



SANMINA

Sanmina

Quick AI Developments Troubleshooting



WHAT WE MAKE, **MAKES A DIFFERENCE**

Concept to Delivery / Advanced Technology / Manufacturing & Global Supply Chain Solutions / Systems & Intelligence

EXPLICACIÓN DE LOS BAT



SANMINA

The screenshot shows a Windows desktop with a dark background. On the left sidebar, there are icons for 'Recycle Bin', 'cuadrante1', 'cuadrante2', and 'hercules_3-2-8'. In the center, two shortcuts are highlighted with colored boxes: 'closeaoi - Shortcut' with an orange box and 'openaoi - Shortcut' with a cyan box. Below each shortcut is a yellow arrow pointing upwards. The desktop title bar shows the address '172.24.128.200'. The taskbar at the bottom includes the search bar 'Type here to search', task icons, and system tray information showing '10:52 AM' and '7/23/2024'.

Closeaoi:

Cierra por completo todo el software. (servidor e interfaz).

Openaoi:

Abre todo el software (servidor e interfaz).

ECONNRESET: ERROR DE RED



SANMINA

```
C:\windows\system32\cmd.exe
00%&1$NA&PASS&TA10-100%&1$NA&PASS&TG1-100%&1$NA&PASS&TA15-100%&1$NA&PASS&TA16-100%&1$NA&PASS&TA19-100%&1$NA&PASS&TA20-100%&1$NA&PASS&TB4-100%&1$NA&PASS&TA13-100%&1$NA&PASS&TA14-100%&1$NA&PASS&TA21-100%&1$NA&FAIL&TA13-100%&1$NA&FAIL&TA14-100%&1$NA&PASS&TA21-100%&1$NA&PASS&TC-100%&1$
Analysis in process...
Directorio creado
C:/Users/gdl3_mds/myapp/projects/timsamples/SBNJ24112052191/1.jpeg
C:/Users/gdl3_mds/myapp/projects/timsamples/SBNJ24112052191/2.jpeg
C:/Users/gdl3_mds/myapp/projects/timsamples/SBNJ24112052191/3.jpeg
Comunicacion con el plc :open
P1093219-10-G:SBNJ24112052191&TA1-100%,1&TA2-100%,1&TA11-100%,1&TA12-100%,1&TB1-100%,1&TA3-100%,1&TA4-100%,1&TA9-100%,1&TA10-100%,1&TB2-100%,1&TA5-100%,1&TA6-100%,1&TA7-100%,1&TA8-100%,1&TB3-100%,1&TA17-100%,1&TA18-100%,1&TG1-100%,1&TA15-100%,1&TA16-100%,1&TA19-100%,1&TA20-100%,1&TB4-100%,1&TA13-100%,1&TA14-100%,1&TA21-100%,1&TC-100%,1#
node:events:491
  throw er; // Unhandled 'error' event
  ^
Error: read ECONNRESET
    at TCP.onStreamRead (node:internal/stream_base_commons:217:20)
Emitted 'error' event on Socket instance at:
    at emitErrorNT (node:internal/streams/destroy:151:8)
    at emitErrorCloseNT (node:internal/streams/destroy:116:3)
    at process.processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:82:21) {
  errno: -4077,
  code: 'ECONNRESET',
  syscall: 'read'
}
Node.js v18.16.0
C:\Users\gdl3_mds\myapp\projects\Sofia>
```

PASOS PARA RESTABLECER EL SISTEMA



SANMINA

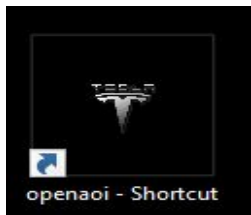
Si el sistema no “**suelta**” la unidad, entonces estos son los pasos a seguir.

PASO 1. Abrir el CMD y verificar si el error es el anterior, si es así:

PASO 2.



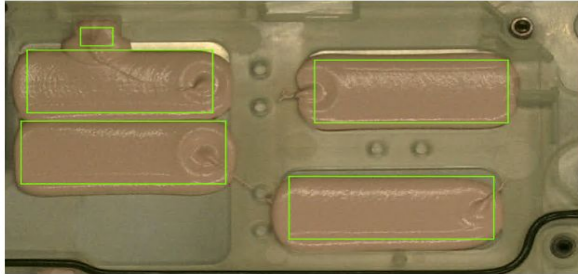
Doble clic en closeaoi para cerrar todo el software



Doble clic en openaoi para reestablecer el software

3. Reinicia la celda, para que vuelva a iniciar la secuencia en automático.

Serial: P1093219-10-G-SBNJ24103021276
Model: LFTM1135558-04-A
Station: IDM-2007



Secuencia
correcta



SANMINA

[illegible]

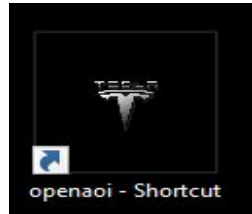
Si en el CMD encuentras este error, entonces estos son los pasos a seguir.

1. Abrir el CMD (pantalla anterior) :

2.



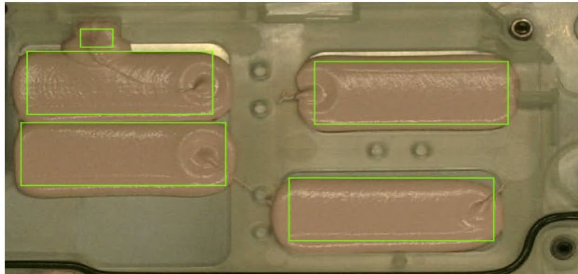
Doble clic en closeaoi para cerrar todo el software



Doble clic en openaoi para reestablecer el software

3. Reinicia la celda, para que vuelva a iniciar la secuencia en automático.

Serial: P1093219-10-G-SBNJ24103021276
Model: LFTM1135558-04-A
Station: IDM-2007



Secuencia
correcta

¿Como saber cuando necesito un ajuste?

