

# SigmaWave

## Especificaciones

Parámetro	Atributo	Valor
Entorno	Temperatura de funcionamiento	+5 a +40°C (41 a 104°F)
	Humedad	80% HR para temperaturas hasta 31°C (87.8°F) sin condensaciones
Hardware mecánico	Dimensiones sin soportes ni protecciones traseras (H x A x L)	222 mm (8.75 in) x 540 mm (21.25 in) x 483 mm (19 in) Peso 27.4 kg (57 lbs)
Interfaces	Almacenamiento de datos	eSATAp Opción para instalar una tarjeta RAID y conectarse a un sistema RAID
	Volumen de almacenaje	Hasta 3TB (interna)
	Comunicaciones	Ethernet—mínimo 1Mbps requerido para visualizar transmisión de datos  4 puertos USB3 (incluidos 2 puertos USB2 en el panel frontal), 1 puerto DVI-I 1 puerto TIA-232 o RS-232 1 x 1 Gigabit puerto Ethernet (Opcional tarjeta 10GigE para transmisión de datos)
Longitud cable sensor	Longitud máxima de cada cable de fibra interrogado	40km*
Tipo	Fibra óptica	Modo único / Modo múltiple / Retrodispersión mejorada (opcional)
	Operación con tres modos (modos de interrogación de fibra)	Intensidad. Ancho de banda. Fidelidad
	Longitudes de pulsos	4, 5, 10, 20, 50m
	Medición de longitud	Software seleccionable por usuario
	Muestreo espacial	0.67 m
	Interfaz de velocidad	1 conector óptico E2000 APC
Consumo energético	Tensión, frecuencia	115-230 VCA 50-60 Hz
	Potencia	480 W (Máx.) 330 W (Típico)
Información de frecuencia	Frecuencia mínima Frecuencia máxima respuesta	1 Hz* Cable 20 km = 2,5 kHz Cable 40 km = 1,25 kHz
	Ancho de banda acústica	Modo intensidad: PRF/2; Modo ancho de banda: PRF/2 Modo fidelidad: PRF/6 (PRF - Frecuencia de repetición de pulso)
	Distorsión armónica (Nivel típico de armónicos además de la frecuencia principal)	Modo intensidad: Norma Helios Modo ancho de banda: Nivel reducido Modo fidelidad: Nivel mínimo

\* Se pueden adquirir frecuencias inferiores a 1Hz si Helios Theta está apoyado por un módulo de proceso posterior a la adquisición.

IEC60825-1, UL60950-1, CDRH-21CFR1040, FCC, RoHS certificada

Parámetro	Atributo
Panel de adquisición	WaveLab II PC de adquisición para adquisiciones autónoma e híbrida Adquisición controlada SCIP para fuente autónoma SCIP + SCPP para adquisición híbrida
Compatibilidad con conjuntos en perforaciones	GeoWave II, MaxiWave, SlimWave, GeoWaves, Analógica
Características de control de calidad	Visualización de trazas y control de calidad avanzado Correlación Vibroseis en tiempo real y control de calidad Generación final de plot y apilamiento en pasillo
Producción de datos	SEG-Y, Tiempo real, Sello hora GPS y sincronización
Grabación	Estándar y continuo
Detección de eventos micro sísmicos	Métodos de función de umbral o ratios
Interfaz de control de fuente	Administración de fuente totalmente integrada, compatible con cualquier tipo de fuente
Alimentación, tensión y frecuencia	85-264 VCA / 110-330VCC, 47-63 Hz
Dimensiones (Posibilidad de transportar unidades empaquetadas en cajas o bandejas)	
SCIP	1 bandeja 19" 3U 31 kg (68 lbs)
SCPP	1 bandeja 19" 5U 28 kg (62 lbs)
Estación PC y memoria adicional	1 bandeja 19" 3U 43 kg (95 lbs)

#### Sercel - Francia

16 rue de Bel Air  
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex  
Teléfono: (33) 2 40 30 11 81  
Fax: (33) 2 40 30 19 48  
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  
Fax: (1) 281 579 7505  
E-mail: sales.houston@sercel.com

[www.sercel.com](http://www.sercel.com)

© Sercel 03/19



Ahead of the Curve<sup>SM</sup>