

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 24/12/2016
Operator : JDE

Chip Id : 10A A10A 2020
PCB Id :
Irradiation type / dose :

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest :
- « Middle » point :
- Dead Pixels :

• Test Pattern :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	166	95	140	194

Discri calibration :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/ step	Vref1A stop	Step Nb
111	111	67	112	166	100	2	1000	194
								29

Discri Only

Discri + Pixels

→ no broken lines column

matrice	TN $\overline{I_{kenn}}$	FPN RIS	Offset $\overline{I_{kenn}}$
A	0,982	0,4502	-0,2082
B	0,9574	0,4556	-0,1831
C	0,9588	0,5325	-0,2023
D	0,9306	0,4514	-0,1298

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 26/21
Operator : JOE

Chip Id : 102 AIDA2020
PCB Id :
Irradiation type / dose : /

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest :
- « Middle » point :
- Dead Pixels :

• Test Pattern :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	138	138	153	111

Discri calibraton :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/ step	Vref1A stop	Step Nb
110	110	125	83	100	2	1000	166	29

Discri Only

Discri + Pixels

→ no broken lines / columns

matrice	TN	FPN	Offset
A	1.004	0.4528	-0.006314
B	0.9473	0.4707	0.06399
C	0.9489	0.502	0.000163
D	0.8216	0.4794	0.06878

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 28/12/16
Operator : JPB

Chip Id : 103 AIDA2020
PCB Id :
Irradiation type / dose :

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest : ✓
- « Middle » point :
- Dead Pixels :

• Test Pattern :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	84	124	131	150

Discri calibraton :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/ step	Vref1A stop	Step Nb
56	86	103	122	100	2	1000	112	29

Discri Only

Discri + Pixels

matrice	TN	FPN	Offset
A	0,9755	0,4206	0,06238
B	0,9017	0,3875	0,3005
C	1,006	0,496	-0,1702
D	0,9653	0,5335	0,1174

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 11/12/16
Operator : JDE

Chip Id : 104 AIDA2020
PCB Id :
Irradiation type / dose :

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest : ✓
- « Middle » point :

• Test Pattern :

- Dead Pixels :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	86	83	133	290

Discri calibration :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/step	Vref1A stop	Step Nb
68	65	105	182	100	2	1000	124	29

Discri Only

Discri + Pixels

- some broken pixel
- 1 broken line
- 1 broken column (!) →
in 703 0020 0000 $\hat{=}$ c. 693

matrice	TN	FPN	Offset
A	0,9604	0,5125	0,0005638
B	0,9365	0,4387	-0,06264
C	0,9516	0,6004	0,1124
D	0,8936	0,3796	0,2176

+ disable column 693

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 21/3/2020
Operator : JDE

Chip Id : 105 AIDA2020
PCB Id :
Irradiation type / dose :

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest : ✓
- « Middle » point :

• Test Pattern :

- Dead Pixels :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	133	133	123	124

Discri calibration :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/ step	Vref1A stop	Step Nb
105	105	95	96	100	2	1000	161	29

Discri Only

Discri + Pixels

✓

matrice	TN	FPN	Offset
A	0,8352	0,3417	-0,1403
B	0,919	0,424	-0,1163
C	0,9003	0,443	0,0534
D	0,8696	0,3797	0,06079

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 31/3/16
Operator : JOE

Chip Id : 106 AIDA2020
PCB Id :
Irradiation type / dose :

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest : ✓
- « Middle » point :

• Test Pattern :

- Dead Pixels :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	141	138	130	140

Discri calibration :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/ step	Vref1A stop	Step Nb
1008	1066	1058	1068	100	2	1000	169	29

Discri Only

113 110 102 112

Discri + Pixels

matrice	TN	FPN	Offset
A	1,003	0,5155	-0,09608
B	0,9419	0,4687	0,02458
C	0,9269	0,5455	-0,1368
D	0,9433	0,5313	0,1569

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			

MIMOSA26 Characterization sheet

Date : 11/31/16
Operator : JDE

Chip Id : 107 AIDA2020
PCB Id :
Irradiation type / dose :

Digital

- JTAG programming : ✓
- Itest : ✓
- « Middle » point :

• Test Pattern :

- Dead Pixels :

Vref2	Vref1A	Vref1B	Vref1C	Vref1D
100	143	68	133	102

Discri calibration :

Vref1 A start	Vref1B start	Vref1C start	Vref1D start	Vref2	step	Evt nb/ step	Vref1A stop	Step Nb
115	40	105	74	100	2	1000	171	29

Discri Only

Discri + Pixels

→ 1 Row / Line broken.

matrice	TN	FPN	Offset
A	0,9302	0,4848	-0,1321
B	0,8972	0,4291	-0,1535
C	0,9157	0,5477	-0,03622
D	0,8811	0,4041	0,02095

matrice	TN	FPN	Offset
A			
B			
C			
D			