Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
0321	-10	B b	–	6.6	0	0	1.23	0.167	0.106	27.0		
	+17	B b	–	2.1	0	0	1.10	0.058	0.105	29.1	66	16
1170	-10	B b	–	0.4	0	0	1.23	0.167	0.106	27.0		
	+17	B a	–	0.6	0	0	1.10	0.058	0.105	29.1	68	16
1172	-10	A a	–	0.8	0	0	1.21	0.063	0.086	26.2		
	+17	A a	–	1.2	0	0	1.17	0.057	0.084	28.1	60	16
1193	-10	A a	–	0.9	1	0	1.24	0.056	0.112	29.3		
	+17	A a	–	1.1	1	0	1.36	0.046	0.123	33.9	59	16
1187	-10	A a	–	0.9	0	0	1.35	0.048	0.108	25.2		
	+17	A d	–	1.3	0	0	1.20	0.050	0.100	26.2	66	16
1174	-10	A d	–	0.9	0	0	1.37	0.049	0.098	23.4		
	+17	A d	–	1.4	0	0	1.37	0.050	0.102	25.3	63	16
1207	-10	B b	–	8.5	1	0	1.30	0.056	0.127	28.4		
	+17	B b	–	2.9	2	0	1.24	0.059	0.121	29.7	60	16
1205	-10	A a	–	0.7	0	0	1.47	0.047	0.144	30.0		
	+17	A a	–	0.8	0	0	1.45	0.067	0.115	31.0	60	16
1200	-10	A a	–	0.6	0	0	1.47	0.060	0.155	28.3		
	+17	A c	–	0.8	0	1	1.72	0.053	0.118	29.2		
1216	-10	B a	–	1.4	0	0	1.29	0.051	0.105	25.5		
	+17	A a	–	0.7	0	0	1.28	0.044	0.107	26.3	60	16
1211	-10	B a	–	0.8	0	0	1.36	0.055	0.118	22.6		
	+17	B a	–	1.1	0	0	1.24	0.060	0.109	24.6	59	16
1183	-10	A a	–	0.6	0	0	1.32	0.050	0.092	23.2		
	+17	A a	–	0.9	0	0	1.31	0.048	0.099	24.8	64	16
1179	-10	A a	–	0.5	1	0	1.31	0.049	0.111	28.7		
	+17	A a	–	0.6	1	0	1.27	0.052	0.097	32.5	64	16
1203	-10	A a	–	0.4	0	0	1.18	0.056	0.087	22.1		
	+17	A a	–	0.6	0	0	1.40	0.068	0.091	24.1	62	16
0843	-10	A a	–	0.7	0	0	1.25	0.063	0.121	28.5		
	+17	A a	–	1.1	0	0	1.20	0.079	0.105	29.4		
0825	-10	A a	–	0.1	1	0	1.84	0.050	0.119	28.7		
	+17	A a	–	0.2	1	0	1.18	0.059	0.091	30.0	67	16
0827	-10	A a	–	0.1	0	0	1.32	0.067	0.117	26.6		
	+17	A a	–	0.1	0	0	1.17	0.065	0.108	28.5	68	16
0852	-10	A a	–	0.1	0	0	1.40	0.055	0.099	27.0		
	+17	A a	–	0.2	0	0	1.36	0.059	0.086	28.2	64	16
0793	-10	A a	–	0.6	1	0	1.35	0.047	0.099	26.8		
	+17	A a	–	0.7	1	0	1.43	0.049	0.122	28.0	62	16
1189	-10	B b	–	5.7	2	0	1.39	0.051	0.102	29.9		
	+17	B a	–	1.8	2	0	1.26	0.047	0.116	32.3	64	15
0375	-10	C a	–	0.1	0	0	1.25	0.049	0.098	30.8		
	+17	A c	–	0.1	0	0	1.91	0.083	0.093	52.5		
0390	-10	A a	–	0.4	0	0	1.26	0.053	0.090	22.6		
	+17	A a	–	0.6	0	0	1.11	0.062	0.070	23.9	65	8
1215	-10	A a	–	2.5	0	0	1.31	0.048	0.102	24.5		
	+17	A a	–	1.3	0	0	1.19	0.045	0.100	25.5	63	15
1213	-10	A a	–	0.4	0	0	1.29	0.046	0.115	26.6		
	+17	A a	–	0.5	0	0	1.24	0.047	0.112	28.6	62	16

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc
	1177	-10	A a	—	0.4	1	0	1.57	0.064	0.128	29.7	
		+17	A a	—	0.6	1	0	1.31	0.042	0.097	28.3	66 16
	1188	-10	A a	—	0.4	0	0	1.31	0.045	0.093	24.2	
		+17	A a	—	0.6	0	0	1.29	0.041	0.105	25.5	68 16
	1163	-10	A a	—	0.5	0	0	1.34	0.052	0.132	25.7	
		+17	A a	—	0.8	0	0	1.24	0.050	0.112	28.9	62 16
	1196	-10	B a	—	0.4	0	0	1.37	0.053	0.123	28.7	
		+17	B a	—	0.6	0	0	1.23	0.045	0.102	28.7	65 16
	1165	-10	A a	—	0.6	0	0	1.33	0.047	0.102	24.3	
		+17	A a	—	0.9	0	0	1.29	0.051	0.097	25.2	59 16
	1167	-10	A a	—	0.6	0	0	1.31	0.050	0.117	26.7	
		+17	A a	—	0.9	0	0	1.29	0.057	0.108	28.0	59 16
	1168	-10	A a	—	0.4	0	0	1.38	0.068	0.099	20.8	
		+17	A a	—	0.5	0	0	1.33	0.059	0.099	22.5	61 16
	1175	-10	A a	—	0.5	1	0	1.54	0.070	0.137	25.7	
		+17	A a	—	0.7	1	0	1.30	0.063	0.100	24.2	59 16
HM	0376	-10	A a	—	0.3	0	0	1.27	0.055	0.092	27.2	
		+17	A a	—	0.4	0	0	1.19	0.060	0.089	24.2	67 8
HM	0411	-10	B c	—	—	—	—	—	—	—	—	
		+17	B c	—	—	—	—	—	—	—	—	62 8
HM	0357	-10	B b	—	0.9	1	0	1.26	0.048	0.066	20.8	
		+17	B a	—	1.1	1	0	1.15	0.058	0.068	22.3	63 8
HM	413	-10	A a	—	0.1	5	0	1.25	0.063	0.079	28.3	
		+17	A a	—	0.1	5	0	1.28	0.064	0.063	30.0	64 8
HM	1005	-10	A a	—	0.1	0	0	1.53	0.072	0.100	21.3	
		+17	A a	—	0.1	0	0	1.21	0.058	0.081	22.6	63 8
HM	0352	-10										
		+17										
HM	1001	-10	B a	—	0.5	4	0	1.26	0.055	0.097	21.5	
		+17	B a	—	0.2	4	0	1.11	0.048	0.080	22.7	63 8
	1171	-10	A a	—	0.7	0	0	1.37	0.055	0.125	26.0	
		+17	A a	—	1.0	0	0	1.28	0.051	0.098	26.9	62 16
	1148	-10	B a	—	1.9	1	0	1.33	0.043	0.125	24.4	
		+17	B a	—	1.0	1	0	1.31	0.041	0.133	27.5	58 15
	1182	-10	A a	—	0.6	1	0	1.36	0.058	0.119	26.0	
		+17	A a	—	0.9	1	0	1.21	0.056	0.106	27.0	66 15
	1206	-10	A b	—	0.5	0	0	1.61	0.062	0.144	25.5	
		+17	A a	—	0.8	0	0	1.26	0.057	0.105	26.7	53 16
	1194	-10	A a	—	0.8	0	0	1.30	0.057	0.111	27.8	
		+17	A a	—	1.2	0	0	1.14	0.053	0.094	29.1	63 16
	1201	-10	A a	—	0.6	0	0	1.29	0.054	0.105	26.2	
		+17	A a	—	0.9	0	0	1.28	0.051	0.100	27.0	59 16
	1204	-10	A a	—	0.6	0	0	1.23	0.047	0.115	27.0	
		+17	A a	—	0.8	0	0	1.09	0.046	0.094	28.2	69 16
	1202	-10	A a	—	0.4	1	0	1.47	0.052	0.103	22.8	
		+17	A b	—	0.6	2	0	1.63	0.053	0.108	24.2	59 15
		-10										
		+17										

P1 C15?

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
0585	-10	C b	–	12.6	4	0	1.27	0.047	0.088	23.8		large current
	+17	C b	–	3.6	5	0	1.29	0.056	0.082	25.4		
1137	-10	A a	–	0.6	1	0	1.41	0.046	0.099	26.0		
	+17	A a	–	0.8	1	0	1.40	0.069	0.094	28.3	61	16
1159	-10	B a	–	0.5	1	0	1.42	0.049	0.099	20.6		
	+17	B a	–	0.5	1	0	1.45	0.046	0.106	22.0	61	15
1155	-10	A a	–	0.5	1	0	1.50	0.063	0.144	31.2		
	+17	A a	–	0.8	1	0	1.70	0.060	0.120	31.2	59	16
1142	-10	A a	–	0.5	0	0	1.30	0.057	0.088	22.1		
	+17	A a	–	0.9	0	0	1.27	0.056	0.089	23.6	61	16
1153	-10	A a	–	0.7	0	0	1.31	0.048	0.110	23.1		
	+17	A a	–	0.7	0	0	1.32	0.051	0.104	24.9	62	16
1058	-10	B b	–	13.5	13	0	1.25	0.064	0.151	40.2		
	+17	B b	–	3.9	13	0	1.08	0.050	0.124	41.6	71	16
1141	-10	B a	–	0.6	0	0	1.20	0.059	0.080	21.6		
	+17	B a	–	0.9	0	0	1.30	0.066	0.098	23.1	62	16
0469	-10	A a	–	0.6	1	0	1.41	0.050	0.097	26.5		
	+17	A a	–	0.9	1	0	1.33	0.070	0.083	30.4	69	15
1156	-10	A a	–	0.7	1	0	1.31	0.044	0.095	26.8		
	+17	A a	–	0.7	1	0	1.32	0.052	0.102	30.0	60	16
1150	-10	A a	–	1.2	1	0	1.27	0.057	0.087	23.7		
	+17	A a	–	1.0	1	0	1.21	0.057	0.085	25.6	58	16
1161	-10	A a	–	0.7	0	0	1.21	0.048	0.120	28.7		
	+17	A a	–	0.9	0	0	1.26	0.053	0.114	30.6	65	16
1152	-10	A a	–	0.4	0	0	1.29	0.040	0.108	24.7		
	+17	A a	–	0.7	0	0	1.38	0.042	0.107	27.2	60	16
1118	-10	C c	/	/	/	/	/	/	/	/	/	large current
	+17	C c										
0638	-10	C b	–	8.5	2	0	1.46	0.072	0.087	22.9		large current
	+17	C b	–	2.5	2	0	1.28	0.058	0.085	24.8		
0577	-10	A a	–	1.4	3	0	1.39	0.050	0.076	25.0		
	+17	A a	–	0.4	3	0	1.47	0.044	0.084	27.0	69	16
1146	-10	B b	–	3.9	1	0	1.24	0.054	0.106	23.9		
	+17	B b	–	4.3	1	0	1.23	0.067	0.106	25.4	61	16
1167	-10	B a	–	1.4	1	0	1.35	0.052	0.095	22.2		
	+17	B a	–	0.5	1	0	1.31	0.052	0.092	23.6	60	16
1197	-10	A a	–	0.4	1	0	1.29	0.046	0.099	23.8		
	+17	A a	–	0.6	1	0	1.38	0.049	0.118	26.2	60	16
1186	-10	B a	–	0.4	0	0	1.33	0.054	0.077	24.1		
	+17	B a	–	0.6	0	0	1.38	0.048	0.073	25.0	61	16
1180	-10	B b	–	11.4	1	0	1.39	0.051	0.132	24.2	61	16
	+17	B b	–	3.0	2	0	1.21	0.044	0.123	26.0		
1162	-10	B a	–	0.8	0	0	1.12	0.055	0.069	23.0		
	+17	B a	–	0.8	3	0	1.16	0.067	0.080	26.0	61	16
1174	-10	A a	–	0.8	0	0	1.31	0.046	0.148	29.5		
	+17	A a	–	0.9	0	0	1.27	0.047	0.139	30.4	60	16
0469	-10	A a	–	0.6	1	0	1.41	0.054	0.094	26.8		
	+17	A a	–	0.8	1	0	1.27	0.054	0.098	28.5	71	15

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc
0070	-10	C a	—	0.1	4	0	1.38	6.065	0.070	21.5	
	+17	C a	—	0.1	4	0	1.27	0.059	0.075	231	68 14
0695	-10	A a	—	0.3	0	0	1.25	0.052	0.118	27.0	
	+17	A a	—	0.4	0	0	1.27	0.062	0.109	29.3	66 16
1116	-10	A a	—	0.4	0	0	1.31	0.052	0.123	24.1	
	+17	A a	—	0.5	0	0	1.30	0.061	0.117	25.5	63 15
1069	-10										large current drain
	+17										
0236	-10	A a	—	0.8	0	0	1.27	0.053	0.083	22.6	
	+17	A a	—	1.2	0	0	1.21	0.062	0.080	24.2	61 16
1107	-10	C b	—	8.4	4	0	1.25	0.048	0.124	29.3	
	+17	C a	—	1.9	4	0	1.26	0.044	0.116	31.2	65 15
0003	-10	B b	—	8.4	17	0	1.29	0.055	0.085	22.4	
	+17	B b	—	25	18	0	1.28	0.046	0.102	22.9	59 14
0863	-10										large current drain
	+17										
1110	-10	A a	—	0.2	0	0	1.25	0.054	0.127	27.9	
	+17	A a	—	0.2	0	0	1.22	0.060	0.116	29.5	65 15
0571	-10	A a	—	0.5	0	0	1.27	0.059	0.073	24.3	
	+17	A a	—	0.8	0	0	1.13	0.065	0.074	25.8	72 15
0140	-10	A a	—	0.3	1	0	1.31	0.054	0.080	21.7	
	+17	A a	—	0.3	1	0	1.15	0.061	0.080	23.9	62 15
1131	-10	A a	—	1.3	0	0	1.31	0.054	0.113	30.7	
	+17	A a	—	0.8	0	0	1.26	0.056	0.111	31.0	63 16
1134	-10	A a	—	0.4	1	0	1.31	0.057	0.078	22.6	
	+17	A a	—	0.6	1	0	1.25	0.069	0.081	24.3	62 15
1138	-10	B a	—	0.4	0	0	1.23	0.060	0.133	28.9	
	+17	B a	—	0.6	0	0	1.19	0.052	0.108	30.0	57 16
1144	-10	B a	—	0.5	0	0	1.47	0.058	0.110	28.6	
	+17	B a	—	0.8	0	0	1.42	0.054	0.095	29.1	63 15
1128	-10	B c	—	no	short	Test	due to	high	leakage	current	
	+17	B c	—								
1132	-10	A a	—	0.3	0	0	1.43	0.048	0.103	22.9	
	+17	A a	—	0.5	0	0	1.52	0.047	0.096	24.7	62 16
1135	-10	B a	—	0.4	0	0	1.39	0.051	0.134	28.0	
	+17	B a	—	0.6	0	0	1.14	0.054	0.119	30.3	62 16
1143	-10	A a	—	0.7	0	0	1.35	0.053	0.135	30.2	
	+17	A a	—	1.1	0	0	1.20	0.057	0.112	31.1	63 16
0585	-10										
	+17										
1130	-10	A a	—	0.4	0	0	1.32	0.049	0.109	24.8	
	+17	A a	—	0.6	0	0	1.28	0.056	0.104	27.3	58 16
1145	-10	A a	—	0.6	0	0	1.13	0.053	0.128	34.8	
	+17	A c	—	1.0	0	0	1.16	0.057	0.117	34.7	60 16
1140	-10	A a	—	0.6	0	0	1.30	0.054	0.107	25.2	
	+17	A a	—	0.9	0	0	1.27	0.054	0.110	26.8	63 16
1069	-10	B b	—	5.6	32	0	1.36	0.082	0.119	30.7	
	+17	B b	—	23	32	0	1.40	0.080	0.105	31.1	62 16

11. 01. 2008

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
M0183	-10	A a	–	1.1	0	0	1.32	0.053	0.101	24.2		
	+17	A a	–	1.1	0	0	1.13	0.067	0.091	25.9	62	16
M0623	-10	A a	–	0.8	0	0	1.32	0.056	0.083	23.7		
	+17	A a	–	1.3	0	0	1.27	0.068	0.090	25.5	66	16
M0911	-10	A a	–	0.5	0	6	1.34	0.053	0.107	27.2		
	+17	A a	–	0.4	0	0	1.25	0.063	0.094	27.9	72	15
M0486	-10	A a	–	0.9	0	0	1.26	0.053	0.111	23.6		
	+17	A a	–	1.1	0	0	1.22	0.066	0.102	25.7	76	16
M0917	-10	A a	–	0.1	0	0	1.31	0.058	0.075	21.1		
	+17	A a	–	0.1	0	0	1.36	0.061	0.079	22.7	61	16
M0934	-10	A a	–	0.5	0	0	1.31	0.064	0.092	25.9		
	+17	A a	–	0.9	0	0	1.18	0.069	0.073	27.4	67	16
M0729	-10	A a	–	0.4	0	0	1.55	0.061	0.160	28.3		
	+17	A a	–	0.6	0	0	1.23	0.058	0.127	30.1	63	16
M0482	-10	A a	–	0.5	2	0	1.26	0.052	0.072	24.0		
	+17	A a	–	0.7	2	0	1.20	0.060	0.081	25.7	68	16
M0473	-10	A a	–	0.7	0	0	1.31	0.045	0.066	28.1		
	+17	A a	–	0.8	0	0	1.28	0.061	0.061	29.7	63	16
M0624	-10	B a	–	1.7	1	0	1.34	0.064	0.066	22.9		
	+17	B a	–	1.7	1	0	1.22	0.062	0.066	24.5	71	15
M1063	-10	B a	–	0.9	4	0	1.42	0.059	0.134	33.6		
	+17	B a	–	0.4	4	0	1.26	0.055	0.116	33.1	62	15
M0873	-10	B a	–	1.3	1	0	1.33	0.051	0.137	30.7		
	+17	B a	–	0.3	1	0	1.48	0.048	0.125	31.7	66	14
M0209	-10	A b	–	0.5	1	0	1.32	0.054	0.077	19.8		
	+17	A b	–	0.3	1	0	1.21	0.071	0.065	21.8	68	16
M0490	-10	A a	–	0.7	0	0	1.21	0.055	0.065	24.8		
	+17	A a	–	1.0	0	0	1.39	0.072	0.102	26.2	63	16
M1080	-10	A a	–	0.6	0	0	1.30	0.044	0.121	25.8		
	+17	A a	–	1.0	0	0	1.21	0.043	0.115	26.9	70	16
M0010	-10	A a	28	0.2	7	0	1.41	0.048	0.091	22.0		
	+17	A a	28	0.4	7	0	1.12	0.064	0.078	23.8	59	15
0611	-10	B a	–	1.2	2	0	1.20	0.060	0.088	29.3		
	+17	B a	–	1.0	2	0	1.30	0.077	0.073	30.7	70	16
0020	-10	A a	–	0.1	1	0	1.34	0.058	0.093	21.8		
	+17	A a	–	0.1	1	0	1.27	0.059	0.103	23.6	59	15
0012	-10	A a	–	0.3	1	0	1.24	0.054	0.085	22.7		
	+17	A a	–	0.4	2	0	1.33	0.075	0.098	24.7	62	15
0011	-10											
	+17										no analog readout	
0008	-10	B a	–	0.5	1	0	1.27	0.046	0.096	25.1		
	+17	B a	–	0.7	1	0	1.16	0.060	0.081	26.1	60	16
0018	-10	A a	–	0.3	0	0	1.39	0.052	0.124	28.9		
	+17	A a	–	0.3	0	0	1.29	0.061	0.103	25.4	58	16
0009	-10	A a	–	0.3	1	0	1.30	0.060	0.102	22.9		
	+17	A a	–	0.3	1	0	1.23	0.056	0.084	24.7	62	15
0021	-10	B a	–	2.5	3	0	1.25	0.052	0.101	25.3		
	+17	B a	–	1.1	4	0	1.27	0.065	0.104	25.2	58	16

