



QUANTUMX MXFS

Excelência em Medição Óptica

QuantumX MXFS torna as medições ópticas fáceis, flexíveis e competitivas - de acordo com suas necessidades. Ele fornece a você todos os benefícios ópticos da tecnologia BraggMETER: é adequado para medir vários tipos de sensores, é confiável e faz medições de longa distância de alta qualidade.



Integração de medições ópticas e elétricas em um sistema confiável

QUANTUM MXFS: MÓDULO DE CONTAGEM DE ALTO CANAL PARA MEDIÇÕES SOB MEDIDA

Conecte até 128 sensores de grade de fibra de Bragg em um módulo com aquisição simultânea. O novo dispositivo de detecção de fibra óptica oferece oito conectores ópticos, com aquisição paralela, encaixando 16 canais por conector. Seus benefícios são óbvios: uma redução de custos não apenas por ponto de medição, mas também para a propriedade geral.

Escolha entre dois modos de operação, modo de velocidade normal, com taxa de aquisição de 100S/s ou modo de alta velocidade, com taxa de aquisição de 2000S/s, para aplicações de monitoramento flexíveis.

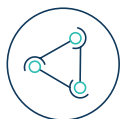
O QuantumX MXFS permite a integração de medições precisas e estáveis de fibra óptica. Os sensores FBG são fáceis de instalar, eletromagneticamente seguros e também podem ser usados em atmosferas altamente explosivas. A medição da tensão, temperatura, aceleração, carga e inclinação são todas possíveis.

Perguntas? Entre em Contato!

FATOS CHAVE

- **128 canais** por módulo, divididos em **8 conectores ópticos** com faixa de comprimento de onda de **100 nm**
- **Taxas de aquisição selecionáveis** (2000S/s ou 100S/s)
- Compatível com o poderoso software catman®, mas também aberto a outros softwares
- Detecção de Pico Inteligente (Smart Peak Detection - SPD) na taxa de aquisição dinâmica
- Um módulo QuantumX DAQ confiável, que também pode ser usado como um dispositivo **autônomo**

BENEFÍCIOS



Fácil de integrar

O MXFS oferece todos os benefícios da série QuantumX, como fácil manuseio e compatibilidade com o software catman.

- Módulo escalonável de confiança Sistema QuantumX DAQ
- Simplesmente 'Plugar e Medir'
- Infinitas combinações inteligentes para aquisição de dados



Flexível e eficiente

O MXFS oferece **alta densidade sensorial e usomultifuncional**.

- Medições de ponto único de grandes redes de sensores
- Detecção de Pico Inteligente (Smart Peak Detection - SPD) na taxa de aquisição dinâmica
- Dois modos de aquisição selecionáveis (100 S/s / 2000 S/s)

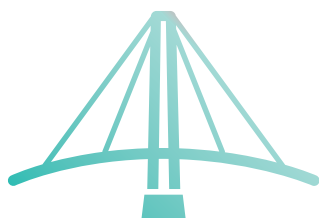


Resistente e estável

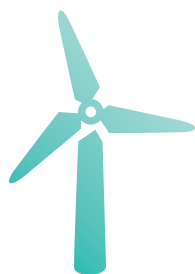
Medições exatas e precisas com a **tecnologia FBG**.

- Medições de longa distância, também em ambientes severos
- Imunidade às interferências EM e RF
- Alta tensão e alta resistência à fadiga sem qualquer desvio de zero

APLICAÇÕES PRINCIPAIS



Engenharia Civil



Eólica



Ferrovia



Automotivo