Se sabe que los TAS necesitan un ajuste, cuando alguno falla y realmente esta bien relleno de TIM.

Falla porque a la imagen se le mete ruido, es decir mucho brillo o los dispensados ya no están lisos, si no con curvas, entre otras cosas, y es ahí donde tenemos que ajustar una variable llamada SENSIBILIDAD.

SENSIBILIDAD: Es una variable que nos ayuda a tener un equilibrio con el ruido y los pixeles malos que ve en la imagen.

EJEMPLO DE UN AJUSTE NECESARIO.



SANMINA

Falsos rechazos

Se puede observar que este TA esta bien dispensando y lo falló, es ahí donde debemos recurrir a la herramienta que a continuación se explica para el ajuste.



Cam config

Automatic Calibration

Manual Calibration

RGB Cal

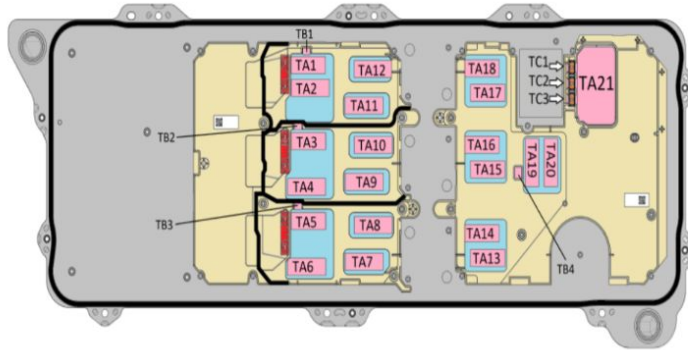
Serial: Ingresa serial

Model: Ingresa NP

Station: IDM-2007



Opción que se va a utilizar para el ajuste.



PASOS PARA USAR LA HERRAMIENTA.



SANMINA

PASO 1. Dar clic en “manual calibration” y aparecerá esta alerta para ingresar el nombre, se le da enter o en “ok”.

A screenshot of a software interface. On the left, a dark blue sidebar contains the text 'Cam config' and 'Automatic C'. The main area is white and displays a message from 'localhost:8888 says' followed by 'Por favor, ingresa tu nombre:'. Below this is a large, empty text input field with a blue border. At the bottom right of the white area are two buttons: a solid blue 'OK' button and a white 'Cancel' button with a blue border. On the far left, partially obscured, are the labels 'Serial', 'Mod', and 'Stati'.



PASO 2. Luego aparecerá el número de empleado, se ingresa e igual clic en “ok” o enter.

Cam config

Automatic C

localhost:8888 says

Por favor, ingresa tu numero de empleado:

Serial

Mod

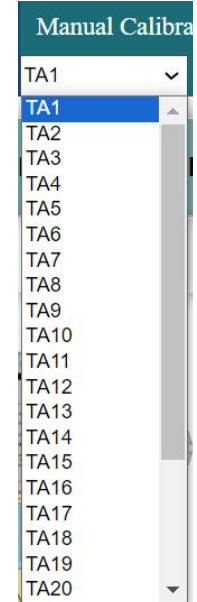
Stati

OK

Cancel

PASO 3 Dar clic en la opción “Manual Calibration”

PASO 4: Elegimos el TA que queremos ajustar.



PASO 5: Aparecerá una tabla, la cual nos dará un resumen de los datos de la imagen, en donde nos muestra la sugerencia del ajuste que debería de llevar, y un campo (“ingresar valor”) donde se pondrá el ajuste, lo escribimos, le damos clic en enviar y el valor queda ajustado.

Cam config Automatic Calibration Manual Calibration RGB Cal

TA1

▼

Buenos	Malo	Ruido	Sensibilidad actual	Sugerencia de sensibilidad	Ingresar valor
33536	1746	0	2100	2246	

Enviar

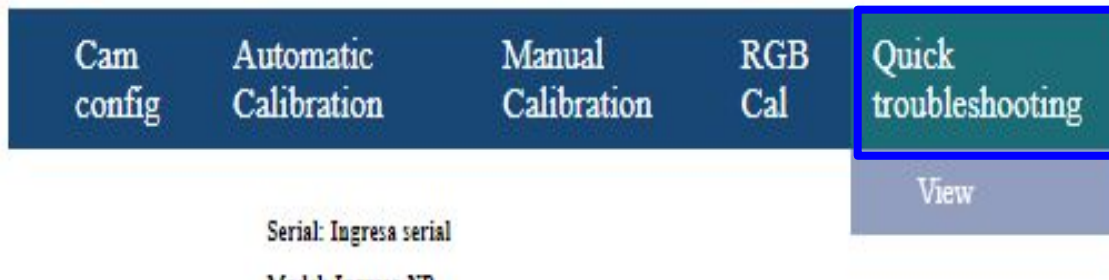
Poner valor sugerido, y enviar.

¿Donde puedo ver el manual?



SANMINA

Dentro del menú, en el apartado de “Quick troubleshooting” damos clic y nos muestra otra opción de “View” donde al dar clic, nos dará el acceso a este documento.



What we make, makes a difference™



SANMINA®