1,3	0,76	0,68	1,26	1,04	1,26	1,33	1,02
78	1,38	0,38	1,23	1,65	1,03	1,14	1,07	1,23	1,51	0,77	0,98	1,4	1,32	0,73	0,92	1,3
79	1,87	1,19	1,04	1,79	1,48	1,25	1,03	1,77	1,4	0,63	1,21	1,53	1,41	0,94	0,69	1,58
85	1,37	0,86	0,89	1,26	1,06	0,85	0,91	0,94	1,6	0,68	0,77	1,65	1,37	0,64	0,8	1,35
86	1,36	1,06	1,07	1,33	1,07	1,13	1,24	0,93	1,31	1,03	1,14	1,1	1,27	1,18	1,35	1,05
88	1,82	0,66	0,87	1,51	1,75	0,72	1,1	1,19	1,5	0,81	0,93	1,08	1,48	0,91	0,96	1
91	1,51	0,67	0,77	1,63	1,71	0,52	0,59	1,81	1,34	0,89	0,73	1,36	1,2	1,18	1,09	1,34
92	1,26	0,9	0,9	1,13	1,29	0,65	0,55	1,11	1,47	0,53	0,79	1,35	1,64	0,49	0,91	1,56
93	1	1,04	1,28	0,77	1,12	0,98	1,06	0,79	1,14	0,83	1,03	0,91	1,31	1,03	1,27	1,07
94	0,82	1,59	1,15	1,55	0,73	1,09	1,32	1,08	1,12	1,27	1,21	0,96	1,06	0,96	1,09	1,15
96	1,01	0,66	0,77	1	1,29	0,56	0,61	1,19	0,96	0,75	0,8	0,95	0,9	0,81	0,9	0,97
98	1,42	0,71	0,68	1,54	1,96	0,65	0,88	2,02	1,46	1,17	1,12	1,38	1,24	1,17	1,12	2,22
99	0,23	1,31	1,57	0,33	0,21	1,5	1,67	0,39	1,12	1,97	1,8	0,8	0,8	1,49	1,67	0,68
103	2,19	0,84	0,85	2,3	2,17	1	0,98	2,37	1,83	0,97	0,72	1,9	1,64	0,85	0,87	1,78
104	1,76	0,63	0,61	1,71	1,57	0,79	0,66	1,59	1,75	0,87	0,95	1,53	1,99	0,45	0,72	1,51
107	2,35	0,66	1,17	2,23	1,98	0,81	1,12	1,75	1,61	1,4	0,97	1,86	1,13	1,65	1,21	1,35
108	0,9	1,19	1,11	0,94	0,88	1,23	1,15	0,81	1,27	0,99	1,09	1,05	1,14	1,07	1,26	0,94
109	1,35	0,74	0,62	1,36	1,34	0,81	0,62	1,32	1,71	0,93	0,73	1,62	1,38	0,45	0,74	1,3
112	1,75	0,92	0,92	1,62	1	1,22	1,1	1,3	1,23	0,65	0,8	1,2	1,89	0,45	0,43	1,75
114	1,65	1,13	1,14	1,53	1,42	1,06	1,19	1,25	1,8	0,86	0,73	1,47	1,92	1,18	0,94	1,68
115	1,54	0,98	1,12	0,7	1,82	1,55	1,4	1,52	1,72	0,74	0,85	1,51	1,52	0,91	0,97	1,48
116	1,73	0,7	0,71	1,64	1,43	0,83	0,79	1,3	0,83	0,85	0,78	0,79	0,77	0,73	0,82	1,5
117	1,36	1,11	0,99	1,24	1,81	0,85	0,87	1,78	1,18	1,24	1,15	1,06	1,43	1,16	1,02	1,3
118	1,4	0,78	0,86	1,53	1,44	0,79	0,84	1,5	0,92	0,9	0,8	1,01	1,03	1,06	0,95	1,11
119	1,28	0,89	0,78	1,25	1,22	0,8	0,88	1,18	1,41	0,78	0,74	1,39	1,22	0,75	0,67	1,19
120	1,64	0,72	0,84	1,85	1,58	0,81	0,92	1,49	1,55	0,87	0,98	1,48	1,46	1,24	1,26	1,39

Supplementary material 2. Gain values off all 4 (v1–4) individual video Head Impulse Test examinations after manual data selection. ra, right anterior; rp, right posterior; la, left anterior; lp, left posterior.