=190

=191

=192

=193

=194

=195

why is it B2

logError: PHRange result is ok

10.01.2008

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G184	0483	-10	A b	/	6.2	0	0	1.29	0.049	0.082	24.2		
		+17	A b	/	2.5	1	0	1.29	0.077	0.081	25.8	66 16	
	0154	-10	B c	-	0.6	0	1	1.29	0.170	0.223	21.3		XX MASK DEFECT
		+17	B c	/	0.9	0	1	1.27	0.157	0.218	22.4	62 16	
	0649	-10	A a	/	0.6	1	0	1.41	0.054	0.074	20.8		
		+17	A a	/	0.9	2	0	1.24	0.066	0.066	22.2	65 16	
	0088	-10	A a	/	0.9	1	0	1.21	0.057	0.070	20.7		
		+17	A a	/	0.9	1	0	1.31	0.065	0.093	21.9	69 16	
G185	0578	-10	B a	/	1.9	1	0	1.26	0.056	0.089	22.5		
		+17	B a	/	1.1	1	0	1.20	0.057	0.083	23.6	63 15	
	0231	-10	A a	/	0.1	0	0	1.33	0.047	0.091	22.5		
		+17	A a	/	0.2	1	0	1.27	0.052	0.086	23.7	67 16	
	0469	-10											∇BH dead
		+17											
	0846	-10	A a	/	0.5	1	0	1.50	0.052	0.120	31.8		
		+17	A a	/	0.8	1	0	1.21	0.053	0.106	33.6	61 16	
G186	0582	-10	A a	/	0.1	0	0	1.32	0.067	0.085	24.3		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.22	0.075	0.081	26.2	68 16	
	0890	-10	A a	/	0.4	0	0	1.43	0.048	0.091	21.7		
		+17	A a	/	0.7	0	0	1.41	0.051	0.092	23.5	63 15	
	0932	-10	B b	/	5.6	2	0	1.39	0.058	0.127	37.7		
		+17	B b	/	1.9	2	0	1.30	0.053	0.113	42.1	71 14	
	0712	-10	A a	/	0.5	25	0	1.29	0.055	0.090	22.9		
		+17	A a	/	0.7	26	0	1.34	0.060	0.094	24.1	63 16	
G187	0153	-10	A a	/	0.7	1	0	1.37	0.055	0.087	23.5		
		+17	A a	/	1.1	2	0	1.46	0.062	0.099	25.3	67 16	
	0489	-10	A a	/	0.9	1	0	1.25	0.067	0.118	25.0		
		+17	A a	/	1.0	1	0	1.12	0.052	0.100	26.5	64 14	
	0065	-10	A a	-	0.3	4	0	1.19	0.047	0.067	20.1		
		+17	A a	-	0.4	4	0	1.17	0.062	0.061	21.6	70 16	
	0059	-10	A a	-	0.2	0	0	1.25	0.049	0.058	19.7		
		+17	A a	-	0.2	0	0	1.33	0.052	0.077	21.7	74 16	
G188	0306	-10	A a	-	0.8	0	0	1.26	0.058	0.067	26.0		
		+17	A a	-	1.1	0	0	1.14	0.067	0.069	27.9	69 15	
	0685	-10	A a	-	0.2	4	0	1.47	0.054	0.071	25.3		
		+17	A a	-	0.3	3	0	1.37	0.054	0.066	29.9	58 16	
	0210	-10	A a	-	0.1	2	0	1.29	0.052	0.098	23.9		
		+17	A a	-	0.1	2	0	1.23	0.045	0.090	26.0	70 14	
	0644	-10	A a	/	0.9	0	0	1.32	0.052	0.085	22.0		Log Error: → HubID not found → IS OK (PT)
		+17	A a	/	1.4	0	0	1.44	0.063	0.089	24.4	58 15	
G189	0937	-10	A a	/	0.8	0	0	1.28	0.058	0.099	28.2		
		+17	A a	-	0.8	0	0	1.18	0.054	0.095	30.4	62 16	
	0057	-10	A a	-	0.3	0	0	1.32	0.059	0.080	20.5		
		+17	A a	-	0.4	0	0	1.44	0.073	0.121	24.5	66 15	
	0056	-10	A a	-	0.4	0	0	1.34	0.062	0.071	18.4		
		+17	A a	-	0.5	0	0	1.32	0.057	0.079	19.5	71 16	
	0633	-10	A a	-	0.9	0	0	1.18	0.063	0.076	25.3		
		+17	A a	-	0.9	1	0	1.16	0.071	0.073	26.3	66 16	

9.1.2008

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G178	0653	-10	Aa	–	0.6	1	0	1.29	0.06	0.08	21.4		
		+17	Aa	–	0.9	1	0	1.29	0.06	0.09	23.1	65	16
	0540	-10	Bc	–	0.8	2014	0	1.26	0.85	0.2	52.4		→ Graded as 'C'!
		+17	Bc	–	0.95	1910	0	1.29	0.3	0.19	33.0	67	15
	0659	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.2	0.06	0.11	29.3		
		+17	Aa	–	0.6	0	0	1.19	0.07	0.12	30.6	64	16
	0305	-10	Aa	–	0.55	0	0	1.30	0.06	0.08	22.1		
		+17	Aa	–	0.75	0	0	1.22	0.08	0.08	23.7	69	15
G179 V	0788	-10	A a	/	0.7	5	0	1.36	0.052	0.086	22.1		
		+17	A a	/	1.1	5	0	1.34	0.054	0.092	24.7	69	15
	1114	-10	A a	/	0.3	0	0	1.40	0.072	0.195	33.8		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.30	0.058	0.161	37.5	59	16
	0521	-10	A a	/	0.5	0	0	1.30	0.061	0.096	23.9		
		+17	A a	/	0.5	0	0	1.39	0.061	0.101	24.8	61	16
	0241	-10	A a	/	0.7	0	0	1.22	0.051	0.084	22.8		
		+17	A a	/	1.0	0	0	1.28	0.059	0.097	24.7	64	15
G180 V	1067	-10	Aa	–	0.35	1	0	1.52	0.06	0.14	26.2		
		+17	Aa	–	0.86	2	0	1.20	0.05	0.11	26.7	64	14
	1060	-10											Grade 'C'
		+17										COMPL?	
	0590	-10	Bc	–	2.9	0	0	1.68	0.3	0.28	80.9		→ To be Retested
		+17	Bc	–	1.2	1	0	1.40	0.06	0.08	28.0	74	15
	0898	-10	Aa	–	0.51	3	0	1.37	0.05	0.12	23.6		↓
		+17	Aa	–	0.76	3	0	1.35	0.05	0.11	25.4	66	15
G181 V	0244	-10	A a	/	0.6	0	0	1.31	0.048	0.090	20.1		again same failure!
		+17	A a	/	0.9	0	0	1.21	0.053	0.079	21.6	68	15
	0463	-10	A a	/	1.5	2	0	1.24	0.058	0.071	29.0		
		+17	A a	/	1.2	2	0	1.26	0.066	0.080	30.6	66	16
	0157	-10	A a	/	0.3	2	0	1.29	0.054	0.074	22.0		
		+17	A a	/	0.2	2	0	1.31	0.065	0.089	24.3	66	16
	0263	-10	A a	/	0.3	0	0	1.26	0.063	0.091	26.9		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.27	0.065	0.091	28.5	73	16
G182 V	0913	-10	A a	/	1.1	0	0	1.31	0.058	0.126	25.5		
		+17	A a	/	1.5	0	0	1.13	0.057	0.107	26.2	63	16
	0470	-10	A a	/	0.7	0	0	1.29	0.057	0.085	22.9		
		+17	A a	/	0.7	0	0	1.26	0.054	0.078	23.1	66	16
	0525	-10	A a	/	0.3	0	0	1.33	0.056	0.093	26.0		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.34	0.063	0.094	28.3	70	15
	0975	-10	B b	/	4.6	2	0	1.18	0.058	0.126	27.3		
		+17	B a	/	1.7	2	0	1.10	0.049	0.101	27.3	63	16
G183 V	0261	-10	A a	/	0.3	0	0	1.17	0.057	0.071	22.8		
		+17	A a	/	0.6	0	0	1.07	0.065	0.071	23.9	69	16
	0491	-10	B b	/	7.4	4	0	1.30	0.053	0.068	22.9		
		+17	B a	/	1.5	4	0	1.22	0.060	0.085	24.1	60	16
	0078	-10	A a	/	0.1	1	0	1.32	0.051	0.072	20.0		
		+17	A a	/	0.1	1	0	1.35	0.063	0.083	21.3	66	16
	0717	-10	A a	/	0.6	1	0	1.36	0.055	0.086	21.7		
		+17	A a	/	0.9	1	0	1.35	0.046	0.093	24.1	66	15
2tested	0112	-10	A a	/	0.2	3	0	1.27	0.053	0.087	23.0		
	(G0173)	+17	A a	/	0.2	3	0	1.21	0.065	0.084	25.1		

9.1.2008

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G172	0295	-10	Aa	–	0.1	3	0	1.15	0.06	0.07	22.4		
		+17	Aa	–	0.1	3	0	1.34	0.07	0.07	23.3	65 16	
	0752	-10	Aa	–	0.8	3	0	1.2	0.06	0.11	31.1		
		+17	Aa	–	1.1	3	0	1.17	0.06	0.10	33.4	66 15	
	0190	-10	Bb	–	5.4	1	0	1.29	0.05	0.08	22.1		
		+17	Ba	–	1.3	1	0	1.21	0.06	0.08	23.4	62 15	
	0523	-10	Ba	–	1.6	7	0	1.18	0.05	0.08	26.1		
		+17	Ba	–	0.5	7	0	1.28	0.06	0.10	27.2	66 16	
G173	1119	-10	Aa	–	0.15	0	0	1.29	0.05	0.11	20.9		
		+17	Aa	–	0.19	0	0	1.26	0.05	0.10	22.7	59 16	
	0850	-10	Bb	–	8.2	1	0	1.33	0.06	0.09	24.3		
		+17	Ba	–	1.4	1	0	1.27	0.06	0.09	25.9	63 16	
	1101	-10	Bb	–	13	1	0	1.34	0.04	0.11	24.1		
		+17	Bb	–	2	1	0	1.31	0.04	0.10	25.6	58 15	
	0112	-10	Aa	–	0.18	3	0	1.27	0.053	0.097	23.0		Stop/Test failed! Retested!
		+17	Ac	–	0.16	3	0	1.21	0.065	0.084	25.1	68 16	
G174	0785	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.28	0.056	0.086	22.2		
		+17	Aa	–	1.1	0	0	1.22	0.061	0.084	23.9	64 16	
	0951	-10	Aa	–	0.4	1	0	1.36	0.050	0.113	27.2		
		+17	Aa	–	0.6	1	0	1.28	0.045	0.103	28.1	67 14	
	0589	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.28	0.055	0.079	21.0		
		+17	Aa	–	0.7	0	0	1.27	0.065	0.094	22.1	64 16	
	0676	-10	Aa	–	0.5	1	0	1.34	0.067	0.074	22.9		
		+17	Aa	–	0.8	1	0	1.21	0.072	0.077	24.1	62 16	
G175	0291	-10	Aa	–	2.2	2	0	1.29	0.057	0.082	22.1		
		+17	Ao	–	0.6	2	0	1.24	0.066	0.090	23.8	66 16	
	0278	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.17	0.050	0.064	20.3		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.07	0.060	0.055	21.8	62 16	
	0791	-10	Aa	–	0.8	0	0	1.23	0.055	0.119	28.1		
		+17	Aa	–	0.8	0	0	1.26	0.053	0.112	29.1	65 16	
	0715	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.29	0.051	0.087	23.5		
		+17	Aa	–	0.7	0	0	1.44	0.052	0.096	25.3	63 16	
G176	296	-10	Ba	–	0.3	1	0	1.22	0.052	0.089	25.5		
		+17	Ba	–	0.2	1	0	1.31	0.060	0.099	27.6	70 15	
	237	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.27	0.044	0.089	23.6		
		+17	Aa	–	0.9	0	0	1.17	0.059	0.083	24.6	69 16	
	895	-10	Aa	–	0.6	0	0	1.32	0.054	0.123	24.6		
		+17	Aa	–	0.8	0	0	1.32	0.048	0.118	26.6	65 15	
	713	-10	Aa	–	1.0	2	0	1.24	0.055	0.136	31.3		leak A→B
		+17	Ab	–	2.4	2	0	1.25	0.047	0.127	33.2	66 16	
G177	0155	-10	Aa	/	0.2	0	0	1.35	0.056	0.085	21.5		
		+17	Aa	/	0.2	0	0	1.15	0.060	0.074	23.0	68 15	
	0648	-10	Aa	/	1.2	0	0	1.24	0.067	0.092	27.2		
		+17	Aa	/	1.0	0	0	1.25	0.069	0.079	28.5	63 16	
	0165	-10	Aa	/	0.7	0	0	1.28	0.052	0.097	22.1		
		+17	Aa	/	0.9	0	0	1.27	0.062	0.095	22.9	64 16	
	0882	-10	Aa	/	0.5	0	0	1.34	0.050	0.103	24.8		
		+17	Aa	/	0.8	0	0	1.30	0.062	0.098	26.2	67 16	

Sheet1

RMS

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G166	0428	-10	A a	–	0.04	0	0	1.35	0.055	0.08	22.3		
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.34	0.057	0.09	23.0	72 16	
	0524	-10	B b	–	0.92	1	0	1.15	0.063	0.07	22.8		
		+17	B a	–	1.78	2	0	1.11	0.060	0.06	23.7	64 16	
	1117	-10	A a	–	0.1	13	0	1.21	0.057	0.108	28.7		
		+17	A a	–	0.57	13	0	1.23	0.055	0.103	31.9	62 16	
	0122	-10	,										defect only 11 rocs in aout
		+17											
S167	0430	-10	A a	–	0.04	1	0	1.27	0.052	0.082	21.6		
		+17	A a	–	0.64	1	0	1.23	0.053	0.100	23.5	67 15	
	0551	-10	A a	–	0.12	0	0	1.41	0.070	0.080	32.8		→ ? wrong Pedest! <0
		+17	A a	–	0.33	0	0	1.41	0.077	0.064	36.1	67 15	
	0041	-10	A a	–	0.02	0	0	1.33	0.054	0.1	28.6		
		+17	A a	–	0.23	0	0	1.25	0.071	0.09	31.7	67 15	
	0218	-10	A a	–	0.01	0	0	1.33	0.05	0.09	21.9		
		+17	A a	–	0.15	0	0	1.20	0.06	0.08	23.4	61 16	
S168	0685	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.38	0.044	0.109	25.3		
		+17	Aa	–	0.6	0	0	1.39	0.051	0.114	26.9	61 16	
	0062	-10	Aa	–	0.2	3	0	1.22	0.059	0.064	24.4		
		+17	Aa	–	0.1	4	0	1.25	0.055	0.061	26.3	68 15	
	0007	-10	Ba	–	0.7	4	0	1.40	0.049	0.099	23.0		
		+17	Ba	–	1.0	4	0	1.35	0.054	0.096	24.6	68 16	
	1118	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/		high Ileak
		+17										64 16	
G169	0448	-10	Aa	–	2.7	1	0	1.24	0.061	0.100	23.1		
		+17	Aa	–	0.5	1	0	1.17	0.064	0.087	24.2	68 16	
	0081	-10	Aa	–	2.6	1	0	1.28	0.057	0.071	21.2		
		+17	Aa	–	0.8	1	0	1.26	0.072	0.082	23.0	71 16	
	0106	-10	Aa	–	2.3	1	0	1.25	0.052	0.065	20.8		
		+17	Aa	–	0.5	1	0	1.31	0.054	0.073	21.8	65 16	
	0439	-10	Ab	–	3.1	2	0	1.35	0.059	0.088	23.5		Ileak 3.1 μA
		+17	Aa	–	0.5	2	0	1.42	0.067	0.100	25.7	68 15	
S170	0705	-10	Bb	–	10.5	4	0	1.26	0.06	0.1	24.8		
		+17	Ba	–	1.2	4	0	1.16	0.05	0.09	26.5	67 15	
	0632	-10	Bb	–	12.9	1	0	1.61	0.07	0.15	30.3		
		+17	Ba	–	1.8	2	0	1.3	0.05	0.11	32.4	61 16	
	0981	-10	Bb	–	10.04	4	0	1.32	0.06	0.12	28.0		
		+17	Ba	–	1.9	4	0	1.28	0.06	0.12	29.4	73 16	
	0128	-10	Ab	–	6.9	5	0	1.35	0.06	0.09	23.0		Ileak 6.92 μA
		+17	Aa	–	1.2	5	0	1.28	0.06	0.09	25.3	64 16	
S171	0706	-10	Ab	–	6.1	24	0	1.33	0.06	0.09	28.1		
		+17	Aa	–	1.1	25	0	1.46	0.07	0.10	29.0	63 15	Ileak 6.1
	0747	-10	Bb	–	4.0	1	0	1.48	0.08	0.13	34.6		
		+17	Ba	–	1.3	1	0	1.18	0.07	0.11	37.4	62 16	
	1068	-10	Ab	–	4.4	2	0	1.34	0.05	0.1	23.6		Ileak 4.0
		+17	Aa	–	0.84	1	0	1.2	0.06	0.09	25.3	71 16	
	0776	-10	Ab	–	8.4	2	0	1.39	0.07	0.17	31.1		Ileak 8.4
		+17	Aa	–	0.9	2	0	1.11	0.08	0.13	31.9	59 16	

