

GUÍA RÁPIDA DE EQUIPOS

Laboratorio de Tecnología
Eléctrica



**UNIVERSIDAD DISTRICTAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



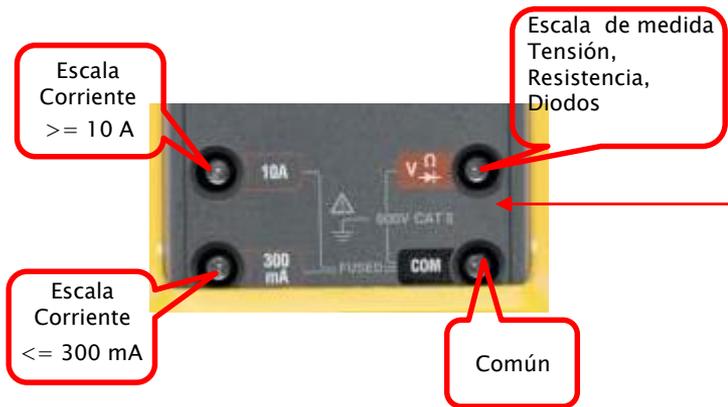


Multímetro Fluke

Referencia: 73

Reconocimiento Multímetro 73

Conexiones



Pantalla

Lectura

Magnitud de medición



Rango de Medición

Reconocimiento Multímetro 73

Botón amarillo es para

- Cambiar de rango automático a rango manual
- Captar y visualizar automáticamente. Lecturas estables (se visualiza en la pantalla la palabra HOLD)



Momentáneo



Funciones

Por medio de la perilla se puede seleccionar las diferentes funciones:

Posición para apagar el equipo

Tensión Corriente alterna

Tensión Corriente Continua

Tensión en mV Corriente Continua

Resistencia

Continuidad / Diodos

Corriente Alterna

Corriente Alterna

Elementos prestados



Multímetro Fluke 73



Puntas de Conexión



Punta



Conector



Conectores Banana-Caimán



Banana



Caimán

Puedes pedir los conectores que más faciliten la práctica que realizaras!



Multímetro 73



Continuidad en puntas

1 La perilla debe estar seleccionando la función de continuidad

Las puntas deben estar conectadas.

2 – Roja: función tensión, resistencia, diodos.
– Negra: Común. (Ver figura)

3 Se unen las puntas

4 En la pantalla se debe visualizar un valor cercano o igual cero y adicional a esto debe se debe escuchar un sonido proveniente del multímetro

Recuerda verificar el equipo durante los primeros 15 min de la práctica!



Prueba de fusibles

Recuerda verificar el equipo durante los primeros 15 min de la práctica!



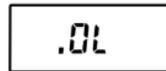
Continuidad escala 10 A

1 Si la perilla está seleccionando la función de continuidad.

2 El conector o banana se inserta al pin  y la punta o caimán se inserta en el borne de la escala de 10A.
(Ver imagen)

3 Se debe escuchar un sonido proveniente del multímetro.

4 Si en la pantalla aparecen las leras OL, indica que el circuito esta abierto.





Debes informar al personal del laboratorio porque el fusible de ésta escala se ha dañado.



Prueba de fusibles

Recuerda verificar el equipo durante los primeros 15 min de la práctica!



Continuidad escala 300 mA

1 Si la perilla está seleccionando la función de continuidad.

2 El conector o banana se inserta al pin **v Ω** y la punta o caimán se inserta en el borne de la escala de 300 mA.
(Ver imagen)

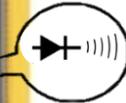
3 Se debe escuchar un sonido proveniente del multímetro.

4 Si en la pantalla aparecen las leras OL, indica que el circuito esta abierto.

.OL



Debes informar al personal del laboratorio porque el fusible de ésta escala se ha dañado.



Prueba de fusibles

Recuerda verificar el equipo durante los primeros 15 min de la práctica!



Resistencia escala 10 A

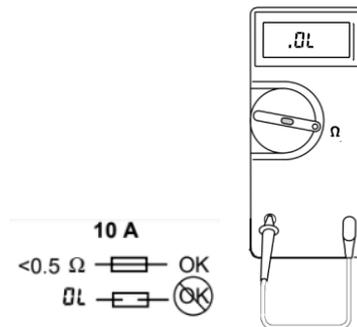
1 Si la perilla está seleccionando la función de resistencia.

2 El conector o banana se inserta al pin  y la punta o caimán se inserta en el borne de la escala de 10 A.
(Ver imagen)

3 En la pantalla se debe visualizar un valor cercano o igual a cero ($< 0.5\Omega$).

4 Si en la pantalla aparecen las letras OL, indica que el circuito está abierto.

Debes informar al personal del laboratorio porque el fusible de esta escala se ha dañado.



Multímetro 179

Recuerda verificar el equipo durante los primeros 15 min de la práctica!



Resistencia escala 300 m A

1 Si la perilla está seleccionando la función de resistencia.

2 El conector o banana se inserta al pin  y la punta o caimán se inserta en el borne de la escala de 300 mA.
(Ver imagen)

3 En la pantalla se debe visualizar un valor de 5 a 8 Ω .

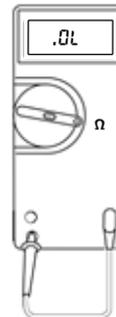
4 Si en la pantalla aparecen las letras OL, indica que el circuito está abierto.



Debes informar al personal del laboratorio porque el fusible de ésta escala se ha dañado.



300 mA
5-8 Ω  OK
OL  



Recuerda!!!

Para más información relacionada a éste equipo de medida, puedes solicitar el manual al correo lab-tecelectrica@udistital.edu.co

Es importante que conozcas los datos más importantes que debes tener presentes al momento de hacer uso de este equipo.

