



Streamer de alta qualidade com matrizes de 8 a 24+ elementos.

Descrição

APLICAÇÃO E COMPATIBILIDADE

Os Mini-Streamers são uma opção robusta e versátil para operações sísmicas de canal único, desde águas muito rasas até águas profundas (o conjunto curto de 8 elementos foi testado com sucesso em profundidades de água de 4.500 m). Eles são projetados especificamente para capturar o espectro de alta frequência emitido por nossas fontes, mas também podem ser usados para capturar o sinal de outras fontes como pistolas de ar comprimido e pistolas de água, e podem ser interligados com qualquer sistema de gravação de terceiros.

DESENHO

Possui a separação padrão de 30 cm entre os elementos e as versões de 8 e 24 elementos. No entanto, o comprimento ativo e o número de elementos podem ser configurados de acordo com suas necessidades.

HIDROFONES

Permite um desempenho estável em uma ampla faixa de profundidades de água. Possui excelentes qualidades de cancelamento de aceleração e uma largura de banda de frequência excepcionalmente ampla. Pode ser instalado em configurações de array padrão ou integrado em pacotes moldados sob medida. Cada hidrofone é testado quanto à sensibilidade, capacitância e isolamento para garantir o produto da mais alta qualidade para todas as operações sísmicas de altíssima resolução.

Especificações Técnicas

Modelo:	MINI STREAMER 8-ELEMENTS
Capacitancia:	4.5 nF +/- 25% a 20°C e 1 kHz
Resistencia:	Mínimo de 500 MΩ entre condutores ou para água do mar a 20°C e 100% de umidade relativa, 50 V DC
Dissipação:	0.02 típico

PERFORMANCE

Sensibilidade @100 Hz

-201 dB re 1 V/μPa +/- 1.5 dB

Mudança de sensibilidade

Frequência: +/- 0.25 dB de 1 Hz para 1 kHz (+/-2.0 dB de 1 kHz para 10 kHz)

Profundidade : < 0.5 dB até 1000 m

Temperatura: < 0.03 dB por 1°C

Sensibilidade de aceleração

Saída de <1.5 mV/g devido à aceleração em qualquer um dos três eixos principais a 20 Hz

Mecânico

Na água ressonância normalmente de 20 kHz