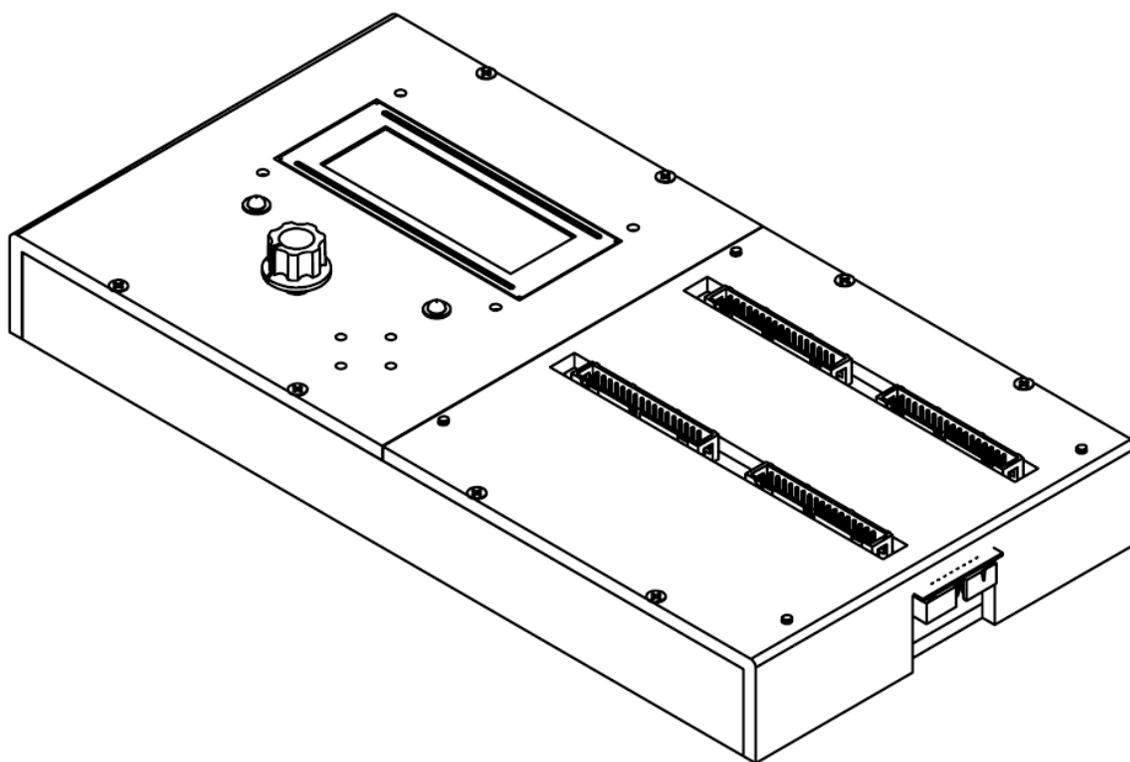




ERIDEVICES

Manual de Instrucciones



Eriwire UNO Equipo Probador de Continuidad de Corriente

Manual de Instrucciones

MODELO: Eriwire UNO

PROBADOR de continuidad

CABLEs/ ARNESEs

POR

Eridevices

Introducción

El modelo **Eriwire UNO** es un equipo autónomo probador de continuidad de corriente de cables y arneses con 128 puntos de prueba. El equipo es capaz de detectar abiertos, cortos, invertidos, intermitencias en segundos y comparar los resultados de prueba con un cable ejemplo maestro. Si se detecta algún error en el cable, puede mostrarse la falla rápidamente en la pantalla LCD 20x4.

El probador es compatible con adaptadores intercambiables, lo cual permite realizar una gran cantidad de pruebas a diferentes tipos de cables rápidamente y precisamente.

Características

Rápida prueba de continuidad, abiertos, cortos invertidos en cables y arneses.

Compatible con el software **Erisoft**.

Adaptadores intercambiables (múltiples configuraciones).

Probeta de prueba para identificación de cableado.

Led's indicadores pasa o falla (Verde "pasa" & Rojo "Falla").

Bocina indicadora de falla o pasa.

Conexión USB tipo B.

Encoder selector rápido.