03.01.2007

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
0885	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.37	0.055	0.102	24.8		
	+17	Aa	–	0.7	0	0	1.27	0.054	0.106	26.2	67	16
0993	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.31	0.048	0.133	38.2		
	+17	Ab	–	0.5	0	0	1.36	0.054	0.118	40.4	61	16
0223	-10	Ba	–	0.2	1	0	1.34	0.050	0.078	21.3		
	+17	Ba	–	0.2	1	0	1.36	0.061	0.085	23.6	68	16
1111	-10	Ab	–	3.3	2	0	1.09	0.056	0.109	31.2		
	+17	Aa	–	1.4	2	0	1.12	0.054	0.100	34.5	61	15
0282	-10	Aa	–	0.7	1	0	1.31	0.052	0.096	24.1		
	+17	Aa	–	1.1	1	0	1.15	0.060	0.106	25.2	64	15
0593	-10	Bb	–	12.9	1	0	1.44	0.059	0.121	27.6		
	+17	Ba	–	1.8	2	0	1.26	0.059	0.101	29.4	69	16
0595	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.40	0.064	0.084	25.1		
	+17	Aa	–	0.4	0	0	1.24	0.062	0.065	25.3	71	16
0834	-10	Aa	–	0.8	0	0	1.33	0.051	0.112	29.3		
	+17	Aa	–	0.6	0	0	1.18	0.051	0.104	33.3	65	16
1065	-10	Bc	–	21.2	4	0	1.26	0.050	0.141	30.0		
	+17	Bb	–	4.9	4	0	1.26	0.047	0.125	29.2	60	14
0088	-10	Aa	–	0.7	4	0	1.26	0.052	0.065	20.9		
	+17	Aa	–	0.8	4	0	1.30	0.056	0.079	21.6	58	16
0745	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.21	0.066	0.126	31.0		
	+17	Aa	–	0.7	0	0	1.12	0.059	0.123	33.2	67	16
1120	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.25	0.055	0.113	25.0		
	+17	Aa	–	0.4	0	0	1.15	0.053	0.118	27.2	59	16
0619	-10	Bb	–	12.7	3	0	1.14	0.054	0.092	26.7		
	+17	Bb	–	2.7	3	0	1.05	0.068	0.074	28.7	67	16
0462	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.26	0.067	0.068	28.9		
	+17	Aa	–	0.8	0	0	1.26	0.071	0.092	25.0	70	15
0704	-10	Aa	–	0.6	17	0	1.31	0.062	0.139	34.4		
	+17	Aa	–	0.7	17	0	1.25	0.054	0.132	34.8	64	16
0264	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.30	0.054	0.100	26.7		
	+17	Aa	–	0.5	0	0	1.21	0.066	0.096	27.3	56	16
0660	-10	Aa	–	0.6	4	0	1.31	0.057	0.107	26.4		
	+17	Aa	–	0.8	4	0	1.18	0.064	0.096	27.5	71	16
0636	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.43	0.064	0.113	23.5		
	+17	Aa	–	0.7	1	0	1.23	0.055	0.089	23.6	68	16
0199	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.29	0.049	0.089	21.8		
	+17		–	0.3	0	0	1.31	0.060	0.082	23.0	63	16
0252	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.29	0.061	0.095	21.6		
	+17	Aa	–	0.2	0	0	1.20	0.065	0.084	22.8	63	16
0755	-10	Aa	–	0.6	0	0	1.32	0.054	0.085	23.6		
	+17	Aa	–	0.7	0	0	1.28	0.251	0.093	24.2	69	16
1048	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.31	0.051	0.114	24.2		
	+17	Aa	–	0.8	0	0	1.22	0.053	0.113	24.0	65	16
0274	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.26	0.052	0.093	23.1		
	+17	Aa	–	0.1	0	0	1.43	0.059	0.099	24.0	65	16
0547	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.14	0.073	0.086	28.6		
	+17	Aa	–	0.2	0	0	1.24	0.078	0.070	31.0	64	16

G156

ped C8, ok.

G157

G162

Tilman: is ok!

G163

G164

S165

20.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G121	0607	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.25	0.045	0.088	25.9		
		+17	Aa	–	0.1	0	0	1.20	0.047	0.085	26.8	69 16	
	0558	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.11	0.051	0.083	23.3		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.17	0.069	0.084	25.2	67 14	
	0600	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.15	0.054	0.074	24.5		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.32	0.066	0.093	26.2	72 16	
	1057	-10	Ba	–	0.1	1	0	1.30	0.054	0.098	22.6		
		+17	Ba	–	0.3	1	0	1.24	0.059	0.110	24.5	65 16	
	0110	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.31	0.050	0.072	22.5		problem with first test vana set wrong by – next test is ok
G122		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.29	0.055	0.070	23.9	70 16	
	0460	-10	Bb	–	12.9	1	0	1.26	0.061	0.110	30.6		
		+17	Bb	–	2.8	2	0	1.09	0.067	0.097	31.5	65 14	
	0254	-10	Ba	–	0.1	1	0	1.49	0.054	0.106	22.4		
		+17	Ba	–	0.1	1	0	1.45	0.067	0.092	24.1	71 16	
	1065	-10	Bc	–	26.1	4	0	1.30	0.048	0.181	29.2		IV too high
		+17	Bb	–	6.9	4	0	1.19	0.046	0.122	29.9	63 15	
G123	0988	-10	Aa	–	0.4	1	0	1.28	0.061	0.115	32.8		
		+17	Aa	–	0.4	1	0	1.23	0.080	0.117	37.5	65 15	
	0242	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.35	0.058	0.096	22.6		
		+17	Aa	–	0.9	0	0	1.22	0.064	0.087	24.1	65 16	
	0045	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.10	0.061	0.152	35.8		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.08	0.069	0.119	35.9	59 16	
	0619	-10	Bc	–	21.0	2	0	1.12	0.051	0.087	26.1		leak too high
		+17	Bb	–	3.9	2	0	1.03	0.066	0.069	28.2	69 16	
G124	0598	-10	Bb	–	11.2	2	0	1.37	0.054	0.080	24.9		
		+17	Ba	–	1.1	2	0	1.15	0.072	0.092	26.0	78 14	
	0494	-10	Aa	–	0.8	1	0	1.32	0.076	0.129	29.0		
		+17	Aa	–	0.9	1	0	1.08	0.066	0.100	29.8	67 15	
	0239	-10	Aa	–	0.8	0	0	1.40	0.046	0.088	22.3		
		+17	Aa	–	1.0	0	0	1.35	0.064	0.088	23.7	66 16	
	0246	-10	Aa	–	0.6	0	0	1.31	0.051	0.086	26.5		
		+17	Aa	–	1.0	0	0	1.24	0.055	0.088	28.8	68 16	
	0627	-10	Bb	–	14.5	1	0	1.36	0.053	0.057	20.5		
		+17	Bb	–	4.0	1	0	1.21	0.065	0.055	22.0	66 15	
G125	0809	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.32	0.060	0.105	25.4		
		+17	Aa	–	0.6	0	0	1.12	0.054	0.095	26.5	66 15	
	0888	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.53	0.046	0.123	26.8		
		+17	Aa	–	0.9	0	0	1.40	0.051	0.112	29.7	68 15	
	0148	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.25	0.048	0.081	22.7		
G155		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.23	0.062	0.080	24.1	59 16	
	0544	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.45	0.050	0.102	22.8		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.29	0.062	0.081	24.8	64 16	
	0046	-10	Aa	–	0.2	2	0	1.41	0.057	0.112	23.5		
		+17	Aa	–	0.2	2	0	1.18	0.066	0.096	26.0	72 16	
	0046	-10											
		+17											
		-10											
		+17											

20.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
	110090	-10	B c	–	0.5	11	4	1.27	0.253	0.538	28.7		mask defects at -10°C
		+17	B a	–	0.5	6	0	1.22	0.074	0.063	22.3	72 16	
G115	110295	-10	A a	–	0.3	2	0	1.34	0.058	0.088	21.3		
		+17	A a	–	0.5	2	0	1.20	0.066	0.072	22.2	63 16	
	110486	-10	A a	–	0.8	1	0	1.23	0.052	0.080	26.8		
		+17	A a	–	0.7	1	0	1.18	0.060	0.091	28.6	59 16	
	110682	-10	A a	–	0.4	0	0	1.24	0.060	0.074	24.1		
		+17	A a	–	0.6	0	0	1.24	0.070	0.058	24.5	71 16	
	110924	-10	A a	–	1.1	0	0	1.41	0.066	0.152	33.2		
G116		+17	A a	–	0.7	0	0	1.19	0.050	0.117	34.1	59 15	x
	110565	-10	A a	–	0.5	0	0	1.28	0.057	0.083	25.1		
		+17	A a	–	0.4	1	0	1.34	0.068	0.065	28.2	71 14	
	110603	-10	A a	–	0.3	0	0	1.24	0.041	0.071	22.2		
		+17	A a	–	0.5	0	0	1.27	0.037	0.082	23.4	68 15	
	110825	-10	A a	–	1.1	0	0	1.34	0.050	0.091	20.4		
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.35	0.053	0.094	21.8	62 15	
	110047	-10	B a	–	2.2	2	0	1.23	0.066	0.106	30.2		
G117		+17	B a	–	1.1	2	0	1.21	0.074	0.081	31.9	69 16	
	110293	-10	A a	–	0.4	5	0	1.23	0.066	0.098	23.4		
		+17	A a	–	0.5	5	0	1.13	0.057	0.089	24.4	72 16	
	110185	-10	A a	–	0.7	0	0	1.25	0.054	0.093	21.0		
		+17	A a	–	1.2	0	0	1.18	0.059	0.091	22.3	59 15	
	110215	-10	A a	–	0.5	1	0	1.56	0.047	0.076	20.7		
		+17	A a	–	0.8	1	0	1.13	0.064	0.060	22.6	56 15	
	111104	-10	A a	/	0.5	0	0	1.43	0.052	0.145	29.9		
		+17	A a	/	0.3	0	0	1.23	0.044	0.117	30.1	62 16	
G118	110031	-10	A a	/	0.2	2	0	1.27	0.069	0.079	28.3		
		+17	A a	/	0.1	3	0	1.18	0.077	0.064	31.2	65 13	
	110549	-10	A a	/	0.2	0	0	1.20	0.060	0.080	28.6		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.19	0.071	0.084	30.4	63 16	
	110671	-10	A a	/	0.5	1	0	1.39	0.068	0.140	32.0		
		+17	A a	/	0.9	1	0	1.17	0.056	0.129	34.5	63 16	
	110285	-10	B a	/	0.7	0	0	1.32	0.047	0.131	24.6		
		+17	B a	/	1.0	0	0	1.26	0.056	0.103	26.2	66 16	
G119	110764	-10	A a	/	0.4	3	0	1.23	0.068	0.129	31.2		
		+17	A a	/	0.7	3	0	1.08	0.059	0.110	33.2	63 16	
	110480	-10	B b	/	7.7	3	0	1.41	0.048	0.112	25.3		
		+17	B a	/	1.8	3	0	1.31	0.059	0.095	26.0	60 16	
	110552	-10	A a	/	0.1	0	0	1.23	0.054	0.117	27.3		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.25	0.054	0.112	29.2	64 15	
S120	0444	-10	A a	/	0.1	2	0	1.27	0.056	0.070	25.3		
		+17	A a	/	0.1	2	0	1.20	0.063	0.080	26.8	66 15	
	0750	-10	A a	/	0.4	0	0	1.24	0.049	0.101	25.7		
		+17	A a	/	0.7	0	0	1.24	0.050	0.109	28.5	62 16	
	0760	-10	B c	/	42.9	0	0						CURRENT!
		+17	B b	/	7.3	0	0						
	0539	-10	A a	/	0.3	2	0	1.24	0.058	0.086	24.4		
		+17	A a	/	0.7	2	0	1.20	0.072	0.092	26.2	71 16	

25

19.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G22	0325	-10	Aa	–	0.007	0	0	1.13	0.05	0.07	19.2		
		+17	Aa	–	0.1	0	0	1.08	0.07	0.07	20.2	70	8
	0336	-10	Aa	–	0.006	2	0	1.3	0.05	0.09	24.3		
HB		+17	Aa	–	0.1	2	0	1.15	0.05	0.08	26.2	78	7
	0317	-10	Aa	–	0.01	0	0	1.35	0.06	0.06	23.1		
		+17	Aa	–	0.3	0	0	1.12	0.06	0.06	24.5	84	8
	0340	-10	Aa	–	1.01	0	0	1.25	0.07	0.1	24.5		
		+17	Aa	–	0.3	0	0	1.27	0.06	0.11	27.1	74	8
G23	0358	-10	Aa	–	0.01	0	0	1.25	0.06	0.07	26.3		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.1	0.07	0.06	27.5	79	8
	0415	-10	Aa	–	0.004	0	0	1.26	0.07	0.1	26.9		
		+17	Aa	–	0.04	0	0	1.21	0.06	0.08	26.9	62	8
	0346	-10	Ba	–	0.02	0	0	1.27	0.05	0.1	22.8		
		+17	Ba	–	0.3	0	0	1.28	0.05	0.1	24.2	73	7
HB	0395	-10	Aa	–	0.007	0	0	1.14	0.07	0.07	23.5		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.09	0.08	0.06	25.1	71	7
G24	0419	-10	Aa	–	0.003	0	0	1.22	0.06	0.09	23.7		
		+17	Aa	–	0.04	0	0	1.12	0.06	0.08	25.6	73	7
	0344	-10	Aa	–	0.02	1	0	1.24	0.05	0.09	25.5		
HM		+17	Aa	–	0.3	1	0	1.13	0.05	0.09	27.5	67	6
	0412	-10	Aa	–	0.003	0	0	1.18	0.06	0.09	27.4		
		+17	Aa	–	0.05	0	0	1.18	0.06	0.08	29.1	86	7
	0422	-10	Aa	–	0.002	0	0	1.26	0.06	0.1	26.7		
		+17	Aa	–	0.03	0	0	1.21	0.06	0.1	26.5	71	7
G20	1012	-10	Aa	–	0.02	1	0	1.29	0.05	0.11	23.8		
		+17	Aa	–	0.2	1	0	1.23	0.05	0.11	27.1	71	6
HM	1003	-10	Ba	–	0.006	0	0	1.25	0.06	0.08	23.9		
		+17	Ba	–	0.1	0	0	1.12	0.07	0.07	25.3	59	7
	1011	-10	Aa	–	0.002	1	0	1.35	0.06	0.13	26.6		
		+17	Aa	–	0.2	1	0	1.14	0.05	0.1	24.5	54	8
	0337	-10	Aa	–	0.02	0	0	1.22	0.05	0.12	26.0		
		+17	Aa	–	0.4	0	0	1.38	0.06	0.12	26.1	63	8
G10	0321	-10	Aa	–	0.01	0	0	1.11	0.06	0.07	24.7		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.06	0.07	0.06	25.1	67	8
	0401	-10	Aa	–	0.002	0	0	1.22	0.05	0.07	23.0		
		+17	Aa	–	0.03	0	0	1.23	0.06	0.07	23.8	69	4
HM	6365	-10	Aa	–	0.003	0	0	1.41	0.07	0.08	26.5		
		+17	Aa	–	0.04	0	0	1.06	0.06	0.06	27.6	65	7
	0370	-10	Ba	–	0.02	0	0	1.26	0.05	0.09	24.5		
		+17	Ba	–	0.5	0	0	1.16	0.06	0.08	26.1	61	7
G11	M0800	-10	Ab	–	0.3	1	0	1.26	0.057	0.145	42.3		
		+17	Ab	–	0.2	1	0	1.15	0.055	0.114	41.4	65	15
	M0135	-10	Aa	–	0.3	1	0	1.32	0.058	0.081	24.4		
7114		+17	Aa	–	0.6	1	0	1.18	0.060	0.069	25.7	63	15
	M0141	-10											
		+17											
	M0074	-10	Aa	–	0.1	7	0	1.34	0.055	0.073	21.1		
		+17	Aa	–	0.2	7	0	1.20	0.059	0.082	27.7	68	15

Ped_Spread ~2700 (C13)

dH scan failed

x-ray CC?

18.12.2007
19.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G16	0352	-10	A C	892	0.1	—	—	—	—	—	—	—	not working @ -10°C
		+17	A a	—	0.1	0	0	1.27	0.055	0.113	31.0		
	0956	-10	A a	—	0.1	0	0	1.38	0.049	0.111	23.1		
		+17	A a	—	0.1	0	0	1.21	0.046	0.096	24.0	65 7	
G12	0389	-10	A a	—	0.009	1	0	1.25	0.04	0.08	22.2		
		+17	A a	—	0.05	1	0	1.17	0.07	0.08	23.2	71 7	
	0319	-10	A a	—	0.01	3	0	1.28	0.05	0.08	21.8		
		+17	A a	—	0.3	3	0	1.13	0.07	0.07	23.2	70 7	
	0372	-10	A a	—	0.03	1	0	1.26	0.06	0.07	23.6		
		+17	A a	—	0.5	1	0	1.36	0.07	0.08	25.9	62 8	
	0374	-10	A b	—	0.05	1	0	1.61	0.07	0.11	21.2		
		+17	A a	—	0.07	1	0	1.20	0.06	0.1	23.0	63 7	
	1000	-10	B a	—	0.01	2	0	1.29	0.05	0.13	30.1		
		+17	B a	—	0.3	2	0	1.16	0.05	0.11	30.8	65 7	
G17	0850	-10	B C	—	1.4	3	0	1.34	0.07	0.14	29.8		Trec = 16.38
		+17	B a	—	1.8	3	0	1.19	0.05	0.11	28.9	75 6	
	0332	-10	B a	—	0.007	14	0	1.34	0.06	0.1	22.3		
		+17	B a	—	0.1	16	0	1.13	0.06	0.1	24.0	61 7	
	1029	-10	B a	—	0.005	0	0	1.16	0.05	0.07	24.4		
		+17	B a	—	0.07	0	0	1.08	0.06	0.07	25.7	62 7	
G16	0962	-10	A a	—	0.03	5	0	1.29	0.06	0.1	24.8		
		+17	A a	—	0.06	5	0	1.19	0.06	0.09	26.7	65 8	
G18	0377	-10	B a	—	0.02	3	0	1.31	0.05	0.06	21.9		
		+17	B a	—	0.2	3	0	1.29	0.06	0.08	23.1	66 7	
	1008	-10	B a	—	0.2	1	0	1.27	0.07	0.09	25.9		
		+17	B a	—	0.6	1	0	1.24	0.06	0.08	27.3	66 7	
	1037	-10	B a	—	0.2	0	0	1.23	0.06	0.08	22.6		
		+17	B a	—	1.4	1	0	1.14	0.06	0.1	23.9	44 6	
	1019	-10	B a	—	0.01	0	0	1.29	0.06	0.1	30.8		
		+17	B a	—	0.2	0	0	1.15	0.06	0.12	31.7	73 6	
	0965	-10	A a	—	0.005	0	0	1.43	0.06	0.14	26.6		
		+17	A a	—	0.09	0	0	1.22	0.05	0.12	27.7	61 8	
G19	0330	-10	A a	—	0.01	1	0	1.08	0.048	0.09	28.3		
		+17	A a	—	0.2	1	0	1.03	0.07	0.07	29.0	63 8	
	0968	-10	A a	—	0.05	0	0	1.21	0.05	0.1	25.3		
		+17	A a	—	0.3	0	0	1.12	0.05	0.09	25.9	68 8	
	0333	-10	B a	—	0.005	18	0	1.3	0.07	0.1	22.9		
		+17	B a	—	0.1	19	0	1.16	0.06	0.09	24.8	66 8	
G21	0963	-10	A a	—	0.01	0	0	1.24	0.05	0.13	30.5		
		+17	A a	—	0.2	0	0	1.21	0.05	0.13	32.0	67 7	
	0960	-10	A a	—	0.01	0	0	1.41	0.05	0.12	24.6		
		+17	A a	—	0.2	1	0	1.17	0.05	0.1	26.0	61 5	
	0347	-10	A a	—	0.003	2	0	1.37	0.05	0.1	26.6		
		+17	A a	—	0.06	2	0	1.42	0.05	0.15	28.2	64 8	
	0426	-10	A a	—	0.003	3	0	1.23	0.06	0.06	22.5		
		+17	A a	—	0.04	3	0	1.19	0.06	0.06	23.8	66 8	
		-10											
		+17											

