

CONTADOR UNIVERSAL GOOD WILL MOD. GUC-2020
Características Técnicas

MEDICIÓN DE FRECUENCIA (CANAL A Solamente) :

Rango :	Low Range 5 Hz a 10 MHz High Range 5 MHz a 200 MHz
Gate Time :	Low Range 0.01S , 0.1S , 1S , 10S en 4 pasos de a décadas High Range 0.02S , 0.2S , 2S , 20S en 4 pasos de a décadas
Resolución :	Low Range 100 Hz , 10 Hz , 1 Hz , 0.1 Hz High Range 1 KHz , 100 Hz , 10 Hz , 1 Hz
Exactitud :	\pm (Error de la Base de Tiempos + 1 cuenta)
Display :	Lectura en KHz con punto decimal

MEDICIÓN DE PERÍODO (CANAL A Solamente) :

Rango de frecuencia :	Low Range 5 Hz a 2.5 MHz High Range 2 MHz a 50 MHz
Rango :	Low Range 0.4 μ S a 0.2S High Range 0.02 μ S a 0.5 μ S
Resolución :	Low Range 0.1 nS a 0.1 μ S en 4 pasos de a décadas High Range 0.01 nS a 0.01 μ S en 4 pasos de a décadas
Exactitud :	\pm (Error de la base de tiempos + 1 cuenta + Trigger error de la señal)
Display :	Lectura en μ S con punto decimal

MEDICIÓN DE RELACIÓN DE FRECUENCIAS :

Display :	f1 / f2 , donde f1 y f2 son aplicadas a las entradas CH-A y CH-B respectivamente . Lectura con punto decimal sin anunciador de unidad
Rango :	Low Range CH-A : 5 Hz a 10 MHz (f1) CH-B : 5 Hz a 2.5 MHz (f2) (entrada de onda cuadrada)
Exactitud :	\pm (1 cuenta de la señal de CH-A + Error de Trigger de la señal de CH-B)

MEDICIÓN DE INTERVALO DE TIEMPO :

Rango :	0.4 μ S a 10 S (Solamente en la posición "Low Range")
Entradas :	CH-A y CH-B (entradas con onda cuadrada)
Resolución :	100 nS a 1 mS en cuatro pasos de a décadas. El disparo puede ser activado cuando el selector de GATE TIME está en 0.01 S
Exactitud :	\pm (1 cuenta + Error de la Base de Tiempos + Error de Trigger).
Display :	Lectura en μ S con punto decimal.

CONTADOR DE EVENTOS (TOTALIZADOR - CH-A Solamente) :

Rango : 5 Hz a 10 MHz

Capacidad de Cuenta : 999999999

Display : unidades contadas sin anunciador de unidad.

Características de las Entradas

MODELO	2020 / 2130 / 2270 (CH – A)	
	Low Range	High Range
Rango	5 HZ ~ 10 MHz	5 MHz ~ 200 MHz
Sensibilidad	5 Hz ~ 10 MHz \leq 20 mVrms	5 MHz ~ 100 MHz \leq 25 mVrms
		100 MHz ~ 200 MHz \leq 30 mVrms

Impedancia de Entrada : CH-A o CH-B : 1 M Ω en paralelo con C \leq 30 pF

Atenuador : 1 / 1 o 1 / 10 , seleccionable

Check : cuenta el oscilador interno de 10 MHz

Display : 8 dígitos de LED's con anunciadores de : GATE TIME , FUNCION , μ S , KHz , MHz y OVERFLOW.

Temperatura de Operación : 0 ° C ~ 50 ° C

Temo. de Almacenamiento : -10 ° C ~ 70 ° C

BASE DE TIEMPOS :

Aging Rate : \pm 1 ppm / mes

Estabilidad Térmica : (25 ° C \pm 5 ° C) \pm 5 ppm

0 ° C ~ 50 ° C \pm 20 ppm

Máxima tensión de entrada : CH-A y CH-B : 250 V_{máx} (AC_{pico} + DC) . 150 Vrms a 1 KHz

Alimentación : 100 / 120 / 220 / 240 VAC \pm 10 % , 50 Hz / 60 Hz

Accesorios : Cables de prueba GTL – 101 x 2

Manual de Instrucciones

Dimensiones : 280 mm (Prof.) x 245 mm (Ancho) x 95 mm (Altura)

Peso : 2.4 Kg.