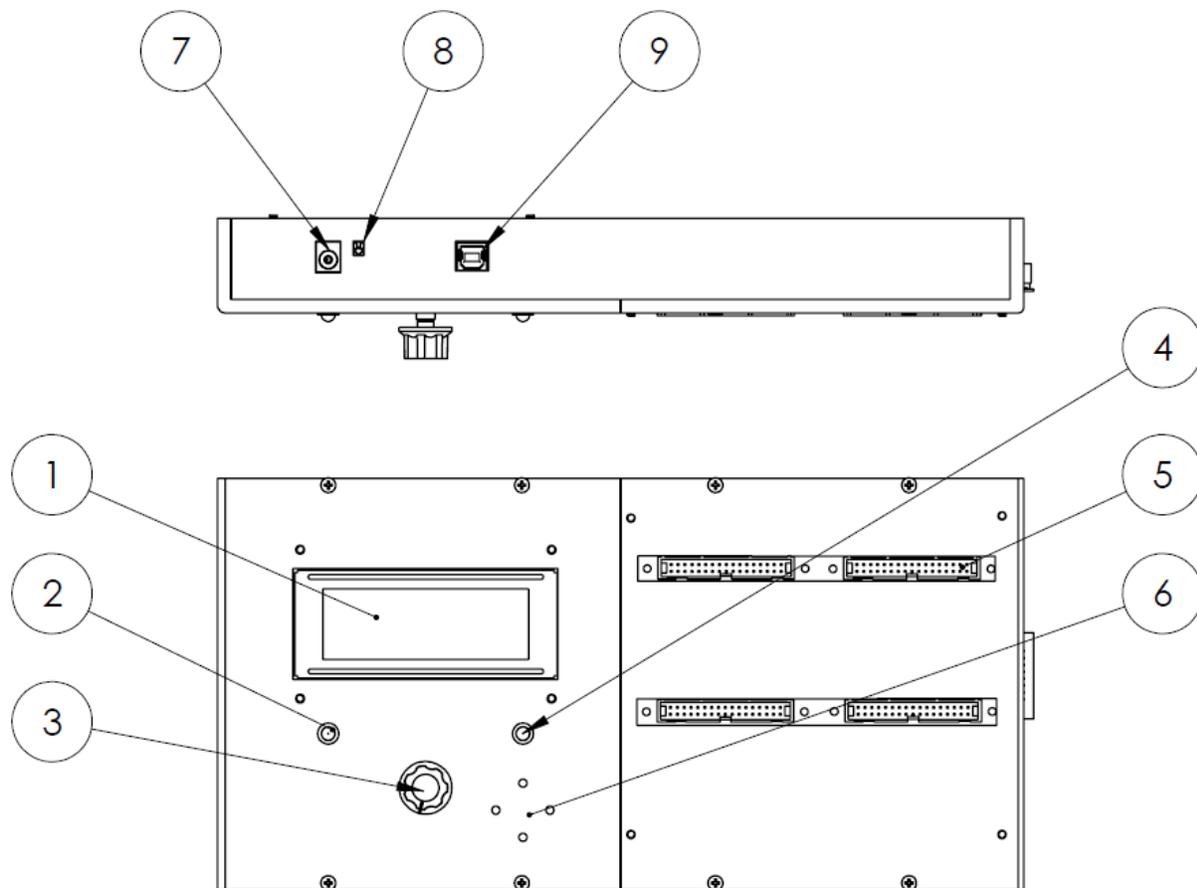


Figura 1. – Vista frontal & posterior.

- 1.- LCD 20X4 (Pantalla se muestran todas las funcionalidades).
- 2.- Led color rojo.
- 3.- Encoder selector.
- 4.- Led color verde.
- 5.- Conector de 34 posiciones.
- 6.- Bocina.
- 7.- DC entrada de voltaje (+12VDC).
- 8.- Entrada de Probeta.
- 9.- Conector USB tipo B.

Accesorios y opciones

Lista de accesorios en cada **Eriwire UNO** probador de cables.

- Cable de conexión 120vac @ 60Hz a 12VDC corriente 500mA.
- Cable con conexión y probeta de prueba.
- Equipo **Eriwire UNO** 128 puntos de prueba.
- Adaptador Header 64 puntos de prueba (SMA-001).

Funcionamiento

La mayoría de opciones de la **Eriwire UNO** se pueden acceder vía selector (encoder) y el mismo botón y cada función tienen sub-menús los cuales nos permite realizar ciertas funciones dentro del sistema:

A continuación se muestra una serie de pasos para realizar una prueba para empezar véase la **figura 2**. Es necesario conectar los adaptadores correspondientes al DUT a probar. Después conectamos el DUT maestro o cable muestra y utilizamos el selector y presionamos en la opción LEARN.