18.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G13 HM-B	0370	-10											ddlScan failed
		+17											
	1007	-10	A a	–	0.1	0	0	1.15	0.062	0.075	24.6		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.11	0.067	0.083	26.5	66 8	
	1023	-10	A a	–	0.2	0	0	1.31	0.046	0.117	26.3		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.37	0.048	0.131	27.4	74 8	
	1030	-10	A a	–	0.2	0	0	1.53	0.059	0.164	28.5		
		+17	A a	–	0.3	0	0	1.24	0.049	0.125	30.4	74 7	
G14 M-B	0335	-10	A a	–	0.1	0	0	1.33	0.060	0.112	28.9		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.18	0.058	0.114	31.8	68 8	
	0338	-10	A a	–	0.0	3	0	1.34	0.066	0.081	21.8		
		+17	A a	–	0.1	3	0	1.22	0.059	0.081	23.6	56 8	
	0358	-10	A a	–	0.1	0	0	1.47	0.059	0.119	31.3		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.20	0.047	0.102	32.3	64 8	
	0361	-10	A a	–	0.1	1	0	1.41	0.067	0.123	31.1		
		+17	A a	–	0.1	1	0	1.20	0.054	0.109	30.5	62 8	
G15 HM-B	0320	-10	A a	–	0.3	1	0	1.17	0.049	0.073	27.3	2	x-ray test failed
		+17	A a	–	0.5	1	0	1.08	0.075	0.069	28.2		
	0402	-10	A a	–	0.1	2	0	1.14	0.076	0.089	24.8		
		+17	A a	–	0.2	2	0	1.07	0.079	0.076	25.0	60 3	
	0367	-10	A b	–	0.1	0	0	1.62	0.069	0.124	22.6		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.33	0.055	0.092	22.1	57 8	
	1033	-10	A a	–	0.1	0	0	1.25	0.052	0.113	25.3		
		+17	A a	–	0.3	0	0	1.09	0.054	0.102	28.0	76 8	
G16 HM-B	0366	-10	A a	–	0.1	0	0	1.27	0.059	0.066	22.3		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.19	0.060	0.088	24.6	66 8	
	1025	-10	A a	–	0.2	0	0	1.29	0.067	0.157	32.5		
		+17	A a	–	0.3	0	0	1.13	0.059	0.127	32.3	67 8	
	0331	-10	A a	–	0.1	15	0	1.31	0.052	0.082	22.4		
		+17	A a	–	0.1	15	0	1.13	0.057	0.080	23.5	61 7	
	0353	-10	A a	–	0.1	0	0	1.32	0.046	0.112	27.6		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.20	0.043	0.095	29.0	69 7	
G8 HM-A	0404	-10	A a	–	0.1	0	0	1.21	0.049	0.082	22.6		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.26	0.072	0.089	24.2	56 7	
	0326	-10	A a	–	0.1	0	0	1.47	0.055	0.089	21.4		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.53	0.064	0.090	22.9	66 8	
	0361	-10	A a	–	0.0	0	0	1.12	0.044	0.061	21.7		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.18	0.043	0.069	22.5	60 8	
G11 HM-A	0376	-10											problem at -10°C
		+17										76 8	
G11	0355	-10	B a	–	0.1	1	0	1.20	0.060	0.072	26.7		
		+17	B a	–	0.1	1	0	1.23	0.067	0.095	28.7	64 8	
G9	0367	-10	A a	–	0.1	1	0	1.20	0.060	0.067	21.0		
		+17	A a	–	0.2	1	0	1.10	0.073	0.067	21.7	66 8	
	0397	-10	A a	–	0.1	0	0	1.21	0.050	0.083	19.1		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.24	0.058	0.163	20.9	66 7	
	0400	-10	A a	–	0.1	0	0	1.29	0.060	0.097	22.3		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.15	0.066	0.078	24.0	72 7	

Sheet1

14.12.2007
17.12.2007

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G4 HM A	0318	-10	A a	/	0.1	0	0	1.33	0.047	0.063	19.6		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.16	0.064	0.056	21.3	85 8	
	0359	-10	A a	/	0.1	0	0	1.25	0.040	0.096	24.6		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.12	0.086	0.089	26.1	65 8	
	0368	-10	A a	/	0.1	0	0	1.21	0.052	0.070	21.4		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.12	0.056	0.067	22.9	69 8	
	0388	-10	A a	/	0.1	0	0	1.30	0.040	0.084	21.1		
		+17	A a	/	0.3	0	0	1.27	0.056	0.074	22.3	68 8	
G5 HM A	0379	-10	B b	/	8.9	5	0	1.48	0.052	0.105	22.9		
		+17	B a	/	0.8	5	0	1.29	0.055	0.080	22.5	66 8	
	0383	-10	B a	/	0.6	0	0	1.45	0.062	0.088	22.5		
		+17	B a	/	0.2	0	0	1.29	0.058	0.085	24.1	76 7	
	0385	-10	B b	/	13.9	3	0	1.24	0.052	0.088	20.9		
		+17	B b	/	4.6	4	0	1.25	0.066	0.086	22.1	75 7	
	0416	-10	B a	/	0.1	17	0	1.14	0.095	0.125	21.7		
		+17	B a	/	0.1	21	0	1.04	0.086	0.107	23.4	67 8	
G6 HM A	0328	-10	B c	/	62.7	0	0	1.18	0.054	0060	22.6		CURRENT?
		+17	B b	/	5.6	0	0	1.07	0.063	0.059	24.2	78 8	
	0363	-10	B a	/	1.9	2	0	1.31	0.045	0.069	20.7		
		+17	B a	/	0.6	2	0	1.26	0.091	0.067	21.8	74 8	
	0369	-10	B b	/	0.6	1	0	1.20	0.318	0.167	22.2	71 8	c? par1? no Mo line! Ln repaired
		+17	B a	/	0.2	1	0	1.22	0.050	0.063	20.9	(82) (3)	
	0403	-10	A a	/	0.1	0	0	1.11	0.058	0.069	23.1		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.07	0.070	0.062	25.7	64 8	
G7 HM A	0322	-10	A a	/	0.3	0	0	1.17	0.044	0.062	27.5		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.32	0.053	0.083	30.5	70 8	
	0409	-10	A a	/	0.1	0	0	1.28	0.047	0.065	29.7		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.12	0.063	0.062	21.0	69 8	
	0417	-10	A a	/	0.1	0	0	1.17	0.053	0.064	24.7		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.05	0.070	0.083	26.4	70 8	
	0424	-10	A a	/	0.1	0	0	1.21	0.072	0.079	22.1		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.12	0.079	0.066	23.1	68 7	
G8 HM A	0378	-10	A a	/	0.1	0	0	1.15	0.050	0.061	22.9		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.07	0.040	0.050	23.8	65 7	
	0384	-10	A a	/	0.1	0	0	1.36	0.051	0.066	20.2		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.15	0.066	0.068	21.0	69 8	
	0394	-10	A a	/	0.1	0	0	1.34	0067	0.096	21.8		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.19	0.060	0096	23.9	65 8	
	0398	-10	A a	/	0.1	0	0	1.17	0.051	0.073	21.7		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.17	0.059	0.079	22.9	59 8	
G12 HM A	0316	-10	A a	/	0.1	0	0	1.15	0.060	0.078	26.6		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.19	0.071	0.073	29.0	64 8	
	0360	-10											dtbScan failed!
		+17											
	0382	-10	A a	/	0.1	1	0	1.23	0.055	0.095	26.2		
		+17	A a	/	0.2	1	0	1.37	0.061	0.093	28.7	61 8	
	0406	-10	A a	/	0.1	1	0	1.14	0.061	0.078	22.0		
		+17	A a	/	0.1	1	0	1.06	0.067	0.061	24.7	66 8	

Sheet1

13./14. 12. 2007

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
144	170211	-10	B a	–	0.3	0	0	1.28	0.049	0.101	25.4		
		+17	B a	–	0.2	0	0	1.27	0.058	0.099	25.8	66	16
	170583	-10	B a	–	2.4	1	0	1.30	0.053	0.072	22.2		
		+17	B a	–	0.5	1	0	1.14	0.062	0.091	23.3	65	15
	170279	-10	B a	–	0.2	1	0	1.37	0.046	0.082	23.5		
		+17	B a	–	0.1	1	0	1.13	0.054	0.079	25.0	63	15
	170113	-10	B b	–	9.0	1	0	1.34	0.056	0.094	25.6		
		+17	B a	–	1.6	1	0	1.26	0.057	0.080	26.1	65	16
145	1123	-10	B a	–	0.1	1	0	1.37	0.050	0.106	22.6		
		+17	B a	–	0.1	1	0	1.78	0.050	0.097	24.2	68	15
	0654	-10	A a	–	0.5	2	0	1.48	0.060	0.106	22.5		
		+17	A a	–	0.8	2	0	1.26	0.050	0.098	23.7	59	16
	0286	-10	A a	–	0.5	0	0	1.24	0.057	0.103	27.8		
		+17	A a	–	0.9	0	0	1.15	0.100	0.096	29.9	65	16
	0564	-10	A a	–	0.8	0	0	1.26	0.062	0.087	25.2		
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.36	0.067	0.091	27.3	63	16
146	0301	-10	B a	–	0.1	3	0	1.48	0.058	0.092	20.4		
		+17	B a	–	0.1	3	0	1.24	0.064	0.089	22.1	65	16
	0304	-10	A a	–	0.6	0	0	1.44	0.046	0.098	23.7		
		+17	A a	–	0.7	0	0	1.39	0.052	0.093	25.3	66	15
	0886	-10	A a	–	1.6	0	0	1.29	0.055	0.117	23.3		
		+17	A a	–	1.4	0	0	1.24	0.055	0.099	25.3	67	16
	1105	-10	B a	–	0.4	2	0	1.52	0.069	0.162	30.5		
		+17	B a	–	0.3	2	0	1.21	0.059	0.142	31.7	66	15
G1 HM	0418	-10	A a	–	1.3	0	0	1.25	0.052	0.082	21.6		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.17	0.065	0083	23.7	66	8
	0373	-10	A a	/	0.1	2	0	1.24	0.036	0.072	21.5		
		+17	A a	/	0.2	2	0	1.12	0.069	0.064	22.4	62	8
	0371	-10	A a	/	0.1	2	0	1.23	0.058	0.077	23.5		
		+17	A a	/	0.1	2	0	1.19	0.057	0.080	24.9	58	8
	0356	-10	A a	/	0.1	2	0	1.20	0.052	0071	23.2		
		+17	A a	/	0.1	2	0	1.11	0.058	0.063	24.1	70	7
G2 HM	0389	-10											
		+17										67	8
	0410	-10	A a	/	0.2	0	0	1.11	0.047	0.068	23.0		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.06	0.056	0.054	23.3	68	7
	0408	-10	A a	/	0.1	0	0	1.16	0.052	0.066	23.4		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.24	0.061	0.052	25.3	73	8
	0425	-10	A a	/	1.9	0	0	1.18	0.052	0.067	20.9		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.35	0.072	0.079	22.2	71	8
G3 HM	0387	-10	A b	/	0.1	3	0	1.60	0.064	0.115	24.1		
		+17	A a	/	0.1	3	0	1.57	0.060	0.102	25.5	59	8
	0386	-10	A a	/	0.1	1	0	1.27	0.054	0.058	20.5		
		+17	A a	/	0.1	1	0	1.17	0.059	0.058	21.4	63	7
	0391	-10	A a	/	0.1	0	0	1.17	0.054	0.083	21.6		
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.28	0.061	0.093	22.6	70	8
	0427	-10	A a	/	0.1	0	0	1.11	0.060	0.078	23.6		
		+17	A a	/	0.1	0	0	1.18	0.062	0.062	25.4	80	8

large currents drawn!

12/13.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
	IT0400	-10	Ba	–	0.3	1	0	1.25	0.059	0.132	30.6		
		+17	Ba	–	0.5	1	0	1.12	0.066	0.119	31.9	62 15	
138	IT0512	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.32	0.055	0.076	20.8		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.38	0.060	0.098	22.2	66 15	short-tasked as MA860
	IT0860	-10	Ba	–	1.0	1	0	1.41	0.053	0.105	26.5		
		+17	Ba	–	1.2	1	0	1.23	0.051	0.102	30.2	68 14	
	IT0162	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.33	0.052	0.068	22.1		corrected!
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.25	0.058	0.081	23.3	64 15	
139	0201	-10	Aa	–	0.1	1	0	1.44	0.101	0.087	21.2		
		+17	Aa	–	0.1	1	0	1.40	0.118	0.096	22.9	60 15	
	0163	-10	Aa	–	0.8	1	0	1.28	0.057	0.078	21.8		
		+17	Aa	–	0.4	1	0	1.34	0.067	0.086	23.8	64 15	
	0143	-10	Ba	–	0.1	0	0	1.33	0.064	0.078	22.2		
		+17	Ba	–	0.2	0	0	1.31	0.071	0.086	23.7	64 15	
	0276	-10	Ba	–	0.1	0	0	1.46	0.053	0.109	25.4		
		+17	Ba	–	0.1	0	0	1.45	0.065	0.088	24.6	60 15	
140	0043	-10	Ba	–	0.3	1	0	1.35	0.065	0.138	37.3		
		+17	Bb	–	0.3	1	0	1.14	0.068	0.109	38.7	60 16	
	0652	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.37	0.070	0.106	23.2		
		+17	Aa	–	0.8	0	0	1.30	0.062	0.097	24.6	62 16	
	0300	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.49	0.047	0.096	27.0		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.51	0.063	0.099	28.5	62 16	
	0481	-10	Aa	–	0.5	3	0	1.29	0.046	0.078	25.0		
		+17	Aa	–	0.9	4	0	1.25	0.055	0.073	25.4	67 16	
141	0615	-10	Aa	–	1.4	0	0	1.18	0.062	0.093	22.3		
		+17	Aa	–	1.3	0	0	1.21	0.081	0.071	23.7	73 16	
	0581	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.22	0.053	0.070	23.0		
		+17	Aa	–	0.3	0	0	1.05	0.071	0.062	24.0	63 16	
	0675	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.50	0.050	0.052	20.2		
		+17	Aa	–	0.7	0	0	1.12	0.062	0.067	21.3	66 16	
	0944	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.38	0.060	0.132	27.0		
		+17	Aa	–	0.8	0	0	1.13	0.052	0.128	29.0	67 16	
142	0779	-10	Ba	–	0.6	5	0	1.35	0.063	0.109	24.6		
		+17	Ba	–	0.8	5	0	1.21	0.058	0.105	27.8	66 15	
	0461	-10	Aa	–	1.2	0	0	1.29	0.066	0.088	26.2		
		+17	Aa	–	1.1	0	0	1.14	0.064	0.085	27.0	61 15	
	0859	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.28	0.055	0.120	28.8		
		+17	Aa	–	0.5	0		1.36	0.053	0.129	29.3	62 15	
	0248	-10	Aa	–	0.2	0	0	1.33	0.055	0.096	23.5		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.18	0.064	0.081	25.4	66 16	
	IT0289	-10	Ba	–	0.4	0	0	1.34	0.057	0.076	25.2		
143		+17	Ba	–	0.3	0	0	1.81	0.065	0.085	27.2	63 16	
	IT0836	-10	Ba	–	0.4	5	0	1.23	0.050	0.118	24.3		
		+17	Ba	–	0.6	5	0	1.26	0.071	0.112	27.1	68 16	Module was regraded from C→B in Stefan's DB. (191 dead bumps)
	IT0197	-10	Ca	–	0.5	1	0	1.37	0.050	0.086	22.2		
		+17	Ca	–	0.6	1	0	1.35	0.061	0.086	24.6	66 16	
	IT0281	-10	Ba	–	0.1	1	0	1.34	0.078	0.076	27.0		
		+17	Ba	–	0.1	1	0	1.19	0.055	0.074	29.3	65 16	

was a mistake, is now again C

(19)

