



**DITECOM
DESIGN**

Analizador lógico USB

LogicDAQ



32 canales

Hasta 200MHz

128K de memoria

Conexión USB 2.0

DESCRIPCIÓN

El analizador lógico LogicDAQ dispone de 32 canales y conexión USB 2.0. La máxima frecuencia de muestreo al usar todos los canales es de 100MHz pero al utilizar únicamente 16 canales se pueden capturar hasta 200MHz. El instrumento ofrece varias opciones de disparo, por flanco o por una combinación de niveles digitales, visor de datos en hexadecimal / binario y búsqueda por palabras.

Además se ofrece la opción de capturar las señales con un retardo programable, cambiar los umbrales de tensión, saltar una serie de transiciones después del disparo o contabilizar la cantidad de transiciones en cualquier canal después de la condición de disparo. La versión normal está equipada con una memoria de 128KB pero opcionalmente se puede ampliar hasta 512MB.

ESPECIFICACIONES			
Frecuencias de muestreo	200MHz ⁽¹⁾ , a 100kHz (en secuencia 1-2-5) ⁽¹⁾ 200MHz sólo con 16 canales	Entrada de reloj externa	Captura sincronizada en buffer lineal (Captura desde Clock) o circular (Captura desde Trigger). Entrada: canal digital n°1, máx. frecuencia: 10MHz.
Nº de entradas digitales	32 canales	Memoria de almacenamiento	Variable: de 256 a 128K ⁽¹⁾ muestras (en múltiplos de 2) ⁽¹⁾ 512K para versión ampliada (opcional)
Tensión de entrada	Hasta ±50V (ideal para medidas RS-232, ...)	Retardo de la captura	Depende de la frecuencia de muestreo: para 200MHz máx. 500ms, para 100MHz - 1s, etc.
Nivel de disparo	Seleccionable entre: 0.8V, 1.0V, 1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.2V	Fuente de alimentación	Externa, 5V/1A (220/230VAC/50Hz)
Tipos de disparo	Flanco - ascendente, descendente, o cualquiera	Tamaño	110 x 130 x 32 mm
	Flanco, salta N - dispara después de N-ésimo flanco (ascendente o descendente)	Requerimientos de sistema	Pentium II o compatible, puerto USB, resolución mínima de 800 x 600 píxeles.
	Trama - cualquier combinación de "1", "0", "X"	Contenido	Instrumento LogicDAQ, fuente de alimentación, cable USB, sondas digitales y CD-ROM con el software
	Flanco y (ó) Trama - combinaciones de disparos por flanco o trama		
	Se puede forzar manualmente		