

BT configurations

			TKR								CAL							ACD						T R G									
Comments			Strip DAC [range0]	TREQ delay [ticks]	TACK delay [ticks]	GTRC split	Analog Volts AVDDA [Volts]	Analog Volts AVDDB [Volts]	Digital Volts DVD D [Volts]	Trg Mask File	LowE DAC [MeV]	HighE DAC [MeV]	HighE Amp Gain	TREQ delay [ticks]	TACK delay [ticks]	Zero Suppress DAC [Mev]	Anal og Volt s [Volts]	Digital Volt s [Volts]	Veto DAC [Mip]	CNO DAC [Mip]	TREQ delay [ticks]	TACK delay [ticks]	Zero Suppress DAC [Mip]	T E M Di ag n	E xt	Tkr	Cal Low	Cal High	CNO	ROI	Trigger Lock up Table	Trigger Con fig File	Nominal Run Time [Hrs]
	No m Se ttin gs =		nom	nom	nom	nom	1.5	2.65	2.5	N on e	100	1000	Off	nom	nom	2	3.3	3.3	0.2	20	nom	nom	nom	Of f								N on e	
All nominal, external trigger.	1	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	nom	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T Z		100
All nominal, tkr, cal_lo and cal_hi trigger.	2	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	nom	N o	Y es	Y es	Y es	N o	roi _a llin2 C U	T Z		100
All nominal, tkr trigger only.	3	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	nom	N o	Y es	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T Z		100
All nominal, external trigger.	4	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	6	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	nom	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T Z		100
All nominal, external trigger, +6 ticks delay on tkr/cal TREQ	5	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	6	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	nom	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T Z		100
All nominal, external trigger, +6 ticks delay on tkr/cal TREQ, Diag On	6	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	6	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T Z		100
All nominal, external trigger, unsuppressed.	12	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	nom	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T		100
Cosmic muons for calibration with CU : std B-13 but CAL_LE only in trigger amd FLE=8MeV	13	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	8	nom	On	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	N o	N o	Y es	N o	N o	roi _a llin2 C U	T 4		100
Cosmic muons for calibration with CU : flight settings, 4 range and zero suppress, Cal trigger only	14	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	N o	N o	Y es	Y es	N o	roi _a llin2 C U	T Z 4		100
Cosmic muons for calibration with CU : flight settings, 4 range and NO zero suppress, Cal trigger only	15	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	N o	N o	Y es	Y es	N o	roi _a llin2 C U	T 4		100
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger	16	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a llin2 C U	T Z 4		100

CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger	17	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	500	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger	18	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	750	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger	19	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	100 0	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger	20	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	150 0	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger	21	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	200 0	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range, NOT zero suppress, External trigger	22	B T	nom	8	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	no m	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range, NOT zero suppress, External trigger, Muon Gain	23	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	no m	On	no m	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger - SPS timing	24	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	500	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger - SPS timing	25	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	750	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger - SPS timing	26	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	100 0	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger - SPS timing	27	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	150 0	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range and zero suppress, External trigger - SPS timing	28	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	200 0	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	10 0	
CU calibration : flight settings, 4 range, NOT zero suppress, External trigger - SPS timing	29	B T	nom	5	nom	nom	nom	nom	nom	no m	no m	no m	no m	6	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	O n	Y es	N o	N o	N o	N o	roi _a lli n2 - C U	T 4	10 0	
Jim Panetta Original for multiple trigger engines	30	B T	nom	nom	nom	nom	nom	nom	nom	N on e	no m	no m	no m	no m	no m	nom	nom	nom	nom	nom	nom	1	nom	nom	nom	no m	Y es	Y es	Y es	Y es	N o	roi _a lli n2 - C U	T Z 4	tr g_ be a mt es tS pe ci al	10 0