12.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
	M1098	-10	B c	–	30.	5	0	1.34	0.056	0.139	30.1		
		+17	B b	–	8.2	5	0	1.19	0.057	0.119	28.4	65 15	
132	M1078	-10	A a	–	0.7	0	0	1.34	0.060	0.130	29.0		
		+17	A a	–	1.1	0	0	1.24	0.053	0.129	29.6	70 15	
	M0475	-10	A a	–	0.6	0	0	1.12	0.054	0.077	24.4		
		+17	A a	–	0.9	0	0	1.10	0.063	0.096	25.6	68 16	
	M0972	-10	B a	–	0.4	0	0	1.33	0.053	0.138	32.0		
		+17	B a	–	0.7	0	0	1.12	0.043	0.121	31.8	62 16	
	M0610	-10	B C	–	17.	1	0	1.26	0.061	0.077	24.4		
		+17	B b	–	5.0	1	0	1.27	0.068	0.087	26.0	68 14	
133	M1072	-10	B b	–	12.	1	0	1.42	0.055	0.139	30.4		
		+17	B b	–	2.1	1	0	1.30	.050	0.134	32.1	71 16	
	M0550	-10	B a	–	1.4	1	0	1.35	0.063	0.086	22.7		
		+17	B a	–	0.4	1	0	1.06	0.068	0.057	24.9	67 16	
	M0953	-10	B a	–	1.7	2	0	1.37	0.063	0.061	21.1		
		+17	B a	–	0.5	2	0	1.20	0.072	0.060	22.1	62 16	
	M0616	-10	B b	–	9.1	1	0	1.26	0.059	0.079	16.9		no hits on C9
		+17	B a	–	1.7	1	0	1.21	0.068	0.079	28.4	70 15	
	M0552	-10	B a	–	2.9	4	0	1.29	0.062	0.108	25.1		
134		+17	B a	–	0.9	5	0	1.22	0.063	0.096	26.3	66 15	
	M0502	-10	B b	–	3.6	1	0	1.24	0.065	0.076	25.2		
		+17	B a	–	0.8	1	0	1.17	0.071	0.078	27.0	67 14	
	M0628	-10	B b	–	4.0	3	0	1.39	0.056	0.076	21.4		
		+17	B a	–	1.9	3	0	1.08	0.061	0.058	23.5	68 16	
	M0283	-10	B a	–	0.8	0	0	1.33	0.050	0.092	23.0		
		+17	B a	–	1.2	0	0	1.21	0.054	0.058	24.3	64 15	
	M0212	-10											large current
		+17											
135	M0858	-10	B a	–	0.35	1	0	1.27	0.046	0.124	28.4		
		+17	B a	–	0.6	1	0	1.24	0.044	0.103	28.7	67 14	
	M0637	-10	B b	–	5.5	2	0	1.36	0.058	0.123	34.0		
		+17	B a	–	1.3	2	0	1.19	0.054	0.117	35.2	65 15	
	M0939	-10	B b	–	10.3	3	0	1.22	0.070	0.095	25.6		
		+17	B b	–	3.4	3	0	1.22	0.050	0.075	27.5	65 15	
	M0672	-10	A a	–	0.5	2	0	1.33	0.050	0.061	20.9		
		+17	A a	–	0.9	2	0	1.20	0.073	0.073	21.8	63 16	
136	M0687	-10	A a	–	0.6	0	0	1.30	0.045	0.068	26.4		
		+17	A a	–	1.0	0	0	1.23	0.063	0.077	28.7	66 16	
	M0651	-10	A a	–	2.1	1	0	1.31	0.059	0.073	20.4		
		+17	A a	–	1.1	1	0	1.23	0.067	0.076	21.7	62 14	
	M0787	-10	B C	–	27.2	6	0	1.37	0.065	0.104	26.4		leak at -10
		+17	B a	–	1.0	6	0	1.21	0.060	0.093	26.8	65 16	
137	M0761	-10	B a	–	0.5	1	0	1.31	0.048	0.099	23.2		
		+17	B a	–	0.7	1	0	1.39	0.060	0.099	24.9	63 16	
	M1051	-10	A a	–	0.1	0	0	1.34	0.043	0.109	25.2		
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.28	0.040	0.129	28.6	65 15	
	M0538	-10	B b	–	4.3	3	0	1.27	0.053	0.111	25.2		
		+17	B a	–	1.3	4	0	1.29	0.053	0.093	28.1	67 14	

(18)

11.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc
126	0948	-10	A a	–	0.4	0	0	1.28	0.045	0.109	23.4	
		+17	A a	–	0.6	0	0	1.24	0.049	0.111	25.4	69 16
	0091	-10	A a	–	0.5	0	0	1.36	0.057	0.097	28.6	
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.23	0.059	0.081	25.7	70 16
	0213	-10	A b	–	3.4	0	0	1.25	0.046	0.074	21.3	
		+17	A a	–	0.7	0	0	1.24	0.057	0.075	22.8	70 16
	1122	-10	A a	–	0.1	0	0	1.36	0.053	0.106	24.5	
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.30	0.048	0.096	24.4	67 16
127	0884	-10	A a	–	0.8	0	0	1.38	0.049	0.094	23.4	
		+17	A a	–	1.4	0	0	1.39	0.053	0.112	26.5	63 16
	0067	-10	A a	–	0.5	0	0	1.54	0.081	0.097	18.6	
		+17	A a	–	0.7	0	0	1.36	0.058	0.105	20.6	69 16
	0243	-10	A a	–	0.7	0	0	1.26	0.061	0.102	25.2	
		+17	A a	–	1.1	0	0	1.17	0.056	0.092	26.6	61 16
	0911	-10	A a	–	0.4	0	0	1.27	0.066	0.119	32.7	
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.13	0.061	0.104	34.5	66 16
128	0620	-10	A a	–	0.7	1	0	1.34	0.063	0.090	23.0	
		+17	A a	–	1.0	2	0	1.31	0.070	0.094	24.2	64 15
	0245	-10	A a	–	0.8	0	0	1.25	0.053	0.095	25.6	
		+17	A a	–	1.2	0	0	1.20	0.060	0.094	27.2	61 16
	0037	-10	A a	–	0.1	0	0	1.25	0.057	0.103	33.9	
		+17	A a	–	0.1	0	0	1.14	0.069	0.088	32.5	63 15
	0055	-10	A a	–	0.2	1	0	1.25	0.041	0.068	20.1	
		+17	A a	–	0.4	1	0	1.21	0.049	0.062	21.4	80 14
129	0162	-10	A a	–	0.01	2	0	1.26	0.05	0.08	20.2	
		+17	A a	–	0.2	1	0	1.33	0.06	0.08	22.1	64 16
	0484	-10	A a	–	0.06	1	0	1.42	0.05	0.1	28.0	
		+17	A a	–	0.9	1	0	1.45	0.07	0.1	29.9	61 15
	0464	-10	A a	–	0.05	0	0	1.38	0.05	0.11	22.1	
		+17	A a	–	1.0	0	0	1.26	0.06	0.1	23.6	64 16
	0621	-10	A a	–	0.04	0	0	1.21	0.05	0.06	23.9	
		+17	A a	–	0.9	0	0	1.24	0.07	0.08	25.5	76 15
	M0702	-10	A a	–	0.2	8	0	1.33	0.049	0.099	21.1	
		+17	A a	–	0.5	8	0	1.25	0.059	0.096	23.3	66 16
	M0899	-10	A a	–	0.5	0	0	1.46	0.049	0.094	24.5	
		+17	A a	–	1.0	0	0	1.38	0.044	0.093	26.4	≠64 16
130	M0617	-10	A a	–	2.2	0	0	1.33	0.058	0.071	24.3	
		+17	A a	–	0.6	1	0	1.33	0.063	0.096	25.6	69 16
	M0646	-10	A a	–	0.7	1	0	1.27	0.055	0.080	22.7	
		+17	A a	–	0.9	1	0	1.13	0.059	0.074	23.8	58 16
	M0435	-10	A a	–	0.4	0	0	1.27	0.052	0.092	24.6	
		+17	A a	–	0.5	0	0	1.33	0.065	0.104	26.4	66 16
131	M0061	-10	A a	–	0.3	1	0	1.20	0.052	0.072	20.5	
		+17	A a	–	0.5	1	0	1.11	0.065	0.065	22.9	76 15
	M0650	-10	A a	–	0.5	4	0	1.21	0.049	0.075	22.1	
		+17	A a	–	0.9	4	0	1.20	0.060	0.064	23.8	66 16
	M0208	-10	A a	–	0.1	8	0	1.28	0.060	0.091	23.9	
		+17	A a	–	0.1	9	0	1.29	0.066	0.098	25.3	66 14

no hits in C7

10 12 2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G120	0156	-10	A a	–	0.01	5	0	1.25	0.06	0.09	22.6		
		+17	A a	–	0.21	5	0	1.12	0.07	0.08	24.6	59	15
	1085	-10	A a	–	0.04	0	0	1.2	0.06	0.12	32.9		
		+17	A a	–	0.81	0	0	1.28	0.05	0.12	35.4	63	16
	0902	-10	B b	–	0.6	1	0	1.41	0.06	0.1	22.2		
		+17	B b	–	2.7	1	0	1.31	0.06	0.1	24.5	66	16
	1066	-10	B b	–	0.2	2	0	1.33	0.07	0.13	28.6		
		+17	B b	–	1.5	2	0	1.25	0.08	0.11	38.0	62	15
G121	0227	-10	B a	–	11	0	0	1.25	0.055	0.081	23.3		
		+17	B a	–	0.4	0	0	1.29	0.062	0.090	25.3	65	16
	1112	-10	A a	–	0.2	0	0	1.33	0.046	0.094	21.6		
		+17	A a	–	07	0	0	1.22	0.053	0.090	24.0	61	16
	0657	-10	A b6	–	0.5	0	0	1.92	0.320	0.339	106.8		
		+17	A b6	–	0.6	0	0	1.56	0.307	0.275	111.3	66	16
	0186	-10	A a	–	0.8	0	0	1.24	0.054	0.121	25.5		
		+17	A a	–	0.7	0	0	1.23	0.060	0.109	25.7	62	16
	0510	-10	A a	–	0.2	3	0	1.30	0.061	0.100	25.1		
		+17	A a	–	0.2	1	0	1.14	0.067	0.099	27.0	72	16
	0980	-10	A a	–	1.0	0	0	1.29	0.059	0.095	25.9		
G122		+17	A a	–	0.7	1	0	1.10	0.063	0.094	28.6	68	16
	0871	-10	A a	–	1.0	1	0	1.37	0.052	0.115	26.4		
		+17	A a	–	0.3	1	0	1.24	0.054	0.106	28.4	58	15
	0498	-10	A a	–	0.6	2	0	1.33	0.052	0.118	30.4		
		+17	A a	–	0.9	2	0	1.25	0.050	0.103	31.6	55	16
	0946	-10	A a	–	1.8	1	0	1.41	0.057	0.127	28.4		
		+17	A a	–	1.7	1	0	1.30	0.048	0.111	26.3	63	15
G123	0938	-10	A a	–	0.7	0	0	1.34	0.053	0.079	21.1		
		+17	A a	–	1.0	1	0	1.45	0.061	0.085	22.4	62	15
	0132	-10											dtl scan failed
		+17											
	0437	-10	A a	–	0.1	1	0	1.27	0.063	0.065	24.2		
		+17	A a	–	0.2	1	0	1.32	0.070	0.087	25.2	63	15
G124	0039	-10	B a	–	0.2	0	0	1.24	0.056	0.178	34.2		
		+17	B a	–	0.2	0	0	1.06	0.078	0.146	35.4	62	16
	0292	-10	A a	–	0.4	2	0	1.29	0.062	0.088	25.4		
		+17	A a	–	0.6	2	0	1.41	0.063	0.094	27.1	61	15
	0606	-10	A a	–	0.2	3	0	1.42	0.048	0.092	25.3		
		+17	A a	–	0.4	3	0	1.35	0.056	0.097	27.3	70	16
	0238	-10	A a	–	0.6	0	0	1.28	0.049	0.092	22.0		
		+17	A a	–	1.1	0	0	1.16	0.057	0.089	24.0	66	16
G125	0667	-10	B b	–	6.1	0	0	1.53	0.069	0.080	18.6		
		+17	B a	–	1.2	0	0	1.18	0.051	0.075	20.9	67	15
	0576	-10	A a	–	0.4	2	0	1.18	0.066	0.077	26.4		
		+17	A a	–	0.6	2	0	1.13	0.072	0.071	28.6	69	16
	1095	-10	B a	–	0.4	0	0	1.43	0.071	0.150	30.4		
		+17	B a	–	0.7	0	0	1.10	0.045	0.131	32.2	66	16
	0670	-10	A a	–	0.5	1	0	1.28	0.05	0.116	31.5		
		+17	A a	–	0.8	1	0	1.17	0.058	0.107	33.0	62	15

problems can be solved with Vsf = 150

121: 60 115

(16)

10.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G114	0188	-10	A a	–	09	1	0	1.27	0.051	0.091	20.8		
		+17	A a	–	1.1	1	0	1.20	0.038	0.086	22.8	65	11
	0674	-10	A a	–	0.6	0	0	1.25	0.048	0.070	23.8		
		+17	A a	–	1.0	1	0	1.35	0.062	0.090	25.1	67	16
	1097	-10	B a	–	1.1	2	0	1.25	0.060	0.137	31.9		
		+17	B a	–	0.6	2	0	1.36	0.052	0.129	33.5	59	15
	0613	-10	A a	–	03	2	0	1.21	0.046	0.077	23.3		
		+17	A a	–	0.3	2	0	1.09	0.062	0.066	25.4	70	13
	0192	-10	A a	–	07	0	0	1.38	0.054	0.092	22.0		
		+17	A a	–	1.0	6	0	1.23	0.063	0.095	24.2	62	16
G115	0573	-10	A a	–	0.1	0	0	1.18	0.052	0.067	22.9		
		+17	A a	–	03	0	0	1.09	0.059	0.063	24.3	65	16
	0447	-10	A a	–	03	2	0	1.33	0.049	0.103	25.7		
		+17	A a	–	0.5	2	0	1.41	0.069	0.098	27.2	65	16
	0947	-10	A a	–	0.1	0	0	1.40	0.054	0.100	26.3		
		+17	A a	–	02	0	0	1.33	0.049	0.104	26.7	74	16
	0068	-10	B a	–	0.1	0	0	1.15	0.050	0.076	22.6		
		+17	B a	–	0.3	0	0	1.07	0.078	0.067	24.3	72	16
	0756	-10	A a	–	0.6	0	0	1.36	0.056	0.111	23.5		
G117		+17	A a	–	0.8	6	0	1.33	0.054	0.103	24.6	65	16
	0096	-10	A a	–	0.6	1	0	1.21	0.063	0.061	22.1		
		+17	A a	–	0.7	1	0	1.24	0.069	0.069	24.2	71	16
	0720	-10	A a	–	1.3	0	0	1.35	0.061	0.137	32.7		
		+17	A a	–	0.9	0	0	1.20	0.060	0.126	34.8	63	13
	0077	-10	A a	–	0.3	2	0	1.37	0.051	0.091	20.6		
		+17	A a	–	04	2	0	1.41	0054	0.096	22.7	64	16
G116	0266	-10	A a	–	02	4	0	1.42	0.059	0.136	25.4		
		+17	A a	–	0.3	4	0	1.24	0.059	0.111	26.8	64	15
	0203	-10	A a	–	04	1	0	1.42	0.050	0.102	20.9		
		+17	A a	–	04	1	0	1.29	0053	0.093	21.8	64	16
	0733	-10	A a	–	04	0	0	1.35	0.057	0.113	29.4		
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.25	0.057	0.107	32.6	63	16
	0732	-10	A a	–	0.8	0	0	1.29	0.058	0.114	25.7		
G118		+17	A a	–	0.9	6	0	1.29	0.064	0.101	27.3	66	15
	0250	-10	A a	–	0.1	0	0	1.36	0.056	0.076	21.9		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.28	0.055	0.077	23.4	62	16
	0159	-10											dllScan failed
		+17											
	0802	-10	A a	–	09	0	0	1.25	0.047	0.111	22.4		
		+17	A a	–	0.3	6	0	1.29	0.055	0.114	25.0	63	15
	0181	-10	A a	–	0.02	15	0	1.26	0.06	0.08	22.4		
G119		+17	A a	–	0.3	15	0	1.42	0.07	0.10	24.2	72	15
	0854	-10	A a	–	0.06	0	0	1.36	0.06	0.12	22.5		
		+17	A a	–	1.1	0	0	1.28	0.06	0.10	23.7	64	16
	0807	-10	A a	–	0.04	0	0	1.37	0.05	0.10	23.2		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.34	0.05	0.10	24.8	60	15
	0850	-10	A b	–	0.03	0	0	1.62	0.05	0.13	27.1		
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.48	0.05	0.11	29.8	70	16

9.12.07

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
108	0912	-10	Ba	–	0.1	0	0	1.31	0.05	0.1	25.3		
		+17	B b	–	1.1	0	0	1.12	0.05	0.09	25.9	59	16
	0631	-10	A a	–	0.09	0	0	1.26	0.06	0.08	24.4		
		+17	A a	–	1.9	0	0	1.24	0.07	0.08	25.1	64	16
	0645	-10	A a	–	0.09	0	0	1.33	0.05	0.1	29.1		
		+17	A a	–	2.0	0	0	1.47	0.05	0.1	31.5	59	16
109	0485	-10	B b	–	0.4	1	0	1.21	0.05	0.07	22.7		
		+17	B b	–	2.7	1	0	1.21	0.06	0.09	24.3	61	16
	0038	-10	A a	–	0.02	0	0	1.22	0.06	0.17	31.3		
		+17	A a	–	0.3	1	0	1.19	0.07	0.13	30.1	61	15
	0910	-10	A a	–	0.02	0	0	1.58	0.06	0.13	27.0		
		+17	A a	–	0.4	0	0	1.36	0.05	0.11	28.4	69	14
	1002	-10	B c	–	1.3	7	0	1.43	0.05	0.16	25.1		
		+17	B b	–	3.9	14	0	1.25	0.08	0.16	28.2	62	15
110	0857	-10	A a	–	0.06	1	0	1.36	0.06	0.14	29.6		
		+17	A a	–	1.2	1	0	1.26	0.06	0.13	30.3	67	16
	0830	-10	Already Tested: Wrong WBC = 107!										
		+17											
	0311	-10	Aa	–	0.04	2	0	1.29	0.05	0.07	27.4		
		+17	A a	–	0.08	2	0	1.31	007	0.08	24.1	70	15
	0465	-10	A a	–	0.04	8	0	1.28	0.07	0.09	22.2		
		+17	A a	–	0.9	9	0	1.22	0.08	0.08	23.1	64	16
111	0226	-10	A a	–	0.01	1	0	1.27	0.06	0.09	22.1		
		+17	A a	–	0.1	1	0	1.31	007	0.09	24.2	64	15
	0487	-10	A C	–	1.8	1	0	1.3	0.06	0.09	24.3		
		+17	A a	–	1.9	1	0	1.35	0.06	0.12	28.6	61	15
	0609	-10	A a	–	0.1	1	0	1.17	0.05	0.07	22.6		
		+17	A a	–	1.0	2	0	1.07	0.06	0.06	23.7	71	16
	0989	-10	B a	–	0.03	2	0	1.35	0.07	0.08	24.3		
		+17	B a	–	0.6	2	0	1.3	0.07	0.1	27.0	67	16
112	0472	-10	A a	–	0.05	0	0	1.24	0.06	0.1	27.3		
		+17	A a	–	0.9	0	0	1.15	0.06	0.11	29.9	65	14
	0207	-10	B a	–	0.2	3	0	1.44	0.06	0.1	25.6		
		+17	B a	–	0.3	3	0	1.21	0.05	0.09	26.4	68	15
	0703	-10	A a	–	0.04	7	0	1.24	0.06	0.12	32.6		
		+17	A a	–	0.8	7	0	1.36	0.07	0.12	34.1	64	15
	0098	-10	A a	–	0.2	4	0	1.42	0.05	0.11	20.8		
		+17	A a	–	1.0	4	0	1.33	0.06	0.1	22.9	59	15
113	D119	-10	A a	–	0.6	5	0	1.42	0057	0076	208		
		+17	A a	–	0 8	6	0	1 42	0 064	0.084	22.4	63	15
	0817	-10	B a	–	0 2	0	0	1 37	0 053	0 115	28 3		
		+17	B a	–	0.3	0	0	1 38	0 060	0.107	31 9	60	15
	0278	-10	A a	–	0.1	0	0	1 44	0 069	0 137	32 7		
		+17	A a	–	0.2	0	0	1 19	0.057	0.114	30.4	68	16
	035	-10	C7 – C15 dead in x-ray and short Test										
		+17											
		-10											
		+17											

