

Soluciones de Hardware de Integración

Hardware de Integración

Módulo de Disparador (Trigger)

Sincronice EMGworks® con cualquier otro sistema de adquisición de datos o hardware.



Características incluidas:

- Conexiones estándar BNC para señales de activación (trigger).
- Capacidades de entrada de Arranque/Parada (Start/ Stop Input)
- Trigger en modo rising (creciente) o falling (decreciente)
- Señales de salida de trigger Arranque/Parada (Start/ Stop Output)
- Salidas (Output) Positivas o Negativas
- Salidas (Output) Cortas y Largas
- 5V lógica activa o lógica de Interruptor Pasivo (PSL)
- Botón pulsador de trigger para Arranque y Parada remota.
- Versiones para Bagnoli y Myomonitor

Especificaciones del Módulo Trigger

Eléctricas	
Duración Min. señal input	100 ns
Tipo entrada Edge	rising o falling (creciente o decreciente)
Tipo Salida Edge	rising o falling (creciente o decreciente)
Duración de pulso de Salida	150 ns o 75 ms
Lógica	5V TTL o CMOS
Mecánicas	
Dimensiones	205 x 108 x 57 mm
Peso	280 g
Material	ABS -94HB

Módulo de Expansión de 64 Canales

Combine hasta cuatro productos de Bagnoli para extender las capacidades de su equipamiento de EMG y de grabación de Señal Fisiológica. El Módulo de Expansión de 64-canales puede integrar las salidas (output) de datos de dos, tres o cuatro Sistemas Bagnoli, y puede grabar éstos con EMGworks® y una tarjeta de adquisición de datos de 64-canales. Las capacidades de Gatillo/Activación (triggering) de EMGworks son preservadas para la sincronización con otros sistemas de A/D. El módulo de expansión puede usarse en combinación con la Unidad de Entrada

Externa (External Input Unit) para que las señales de otros dispositivos, como plataformas de fuerza o máquinas isocinéticas, puedan ser incluidas con simples conexiones BNC.

El Módulo de la Expansión es compatible con, y se conecta directamente a:

- Sistema Bagnoli-4 EMG
- Sistema Bagnoli-8 EMG
- Sistema Bagnoli-16 EMG

Unidad Externa de Entrada (External Input Unit) Todas las características de Gatillo/Activación (triggering) de Bagnoli son conservadas. Los chequeos de calidad de la señal de Bagnoli son conservados. El módulo trabajará con cualquier tarjeta de adquisición E-series de 64 canales.



Especificaciones del Módulo de Expansión de 64 Canales

Mecánicas	
Dimensiones totales	165 x 104 x 127 mm
Peso	1.0 Kg.
Material	Aluminio Cepillado

UNIDAD UNIVERSAL DE ENTRADA (Universal Input Unit)

- Conecte hasta 16 señales externas en EMGworks usando conexiones BNC estándar.
- Puede usarse en paralelo con los sistemas de EMG Bagnoli 4, 8, 16.
- El rango máximo de voltaje es ± 5 V.
- Interruptores deslizantes permiten seleccionar convenientemente entre un canal de EMG o una entrada externa.
- Puede ajustarse para aplicaciones a medida.



Especificaciones de la Unidad Universal de Entrada (Universal Input Unit)

Eléctricas	
Conectores de Entrada	BNC, conector Bagnoli
Conectores de Salida	BNC, Bagnoli, Terminal Block
Conectores de Gatillo (Trigger)	BNC, pin LEMO
Rango de Señal	± 5 V
Mecánicas	
Dimensiones	205 x 108 x 57 mm
Peso	0.5 Kg.
Material	ABS-94HB