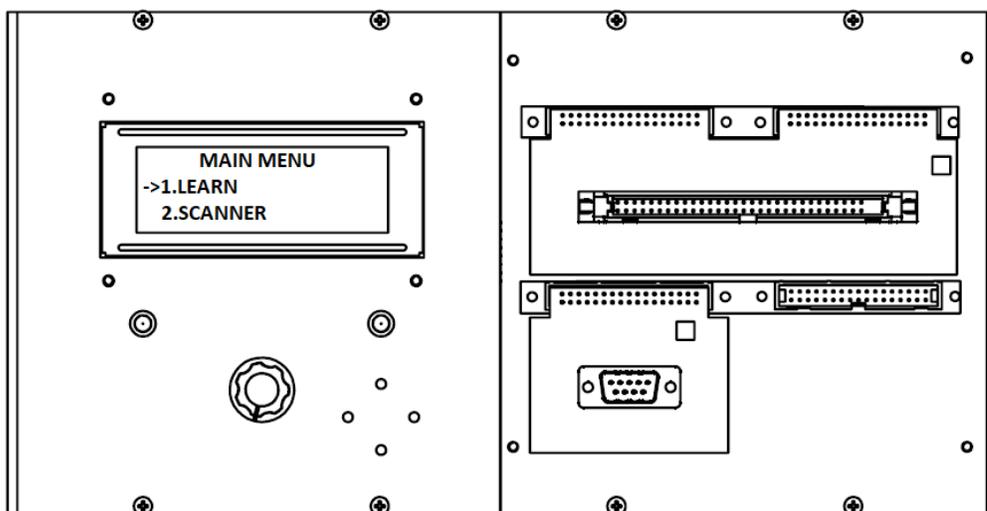


Figura 2.- (Menú principal)

Si el dispositivo encontró conexiones comunes, mostrara el menú LEARN véase la figura 3.

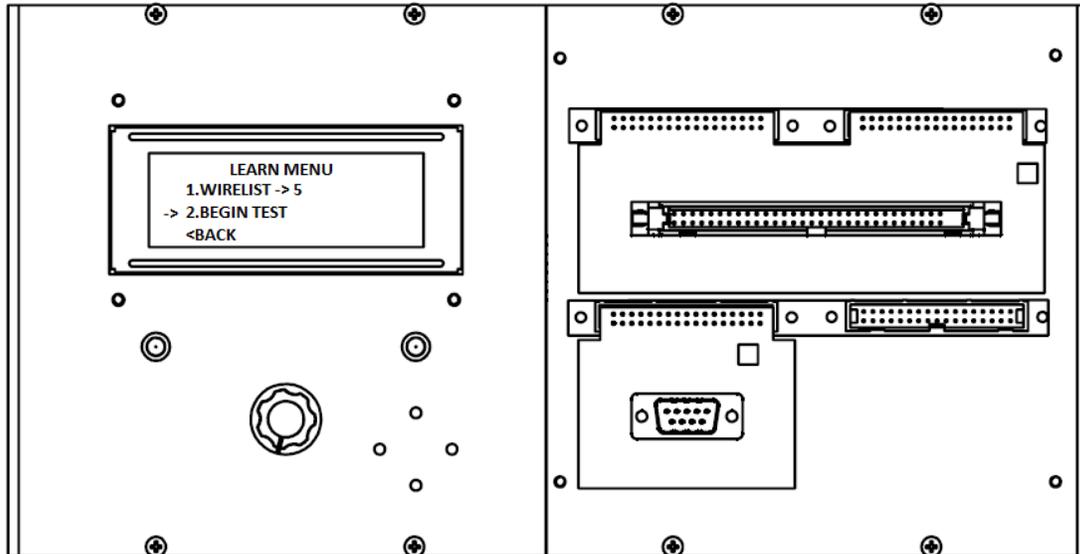


Figura 3. – Menu aprender.

Learn

El menú de selección “**Learn**”, nos permite aprender un cable, y nos provee de las conexiones de acuerdo pina al pinb, así como el número total de conexiones encontradas.

Sub-menu “Learn Menu”:

Wirelist:

Esta opción es posible revisar todas las conexiones aprendidas por el sistema.

Begin Test:

Esta opción nos permite realizar la prueba del cable aprendido en la memoria “Modo continuo”.

Back:

Nos permite Regresar al menú principal.

Después de haber realizado el aprendizaje del cable maestro es indispensable revisar las conexiones, por ejemplo en este caso el equipo ha encontrado 5 conexiones, para poder visualizar las conexiones es posible utilizando la opción wirelist.

