

Adquisición en profundo

Especificaciones

	GeoWave® II	SlimWave®	MaxiWave®
ADQUISICIÓN SÍSMICA			
Optimización de velocidad de datos en cable	Totalmente automática		
Ancho de banda a -3 dB, 1/4 ms	1,666 Hz máx.		
Velocidad de datos de telemetría	Hasta 3 Mbit/s en 23,000 pies (7,000 m) cable Hasta 4.2 Mbits/s		
Intervalo de muestreo	1/4, 1/2, 1, 2, 4 ms		
Compatible DAS SigmaWave	Sí / DAS encima		
Transmisión de datos	24 bits verdaderos. Sin pérdidas, sin huecos. Hasta 4.2Mbits / s		
Tipo de Sensor	Geófono SGHT-15	Geófono SGHT-15	Geófono SGO-15HT o Geófono SGHT-15
Montaje de sensor múltiple por componente	doble, opcional-cuádruple	opcional-cuádruple	no
Número de niveles máx.	120	24	100
Espaciado estándar de las herramientas	15 m (50 pies)		
Espaciado máximo de las herramientas	61 m (200 pies), puede ser aumentado adjuntando GDU II como un booster	Máx. 1000 m entre SHTU (telemetría) y el último SAU (nivel)	20 m entre niveles
Longitud máxima de la matriz	3,000 m (9842 pies)	1,000 m (3281 pies)	2,000 m (6560 pies)

SISTEMA DE SUPERFICIE	
Panel de adquisición	WaveLab II
Adquisición de software	WaveControl
Grabación	Continua
Detección de evento	Métodos de función de umbral o relación
Prueba del sistema	Ganancia y distorsión Ruido y offset Prueba de impulsos
Voltaje y frecuencia de alimentación.	85-264 Vca / 110-330 Vcc, 47-63 Hz
Salida de potencia	1.200 W
Física	1 rack 19" 3U 31 kg (68 lb) + 1 rack 19" 5U 28 kg (62 lb)

CABLE DE ACCESO / DESPLIEGUE			
Heptacable	sí	sí	sí
3 conductores	sí	sí	no
Coaxial	no	sí	no
Mono cable	no	sí (velocidad de datos reducida)	no
Despliegue rápido	Sistema estándar/despliegue	Estándar	Sistema estándar/despliegue

	GeoWave® II	SlimWave®	MaxiWave®
ELÉCTRICA A 25°C			
Ganancia preamp	0, 18, 36 dB	20 o 40 dB	
ADC	24 bits Delta Sigma		
A 18 dB y 2 ms Señal de entrada de escala total Ruido de entrada equivalente	200 mV rms 170 nV rms	200 mV rms 158 nV rms	200 mV rms 158 nV rms
A 36 dB y 2 ms Señal de entrada de escala total Ruido de entrada equivalente	25 mV rms 150 nV rms	20 mV rms 100 nV rms	20 mV rms 100 nV rms
Rango dinámico instantáneo	127 dB at 2 ms, 0 db Gain	122 dB	122 dB
Distorsión	0.001%		
Interferencia	>100 dB		

MECÁNICA			
Diámetro mín. de herramienta	2" 3/4 (70 mm)	1"11/16 (43 mm) sin pastillas	3"1/2 (89 mm) sin pastillas
Diámetro mín. de pozo	3" (76 mm)	2"1/4 (57 mm)	4" (101 mm)
Diámetro máx. de pozo	22" (559 mm)	13" (330 mm)	12.2" (310 mm)
Longitud (nivel)	1.216 mm (47"7/8)	1110 mm (43"5/7)	440 mm (17")
Peso (nivel)	18.9 Kg (41.6 lbs)	6,5 kg (14,3 lb)	8 kg (17,6 lb)
Brazo de anclaje	Brazo estándar 7" (opciones 5", 9"5/8, 13", 20", 22")	Brazo estándar 7" (opciones 3"1/2, 5"1/2, 9"5/8, 13"3/8)	Brazo estándar 9"5/8 (opciones 7", 13"3/8)
Rango de anclaje	>7:1 (brazo de 7")	>10:1 (brazo de 7")	>4:1 (brazo de 7")

ENTORNO			
Rango de temperatura	Temp. de funcionamiento 205°C (400°F)	Temp. de funcionamiento 135°C (275°F) 150°C (302°F) pico	135°C (275°F) operativa, 150°C (302°F) pico.
Rango de presión	30,000 psi (2,070 bars)	14.500 psi (1.000 bar)	17.400 psi (1.200 bar)

ACCESORIOS			
Tensión/compresión	sí	sí	sí
Rayos gamma	sí	sí	sí
CCL	sí	sí	sí

Nota: Sercel se reserva el derecho de cambiar sus especificaciones sin previo aviso.

GeoWave II

NÚMERO MÁXIMO DE NIVELES				
Espaciado entre herramientas	Intervalo de muestreo			
	4-2 ms	1 ms	1/2 ms	1/4 ms
10 m (33 ft)	120	90	45 (45)	22 (22)
15 m (50 ft)	110	85	42 (42)	20 (22)
20 m (66 ft)	100	85	42 (42)	20 (22)
30 m (100 ft)	90 / 85	42	20 (20)	8 (22)
40 m (131 ft)	75	42	20	8
60 m (200 ft)	50	42	20	8

Número máximo de niveles para la transmisión de datos sin pérdida en tiempo real: todos los tipos de adquisición
 (* SOLO para microsísmicos SOLO en condiciones de fondo de pozo)

Número de amplificadores GDU II para la configuración de matriz dividida (sección central): 1 amplificador cada 70 metros (230 pies), hasta 10 refuerzos. Separación de refuerzo inferior del transbordador superior de la sección inferior: máximo 30 metros (100 pies)

Longitud máxima de matriz: 3000 metros (9850 pies)

DATOS HST REQUERIDOS (MBITS / S)				
Número de niveles	Intervalo de muestreo			
	4-2 ms	1 ms	1/2 ms	1/4 ms
8	1	1	1	1
20	1	1	1,7	3,3
25	1	1,1	2,1	4,1
30	1	1,3	2,5	
40	1	1,7	3,3	
60	1,3	2,5		
80	1,7	3,3		
100	2,1	4,1		
120	2,5			

CIFRAS PARA HST V2

Sercel - Francia

16 rue de Bel Air
 B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
 Teléfono: (33) 2 40 30 11 81
 E-mail: sales.nantes@sercel.com
 SAS de un capital de 2 000 000 €
 Sede social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
 378.040.497 R.M.S. Nantes Código APE 2651B

Sercel Inc. - EE.UU.

17200 Park Row
 Houston, Texas 77084
 Teléfono: (1) 281 492 6688
 E-mail: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 11/19



Ahead of the CurveSM