

Unidad de Calibración para testers

DESCRIPCIÓN:

La unidad de calibración permite al usuario verificar rápida y fácilmente si un tester está funcionando dentro de las especificaciones. El rango de la muñequera está entre 750K – 35M Ω , mientras que el rango de la prueba de calzado está entre 50K – 100M Ω . Esta unidad de calibración no necesita fuente de alimentación.



CARACTERÍSTICAS:

- Versatilidad, funciona con la mayoría de testers
- Puede usarse para calibrar tanto comprobadores de calzado, como de muñeca, o combinados

PROCEDIMIENTO:

Para calibrar un comprobador de calzado, cambiar la posición de la rueda a “BAJO” 680k Ω , señalado en la parte inferior como “CALZADO”.

Paso 1: Conecte los cables de prueba equipados con conector banana al punto común de la unidad de calibración. El cable rojo en el conector rojo, y el cable negro en el conector negro. Conecte el extremo opuesto de uno de los cables al conector banana del comprobador de calzado situado en la parte trasera (izquierda o derecha, dependiendo de que pie quiera comprobar).

Paso 2: Conecte el segundo extremo para tocar la placa y pulse el tester para activar el circuito. Observe las luces LED para comprobar la respuesta, asegurando que el cable está situado en el centro de la placa para una lectura óptima. Sujete el cable desde un punto aislado, para así no afectar al valor de la resistencia con el cuerpo.

Paso 3: Para comprobador de calzado a 30Meg. El tester debe indicar con una luz LED roja “Puesto a tierra con baja resistencia”.

Ficha Técnica

Paso 4: Repita el procedimiento para el resto de opciones de “CALZADO”, en cada caso el instrumento debe corresponder con el ajuste señalado por la rueda. Ajuste la unidad de calibración a “CORRECTO”; active el tester pulsando la sonda y compruebe que se ilumina un LED verde.

Para calibrar un comprobador de muñequeras, debe ajustar la rueda a “LOW” 680k Ω , señalado en la parte superior como “MUÑEQUERA”.

Paso 1: Conecte los cables de prueba equipados con conector banana al punto común de la unidad de calibración. El cable rojo en el conector rojo, y el cable negro en el conector negro. Conecte el extremo opuesto de uno de los cables al conector del comprobador de muñequeras.

Paso 2: Sitúe el cable con la base de goma conductiva en la placa del tester, asegurando que el cable está situado en el centro de la placa para una lectura óptima. Sujete el cable desde un punto aislado, para así no afectar al valor de la resistencia con el cuerpo. El tester debe indicar una luz LED roja “LOW”.

Paso 3: Repita el procedimiento para el resto de opciones de “MUÑEQUERA”, en cada caso el instrumento debe corresponder con el ajuste señalado por la rueda. Ajuste la unidad de calibración a “CORRECTO”, active el tester pulsando la sonda y compruebe que se ilumina un LED verde.

ESPECIFICACIONES:

Alimentación: Pasiva, no se necesita fuente de alimentación

Exactitud del $\pm 3\%$

Intervalo de calibración: Una vez al año

Dimensiones: 18 x 9,5 x 3,5 cm

Peso: 0,19 kg

Ajustes de fábrica:

CALZADO 50 K Ω 100M Ω

MUÑEQUERA 750K Ω 35M Ω