

## FD-250, FD-252, FD-130



El frecuencímetro digital FD-250 es un instrumento capaz de realizar medidas de frecuencias comprendidas en el margen de 20 Hz hasta 160 MHz, a través de una entrada de alta impedancia.

El frecuencímetro digital FD-252 está pensado para aquellas aplicaciones que requieren una gama de frecuencias más elevada. Con este fin, se incorpora una segunda entrada para medidas hasta 2,4 GHz con una impedancia de 50 Ω.

Ambos tienen una sensibilidad con la frecuencia excelente y tiempo de puerta seleccionable a tres valores fijos: 2 s, 0,2 s y 20 ms, lo que permite obtener una relación óptima entre el tiempo de medida y la resolución. Incluyen, además, un filtro pasa bajo seleccionable en la entrada A. De esta forma se puede medir señales de baja frecuencia, eliminando posibles interferencias en la medida.

Disponen de un display de 8 dígitos L.E.D., que permite una lectura cómoda de la frecuencia.

ESPECIFICACIONES	FD-250	FD-252	FD-130
<b>Entrada A</b> Margen de frecuencias Frecuencia máxima de medida Sensibilidad Impedancia de entrada Máxima tensión de entrada Filtro pasa bajos seleccionable	20 Hz a 160 MHz Seleccionable 20 MHz o 160 MHz De 20 Hz a 80 MHz < 15 mV rms. De 80 MHz a 160 MHz < 25 mV rms 1 MΩ // 35 pF 250 V AC (hasta 100 kHz) 50 kHz (-3 dB), con el selector de gamas en 20 MHz		5 Hz a 25 MHz Seleccionable de 5 Hz a 25 MHz De 10 Hz a 20 MHz < 15 mV rms 1 MΩ // 25 pF 30 V AC (hasta 100 kHz) 5 KHz
<b>Entrada B</b> Margen de frecuencias Sensibilidad Impedancia de entrada Máxima tensión de entrada		100 MHz a 2,4 GHz De 100 MHz a 1 GHz < 10 mV De 1 GHz a 2,4 GHz < 50 mV 50 Ω 100V DC o pico AC (50 Hz) RF + 18 dBm	20 MHz a 1,3 GHz De 20 MHz a 700 MHz < 10 mV rms De 700 MHz a 1,3 GHz < 50 mV rms 50 Ω 30 V DC
<b>Generales</b> Precisión	± 1 cuenta ± precisión de la base de tiempos		
<b>Base de tiempos estándar</b> Frecuencia Coeficiente de temperatura	10 MHz		0,3 ppm / °C de 18 a 28 °C
<b>Base de tiempos opcional (TCXO)</b> Frecuencia Estabilidad Envejecimiento a temperatura constante Display Tiempos de puerta seleccionable			10 MHz ± 2 ppm de 0 a 50 °C <± 5 ppm / año 8 dígitos LCD 0,1 s, 1 s y 10 s
<b>Resolución</b> 20 Hz a 20 MHz 20 MHz a 160 MHz 100 MHz a 2,4 GHz (FD-252)	1 Hz - 10 Hz - 100 Hz (según tiempo de puerta) 10 Hz - 100 Hz - 1 kHz (según tiempo de puerta) 100 Hz - 1 kHz - 10 kHz (según tiempo de puerta)		Entrada A de 5 Hz a 25 MHz Resolución 0,1 kHz a 10 Hz Entrada B de 20 MHz a 1,3 GHz Resolución 1 Hz a 1 kHz
<b>Alimentación</b> Tensión de red Consumo Batería	110-125-220-230-240 V AC / 50-60 Hz 10 W		9 V PP3 alcalina
<b>Características mecánicas</b> Dimensiones Peso	A. 212 x Al. 102 x Pr. 241 mm 1,4 kg		A. 81 x Al. 178 x Pr. 30mm 190 g sin batería

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO