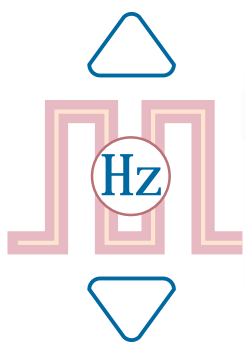


generador - simulador



# TACO cal

de frecuencia \ pulsos

**DPF**  
sensors



tipo de salidas seleccionables:  
pnp, npn, namur, ac, ttl, ..

cómoda selección del valor cero y señal de frecuencia.

ajusta y calibra instrumentos de entrada frecuencia - pulsos.

fácil manejo.  
autónomo y portátil.  
alta precisión y estabilidad.

frecuencias desde 0,10hz hasta 100khz.

indicación y preselección numérica de la frecuencia.

rápida selección digital de frecuencia.

0,10Hz

1,57Hz

10,8Hz

133Hz

1580Hz

57,8KHz

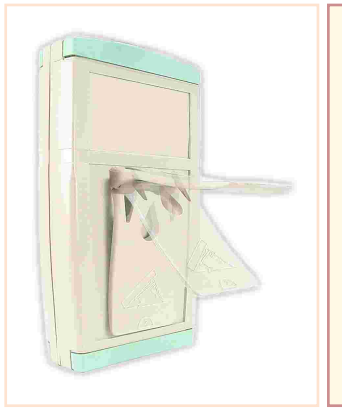
99,9KHz



**GUEMISA**

Santa Virgilia 29, local 1-A / 28033 MADRID  
Tfno.: 91 764 21 00 / Fax: 91 764 21 32

información preliminar



## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	<b>-10/+60°C</b>
Temperatura de almacenamiento	<b>-40/+80°C</b>
Tiempo de calentamiento	<b>5 minutos</b>
Coefficiente de temperatura	<b>50ppm/°C</b>

## ALIMENTACIÓN

Directa através de convertidor	<b>Excitación 24VDC</b>
Externa	<b>24VDC±20%</b>
Consumo	<b>30mA</b>

## DESCRIPCIÓN

El generador - simulador de frecuencia de pulsos, permite generar frecuencias de onda cuadrada desde 0,10Hz hasta 100KHz.

La frecuencia se preselecciona con alta precisión, estabilidad y rapidez, gracias a su sistema digital numérico.

La salida se puede seleccionar del tipo: PNP, NPN, TTL, NÁMUR, AC.

Su aplicación típica es como simulador de encoder o cualquier captador de pulsos.

## PRECISIÓN

Preselección de frecuencia	<b>3 dígitos (999)Hz</b>
Preselección factor	<b>(x0,01)(x0,1)(x1)(x10)(x100)(x1000)</b>
Rango de frecuencia	<b>mínimo 0,10Hz</b> <b>máximo 100KHz</b>
Error máximo	<b>0,01% en c/escala</b>
Estabilidad largo plazo	<b>±0,005%</b>

**CE** Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.

Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2  
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

## SALIDA

PNP	<b>Nivel 24V</b>	<b>I<sub>max</sub>. 20mA</b>
NPN	<b>open colector</b>	<b>max. 30V/50mA</b>
Námur	<b>Rc:1K I<sub>on</sub>&lt;1mA I<sub>off</sub>&gt;3mA</b>	
TTL	<b>[1] &gt;2,6V</b>	<b>[0] &lt;2,4V</b>
AC	<b>5Vpp</b>	

## MECÁNICAS

Protección	<b>IP40 DIN VDE 0470</b>
Clase de combustibilidad	<b>UL94 HB/1.6</b>
Caja ergonómica. Respaldo abatible. Pinza sujeción.	
Material	<b>ABS</b>
Peso	<b>240 gramos</b>
Medidas	<b>130x75x26 mm</b>
Conexión:	Cable silicona <b>3 hilos L:500 mm</b>
	Bananas <b>2 mm</b>
	Borna <b>3 polos enchufable (hembra)</b>
	Accesorio enchufable pinza-cocodrilo