! Grade 'C' ↓ accepted (see logBook)

? Grade 'C'

7-8.12.07

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
102	1062	-10	Bc	—	1.53	4	0	1.33	0.05	0.09	24.5		
		+17	Bb	—	4.4	4	0	1.21	0.06	0.09	26.4	62 14	Icalc = 18.5
	0187	-10	Aa	—	0.04	0	0	1.32	0.05	0.09	21.9		
		+17	Aa	—	0.8	0	0	1.29	0.05	0.09	23.6	62 16	
	0268	-10	Aa	—	0.03	2	0	1.27	0.06	0.08	21.9		
		+17	Aa	—	0.6	2	0	1.22	0.07	0.08	23.5	64 16	
	0546	-10	Aa	—	0.01	2	0	1.24	0.06	0.08	25.9		
		+17	Aa	—	0.2	2	0	1.5	0.07	0.09	28.3	63 16	
103	0541	-10	Aa	—	0.06	4	0	1.23	0.06	0.1	23.6		
		+17	Aa	—	1.1	4	0	1.1	0.07	0.09	24.7	76 16	
	0161	-10	Aa	—	0.03	0	0	1.23	0.06	0.1	23.1		
		+17	Aa	—	0.60	0	0	1.24	0.07	0.09	24.9	62 15	
	0680	-10	Aa	—	0.03	0	0	1.33	0.06	0.1	24.1		
		+17	Aa	—	0.6	0	0	1.21	0.06	0.09	25.4	63 16	
	0189	-10	Aa	—	0.03	0	0	1.29	0.05	0.08	19.8		
		+17	Aa	—	0.7	0	0	1.21	0.07	0.09	21.5	62 15	
104	0224	-10	Aa	—	0.02	0	0	1.24	0.05	0.08	21.8		
		+17	Aa	—	0.2	0	0	1.18	0.06	0.08	23.7	68 16	
	0277	-10	Aa	—	0.01	0	0	1.33	0.07	0.09	25.8		
		+17	Aa	—	0.02	0	0	1.04	0.06	0.08	27.6	66 16	
	0219	-10	Bb	27	0.8	1	0	1.29	0.05	0.08	24.3		→ 0.1 Error
		+17	Bb	27	2.9	1	0	1.15	0.05	0.07	26.7	60 16	
	0030	-10	Aa	—	0.03	2	0	1.19	0.05	0.08	27.2		
		+17	Aa	—	0.3	2	0	1.17	0.06	0.07	26.9	59 16	
105	0629	-10	Aa	—	0.05	0	0	1.22	0.05	0.07	22.3		
		+17	Aa	—	1.0	0	0	1.23	0.07	0.07	23.7	60 16	
	0121	-10	Aa	—	0.02	0	0	1.30	0.06	0.1	25.0		{Cl doesn't
		+17	Aa	—	0.4	0	0	1.27	0.06	0.1	28.0	55 15	see X-rays
	1056	-10	Aa	—	0.01	0	0	1.27	0.04	0.1	22.4		
		+17	Aa	—	0.2	0	0	1.20	0.05	0.1	23.9	62 16	
106	0692	-10	Aa	—	0.03	2	0	1.2	0.06	0.08	27.4		
		+17	Aa	—	0.6	2	0	1.33	0.07	0.06	28.1	66 15	
	9642	-10	Bb	—	0.3	1	0	1.37	0.05	0.07	24.5		
		+17	Bb	—	2.2	1	0	1.13	0.06	0.07	25.6	67 16	
	0220	-10	Bb	—	0.7	1	0	1.33	0.06	0.09	23.7		
		+17	Ba	—	1.6	1	0	1.17	0.05	0.08	25.2	65 16	
	0681	-10	AB	—	0.01	2	0	1.57	0.06	0.1	24.2		
		+17	Aa	—	0.2	2	0	1.29	0.06	0.07	26.1	63 16	
107	0085	-10	Aa	—	0.03	2	0	1.23	0.05	0.06	21.8		
		+17	Aa	—	0.5	2	0	1.14	0.06	0.06	23.1	66 16	
	0034	-10	Ba	—	0.01	2	0	1.39	0.05	0.14	37.7		
		+17	Ba	—	0.2	2	0	1.27	0.05	0.13	37.4	64 16	
	0164	-10	Aa	—	0.05	8	0	1.41	0.07	0.09	21.6		!
		+17	Aa	—	1.1	8	0	1.24	0.06	0.09	23.7	74 13	!
	622	-10	Aa	—	0.05	0	0	1.23	0.07	0.07	25.3		
		+17	Aa	—	1.1	0	0	1.23	0.07	0.08	26.7	66 16	
		-10											
		+17											

06.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
96	0520	-10	Aa	–	0.7	0	0	1.26	0.063	0.087	24.0		
		+17	Aa	–	0.5	0	0	1.13	0.072	0.090	25.5	62	16
	0833	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.57	0.045	0.122	24.8		
		+17	Aa	–	0.5	0	0	1.59	0.049	0.112	27.6	61	16
	0918	-10	C		>100								(probably) sensor short current test failed
		+17	C										
	1090	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.26	0.057	0.147	32.0		
		+17	Aa	–	0.6	0	0	1.24	0.062	0.148	33.6	64	15
97	0191	-10	Aa	–	0.5	0	0	1.28	0.062	0.084	21.4		
		+17	Aa	–	0.8	0	0	1.33	0.062	0.087	23.4	59	16
	0111	-10	Aa	–	0.2	1	0	1.13	0.053	0.060	21.3		
		+17	Aa	–	0.3	1	0	1.16	0.057	0.062	23.5	63	16
	0105	-10	Aa	–	0.2	5	0	1.27	0.055	0.069	18.8		
		+17	Aa	–	0.2	5	0	1.23	0.063	0.075	20.8	71	13
	0537	-10	Aa	–	0.4	1	0	1.19	0.062	0.086	22.9		
		+17	Aa	–	0.7	1	0	1.21	0.063	0.108	24.3	76	15
98	0259	-10	Aa	–	0.1	0	0	1.22	0.057	0.093	25.0		
		+17	Aa	–	0.1	0	0	1.32	0.071	0.103	25.8	63	15
	0160	-10	Aa	–	0.5	1	0	1.37	0.057	0.067	21.1		
		+17	Aa	–	0.8	1	0	1.22	0.069	0.072	23.1	66	16
	1084	-10	Bb	–	0.3	0	0	1.26	0.061	0.159	39.4		
		+17	Bb	–	0.5	0	0	1.14	0.049	0.133	38.9	71	15
	1115	-10	Bb	–	0.3	1	0	1.26	0.061	0.088	23.3		
		+17	Ba	–	1.1	1	0	1.24	0.051	0.098	25.4	65	16
99	0247	-10	Aa	–	0.2	1	0	1.34	0.057	0.099	22.6		
		+17	Aa	–	0.3	1	0	1.13	0.066	0.090	24.1	60	16
	0496	-10	Aa	–	0.6	2	0	1.37	0.060	0.112	26.1		
		+17	Aa	–	0.9	2	0	1.13	0.058	0.107	27.6	62	16
	0075	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.50	0.049	0.093	22.6		
		+17	Aa	–	0.5	0	0	1.51	0.057	0.087	23.6	62	15
	0042	-10	Aa	–	1.6	0	0	1.32	0.052	0.100	26.9		
		+17	Aa	–	0.4	0	0	1.06	0.065	0.078	29.4	71	16
100	0789	-10	Aa	–	0.5	1	0	1.28	0.046	0.083	23.4		
		+17	Aa	–	0.7	1	0	1.39	0.044	0.108	25.7	70	15
	0097	-10	Aa	–	1.2	9	6	1.59	0.079	0.093	22.5		
		+17	Aa	–	0.9	9	0	1.27	0.059	0.077	24.5	68	14
	0102	-10	Aa	–	0.3	0	0	1.32	0.052	0.095	21.9		
		+17	Aa	–	0.6	0	0	1.19	0.060	0.092	23.4	67	16
	0955	-10	Aa	–	2.1	0	0	1.37	0.051	0.109	26.2		
		+17	Aa	–	1.4	0	0	1.34	0.051	0.118	30.7	61	15
101	0837	-10	Aa	–	0.7	1	0	1.35	0.048	0.110	29.7		
		+17	Aa	–	0.9	1	0	1.25	0.050	0.097	30.7	60	16
	0845	-10	Aa	–	0.5	3	0	1.31	0.050	0.109	28.1		
		+17	Aa	–	1.1	3	0	1.18	0.037	0.085	29.5	69	15
	0896	-10	Aa	–	0.4	0	0	1.35	0.054	0.137	30.4		
		+17	Aa	–	0.5	0	0	1.31	0.055	0.135	33.0	63	15
	0665	-10	Aa	–	0.5	1	0	1.31	0.056	0.098	22.9		
		+17	Aa	–	0.8	1	0	1.25	0.065	0.079	24.6	68	16

(17)

6.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
90	0690	-10	A a	/	0.3	3	0	1.33	0.062	0.065	20.7		
		+17	A a	/	0.5	3	0	1.21	0.061	0.073	21.7	69	16
	0725	-10	A a	/	0.4	1	0	1.23	0.044	0.105	27.7		
		+17	A a	/	0.7	1	0	1.37	0.043	0.104	29.5	68	16
	0870	-10	A a	/	0.4	1	0	1.34	0.049	0.098	23.7		
		+17	A a	/	0.6	1	0	1.20	0.055	0.097	24.5	67	16
	1127	-10	A a	/	0.2	0	0	1.39	0.065	0.128	31.9		
		+17	A a	/	03	0	0	1.11	0.047	0.107	33.1	58	16
91	0107	-10	A a	/	0.1	1	0	1.16	0.048	0.074	21.2		
		+17	A a	/	0.1	1	0	1.50	0.057	0.081	23.3	68	16
	0504	-10	B a	/	2.2	1	0	1.20	0.056	0.097	22.5		
		+17	B a	/	0.4	1	0	1.20	0.067	0.094	24.5	66	16
	0543	-10	B b	/	3.2	4	0	1.17	0.060	0.064	27.4		
		+17	B a	/	0.7	4	0	1.31	0.070	0.071	28.7	73	16
	1064	-10	B b	/	7.1	3	0	1.45	0.050	0.129	22.2		
		+17	B b	/	2.4	3	0	1.36	0.058	0.115	24.6	61	16
92	0503	-10	A a	/	0.2	0	0	1.39	0.059	0.102	22.9		
		+17	A a	/	0.3	0	0	1.19	0.055	0.088	23.3	61	15
	0553	-10	A a	/	0.2	4	0	1.36	0.054	0.071	21.7		
		+17	A a	/	0.2	4	0	1.28	0.060	0.081	22.9	58	15
	0673	-10	A a	/	0.5	0	0	1.24	0.053	0.086	24.8		
		+17	A a	/	0.9	0	0	1.18	0.074	0.070	26.5	66	16
	0891	-10	A a	/	0.3	0	0	1.31	0.063	0.117	27.4		
		+17	A a	/	0.5	0	0	1.23	0.051	0.111	28.7	65	14
93	0612	-10	A a	/	0.7	0	0	1.20	0.055	0.078	23.4		
		+17	A a	/	0.8	0	0	1.27	0.057	0.080	25.4	73	15
	0663	-10	A a	/	0.4	0	0	1.39	0.056	0.098	21.9		
		+17	A a	/	0.8	0	0	1.29	0.050	0.097	23.1	63	16
	0782	-10	A a	/	0.7	1	0	1.21	0.060	0.101	29.7		
		+17	A a	/	1.0	1	0	1.10	0.055	0.102	31.6	67	16
	1126	-10	B a	/	0.2	0	0	1.32	0.061	0.123	31.5		
		+17	B a	/	0.3	0	0	1.23	0.048	0.118	33.4	60	16
94	0058	-10	A b	/	0.1	1	0	1.68	0.048	0.093	22.4		
		+17	A a	/	0.2	1	0	1.32	0.047	0.071	24.2	67	16
	0118	-10	A b	-	6.1	5	0	1.25	0.054	0.069	21.9		
		+17	A a	-	1.1	5	0	1.19	0.057	0.074	22.7	66	16
	0799	-10	A a	-	0.7	1	0	1.52	0.069	0.161	28.6		
		+17	A a	/	0.1	3	0	1.70	0.047	0.119	28.5	65	14
	1093	-10	A a	-	0.4	0	0	1.30	0.052	0.104	28.9		
		+17	A a	-	0.7	0	0	1.22	0.050	0.108	32.6	63	16
95	0089	-10	A a	-	01	0	0	1.22	0.208	0.067	21.7		
		+17	A a	-	0.1	0	0	1.38	0.201	0.078	23.1	66	16
	0545	-10	A a	-	0.1	1	0	1.21	0.054	0.067	23.2		
		+17	A a	-	0.2	1	0	1.21	0.072	0.069	24.1	67	15
	0694	-10	A a	-	0.2	1	0	1.24	0.058	0.128	28.4		
		+17	A a	-	04	1	0	1.19	0.050	0.121	29.9	62	16
	1088	-10	B a	-	1.0	2	0	1.30	0.055	0.102	32.2		
		+17	B a	-	0.8	2	0	1.22	0.057	0.104	35.9	66	15

5.12.07
6.12.07

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
84	0790	-10	A a	–	0.07	2	0	1.35	0.05	0.1	23.7		
		+17	A a	–	1.2	2	0	1.18	0.06	0.1	25.3	61	15
	0104	-10	A a	–	0.004	1	0	1.38	0.05	0.06	21.0		
		+17	A a	–	0.06	1	0	1.13	0.05	0.06	23.0	63	15
	0488	-10	B b	–	0.4	1	0	1.3	0.05	0.07	22.4		
		+17	B a	–	1.4	1	0	1.46	0.05	0.09	24.5	70	15
	1102	-10	B b	–	0.6	1	0	1.37	0.05	0.1	26.7		
		+17	B b	–	2.5	1	0	1.22	0.05	0.09	29.3	62	15
85	0562	-10	A C	–	0.07	0	0	3.24	0.202	0.07	36.2		
		+17	A a	–	1.1	0	0	1.38	0.07	0.07	38.4	53	16
	0109	-10	B a	–	0.15	0	0	1.28	0.05	0.07	22.3		
		+17	B a	–	0.8	0	0	1.5	0.05	0.09	24.0	81	16
	0693	-10	A a	–	0.03	3	0	1.27	0.04	0.09	21.5		
		+17	A a	–	0.6	3	0	1.34	0.04	0.09	23.0	65	16
86	1110	-10	Removed from group										
		+17											
	0584	-10	B b	/	13.2	1	0	1.13	0.050	0.080	22.7		
		+17	B a	/	1.5	1	0	1.10	0.069	0.069	24.5	65	14
	0867	-10	B b	/	4.8	1	0	1.41	0.047	0.143	30.7		
		+17	B a	/	1.3	1	0	1.20	0.043	0.108	32.2	64	15
	0167	-10	A a	/	0.1	1	0	1.41	0.053	0.107	22.4		
		+17	A a	/	0.1	1	0	1.20	0.061	0.099	24.6	62	16
87	0528	-10	A a	/	0.7	0	0	1.29	0.057	0.075	25.5		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.38	0.062	0.078	24.8	62	16
	0662	-10	A a	/	0.6	2	0	1.31	0.053	0.104	24.6		
		+17	A a	/	0.9	2	0	1.37	0.057	0.098	25.8	59	16
	0834	-10	A a	/	0.1	1	0	1.35	0.045	0.112	25.8		
		+17	A a	/	0.6	1	0	1.20	0.053	0.100	27.1	70	16
	1058	-10	Short circuit. Tilman had a look. Removed!										
		+17											
88	0638	-10	B C	/	18.9	2	0	1.43	0.069	0.084	23.2		
		+17	B b	/	4.3	2	0	1.28	0.053	0.083	25.0	66	15
	0699	-10	B a	/	0.4	2	0	1.44	0.061	0.120	24.2		
		+17	B a	/	0.6	2	0	1.19	0.050	0.089	26.3	63	15
	0738	-10	A a	/	0.6	0	0	1.28	0.056	0.104	25.3		
		+17	A a	/	0.9	0	0	1.29	0.056	0.099	27.9	73	14
	0892	-10	A a	/	0.6	0	0	1.35	0.044	0.094	25.4		
		+17	A a	/	0.7	0	0	1.26	0.050	0.090	27.5	68	14
89	0064	-10	A a	/	0.1	2	0	1.32	0.056	0.066	21.1		
		+17	A a	/	0.2	2	0	1.14	0.065	0.065	22.7	70	16
	0619	-10											
		+17											
	0222	-10	A a	/	0.1	0	0	1.21	0.038	0.086	25.5		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.24	0.047	0.079	27.0	63	16
	0708	-10	A a	/	0.1	26	0	1.31	0.055	0.094	25.0		
		+17	A a	/	0.5	26	0	1.28	0.055	0.097	27.3	70	15
		-10											
		+17											

1

OK after discriminator SD

dtlScan failed!

large currents! drawn current!

dtl Scan Nroc15

(10)

3.12.2007
5.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
	0605	-10	B b	/	3.5	0	0	1.48	0.065	0.143	25.4		
		+17	B b	/	1.1	0	0	1.18	0.057	0.112	25.8	70	16
75	0116	-10	A a	/	1.0	4	0	1.30	0.050	0.088	22.1		
		+17	A a	/	0.9	4	0	1.36	0.094	0.094	23.6	58	16
	0783	-10	A a	/	0.6	4	0	1.56	0.063	0.114	22.0		
		+17	A a	/	0.6	4	0	1.28	0.051	0.093	23.5	64	14
	1087	-10	A a	/	2.4	3	0	1.35	0.044	0.106	26.8		
		+17	A a	/	1.1	3	0	1.42	0.042	0.114	27.8	61	16
	0999	-10	A a	/	0.3	3	0	1.24	0.053	0.101	25.1		
		+17	A a	/	0.1	3	0	1.42	0.163	0.115	27.0	66	16
76	0826	-10	A a	/	0.2	3	0	1.31	0.052	0.125	25.8		
		+17	A a	/	0.2	3	0	1.25	0.048	0.117	28.1	68	15
	0583	-10	A a	/	0.3	0	0	1.14	0.063	0.069	27.0		
		+17	A a	/	0.3	0	0	1.23	0.070	0.064	27.5	75	16
	1076	-10	A a	/	1.0	0	0	1.23	0.056	0.093	24.8		
		+17	A a	/	1.1	0	0	1.09	0.068	0.080	26.7	63	15
77	0080	-10	A a	-	0.01	0	0	1.25	0.056	0.064	20.0		
		+17	A a	-	0.12	0	0	1.20	0.069	0.071	21.5	71	15
	0178	-10	A a	-	0.04	1	0	1.28	0.058	0.074	23.3		
		+17	A a	-	0.36	1	0	1.24	0.061	0.074	25.0	63	16
	209	-10	A a	-	0.01	1	0	1.29	0.053	0.111	25.8		
		+17	A a	-	0.16	1	0	1.12	0.049	0.093	26.3	70	15
	741	-10	A a	-	0.04	0	0	1.36	0.043	0.093	22.3		
		+17	A a	-	0.84	0	0	1.26	0.047	0.093	25.0	63	16
78	0032	-10	A a	-	0.02	0	0	1.26	0.060	0.173	22.6		
		+17	A a	-	0.2	0	0	1.31	0.069	0.143	25.2	57	16
	1103	-10	B a	-	0.07	0	0	1.29	0.049	0.100	31.6		
		+17	B a	-	0.72	0	0	1.33	0.049	0.110	34.4	65	16
	0166	-10	A a	-	0.01	0	0	1.38	0.065	0.065	30.5		
		+17	A a	-	0.16	0	0	1.23	0.079	0.056	36.9	65	16
	0253	-10	A a	-	0.01	3	0	1.58	0.083	0.114	26.0		
		+17	A a	-	0.16	4	0	1.25	0.075	0.086	25.2	68	15
79	0560	-10	B a	-	0.02	0	0	1.37	0.058	0.083	27.8		
		+17	B a	-	0.2	0	0	1.25	0.078	0.080	29.5	65	16
	0260	-10	A a	-	0.01	0	0	1.23	0.049	0.089	25.1		
		+17	A a	-	0.2	0	0	1.26	0.058	0.090	26.4	68	16
	0131	-10	B b	-	0.7	1	0	1.19	0.058	0.072	23.5		
		+17	B a	-	1.3	1	0	1.17	0.070	0.066	24.8	58	16
	0945	-10	A a	-	0.04	0	0	1.33	0.051	0.102	27.6		
		+17	A a	-	0.7	0	0	1.26	0.051	0.100	29.8	63	15
83	-	-10											
		+17											
	-	-10											
		+17											
	0522	-10	A a	-	0.08	4	0	1.50	0.067	0.085	22.5		
		+17	A a	-	0.70	4	0	1.20	0.062	0.074	24.2	65	15
	0887	-10	A a	-	0.02	4	0	1.28	0.06	0.10	23.0		
		+17	A a	-	0.5	4	0	1.15	0.05	0.09	25.5	65	15

no response on C6 & C9

VCAL hung !

