



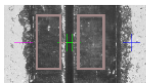
3 - S42 CALC Ablation intensity

■ Beschreibung

Berechnet für die linke und rechte Platine die Helligkeit in der Ablationszone in separaten ROIs (**R**egion **O**f **I**nterest). Die zwei Helligkeits-ROIs sind verbunden mit der linken und rechten Spalt-rand-Position. Innerhalb der ROIs wird ein mittlerer Helligkeitswert über alle Pixel berechnet.

Zusätzlich können lokale Fehler mittels der Oberflächen-Analyse (kleine Kästchen/'tiles') gefunden werden. Für jedes kleine Kästchen/'tile' wird die mittlere Helligkeit bestimmt und der 'threshold' im 'Surface classifier' ergibt dann "gut" oder "schlecht". Die Anzahl zusammenhängender schlechter Kästchen/'tiles' wird mit der Fehlergrösse ("NoAblation size left/right") verglichen.

■ Icon



3 S42 CALC Ablation intensity

Measure left and right Intensity of ablation zone. Intensity ROIs are fix and linked to the inside ablation borders.

■ Parameter

Filter Groups of 3 S42 CALC Ablation intensity



G00 SYS PARAMETER INITIAL SETUP Intensity


G30 Mean Intensity Ablation


G31 Local Intensity fault


G61 ROI Intensity Ablation


G00 SYS PARAMETER INITIAL SETUP


Filters of
G00 SYS PARAMETER INITIAL SETUP Intensity


 00 ROI height left/right

 01 ROI offset Y left/right

 02 ROI width left

 03 ROI offset from gap left

 12 ROI width right

 13 ROI offset from gap right

Attributes of
00 ROI height left/right

Number



Parameter	Beschreibung
Number	Höhe des Helligkeits-ROI links und rechts. [Pixel]

Attributes of
01 ROI offset Y left/right

Number

Parameter	Beschreibung
Number	Offset in Y-Richtung des Helligkeits-ROI in Pixel. Die Mitte des Helligkeits-ROI ist in Y-Richtung zentriert im Ablation-ROI. [Pixel]




Attributes of
02 ROI width left




Number

Parameter	Beschreibung
Number	Breite des linken Helligkeits-ROI. [Pixel]


Attributes of
03 ROI offset from gap left


Number

Parameter	Beschreibung
Number	Horizontaler Abstand des linken Helligkeits-ROI vom linken Spaltrand. [Pixel]


Attributes of
12 ROI width right


Number

Parameter	Beschreibung
Number	Breite des rechten Helligkeits-ROI. [Pixel]



Attributes of
13 ROI offset from gap right



Number


Parameter	Beschreibung
Number	Horizontaler Abstand des rechten Helligkeits-ROI vom rechten Spaltrand. [Pixel]


G30 Mean Intensity Ablation

Filters of
G30 Mean Intensity Ablation

 01 Mean intensity left

 02 Mean intensity right

 11 Averaging Mean intensity left

 12 Averaging Mean intensity right

Attributes of
01 Mean intensity left

Resolution X

—

2

+

Resolution Y

—

2

+

Parameter	Beschreibung
Resolution X	Pixel-Auflösung in X (horizontal) für die mittlere Helligkeit im linksseitigen ROI. [Pixel]
Resolution Y	Pixel-Auflösung in Y (vertikal) für die mittlere Helligkeit im linksseitigen ROI. [Pixel]

Attributes of
02 Mean intensity right

Resolution X

—

2

+

Resolution Y

—

2

+

Parameter	Beschreibung
Resolution X	Pixel-Auflösung in X (horizontal) für die mittlere Helligkeit im rechtsseitigen ROI. [Pixel]
Resolution Y	Pixel-Auflösung in Y (vertikal) für die mittlere Helligkeit im rechtsseitigen ROI. [Pixel]



Attributes of
11 Averaging Mean intensity left

Filter length
N values

Parameter	Beschreibung
Filter length	Anzahl der Kamerabilder zum Filtern der Helligkeits-Resultate auf der linken Seite.

Attributes of
12 Averaging Mean intensity right

Filter length
N values

Parameter	Beschreibung
Filter length	Anzahl der Kamerabilder zum Filtern der Helligkeits-Resultate auf der rechten Seite.

