



## Multímetro Digital RD700 SANWA

### Descripción

Un multímetro digital es una herramienta de prueba usada para medir dos o más valores eléctricos, principalmente tensión (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios). Es una herramienta de diagnóstico estándar para los técnicos de las industrias eléctricas y electrónicas.

Las puntas de prueba son cables aislados flexibles (rojo para el positivo, negro para el negativo) que se conectan en él. Actúan como el conductor desde el material sometido a prueba hasta el multímetro. Las puntas de prueba de cada cable se utilizan para probar los circuitos.

### SEGURIDAD

Cada aplicación con un multímetro digital presenta riesgos potenciales de seguridad que deben considerarse al tomar mediciones eléctricas. Antes de usar cualquier equipo de prueba eléctrica, la gente debería siempre consultar el manual del usuario para conocer los procedimientos adecuados de operación, las precauciones de seguridad y los límites.

### ESPECIFICACIONES

| FUNCIÓN | RANGO | RESOLUCIÓN | TOLERANCIA |
|---------|-------|------------|------------|
|---------|-------|------------|------------|

|                     |          |        |                |
|---------------------|----------|--------|----------------|
|                     | 400mV /  |        |                |
| <b>VOLTAJE DC</b>   | 4V / 40V |        |                |
| <b>(V)</b>          | / 400V / | 0.1mV  | $\pm(0.3\%+4)$ |
|                     | 1000V    |        |                |
|                     | 400mV /  |        |                |
| <b>VOLTAJE AC</b>   | 4V / 40V |        |                |
| <b>(V)</b>          | / 400V / | 0.1mV  | $\pm(1.5\%+5)$ |
|                     | 1000V    |        |                |
|                     | 400uA /  |        |                |
| <b>CORRIENTE DC</b> | 4000uA / |        |                |
| <b>(A)</b>          | 40mA /   | 0.1uA  | $\pm(1.2\%+3)$ |
|                     | 400m /   |        |                |
|                     | 4A / 10A |        |                |
|                     | 400uA /  |        |                |
| <b>CORRIENTE AC</b> | 4000uA / |        |                |
| <b>(A)</b>          | 40mA /   | 0.1uA  | $\pm(1.5\%+4)$ |
|                     | 400mA /  |        |                |
|                     | 4A / 10A |        |                |
|                     | 400Ohm   |        |                |
|                     | / 4kOhm  |        |                |
|                     | /        |        |                |
| <b>RESISTENCIA</b>  | 40kOhm   |        |                |
| <b>(Ohm)</b>        | /        | 0.1Ohm | $\pm(0.6\%+4)$ |
|                     | 400kOhm  |        |                |
|                     | / 4MOhm  |        |                |
|                     | /        |        |                |
|                     | 40MOhm   |        |                |
|                     | 50nF /   |        |                |
| <b>CAPACITANCIA</b> | 5uF /    |        |                |
| <b>(F)</b>          | 50uF /   | 0.01nF | $\pm(2.5\%+6)$ |
|                     | 500uF /  |        |                |
|                     | 3000uF   |        |                |
| <b>TEMPERATURA</b>  | -20°C ~  |        |                |
| <b>(°C)</b>         | 300°C    | 0.1°C  | $\pm(2.0\%+3)$ |
| <b>FRECUENCIA</b>   | 5Hz ~    |        |                |
| <b>(Hz)</b>         | 1MHz     | 0.01Hz | $\pm(0.5\%+4)$ |

## FUNCIONES ESPECIALES

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| CONTADOR DISPLAY             | 4000                             |
| SELECCIÓN DE RANGO           | Automático                       |
| TRUE RMS                     | No                               |
| TASA DE MUESTREO             | 3 times/sec (Hz: 2<br>times/sec) |
| TEST DE DIODO                | Si                               |
| TEST DE CONTINUIDAD          | Si                               |
| TEST DE TRANSISTOR           | No                               |
| SALIDA DE ONDA<br>CUADRADA   | No                               |
| INDICADOR DE SOBRE-<br>RANGO | Si (OL)                          |
| AUTO OFF                     | Si                               |
| INDICADOR DE BATERÍA<br>BAJA | Si                               |
| PANTALLA<br>RETROILUMINADA   | No                               |

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| MARCA                    | Sanwa                                                                          |
| MODELO                   | RD700                                                                          |
| ALIMENTACIÓN             | Batería 9v (6LF22)<br>• 12.5A/500V 20kA Diámetro:                              |
| FUSIBLE DE<br>PROTECCIÓN | 6.32 x Longitud: 32mm<br>• 0.63A/500V 200kA Diámetro:<br>6.32 x Longitud: 32mm |
| PESO                     | 460g                                                                           |
| DIMENSIONES              | 17.9cm x 18.7cm x 5.5cm<br>• Puntas de prueba                                  |
| ACCESORIOS               | • Termocupla tipo K<br>• Manual de instrucciones                               |