

# DATS-tetrad

El DATS-tetrad es un sistema de adquisición de datos robusto y portátil que admite hasta 32 entradas analógicas de alta velocidad y puede superponerse varias unidades para obtener un mayor número de canales.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispone de numerosas opciones de entrada de sensores, como micrófonos, acelerómetros, galgas extensométricas, termopares, sensores de carga/presión/fuerza, tacómetros, codificadores giratorios, digital I/O y bus CAN.
- Dispone de salida analógica y salida digital con opciones de control en bucle abierto y cerrado. El sistema dispone de un receptor GPS interno (opcional).
- La unidad cuenta con interfaces de comunicación Ethernet, WiFi y USB de configuración sencilla. Puede alimentarse de la red eléctrica, del vehículo o de su batería interna. El procesador integrado y la memoria de almacenamiento de estado sólido proporcionan una gran autonomía.
- El sistema también puede conectarse a un ordenador portátil o PC para la supervisión en tiempo real y la captura de datos a través de cualquiera de las interfaces de comunicación.
- Diseñado para ofrecer flexibilidad: una configuración autónoma, clásica o distribuida de 4 a más de 1.000 canales.

INFORMACIÓN  
DETALLADA



### VERSATILIDAD

- Mediciones precisas y repetibles.
- GPS opcional.

### CONECTIVIDAD

- Funcionamiento autónomo sin PC.
- Portátil y alimentación por batería.
- Resistente (Estándar MIL-STD).

### SOFTWARE INTEGRAL

- Software de captura y aplicación sencillo.
- Superposición de Tetrads para un mayor número de canales.

### ROBUSTEZ

- Diseñado para soportar condiciones exigentes, cumpliendo con estándares militares (MIL-STD).

MEDICIÓN GARANTIZADA



FÁCIL  
SENCILLO  
Y MUY RÁPIDO



# DATS-Tetrad

El DATS-tetrad es un sistema de adquisición de datos robusto y portátil que admite hasta 32 entradas analógicas de alta velocidad y puede apilarse para obtener un mayor número de canales.



## SISTEMA

ENTRADAS	HASTA 32 CANALES (MÁS TACÓMETROS)
TASA MÁXIMA DE MUESTREO	HASTA 400 MIL MUESTRAS/SEG/CANAL
RESOLUCIÓN	24 BITS
COMUNICACIÓN	ETHERNET (GIGABIT) USB
MUESTREO DE MÚLTIPLES TASAS	LAS TASAS DE MUESTREO PUEDEN EJECUTARSE SIMULTÁNEAMENTE EN TARJETAS SEPARADAS.
GPS (OPCIONAL)	INCORPORADO CON CONEXIÓN AÉREA EXTERNA
OPCIONES I/S	VER MÁS ABAJO
BATERÍA (OPCIONAL)	HASTA 4 HORAS DE AUTONOMÍA

## TIPO DE SENSORES

MEDICIÓN	VIBRACIÓN ACÚSTICA DESPLAZAMIENTO DEFORMACIÓN TACÓMETROS FUERZA CARGA PROXIMIDAD CARGA	CHOQUE IMPACTO PAR DE TORSIÓN POSICIÓN CODIFICADOR ROTATIVO TEMPERATURA PRESIÓN FOTOELÉCTRICO CAN-BUS
OTRO	CUALQUIER SENSOR IEPE, DE CARGA, TEMPERATURA, PUENTE O ALIMENTADO ADECUADO.	

## ENTORNO GENERAL

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C A 45° C
CHOQUE Y VIBRACIÓN	MIL-STD-810G 2014, 514.7C-2 MIL-STD-810G 2014, 514.7C-3
HUMEDAD	5% HR, SIN CONDENSACIÓN
USO DE ENERGÍA	< 2W (PEOR DE LOS CASOS)
CLASIFICACIÓN IP	IP54
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DESDE USB
CONECTORES	4 X SMA (ENTRADAS ANALÓGICAS) USB-C (ENERGÍA Y DATOS)
DIMENSIONES (H X W X D)	30 MM X 167 MM X 97 MM
PESO	365 G 823 G CON MALETA Y ACCESORIOS

## MODELO

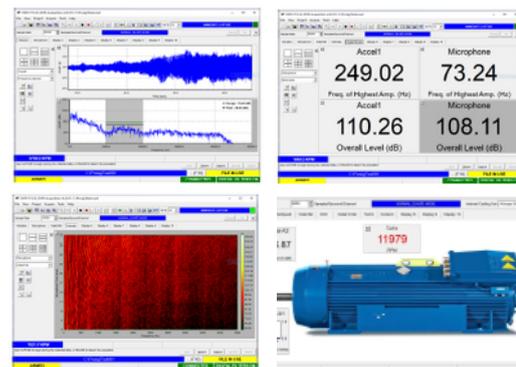


\*SLOTS: RANURAS

DATS-tetrad can be configured with up to four modules from the measurement card range

	<b>8612</b> 8 channel ADC (IEPE & Direct) + Tacho
	<b>8614</b> 8 channel ADC (IEPE, Direct & Bridge) + Tacho
	<b>8602</b> 4 channel ADC (IEPE, Direct & TEDS) + Tacho
	<b>8604</b> 4 channel ADC (IEPE, Direct, TEDS & Bridge) + Tacho
	<b>8608</b> 8 channel Thermocouple
	<b>8620</b> 4 channel Advanced Tacho
	<b>8624</b> 2 or 4 channel DAC & Digital I/O
	<b>8640</b> Dual channel CAN-Bus

## CAPTURA DE DATOS POTENTE Y SENCILLA



MÁS INFO.