G31 Local Intensity fault

Filters of
G31 Local Intensity fault

01 Surface Mean intensity left
 02 Surface Classifier left
 11 Surface Mean intensity right
 12 Surface Classifier right

Tiles Width

—

15 (200)

+

pixels

Horizontal Jump

—

15 (200)

+

pixels

Tiles Height

—

30 (200)

+

pixels

Vertical Jump

—

30 (200)

+

pixels

Parameter	Beschreibung
Tiles Width	Breite eines Kästchens/'tile' im Helligkeits-ROI. [Pixel]
Horizontal Jump	Abstand von einem Kästchen/'tile' zum nächsten, in horizontaler Richtung. [Pixel]
Tiles Height	Höhe eines Kästchens/'tile' im Helligkeits-ROI. [Pixel]
Vertical Jump	Abstand von einem Kästchen/'tile' zum nächsten, in vertikaler Richtung. [Pixel]

Verbosity level

None

↕

Maximal Mean

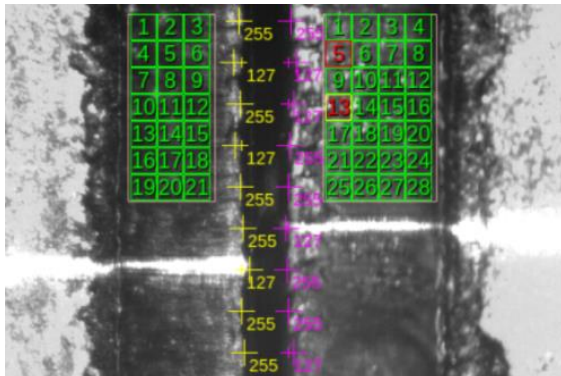
135.000

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Maximal Mean	Grenzwert für die mittlere Kästchen/'tile'-Helligkeit. [Greylevel]



Beispiel für 'Verbosity':

Innerhalb des linken/rechten Ablations-ROI sind die Kästchen/'tiles' zur Detektion von lokalen Fehlern sichtbar. Rote Kästchen/Zahlen markieren jene Kästchen die über dem Grenzwert sind.



Attributes of
11 Surface Mean intensity right

Tiles Width

—

15 (200)

+

pixels

Horizontal Jump

—

15 (200)

+

pixels

Tiles Height

—

30 (200)

+

pixels

Vertical Jump

—

30 (200)

+

pixels

Parameter	Beschreibung
Tiles Width	Breite eines Kästchens/'tile' im Helligkeits-ROI. [Pixel]
Horizontal Jump	Abstand von einem Kästchen/'tile' zum nächsten, in horizontaler Richtung. [Pixel]
Tiles Height	Höhe eines Kästchens/'tile' im Helligkeits-ROI. [Pixel]
Vertical Jump	Abstand von einem Kästchen/'tile' zum nächsten, in vertikaler Richtung. [Pixel]

Attributes of
12 Surface Classifier right

Verbosity level

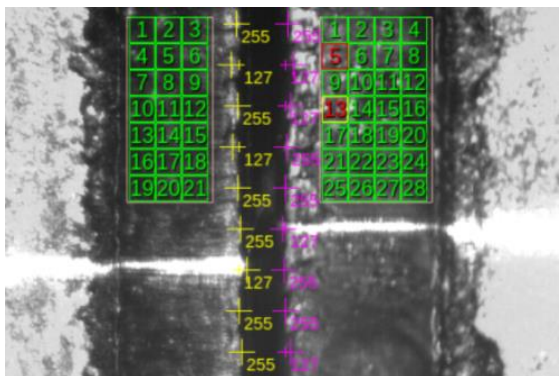
None

Maximal Mean

135.000

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Maximal Mean	Grenzwert für die mittlere Kästchen/'tile'-Helligkeit. [Greylevel]

Beispiel für 'Verbosity':
 Innerhalb des linken/rechten Ablations-ROI sind die Kästchen/'tiles' zur Detektion von lokalen Fehlern sichtbar. Rote Kästchen/Zahlen markieren jene Kästchen die über dem Grenzwert sind.



G61 ROI Intensity Ablation

Filters of

G61 ROI Intensity Ablation

01 ROI intensity left

02 ROI intensity right



Attributes of
01 ROI intensity left

Verbosity level
 None

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.

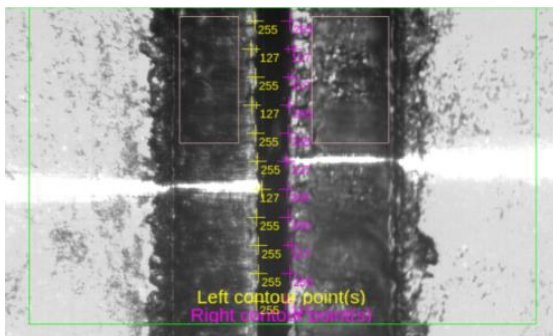
Attributes of
02 ROI intensity right

Verbosity level
 None

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.

Beispiel für 'Verbosity':

Angezeigt sind das linke/rechte Ablations-ROI.






■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

591	0 .. 255	Intensity ablation left
592	0 .. 255	Intensity ablation right
593	No. of boxes	NoAblation size left
594	No. of boxes	NoAblation size right

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges

OUT bridges

 image	Img	 value	Ablation intensity left
 value	Gap pos X left / right ROI ablation Y / H		Ablation intensity right

■ Graph Blockdiagramm