1.12.2007
3.12.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc
69	0216	-10	A a	/	0.1	2	0	1.29	0.047	0.063	21.3	
		+17	A a	/	0.1	2	0	1.14	0.064	0.062	23.0	65 16
	0247	-10	A a	/	0.1	1	0	1.30	0.054	0.080	21.6	
		+17	A a	/	0.4	1	0	1.22	0.073	0.084	22.6	60 16
	0474	-10	B b	/	0.4	3	0	1.47	0.064	0.100	25.3	
		+17	B a	/	1.8	3	0	1.22	0.069	0.096	27.6	65 15
	0746	-10	A a	/	0.1	2	0	1.40	0.049	0.068	25.6	
		+17	A a	/	0.6	2	0	1.25	0.050	0.070	27.3	68 16
70	0767	-10	B a	/	0.5	1	0	1.28	0.060	0.102	30.7	
		+17	B a	/	0.8	1	0	1.20	0.062	0.102	33.0	61 16
	0579	-10	A a	/	0.2	0	0	1.22	0.063	0.116	26.6	
		+17	A a	/	0.2	0	0	1.32	0.057	0.106	27.0	63 14
	0076	-10	A a	/	0.1	1	0	1.36	0.051	0.087	22.9	
		+17	A a	/	0.2	1	0	1.07	0.070	0.099	24.6	66 16
	0194	-10	A a	/	0.5	0	0	1.43	0.016	0.093	23.1	
		+17	A a	/	0.8	0	0	1.25	0.071	0.099	24.8	66 15
	0138	-10	B b	/	9.2	7	0	1.30	0.054	0.090	24.2	
		+17	B a	/	1.8	7	0	1.27	0.058	0.088	26.4	58 15
71	0743	-10	B a	/	7.1	1	0	1.32	0.052	0.126	25.7	
		+17	B a	/	1.4	1	0	1.23	0.054	0.127	31.8	60 15
	1113	-10	B a	/	0.3	0	0	1.50	0.064	0.114	21.8	
		+17	B a	/	0.5	0	0	1.24	0.054	0.100	22.9	61 16
	0903	-10	B a	/	2.4	1	0	1.33	0.060	0.112	24.9	
		+17	B a	/	1.3	1	0	1.18	0.050	0.099	25.0	67 14
	0145	-10	B a	~	1.1	0	0	1.47	0.048	0.078	20.3	
		+17	B a	~	0.5	0	0	1.31	0.059	0.083	21.7	58 16
	0044	-10	B a	~	0.9	0	0	1.28	0.053	0.085	26.0	
		+17	B a	~	0.3	0	0	1.06	0.070	0.070	28.5	59 16
72	0584	-10	B a	/	0.8	4	0	1.30	0.080	0.052	29.2	
		+17	B a	/	0.3	4	0	1.15	0.077	0.071	31.3	40 16
	0768	-10	B a	/	2.0	1	0	1.37	0.060	0.125	30.0	
		+17	B a	/	0.9	1	0	1.26	0.056	0.106	31.7	66 16
	0933	-10	A b	/	3.6	0	0	1.38	0.050	0.172	37.8	
		+17	A a	/	0.7	0	0	1.20	0.047	0.136	35.2	63 16
	0765	-10	A b	/	3.9	0	0	1.45	0.066	0.133	29.9	
73		+17	A a	/	0.6	0	0	1.19	0.050	0.106	31.1	62 14
	0473	-10	A b	/	6.7	2	0	1.37	0.053	0.068	21.5	
		+17	A a	/	1.3	2	0	1.25	0.052	0.067	24.4	67 16
	0710	-10	B b	/	5.6	1	0	1.43	0.054	0.097	23.5	
		+17	B a	/	0.9	1	0	1.27	0.052	0.108	25.9	68 16
	0272	-10	A a	/	0.4	0	0	1.71	0.052	0.100	21.0	
		+17	A a	/	0.5	0	0	1.19	0.050	0.098	22.6	64 15
	1070	-10	A a	/	2.6	2	0	1.36	0.051	0.115	32.6	
74		+17	A a	/	1.3	2	0	1.33	0.047	0.110	32.8	60 15
	0809	-10	A a	/	0.4	2	0	1.30	0.053	0.105	25.4	
		+17	A a	/	0.6	2	0	1.18	0.051	0.099	26.2	65 14
	0927	-10	A a	/	0.6	4	0	1.53	0.074	0.153	26.6	
		+17	A a	/	0.4	4	0	1.19	0.050	0.125	27.3	67 16

no hits on 05!

30.11.2007
01.12.2007

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
445	-10	A a	—		2	0	1.44	0.066	0.111	25.6		
	+17	A a	—	0.2	2	0	1.19	0.058	0.089	26.0	67	14
601	-10	A a	—		5	0	1.12	0.053	0.072	21.8		
	+17	A a	—	0.2	5	0	1.41	0.068	0.107	23.3	68	15
454	-10	A a	—		1	0	1.32	0.052	0.093	24.9		
	+17	A a	—	0.7	1	0	1.38	0.054	0.104	27.2	64	14
905	-10	A a	—		0	0	1.28	0.054	0.083	24.1		
	+17	A a	—	1.0	0	0	1.24	0.062	0.085	25.6	61	13
571	-10											couldn't find MUB ID
	+17											
597	-10	A a	/	0.2	0	0	1.28	0.053	0.073	20.0		
	+17	A a	/	0.6	0	0	1.14	0.066	0.087	21.7	74	16
602	-10	A a	/	0.1	3	0	1.30	0.055	0.098	23.3		
	+17	A a	/	0.5	3	0	1.17	0.066	0.085	24.5	62	15
0146	-10	A a	/	0.1	1	0	1.27	0.046	0.065	22.0		
	+17	A a	/	0.7	1	0	1.28	0.053	0.060	22.6	63	15
0442	-10	A a	/	0.1	4	0	1.46	0.048	0.102	23.8		
	+17	A a	/	0.6	4	0	1.44	0.072	0.089	26.5	67	16
0879	-10	A a	/	0.1	0	0	1.27	0.058	0.148	34.6		
	+17	A a	/	1.5	0	0	1.13	0.054	0.127	33.9	60	16
1091	-10	A a	/	0.1	0	0	1.47	0.063	0.139	30.6		
	+17	A a	/	1.2	0	0	1.16	0.067	0.125	30.2	65	15
0471	-10	A a	/	0.1	1	0	1.32	0.053	0.086	22.5		
	+17	A a	/	0.6	1	0	1.19	0.061	0.094	24.1	64	15
0079	-10	A a	/	0.1	0	0	1.70	0.054	0.087	22.6		
	+17	A a	/	0.3	0	0	1.25	0.059	0.087	24.2	60	16
0429	-10	A a	/	0.1	1	0	1.35	0.049	0.094	23.0		
	+17	A a	/	0.7	1	0	1.21	0.062	0.086	24.6	65	16
0928	-10	A a	/	0.1	2	0	1.25	0.054	0.126	32.4		
	+17	A a	/	0.4	2	0	1.23	0.053	0.122	32.2	70	15
0193	-10	A a	/	0.1	0	0	1.27	0.053	0.077	21.6		
	+17	A a	/	0.3	0	0	1.16	0.061	0.086	23.1	60	16
0307	-10	A a	/	0.1	1	0	1.33	0.051	0.095	23.4		
	+17	A a	/	0.5	1	0	1.31	0.053	0.083	25.4	66	16
0556	-10	A a	/	0.1	3	0	1.24	0.053	0.087	24.8		
	+17	A a	/	0.2	3	0	1.17	0.073	0.100	26.8	72	16
0559	-10	B b	/	1.0	1	0	1.39	0.050	0.108	24.1		[high current?]
	+17	B a	/	1.0	1	0	1.42	0.058	0.094	25.8	63	16
0095	-10	A a	/	0.1	3	0	1.28	0.045	0.067	22.8		
	+17	A a	/	0.1	3	0	1.25	0.072	0.075	24.3	65	16
0269	-10	A a	/	0.1	0	0	1.24	0.054	0.069	22.4		
	+17	A a	/	0.5	1	0	1.35	0.071	0.080	23.7	64	15
0309	-10	A a	/	0.1	0	0	1.23	0.058	0.081	22.1		
	+17	A a	/	0.9	0	0	1.14	0.063	0.076	23.8	58	16
1092	-10	A a	/	0.1	0	0	1.34	0.060	0.113	27.5		
	+17	A a	/	0.7	0	0	1.29	0.061	0.119	30.5	63	15
	-10											
	+17											

63
64
65
66
67
68

29.11-2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc
G52	M0115	-10	A a	–		0	0	1.29	0.054	0.081	23.1	
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.24	0.059	0.090	24.7	66 15
	M1055	-10	A a	–		0	0	1.30	0.056	0.135	31.8	
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.27	0.050	0.117	31.8	56 16
	M1047	-10	A a	–		0	0	1.21	0.056	0.079	22.1	
		+17	A a	–	1.1	0	0	1.15	0.066	0.072	24.2	58 14
	M0563	-10	A a	–		1	0	1.26	0.055	0.074	22.1	
		+17	A a	–	0.9	1	0	1.29	0.079	0.096	24.3	68 16
G53	M0729	-10	A a	–	0.6	0	0	1.28	0.052	0.101	23.2	
		+17	A a	–	0.7	1	0	1.27	0.062	0.100	25.4	64 15
	M0688	-10	A a	–	0.3	0	0	1.35	0.058	0.101	26.7	
		+17	A a	–	0.5	0	0	1.23	0.064	0.102	29.4	61 15
	M0500	-10	A a	–	1.3	0	0	1.15	0.061	0.077	32.0	
		+17	A a	–	0.3	0	0	1.20	0.060	0.060	37.9	64 15
	M0697	-10	A a	–	0.3	1	0	1.26	0.058	0.087	24.0	
		+17	A a	–	0.4	1	0	1.28	0.062	0.115	26.3	58 16
G54	M0820	-10	A a	–		0	0	1.30	0.055	0.107	24.4	
		+17	A a	–	0.6	0	0	1.27	0.063	0.100	24.5	60 15
	M1109	-10	A a	–		0	0	1.34	0.063	0.142	30.0	
		+17	A a	–	0.5	0	0	1.15	0.069	0.113	32.5	61 14
	915	-10	A a	–		5	0	1.30	0.054	0.092	24.5	
		+17	A a	–	0.2	5	0	1.30	0.060	0.097	25.9	62 15
	140	-10	A a	–		1	0	1.45	0.056	0.069	21.6	problems with acal
		+17	A a	–	0.3	1	0	1.17	0.067	0.081	23.9	
G55	1061	-10	A a	–		1	0	1.29	0.047	0.119	26.3	
		+17	A a	–	0.7	1	0	1.22	0.061	0.101	28.1	76 16
	940	-10	A a	–		0	0	1.33	0.062	0.088	21.2	
		+17	A a	–	0.8	0	0	1.24	0.065	0.081	22.9	65 15
	731	-10	A a	–		2	0	1.43	0.055	0.113	25.4	
		+17	A a	–	1.1	2	0	1.21	0.057	0.103	26.6	65 15
	770	-10	B b		0.8	1	0	1.27	0.051	0.121	27.2	
		+17	B a		1.5	1	0	1.34	0.057	0.112	30.6	60 14
G56	322	-10	A a	–		3	0	1.20	0.057	0.127	32.2	
		+17	A a	–	1.5	3	0	1.19	0.069	0.118	34.2	63 14
	557	-10	A a	–		3	0	1.26	0.055	0.068	21.7	
		+17	A a	–	0.2	3	0	1.10	0.065	0.061	23.7	68 15
	572	-10	A a	–		0	0	1.32	0.068	0.088	21.3	
		+17	A a	–	0.5	0	0	1.32	0.079	0.092	22.4	62 15
G62	777	-10	A a	–		10	0	1.20	0.065	0.122	33.3	
		+17	A a	–	1.2	11	0	1.16	0.066	0.113	35.5	64 15
	267	-10	A a	–		4	0	1.30	0.073	0.123	26.2	
		+17	A a	–	0.5	4	0	1.14	0.092	0.119	27.0	66 14
	861	-10	A a	–		0	0	1.35	0.049	0.117	27.5	
		+17	A a	–	0.7	0	0	1.27	0.054	0.101	27.7	61 16
	459	-10	A a	–		0	0	1.29	0.060	0.109	26.6	
		+17	A a	–	0.2	0	0	1.21	0.057	0.094	27.6	64 14
		-10										
		+17										

28.11.2007

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G60	0816	-10	Aa	–		0	0	1.26	0.052	0.086	21.1		
		+17	Aa	–	1.5	0	0	1.31	0.056	0.104	23.2	69 15	
	0689	-10	Aa	–		3	0	1.14	0.061	0.078	23.6		
		+17	Aa	–	0.7	3	0	1.09	0.073	0.079	25.3	69 16	
	0925	-10	Ba	–		0	0	1.35	0.058	0.121	27.6		
		+17	Ba	–	0.4	0	0	1.25	0.050	0.115	29.4	74 14	
	0942	-10	Aa	–		1	0	1.52	0.078	0.096	20.2		
		+17	Aa	–	0.6	1	0	1.23	0.059	0.083	21.8	64 15	
	0184	-10	Aa	–		27	0	1.20	0.057	0.069	22.5		
		+17	Aa	–	0.3	28	0	1.19	0.063	0.082	24.4	67 14	*
G61	0293	-10	Aa	–		3	0	1.30	0.062	0.105	23.2		
		+17	Aa	–	0.6	3	0	1.20	0.057	0.098	24.2	64 14	
	0527	-10	Aa	–		4	0	1.25	0.065	0.091	29.8		
		+17	Aa	–	1.0	4	0	1.28	0.066	0.091	31.9	66 16	
	0883	-10	Aa	–		1	0	1.46	0.065	0.145	28.1		
		+17	Aa	–	0.7	1	0	1.18	0.049	0.103	28.0	68 16	
	H0200	-10	Aa	–		0	0	1.41	0.061	0.097	23.9		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.26	0.053	0.094	25.1	68 14	*
G48	H0313	-10	Ba	–		1	0	1.33	0.053	0.082	20.8		
		+17	Ba	–	0.4	1	0	1.21	0.054	0.075	22.2	63 13	*
	H0526	-10	Aa	–		0	0	1.26	0.063	0.103	25.4		
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.17	0.060	0.095	27.9	57 13	*
	H0725	-10	Aa	–		4	0	1.34	0.050	0.099	23.9		
		+17	Aa	–	0.1	4	0	1.25	0.054	0.099	25.9	61 16	
	H0737	-10	Aa	–		1	0	1.32	0.055	0.094	21.8		
		+17	Aa	–	0.9	1	0	1.34	0.054	0.108	24.7	66 15	
	H0240	-10	Aa	–		0	0	1.24	0.060	0.081	21.4		
G49		+17	Aa	–	0.8	0	0	1.16	0.071	0.076	23.1	68 15	
	H0866	-10	Aa	–		2	0	1.38	0.055	0.116	27.3		
		+17	Aa	–	0.2	2	0	1.26	0.061	0.094	28.0	67 14	
	H0975	-10	Aa	–		0	0	1.26	0.050	0.102	28.8		
		+17	Aa	–	0.7	0	0	1.26	0.052	0.102	29.9	69 15	
	H0801	-10	Aa	–		0	0	1.43	0.064	0.096	23.4		
		+17	Aa	–	0.3	0	0	1.50	0.059	0.094	25.0	63 14	
	H0903	-10	Aa	–		2	0	1.18	0.056	0.085	22.2		
		+17	Aa	–	0.2	2	0	1.27	0.071	0.073	23.7	71 16	
G50	H0796	-10	Aa	–		0	0	1.05	0.062	0.117	23.2		swapped source
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.24	0.053	0.093	24.4	64 14	
	H0093	-10	Aa	–		0	0	1.33	0.051	0.090	21.4		swapped source
		+17	Aa	–	0.2	0	0	1.25	0.061	0.064	22.9	63 12	
	H0735	-10	Aa	–		0	0	1.30	0.058	0.123	26.0		was tested in the x-ray as H0139
		+17	Aa	–	0.9	0	0	1.19	0.057	0.098	28.4	70 12	
	H0139	-10											broken!
		+17											
G51	H0664	-10	Aac	–		3	1	1.25	0.049	0.097	22.7		
		+17	Aac	–	0.8	3	1	1.21	0.059	0.072	24.3	68 16	*maskdefect
	H0287	-10	Aa	–		0	0	1.33	0.056	0.099	22.3		
		+17	Aa	–	0.7	0	0	1.18	0.066	0.078	23.4	73 16	

ptr pixel gibt Auslesen ohne pixel Enable. kann mit pixelDisable abgeschaltet werden.