record_id	sor_ra	sor_ra_v2	sor_ra_v3	sor_ra_v4	sor_lp	sor_lp_v2	sor_lp_v3	sor_lp_v4	sor_la	sor_la_v2	sor_la_v3	sor_la_v4	sor_rp	sor_rp_v2	sor_rp_v3	sor_rp_v4
1	1,17	1	1,28	1,29	1,21	1,31	1,21	1,21	0,13	0,63	0,91	0,99	0,44	0,66	1,28	0,99
2	2,3	2,43	2,91	2,26	2,01	2,26	2,42	1,98	0,97	0,76	0,94	1,23	1,11	0,97	0,86	1,33
3	1,21	1,1	1,02	1,22	1,12	1,06	1,18	1,2	1,06	1,41	1,21	0,55	1,04	1,28	1,14	0,97
6	1,29	1,08	1,53	1,56	1,35	1,16	1,62	1,55	1,27	0,93	0,45	0,44	1,21	0,91	0,34	0,08
7	1,93	1,66	2,08	0,95	1,75	1,95	2,36	1,25	1,01	0,87	1,29	0,96	1,09	1,06	1,37	0,9
10	1,41	1,1	1,29	1,46	1,34	1,05	1,36	1,36	1,05	1,03	1,09	0,99	1	1,33	1,08	0,81
12	2,29	2,23	2,08	1,66	2,25	2,21	2,21	1,56	0,98	0,82	0,74	1,11	1,74	1,56	1,03	1,17
13	1,18	1,3	1,05	1,18	1,3	1,37	1,07	1,36	0,56	0,82	0,81	0,87	0,72	0,88	1,02	1
15	1,15	1,01	1,31	1,37	1,44	0,95	1,3	1,31	1,32	1,24	1,2	1,01	1,62	1,19	1,1	1,01
16	1,18	1,22	1,31	1,48	0,93	0,96	1,16	1,39	0,84	1,19	0,93	0,82	0,85	1,29	0,8	0,89
17	1,55	1,49	1,33	1,2	1,1	1,48	1,26	1,12	0,86	1,06	0,96	0,78	0,81	0,89	1,2	0,99
18	1,77	1,72	1,15	1,39	1,73	1,48	1,68	1,23	0,72	0,77	0,83	1,04	0,48	0,45	1,15	1,55
19	1,42	1,6	1,42	1,43	1,4	1,19	1,37	2,21	0,92	0,75	0,83	0,47	1,29	1,13	0,84	0,69
21	1,63	1,39	1,67	2,17	1,81	1,58	1,75	2,35	0,81	0,98	0,73	0,76	1,41	1,31	0,72	0,8
23	1,95	1,87	1,73	1,97	1,28	1,3	0,96	1,38	0,94	1,2	0,92	0,96	1,06	1,1	0,91	0,89
24	1,68	1,77	1,89	1,78	1,35	1,69	2,3	1,87	1,07	1,12	0,55	0,72	0,85	1,03	0,53	0,68
25	1,69	1,45	1,65	1,41	1,7	1,62	1,44	1,47	0,99	0,96	0,56	0,86	1,15		0,48	0,55
28	1,67	1,25	1,9	1,51	1,71	1,36	1,95	1,57	0,95	1	0,9	1,24	1,22	1,18	0,9	1,09
30	1,31	1,39	1,72	1,66	1,38	1,49	1,71	1,74	0,99	0,84	0,76	0,9	1,06	0,95	0,91	1,09
31	2,19	2,21	1,42	1,54	2,61	2,57	1,35	1,56	0,75	0,65	0,69	0,84	1,06	0,89	0,81	0,98
32	1,88	1,25	1,13	1,2	1,69	1,23	1,05	1,06	0,97	0,99	0,99	0,66	0,77	0,66	1,08	1
34	1,58	1,26	1,75	1,53	2,03	1,57	1,5	1,57	0,39	0,4	0,68	1,04	0,88	0,53	0,83	1,36
35	1,21	1,33	1,37	1,24	1,11	1,15	1,37	1,09	1,16	1,28	1,08	1,58	1,95	1,56	0,95	1,66
37	1,36	1,54	1,83	1,62	1,11	1,24	1,22	1,52	1,15	0,89	0,84	1,09	1,11	1,03	0,85	0,86
38	1,06	1,09	0,93	0,94	0,79	0,88	0,77	0,61	1,16	1,18	1,34		0,57	0,83	1,15	
41	2,09	1,46	1,23	1,59	2,46	1,71	1,78	1,9	1,13	1,07	0,94	1	1,17	0,5	1,01	1,26
45	1,25	1,37	1,55	1,64	1,12	1,3	1,36	1,78	1,16	1,18	1,06	1,31	1,03	1,06	0,77	1,11
48	1,48	1,46	1,25	1,19	1,25	1,31	1,05	1,04	0,93	1	0,85	0,77	0,85	0,86	0,83	0,67
51	1,33	1,16	1,04	1,53	1,14	1	0,73	1,23	0,98	0,77	1,07	0,8	0,87	0,76	0,88	0,52
