

- TERRESTRE
- ↓ EN POZO
- ☺ LECHO MARINO
- ≡ MARINA



SGD-S

Sistema de disparo



Ahead of the CurveSM

SGD-S



// IMAGEN MÁS CLARA

Alta precisión de sincronización

// PRODUCTIVIDAD MEJORADA

Compatibilidad con operaciones accionadas por disparador

// FLEXIBILIDAD MEJORADA

Configuraciones estándares y multi-grabadoras

El sistema de disparo SGD-S está diseñado para mejorar la productividad de operaciones sísmicas de dinamita, proporcionando a cada disparador en un modo multi-disparador la capacidad de permitir a la unidad central saber dónde está ubicado y cuando está preparado para disparar.



+ + + +
+ +
+ + + +
+ + + + +
+ + + +
+ + + +
+

CONTROLADOR SGD-SP (VERSIÓN V9.X)

Especificaciones

Precisión de sincronización	± 25 µs
Valor de retardo programable	de 200 a 1500 ms
Duración de la señal analógica	de 100 a 9999 ms
Temperatura de operación	de -40 a +60 °C
Voltaje de alimentación	entre 10 y 15 V
Corriente de alimentación	< 0.3 A
Dimensiones (AxLxA)	180 x 130 x 52 mm
Peso	0.65 kg



Interfaces

- **Interfaz dedicada** para conexión a las unidades centrales 408UL y 428XL.
- **Modo de DISPOSITIVO de interfaz USB 2.0** para la actualización del software preinstalado y lectura de datos del almacenamiento integrado mediante ordenador externo.
- **ETHERNET 100 Mb/s** para configurar los parámetros de funcionamiento del controlador.

Características adicionales

La memoria no volátil incorporada capaz de guardar hasta 2048 archivos está proyectada para registro y almacenamiento de datos como el número de serie de la unidad, la fecha y hora, la configuración de funcionamiento, los datos transferidos al sismografo, al igual que los datos transferidos por el sincronizador (señal y valor up-hole, número de perforación, coordenadas GPS, valores de tiempo up-hole confirmados, etc.). Permite la pre-visualización simultánea de los datos almacenados en un monitor de computador externo.

SINCRONIZADOR SGD-SB (VERSIÓN V7.3 Y V9.X)

Especificaciones

Voltaje de carga del condensador de alto-voltaje	100, 150, 200, 250, 300, 350 y 400 V
Capacidad del condensador de alto voltaje	100 µF
Tiempo de carga del condensador de alto voltaje	< 2 s
Energía de impulso de corriente (R < 118 Ω, U = 400 V, T = 1 ms)	> 7 A².ms
Rango de medición de la resistencia del cable de detonación	de 0 a 255 Ω
Rango de grabación de los valores de tiempo up-hole	de 1.5 a 199.9 ms
Rango de medición de la resistencia del geófono	de 0 a 999 Ω
Memoria no volátil integrada para el almacenamiento de la forma de onda del geófono up-hole y otros datos	hasta 2048 archivos
Temperatura de operación	de -40 a +60 °C
Voltaje de alimentación	entre 10 y 15 V
Corriente de alimentación	< 0.3 A en estado de espera < 2 A durante la carga del condensador de alta tensión
Dimensiones totales (AxLxA)	180x190x90 mm
Peso	2 kg
Peso en la mochila	13 kg

Interfaces

- **RS-232** para conexión del receptor GPS con el protocolo NMEA 0183.
- **Modo de DISPOSITIVO de interfaz USB 2.0** para la actualización del software preinstalado y lectura de datos del almacenamiento integrado mediante computador externo.*
- **Modo ANFITRIÓN de interfaz USB 2.0** para la copia de datos del almacenamiento integrado ("caja negra") a un almacenamiento externo tipo flash USB.*

* Sólo para la versión V9.x

Seguridad

Enclavamiento mecánico y electrónico del comando de voladura. Ejecución del comando de voladura sólo cuando el pulsador del sincronizador está en la posición "ON" (encendido) y por control remoto. Para el funcionamiento autónomo, el operador debe pulsar adicionalmente el botón asterisco (*).

La corriente de prueba de la resistencia del cable de detonación y el geófono up-hole no debe exceder de 2.5 mA.



Características adicionales

Mismas características que SGD-SP



SGD-S

Sistema de disparo

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.C.S. Nantes Code APE 2651B

Sercel Inc. - U.S.A.

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

© Sercel 07/18



Ahead of the CurveSM