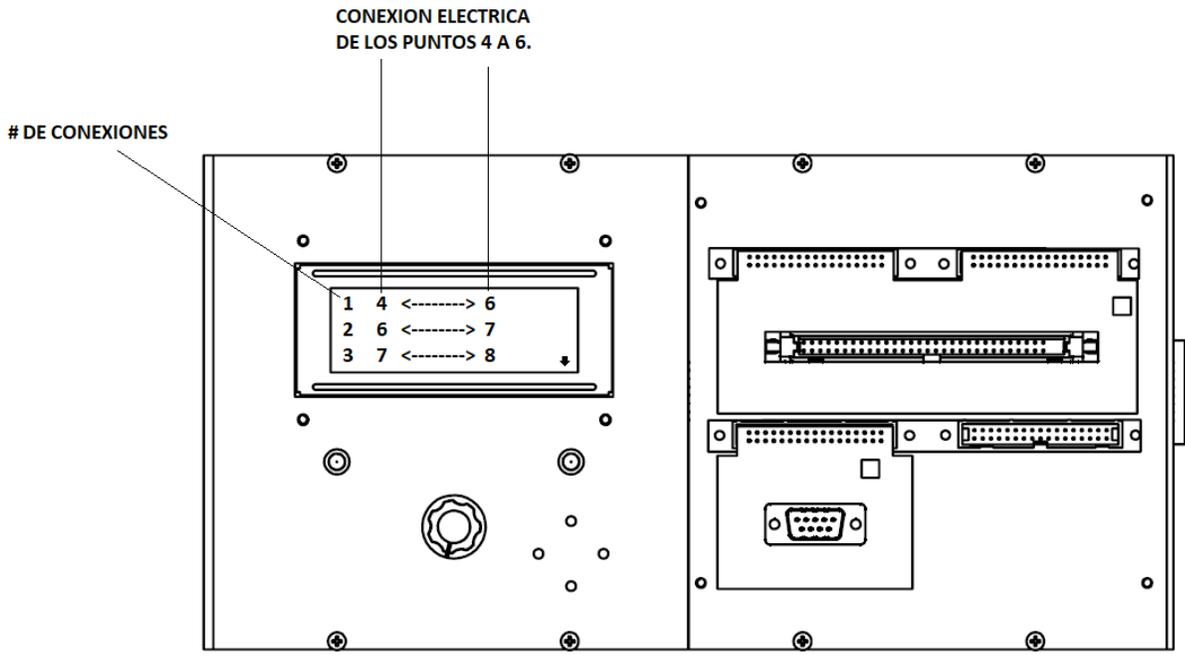


Figura 4. – Lista de alambrado.

La verificación de los puntos en común es importante véase **figura 4**, porque con dichas conexiones el equipo realizara las comparaciones de los cables a probar (DUT). Después de verificar las conexiones en el menú de wirelist, con el encoder navega hasta la opción back para regresar al menú LEARN. Seleccionamos la opción “BEGIN TEST”, para iniciar la prueba.

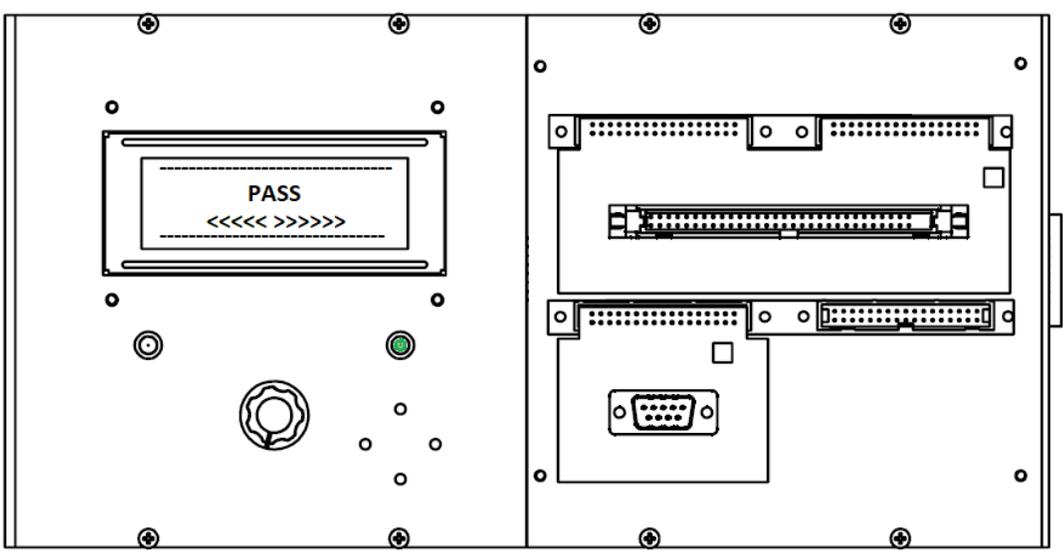


Figura 5 – Prueba en proceso.

Glosario

Encoder.- El encoder es un dispositivo electromecánico que permite codificar el movimiento mecánico en distintos tipos de impulsos eléctricos: digitales binarias, analógicas en función de una onda, pulsos, etcétera. De este modo, un encoder es una interfaz entre un dispositivo mecánico móvil y un controlador.

DUT.- DEVICE UNDER TEST (Dispositivo bajo prueba).

Wirelist.- Lista de alambrado y conexiones en común.

Erisoft.- Software diseñado para utilizar el equipo erewire uno con una pc.