54	1,55	1,09	0,88	1,13	1,52	1,06	0,89	1,11	1,38	1,08	1,38	0,98	1,24	0,93	1,23	0,92
57	2,12	2,59	2,29	2	2,23	2,84	3,39	2,94	1,12	1,19	0,7	0,82	1,04	1,29	0,84	1,12
59	1,75	1,86	1,46	1,53	1,66	1,92	1,15	1,35	0,92	0,76	0,59	0,8	0,98	0,75	0,7	0,88
67	1,61	1,36	1,76	1,62	1,52	1,65	1,99	1,68	0,79	0,62	0,75	0,89	0,78	0,66	0,66	0,71
68	1,45	1,59	1,09	1,12	1,45	1,48	1,14	1,09	1,3	1,03	1,29	1,33	1,03	0,74	1,32	1,35
74	1,73	1,89	1,35	1,04	1,86	1,75	1,26	1,02	1,17	1,3	0,48	1,33	1,36	1,25	0,69	1,26
78	1,38	1,03	1,51	1,32	1,45	1,23	1,4	1,16	1,22	1,09	0,98	0,97	1,22	1,09	0,97	0,74
79	1,84	1,48	1,4	1,42	1,82	1,77	1,53	1,58	1,05	1,11	1,29	0,69	1,16	1,25	0,65	0,95
85	1,39	1,06	1,58	1,37	1,27	0,94	1,65	1,35	0,93	0,9	0,77	0,85	0,84	0,87	0,69	0,64
86	1,36	1,07	1,3	1,27	1,28	0,95	1,07	1,05	1,07	1,24	1,14	1,35	1,05	1,13	1,03	1,18
88	1,82	1,75	1,53	1,48	1,59	1,24	1,1	0,97	0,86	1,12	0,94	0,97	0,66	0,74	0,81	0,9
91	1,51	1,71	1,36	1,2	1,63	1,81	1,36	1,33	0,78	0,6	0,74	1,09	0,69	0,5	0,89	1,18
92	1,34	1,29	1,47	1,63	0,97	1,21	1,36	1,59	0,92	0,53	0,78	0,94	0,9	0,6	0,49	0,53
93	1,01	1,09	1,18	1,3	0,77	0,76	0,92	1,07	1,28	1,07	1,03	1,27	1,01	0,98	0,83	1,03
94	1,03	0,73	0,95	1	1,55	1,03	1	1,12	1,19	1,34	1,25	1,07	1,64	1,11	1,18	0,95
96	1,01	1,29	0,96	0,91	0,99	1,19	0,96	0,99	0,77	0,61	0,81	0,91	0,69	0,55	0,76	0,81
98	1,42	1,97	1,44	1,15	1,56	2,02	1,35	1,2	0,79	0,95	1,12	1,12	0,71	0,62	1,16	1,17
99	0,29	0,21	1,12	0,83	0,38	0,39	0,8	0,7	1,55	1,67	2,01	1,67	1,31	1,5	1,91	1,49
103	2,19	2,17	1,82	1,64	2,29	2,37	1,9	1,79	0,85	1,05	0,9	0,88	0,84	1,01	0,92	0,87
104	1,67	1,54	1,75	1,99	1,8	1,6	1,53	1,51	0,64	0,77	0,99	0,73	0,63	0,79	0,9	0,49
107	2,34	1,97	1,6	1,34	2,22	1,74	1,87	1,33	1,32	1,13	1,08	1,22	0,63	0,76	1,4	1,61
108	0,9	0,88	1,27	1,15	0,94	0,81	1,05	0,94	1,11	1,15	1,09	1,26	1,14	1,26	0,99	1,08
109	1,35	1,34	1,71	1,4	1,32	1,32	1,6	1,24	0,66	0,62	0,72	0,74	0,75	0,81	0,95	0,45
112	1,75	1,02	1,4	1,9	1,62	1,18	1,18	1,72	0,97	1,1	0,8	0,043	0,95	1,18	0,65	0,45
114	1,64	1,42	1,8	1,92	1,53	1,25	1,52	1,66	1,18	1,18	0,79	0,88	1,12	1,09	0,85	1,03
115	1,56	1,88	1,7	1,62	1,25	1,55	1,61	1,58	1,13	1,4	0,86	0,97	0,99	1,6	0,74	0,91
116	1,72	1,4	0,83	0,65	1,7	1,25	0,79	1,69	0,61	0,79	0,8	0,85	0,71	0,83	0,85	0,79
117	1,35	1,81	1,17	1,4	1,22	1,77	1,06	1,27	1,09	0,96	1,16	1,04	1	0,85	1,24	1,16
118	1,4	1,43	0,92	1,03	1,53	1,41	1,01	1,11	0,86	0,83	0,82	0,95	0,79	0,83	0,9	1,06
119	1,25	1,23	1,42	1,26	1,27	1,19	1,4	1,2	0,77	0,88	0,75	0,67	0,88	0,79	0,78	0,74
120	1,65	1,59	1,55	1,46	1,79	1,5	1,48	1,39	0,84	0,94	1,02	1,26	0,74	0,81	0,88	1,24