

Manual de usuario

Display Térmico

Versión 1.00 Año 2019

Índice

1. Descripción del equipo.....	3
2. Conexión.....	3
3. Controles	4
4. Diagrama del equipo.....	4

1. Descripción del equipo

El equipo cuenta con una pantalla TFT 2.4" 230x320 y una cámara térmica de 16x4 pixeles conectados directo a la placa principal y una fuente de alimentación de 5v 3A independiente.

2. Conexión

Para iniciar el equipo se debe conectar la fuente de alimentación de 5v 3A al Jack-DC de entrada correspondiente en la parte superior izquierda de la placa principal, por último se debe chequear que el Jumper de entrada (Fig .1) se encuentre correctamente conectado.

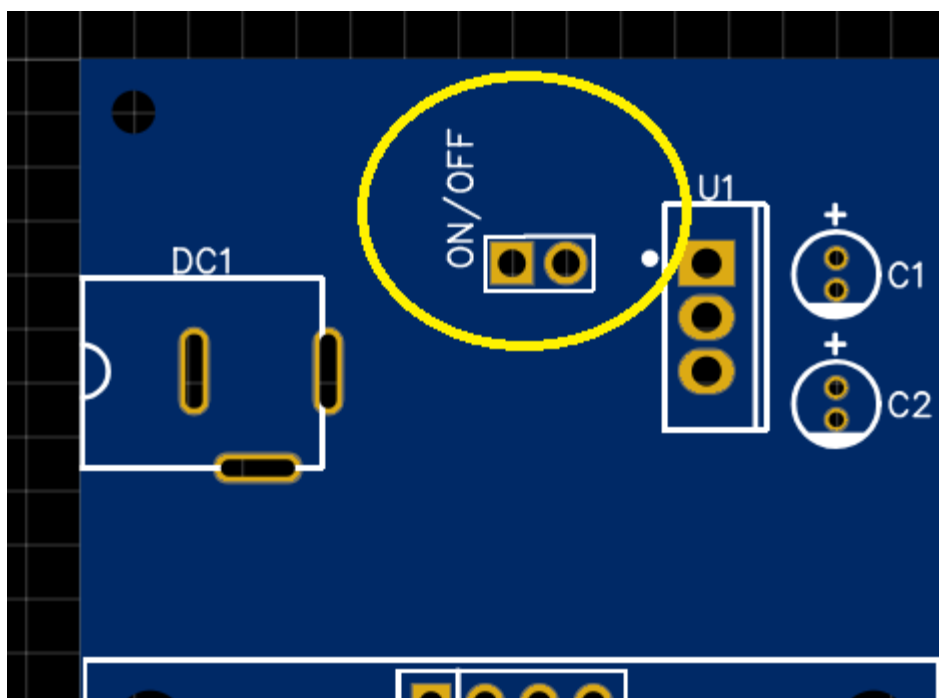


Fig1.

Una vez comprobado el procedimiento anterior, el equipo deberá iniciarse automáticamente encendiendo su pantalla TFT 2.4" y al cabo de unos segundos, el equipo deberá comenzar automáticamente a tomar muestras y mostrarlas en pantalla.

El equipo cuenta con otros dos Jumper en la placa principal (Fig 2.), los cuales permiten al equipo elegir la fuente de alimentación con la cual se alimenta la cámara térmica.

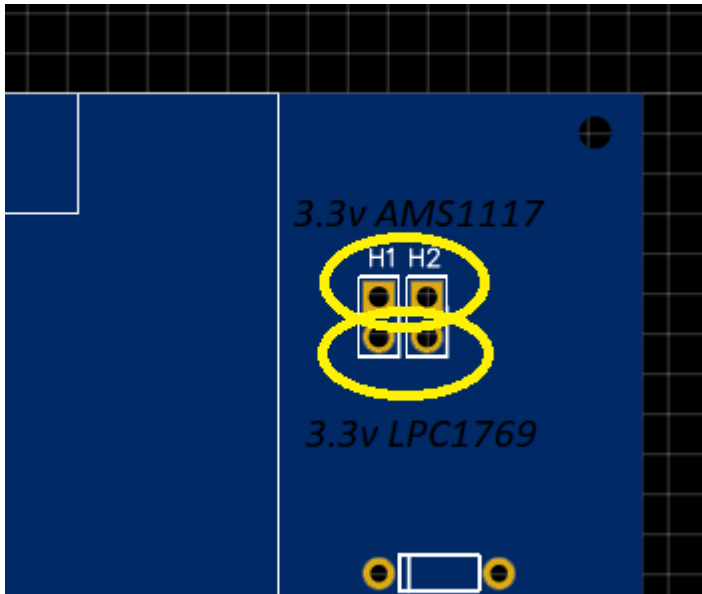
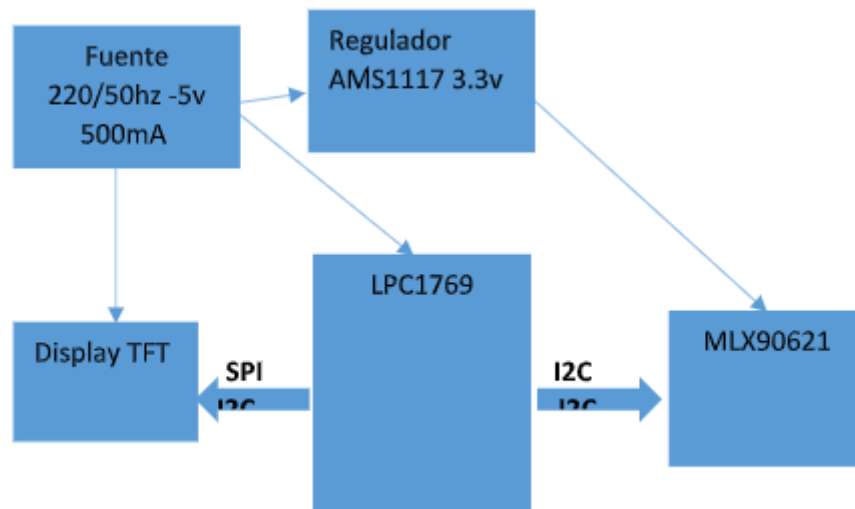


Fig 2.

3. Controles

El equipo cuenta con un switch mecánico, el mismo es utilizado para retener el ultimo valor medido siempre y cuando se encuentre presionado. Al soltar el botón nuevamente, el equipo deberá continuar registrando valores.

5. Diagrama del equipo



NOTAS

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.