27.11.2007
28.11.2007

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
46												
0814	-10	A a	—		2	0	1.28	0.055	0.110	29.2		
	+17	A a	—	0.7	2	0	1.16	0.062	0.107	32.7	60	16
0684	-10	A a	—		1	0	1.25	0.056	0.081	25.2		
	+17	A a	—	0.3	1	0	1.38	0.064	0.086	27.1	57	16
0275	-10	A a	—		2	0	1.33	0.051	0.103	22.4		
	+17	A a	—	0.2	2	0	1.17	0.049	0.099	24.5	60	15
0907	-10	A a	—		1	0	1.28	0.038	0.087	21.8		
	+17	A a	—	0.6	1	0	1.36	0.038	0.098	23.3	70	15
replacements												
0438	-10	A a	—	0.9	6	0	1.31	0.058	0.071	24.0		
	+17	A a	—	0.7	7	0	1.13	0.062	0.073	25.5	66	13
0142	-10	A a	—	0.4	0	0	1.39	0.042	0.079	20.9		
	+17	A a	—	0.4	0	0	1.33	0.058	0.082	21.6	65	16
0766	-10	A a	-		0	0	1.37	0.049	0.108	24.3		
	+17	A a	-	0.8	0	0	1.18	0.050	0.088	25.8	63	15
47												
0196	-10	A a	-		1	0	1.34	0.061	0.089	26.8		
	+17	A a	-	0.4	1	0	1.22	0.063	0.068	27.9	61	16
0980	-10	A a	-		2	0	1.24	0.057	0.119	31.8		
	+17	A a	-	0.9	2	0	1.11	0.070	0.098	32.9	60	12 ? -16 !
0855	-10	A a	-		0	0	1.52	0.064	0.140	27.4		
	+17	A a	-	0.7	0	0	1.24	0.054	0.112	29.6	67	14
0987	-10	A a	—		0	0	1.17	0.053	0.066	22.1		
	+17	A a	—	0.3	0	0	1.30	0.064	0.063	21.7	59	16
57												
0929	-10	B a	-		2	0	1.25	0.054	0.103	24.3		
	+17	B a	—	0.4	2	0	1.27	0.057	0.104	26.4	61	15
0202	-10	A a	-		0	0	1.38	0.055	0.083	20.6		
	+17	A a	-	0.3	0	0	1.16	0.059	0.072	27.7	68	16
0449	-10	B a	—		0	0	1.27	0.047	0.081	24.2		
	+17	B a	—	0.7	0	0	1.17	0.05	0.087	25.5	61	14
0973	-10	B a	—		1	0	1.3	0.048	0.117	24.0		
	+17	B a	—	0.9	1	0	1.31	0.083	0.11	24.9	68	14
58												
0495	-10	B a	-		0	0	1.34	0.063	0.112	25.8		
[illegible]	+17	B a	—	1.0	0	0	1.16	0.058	0.105	27.3	65	14
0669	-10	B a	-		2	0	1.37	0.057	0.089	21.6		
	+17	B a	—	0.9	2	0	1.2	0.056	0.101	23.6	60	16
0093	-10	B a	—		1	0	1.21	0.047	0.067	19.6		
	+17	B a	—	1.7	1	0	1.09	0.059	0.060	21.4	84	15 !
0493	-10	B a	-		1	0	1.35	0.071	0.084	22.4		
	+17	B a	—	1.7	1	0	1.25	0.076	0.109	24.1	69	14
59												
0566	-10	B a	-		0	0	1.18	0.055	0.075	27.0		
	+17	B a	-	1.0	0	0	1.19	0.07	0.07	29.2	65	15
0849	-10	B a	-		1	0	1.41	0.049	0.11	23		
	+17	B a	—	0.8	1	0	1.41	0.052	0.112	25.7	67	16
0668	-10	A a	-		0	0	1.24	0.067	0.077	24.5		
	+17	A a	—	0.6	0	0	1.17	0.071	0.069	26.2	72	14
0688	-10	A a	-		1	0	1.27	0.062	0.085	24.7		
	+17	A a	—	1.1	1	0	1.15	0.076	0.083	26.4	68	15
	-10											
	+17											

Sheet1 2007/11/26

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G40 ✓ 0126	-10	B a	✓		6	0	1.29	0.061	0.083	21.7		
	+17	B a	✓	3.0	6	0	1.23	0.066	0.083	23.8	57	14
? → 0130	-10	A a	✓		2	0	1.57	0.059	0.087	21.5		
	+17	A a	✓	0.7	2	0	1.12	0.061	0.060	23.1	58	15
0284	-10	A a	✓		0	0	1.42	0.071	0.112	26.2		
	+17	A a	✓	1.0	0	0	1.20	0.057	0.083	26.2	63	15
0992	-10	A a	✓		0	0	1.21	0.057	0.064	23.4		
	+17	A a	✓	0.6	0	0	1.34	0.054	0.082	25.4	65	16
G41 ✓ 0123	-10	A a	✓		0	0	1.59	0.055	0.101	21.9		
	+17	A a	✓	0.7	0	0	1.40	0.063	0.086	23.9	67	14
0294	-10	A a	✓		0	0	1.27	0.061	0.093	25.3		
	+17	A a	✓	0.2	0	0	1.21	0.067	0.082	26.4	55	15
0550	-10	A a	✓		0	0	1.32	0.059	0.093	25.7		
	+17	A a	✓	0.4	0	0	1.26	0.065	0.090	28.1	72	15
0840	-10	A a	✓		1	0	1.37	0.050	0.093	21.8		
	+17	A a	✓	0.6	1	0	1.26	0.048	0.091	23.2	71	15
G42 ✓ 0249	-10	A a	✓		0	0	1.23	0.062	0.085	25.3		
	+17	A a	✓	0.4	0	0	1.40	0.069	0.107	26.7	68	16
0778	-10	A a	✓		0	0	1.31	0.048	0.114	26.3		
	+17	A a	✓	0.7	0	0	1.38	0.049	0.101	25.3	66	16
0878	-10	A a	✓		0	0	1.18	0.053	0.085	26.7		
	+17	A a	✓	1.8	0	0	1.15	0.068	0.066	28.0	66	14
0909	-10	A a	✓		2	0	1.25	0.055	0.127	30.8		
	+17	A a	✓	0.9	2	0	1.46	0.063	0.099	31.3	63	15
43 0134	-10	A a	✓		2	0	1.30	0.060	0.084	21.6		
	+17	A a	✓	0.7	2	0	1.30	0.069	0.102	23.5	66	14
0230	-10	A a	✓		2	0	1.32	0.057	0.080	22.5		
	+17	A a	✓	0.2	2	0	1.38	0.064	0.083	24.2	71	15
0468	-10	A b	✓		2	0	1.34	0.047	0.330	25.7		
	+17	A b	✓	0.9	2	0	1.23	0.061	0.282	27.5	59	15
0874	-10	A a	✓		0	0	1.35	0.052	0.133	28.6		
	+17	A a	✓	0.6	0	0	1.33	0.050	0.120	31.1	67	16
44 0225	-10	A a	✓		0	0	1.25	0.051	0.069	23.8		
	+17	A a	✓	1.0	0	0	1.19	0.062	0.062	25.7		
0478	-10	A a	✓		5	0	1.47	0.064	0.153	23.7		
	+17	A a	✓	0.9	5	0	1.20	0.050	0.094	24.3	66	14
0561	-10	A a	✓		2	0	1.21	0.057	0.071	22.5		
	+17	A a	✓	0.4	2	0	1.26	0.063	0.058	24.0	69	16
0763	-10	A a	✓		0	0	1.35	0.049	0.109	32.4		
	+17	A a	✓	0.5	0	0	1.38	0.059	0.093	33.1	65	15
45 0751	-10	A a	✓		0	0	1.44	0.054	0.111	26.8		
	+17	A a	✓	0.8	0	0	1.39	0.090	0.099	30.8	66	15
0640	-10	A a	✓		0	0	1.38	0.056	0.065	24.2		
	+17	A a	✓	0.7	0	0	1.15	0.068	0.054	25.7	68	15
0577	-10	A c	✓									
	+17	A c	✓	3.9								
0876	-10	A a	✓		1	0	1.34	0.053	0.111	26.9		
	+17	A a	✓	0.5	1	0	1.14	0.052	0.108	29.6	67	15

* C6 gain

* no hits seen

* not tested, large current drawn

2007/11/26

Sheet1

Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	RMS gain	RMS ped	CAL / Nroc
0298	-10	A a	/		3	0	1.27	0.060	0.072	21.3	
	+17	A a	/	0.6	3	0	1.28	0.065	0.087	23.2	
0771	-10	B a	/		0	0	1.32	0.065	0.106	24.9	
	+17	B a	/	1.0	0	0	1.47	0.068	0.101	27.4	
0780	-10	A a	/		1	0	1.56	0.063	0.111	22.4	
	+17	A a	/	0.5	1	0	1.30	0.055	0.097	24.7	
0798	-10	A a	/		1	0	1.46	0.063	0.102	22.5	
	+17	A a	/	0.3	1	0	1.27	0.055	0.117	25.4	
0060	-10	A a	/		0	0	1.18	0.056	0.068	24.2	
	+17	A a	/	0.4	0	0	1.11	0.065	0.061	26.4	
0063	-10	A a	/		2	0	1.35	0.051	0.077	20.6	
	+17	A a	/	0.2	2	0	1.31	0.059	0.078	21.9	
0568	-10	A a	/		0	0	1.33	0.148	0.130	22.5	
	+17	A a	/	0.5	0	0	1.13	0.101	0.120	25.1	
0721	-10	A a	/		0	0	1.37	0.050	0.113	28.2	
	+17	A a	/	0.5	0	0	1.15	0.054	0.106	30.0	
0158	-10	A a	/		2	0	1.16	0.044	0.076	23.1	
	+17	A a	/	0.2	2	0	1.03	0.072	0.065	24.7	
0441	-10	A a	/		7	0	1.40	0.054	0.090	23.7	
	+17	A a	/	0.6	7	0	1.45	0.058	0.096	25.8	
1050	-10	A a	/		0	0	1.25	0.057	0.118	32.9	
	+17	A a	/	0.2	0	0	1.26	0.050	0.114	34.4	
1073	-10	A a	/		3	0	1.24	0.059	0.120	30.2	
	+17	A a	/	0.4	3	0	1.16	0.057	0.106	31.6	
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										
	-10										
	+17										

37

38

39

IDC C12

C14!?

Sheet1

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	gain	ped	CAL / Nroc	
G31	0805	-10	B a	✓		2	0	1.36	0.053	0.096	22.3		
		+17	B a	✓	0.3	2	0	1.23	0.056	0.088	23.5	59 16	
	0984	-10	A a	✓		11	0	1.31	0.063	0.072	23.2		
		+17	A a	✓	0.3	11	0	1.14	0.064	0.073	24.1	64 15	
	0618	-10	A a	✓		2	0	1.25	0.058	0.073	26.1		
		+17	A a	✓	0.1	2	0	1.25	0.076	0.079	27.8	73 16	
	0492	-10	A a	✓		2	0	1.28	0.061	0.071	27.7		
		+17	A a	✓	0.6	2	0	1.13	0.060	0.071	29.5	71 14	
G32	0125	-10	A a	✓		0	0	1.26	0.051	0.063	22.4		
		+17	A a	✓	0.7	0	0	1.24	0.063	0.065	24.1	66 16	
	0586	-10	A a	✓		1	0	1.40	0.064	0.089	24.6		
		+17	A a	✓	0.3	1	0	1.30	0.051	0.081	25.6	75 14	
	0775	-10	A a	✓		4	0	1.48	0.044	0.113	24.1		
		+17	A a	✓	0.7	4	0	1.42	0.045	0.108	26.1	68 15	
	0974	-10	A a	✓		5	0	1.39	0.055	0.120	31.4		
		+17	A (b)	✓	1.0	5	0	1.26	0.048	0.110	33.0	68 16	Grade change
G33	0052	-10	B a	✓		0	0	1.33	0.061	0.106	23.6		
		+17	B a	✓	0.4	0	0	1.21	0.066	0.102	24.8	73 15	
	0811	-10	A a	✓		0	0	1.49	0.061	0.118	24.0		
		+17	A a	✓	0.5	0	0	1.32	0.055	0.103	26.9	66 16	
	0467	-10	A a	✓		5	0	1.30	0.049	0.099	23.8		
		+17	A a	✓	0.9	5	0	1.22	0.054	0.091	25.3	63 15	
	1079	-10	A a	✓		2	0	1.29	0.057	0.097	23.1		
		+17	A a	✓	1.4	2	0	1.35	0.046	0.103	25.3	69 16	
34	0853	-10	A a	✓		0	0	1.19	0.064	0.116	30.7		
		+17	A a	✓	0.8	0	0	1.20	0.070	0.094	30.3	65 16	
	0497	-10	A a	✓		1	0	1.36	0.068	0.111	26.0		
		+17	A a	✓	1.1	1	0	1.22	0.054	0.102	26.8	66 15	
	1124	-10	A a	✓		1	0	1.36	0.056	0.126	28.5		
		+17	A a	✓	0.1	1	0	1.22	0.049	0.118	29.5	64 16	
	0137	-10	A a	✓		1	0	1.32	0.049	0.073	21.4		
		+17	A a	✓	0.9	1	0	1.35	0.079	0.077	23.0	68 16	
35	0759	-10	B a	✓		1	0	1.45	0.056	0.120	26.0		
		+17	B a	✓	1.6	1	0	1.48	0.056	0.112	28.7	65 14	
	0436	-10	A a	✓		7	0	1.30	0.063	0.083	24.9		
		+17	A a	✓	0.6	7	0	1.27	0.065	0.088	26.1	67 15	
	0872	-10	A a	✓		0	0	1.35	0.050	0.116	24.7		
		+17	A a	✓	0.5	0	0	1.37	0.056	0.080	25.1	62 16	
	0604	-10	A a	✓		2	0	1.56	0.067	0.087	22.8		
		+17	A a	✓	0.9	2	0	1.40	0.068	0.090	26.5	69 14	
36	0262	-10	A a	✓		1	0	1.60	0.063	0.102	25.7		
		+17	A a	✓	0.8	1	0	1.65	0.079	0.104	27.9	71 16	
	0812	-10	A a	✓		2	0	1.25	0.050	0.112	31.1		
		+17	A (b)	✓	0.6	2	0	1.33	0.055	0.111	35.7	68 16	Grade change
	0815	-10	A a	✓		0	0	1.35	0.055	0.115	21.1		
		+17	A a	✓	0.3	0	0	1.23	0.055	0.090	22.9	66 16	
	0818	-10	A a	✓		0	0	1.35	0.055	0.113	27.8		
		+17	A a	✓	1.0	0	0	1.17	0.055	0.105	28.7	67 16	

Sheet1

2007/11/26

	Mod.	Test	Grade	Errors	I	Dead	Masks	par1 <	RMS	RMS gain	RMS ped	CAL (Q/VCAL) / Nroc	
G25	0170	-10	A a	/		5	0	1.15	0.054	0.074	21.9		
		+17	A a	/	1.0	5	0	1.05	0.067	0.063	23.3	66 / 14	
	0297	-10	A a	/		2	0	1.26	0.061	0.078	23.9		
		+17	A a	/	1.4	2	0	1.42	0.068	0.085	26.0	71 / 15	
	0772	-10	A a	/		1	0	1.28	0.052	0.112	28.1		
		+17	A a	/	0.9	1	0	1.25	0.053	0.114	31.1	67 / 15	
	0998	-10	A a	/		1	0	1.15	0.058	0.119	32.8		
		+17	A (b)	/	1.4	1	0	1.12	0.079	0.117	35.2	68 / 13	grade change
G26	0176	-10	A a	/		1	0	1.31	0.051	0.084	23.8		
		+17	A a	/	0.7	1	0	1.35	0.054	0.086	25.5	65 / 16	
	0452	-10	A a	/		4	0	1.47	0.073	0.105	21.7		
		+17	A a	/	0.6	4	0	1.27	0.053	0.090	27.9	60 / 16	
	0643	-10	A a	/		2	0	1.32	0.055	0.082	21.3		
		+17	A a	/	0.9	2	0	1.26	0.062	0.080	22.7	63 / 16	
	0757	-10	A a	/		0	0	1.27	0.060	0.115	30.9		
		+17	A a	/	0.9	0	0	1.23	0.062	0.102	33.3	67 / 16	
G27	0458	-10	A a	/		2	0	1.34	0.055	0.080	23.4		
		+17	A a	/	0.1	3	0	1.32	0.063	0.082	26.1	61 / 14	
	0567	-10	A a	/		2	0	1.43	0.047	0.103	25.6		
		+17	A a	/	0.8	2	0	1.31	0.063	0.079	23.2	67 / 16	
	0608	-10	A a	/		0	0	1.12	0.037	0.064	20.6		
		+17	A a	/	1.0	0	0	1.23	0.040	0.081	22.4	68 / 16	
	0728	-10	B a	/		1	0	1.31	0.054	0.105	29.0		
		+17	B b	/	0.8	1	0	1.28	0.061	0.106	31.4	67 / 15	
G28	0501	-10	A a	/		0	0	1.38	0.053	0.084	23.1		
		+17	A a	/	0.3	0	0	1.15	0.060	0.084	24.4	61 / 16	
	0723	-10	A a	/		0	0	1.37	0.068	0.108	30.1		
		+17	A a	/	0.5	0	0	1.31	0.050	0.105	32.4	58 / 16	
	0734	-10	B a	/		1	0	1.25	0.048	0.110	26.8		
		+17	B a	/	1.5	1	0	1.27	0.061	0.116	28.6	73 / 15	
	1108	-10	A a	/		0	0	1.26	0.059	0.142	28.6		
		+17	A a	/	0.4	0	0	1.21	0.058	0.178	31.3	65 / 16	
G29	0719	-10	A a	/		4	0	1.24	0.043	0.115	31.0		
		+17	A a	/	0.9	4	0	1.29	0.066	0.120	32.0	63 / 16	
	0727	-10	A a	/		2	0	1.48	0.063	0.120	23.5		
		+17	A a	/	0.8	2	0	1.20	0.056	0.094	25.1	65 / 16	
	0923	-10	A a	/		2	0	1.34	0.050	0.111	26.7		
		+17	A a	/	0.9	2	0	1.29	0.049	0.104	24.9	66 / 16	
	0931	-10	A a	/		1	0	1.35	0.066	0.113	27.3		
		+17	A a	/	1.0	1	0	1.22	0.049	0.097	27.2	66 / 16	
G30	0744	-10	A a	/		0	0	1.34	0.051	0.104	22.8		
		+17	A a	/	0.9	0	0	1.29	0.048	0.085	24.1	66 / 15	grade change ?! C11
	0838	-10	A (b)	/		0	0	1.67	0.073	0.153	29.9		
		+17	A a	/	0.5	0	0	1.33	0.051	0.119	29.5	65 / 16	
	0666	-10	A a	/		0	0	1.26	0.055	0.107	24.5		
		+17	A a	/	0.8	0	0	1.27	0.066	0.093	25.3	62 / 16	
	0303	-10	A a	/		1	0	1.23	0.058	0.092	28.5		
		+17	A a	/	0.9	1	0	1.08	0.055	0.086	30.3	64 / 15	