

Multímetro Analógico TRIPLETT mod. 630-APLK

Características Técnicas

FUNCIÓN	Rangos / Sensibilidad	Exactitud *
Milivolts DC	0 a 250 mV – 10.000 Ω / Volt	1,5 % de plena escala
Volts DC	0-2,5-10-50-1000-5000 – 20.000 Ω / Volt	5000 V 3.5 % de Plena escala. Todos los otros rangos 1,5 % de Plena escala
Volts AC **	0-3-10-50-250-1000-5000 - 5.000 Ω / Volt	5000 Volts 5 % de Plena escala Todos los otros rangos 3 % de Plena escala
MicroAmperes DC	0 – 100 a 250 mVolts	1,5 % de plena escala
MiliAmperes DC	0 – 10 – 100 a 250 mVolts 0 – 1000 a 400 mVolts	1,5 % de plena escala
Amperes DC	0 – 10 a 600 mVolts	1,5 % de plena escala
Ohms	0 – 1000 – 10.000 (4,4 / 44 Ω ½ Escala)	1,5 % de la longitud de la escala
MegOhms	0 – 1 – 100 (4,4 / 440 K Ω ½ Escala)	1,5 % de la longitud de la escala
OutPut Volts (AC)	0-3-10-50-250 - 5.000 Ω / Vol	3 % de Plena escala
Decibeles	- 20 a + 11/21/35/49 sobre 600 Ω ***	3 % de la longitud de la escala en el punto de lectura.

* Calibrado a 25 °C

** Calibrado a 60 Hz con onda senoidal pura

*** La escala directa se corresponde con la selección de tensión AC de 3 Volts máximo.(0 dBm = 0,774 Vac sobre 600 Ω , 1 mW sobre 600 Ω)

Para las escalas siguientes se debe adicionar a la lectura en dB una cantidad dada por :

$$\text{dB ad} = 20 \log (\text{Escala 2} / \text{Escala 1})$$

Así para la escala de 10 Volts AC a la lectura de la escala deberá adicionarse :

$$\text{dB ad} = 20 \log (10 / 3) = 10.46 \text{ dB}$$

Protecciones : Detector de Sobrecarga que protege tanto el instrumento propiamente dicho como el resto del aparato .

Escalas : Longitud máxima 4,5 pulgadas (115 mm) con espejo para eliminación de error de paralaje.

Baterías : 1,5 Volts para las escalas de X1 , X10 y X1K del Óhmetro y 30 Volts para la escala de X100K