



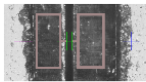
## 5 - S92 CALC Ablation intensity

### ■ Beschreibung

Misst auf der linken und rechten Seite der Naht die mittlere Helligkeit in der Ablationszone. Die dazu benutzten "Helligkeits"-ROIs (**R**egion **O**f Interest) sind in der Grösse fest und an den Nahträndern angehängt.

Die Helligkeits-ROIs werden zur Detailanalyse in Kästchen/Tiles unterteilt. In jedem Kästchen/Tile werden die Oberflächen-Charakteristiken berechnet und klassifiziert.

### ■ Icon



#### 5 S92 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 5 S92 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 intensity


**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 linken und rechten Helligkeits-ROI. [Pixel]

 **Attributes of**  
01 ROI offset Y left/right

Number

Parameter	Beschreibung
Number	Anzahl Pixel zum Schieben des Helligkeits-ROI in Y-Richtung (vertikal). Die Mitte des Helligkeits-ROI ist vertikal zentriert im Ablations-ROI. [Pixel]




**Attributes of**  
**02 ROI width left**




Number

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


**Attributes of**  
**03 ROI offset from gap left**


Number

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


**Attributes of**  
**12 ROI width right**


Number

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


**Attributes of**  
**13 ROI offset from gap right**


Number

Parameter	Beschreibung
Number	Horizontaler Abstand des rechtsseitigen Helligkeits-ROI vom rechten Naht- rand. [Pixel]

G30 Mean Intensity Ablation

Filters of

G30 Mean Intensity Ablation

11 Averaging Mean intensity left

Attributes of

11 Averaging Mean intensity left

Filter length

N values

1

+

Parameter	Beschreibung
Filter length	Pixel-Auflösung in X und Y für die mittlere Helligkeit. [Pixel]

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



**Attributes of**  
01 Surface Mean intensity left

Tiles Width pixels

Horizontal Jump pixels

Tiles Height pixels

Vertical Jump pixels



Parameter	Beschreibung
Tiles Width	Breite eines Kästchens/Tiles für die Detailanalyse. [Pixel]
Horizontal Jump	Horizontale Distanz von Kästchen zu Kästchen. [Pixel]
Tiles Height	Höhe eines Kästchens/Tiles für die Detailanalyse. [Pixel]
Vertical Jump	Vertikale Distanz von Kästchen zu Kästchen. [Pixel]

**Attributes of**  
02 Surface Classifier left

Verbosity level

Maximal Mean

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Maximal Mean	Max. erlaubte mittlere Helligkeit im Kästchen/Tile. [Graustufen]


**Attributes of**  
**11 Surface Mean intensity right**


Tiles Width

pixels

—

20 (200)

+

Horizontal Jump

pixels

—

20 (200)

+

Tiles Height

pixels

—

20 (200)

+

Vertical Jump



pixels

—

20 (200)

+

Parameter	Beschreibung
Tiles Width	Breite eines Kästchens/Tiles für die Detailanalyse. [Pixel]
Horizontal Jump	Horizontale Distanz von Kästchen zu Kästchen. [Pixel]
Tiles Height	Höhe eines Kästchens/Tiles für die Detailanalyse. [Pixel]
Vertical Jump	Vertikale Distanz von Kästchen zu Kästchen. [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	Max. erlaubte mittlere Helligkeit im Kästchen/Tile. [Graustufen]



## 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.

■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

591	0 ... 255	Intensity ablation left
592	0 ... 255	Intensity ablation right
593	0 ... xxx	NoAblation size left
594	0 ... xxx	NoAblation size right

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges

OUT bridges

<div> <div>image</div> <div>value</div> </div>	<div> <div>Img</div> <div>Seam pos left filtered</div> <div>Seam pos right filtered</div> <div>ROI grey valid</div> <div>ROI ablation Y</div> <div>ROI ablation H</div> </div>	<div> <div>value</div> </div>	<div> <div>Ablation intensity left</div> <div>Ablation intensity right</div> </div>
--	--	-------------------------------	---

■ Graph Blockdiagramm

