

# DATS-Hyper 12

El DATS-hyper12 es el sistema de adquisición de datos con mayor capacidad, ofreciendo hasta 96 entradas analógicas de alta velocidad por unidad. Escalable a más de 1000 canales mediante superposición, es ideal para aplicaciones de gran escala como pruebas acústicas y vibraciones.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ● FÁCIL CONFIGURACIÓN DE SENSORES

La rápida reconfiguración para diferentes pruebas y aplicaciones permite cambiar fácilmente el sistema de una prueba a otra.

### ● GRAN NÚMERO DE CANALES

Rápida verificación de los canales de medición entre cada prueba. El editor de configuración de Prosig es sencillo y fácil de usar.

### ● SOFTWARE FLEXIBLE E INTEGRADO

El software DATS se integra con todas las opciones de hardware y combina la facilidad de uso para principiantes con la potencia para usuarios experimentados.

### ● DÉCADAS DE CONOCIMIENTO

El hardware y el software de Prosig se basan en décadas de experiencia en aplicaciones de ensayos e industriales.

## DESCUBRE TODOS LOS MODELOS



D-TETRAD

D-SOLO

MÁS INFO.



INFORMACIÓN  
DETALLADA



### VERSATILIDAD

- Tiene una amplia gama de entradas configurables, incluyendo señales de alta velocidad, termopares, galgas extensométricas y más, todas con acondicionamiento programable.

### CONECTIVIDAD

- Alto número de canales y entradas.
- Mediciones precisas y repetibles.

### SOFTWARE INTEGRAL

- Software de captura y aplicación sencilla.

### ROBUSTEZ

- Diseñado para soportar condiciones exigentes.
- Portátil o montaje en bastidor.



# DATS-Hyper12

Hay disponibles varias opciones de entrada. Entre ellas, analógicas de alta velocidad (para micrófonos y acelerómetros), termopares, galgas extensométricas, tacómetros de precisión, E/S digitales, bus CAN, GPS y salidas analógicas. Sus características básicas son:



## SISTEMA

ENTRADAS	UNIDAD ÚNICA: HASTA 92 CANALES (MÁS TACÓMETROS) POSIBLE AMPLIACIÓN: 1000+ CANALES
TASA MÁXIMA DE MUESTREO	HASTA 400 MIL MUESTRAS/SEG/CANAL
RESOLUCIÓN	24 BITS
COMUNICACIÓN	ETHERNET (GIGABIT) VERSIÓN PLUS - USB
MUESTREO DE MÚLTIPLES TASAS	LAS TASAS DE MUESTREO PUEDEN EJECUTARSE SIMULTÁNEAMENTE EN TARJETAS SEPARADAS.
OPCIONES I/S	VER MÁS ABAJO

## MODELO



EL DATS-HYPE12 TIENE 12 RANURAS PARA MÓDULOS DE MEDICIÓN

## TIPO DE SENSORES

MEDICIÓN	VIBRACIÓN ACÚSTICA DESPLAZAMIENTO TENSIÓN TACÓMETROS FUERZA CARGA CERCANÍA PROXIMIDAD CARGA
OTRO	CUALQUIER SENSOR IEPE, DE CARGA, TEMPERATURA, PUENTE O ALIMENTADO ADECUADO.

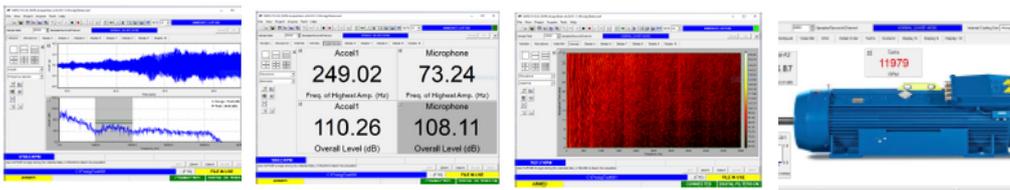
## ENTORNO GENERAL

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-0°C A 40° C
HUMEDAD	95% HR, SIN CONDENSACIÓN
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	10 - 36V CC EXTERNO (POR EJEMPLO, BATERIA DEL VEHÍCULO, ALIMENTACIÓN ALTERNA)
EXPANSIÓN	APLICABLE / INTERCONECTABLE DISTRIBUIDO POR ETHERNET Y USB
DIMENSIONES (H X W X D)	185 MM X 450 MM X 400 MM

- 8512**: 8 channel ADC (IEPE & Direct) + Tacho
- 8514**: 8 channel ADC (IEPE, Direct & Bridge) + Tacho
- 8502**: 4 channel ADC (IEPE, Direct & TEDS) + Tacho
- 8504**: 4 channel ADC (IEPE, Direct, TEDS & Bridge) + Tacho
- 8508**: 8 channel Thermocouple
- 8520**: 4 channel Advanced Tacho
- 8524**: 2 or 4 channel DAC & Digital I/O
- 8540**: Dual channel CAN-Bus

DATS-hyper12 can be configured with up to twelve modules from the measurement card range

## CAPTURA DE DATOS POTENTE Y SENCILLA



MÁS INFO.

