



Sensores MWD/LWD,
Telemetría y Sistemas
de Superficie

SureShot™ Sistemas de Superficie y Componentes

La línea SureShot de APS incluye nuestro acceso modular para construir sistemas de MWD de descodificación y registro de acuerdo a sus cambios y necesidades de su negocio.

El modelo base de nuestro sistema expandible de superficie SureShot es la Unidad de Interfase del Sensor 2 (SIU 2), el cual incluye todo lo requerido para medir, filtrar, descodificar, exponer, almacenar y recuperar información para trabajos básicos de survey. Una PC y un monitor para la planchada pueden ser añadidos cuando se requiera para trabajos direccionales de MWD completos, y un sistema adaptado de control de profundidad (DTS) SIU 2 reconfigurado y Plóter Printrex para poder añadir servicio de LWD cuando sea requerido. El sistema operativo de SureShot intuitivo menú-basado le permite bloquear algunos cambios de parámetros mientras le permite al Ingeniero de Campo aun hacer algunos ajustes en el trabajo. Los Sistemas de SureShot están disponibles en ambas versiones "Robusto" y "Ligero".

| Aplicación | Herramienta de MWD | Sensor de Gamma | SIU 2 | SIU 2 con opción de DTS | PC* con Software para SureShot | Plóter Printrex | Monitor para Planchada | Sensores de Superficie** | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------|-------------|
| | | | | | | | | Presión | De Peso | Profundidad |
| Survey en conexión | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | |
| MWD | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| Gamma / LWD | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

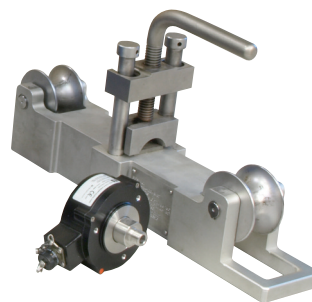
* Servidor Robusto o Portátil (ligero)

** Barreras "Intrinspak"™ proveen una conexión intrínsecamente segura a todos los sensores de superficie conectados al SIU 2 en un ambiente sin riesgos.

✓ = Requerido

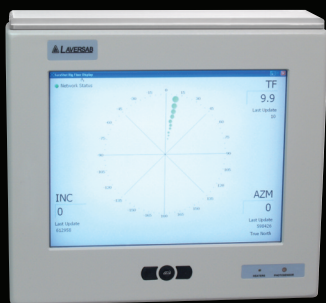


SureShot Ligero con DTS, Computadora Portátil, Monitor Estándar para Planchada, Sensor de Profundidad y Sensor de Peso





**Sensores MWD/LWD,
Telemetría y Sistemas
de Superficie**



**Monitor para Planchada
de Baja Temperatura**



Sucursales • Wallingford • USA

7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492 USA
Tel: 860-613-4450 • Fax: 203-284-7428
contact@aps-tech.com

Houston • USA

15415 International Plaza Dr., Suite #150
Houston, TX 77032 USA
Tel: 281-847-3700

Rev. 140428-vB.04

Las Especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
© APS Technology, Inc. 2014

SureShot™ Sistemas de Superficie y Componentes

Especificaciones de los Productos

| Sistema de Superficie | | |
|--|---|---|
| Especificaciones Generales del SIU 2 y Plóter | | |
| Requerimientos Eléctricos | 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 13 W | |
| Temp. de Operación | 32° a 158°F | 0° a 70°C |
| Temp. de Almacenaje | 14° a 185°F | -10° a 85°C |
| Sistema "Robusto" | | |
| Direccional | Maletín – 19 pulgadas. EIA Estándar 17 pulg (alto) x 27 pulg (ancho) x 34.25 pulg (profundidad) Peso – 119 libras | Maletín – 483 mm EIA Estándar 482 mm (alto) x 686 mm (ancho) x 870 mm (profundidad) Peso – 54 kg |
| Direccional y Rastreo de Profundidad | Maletín – 19 pulgadas. EIA Estándar 17 pulg (alto) x 27 pulg (ancho) x 34.25 pulg (profundidad) Peso – 119 libras | Maletín – 483 mm EIA Estándar 482 mm (alto) x 686 mm (ancho) x 870 mm (profundidad) Peso – 54 kg |
| Sistema "Ligero" | | |
| Direccional | 3.5 pulg (alto) x 19 pulg (ancho) x 16 pulg (profundidad) Peso – 12 libras más Computadora Portátil | 89 mm (alto) x 483 mm (ancho) x 406 mm (profundidad) Peso – 5.4 Kg. más Computadoras Portátil |
| Direccional y Rastreo de Profundidad | 3.5 pulg (alto) x 19 pulg (ancho) x 16 pulg (profundidad) Peso – 12 libras más Computadora Portátil | 89 mm (alto) x 483 mm (ancho) x 406 mm (profundidad) Peso – 5.4 Kg. más Computadoras Portátil |
| Plóter Printrex | | |
| | 7.25 pulg (alto) x 22 pulg (ancho) x 20 pulg (profundidad) Peso – 37 libras | 184 mm (alto) x 559 mm (ancho) x 508 mm (profundidad) Peso – 16.8 Kg. |
| Monitor para Planchada | | |
| Estándar | Certificado para Zona 1 División 2; 9 pulg.; inalámbrico -4° a 140°F (-20° a 60°C) operando; -40° a 167°F (-40° a 75°C) almacenado | |
| Baja – Temperatura | Certificado para Zona 1 División 2; 15 pulg.; Cable/Inalámbrico -40° a 122°F (-40° a 50°C) operando; -40° a 167°F (-40° a 75°C) almacenado | |
| Sensores de Superficie | | |
| Transductor de Presión | Corriente de 4 – 20 mA; certificado Clase 1 División 1, Intrínsecamente seguro, Clase 1 Zona 0 -40° a 180°F (-40° a 80°C) operando; -40° a 257°F (-40° a 125°C) almacenado | |
| Sensor de Peso | Corriente de 4 – 20 mA; certificado Clase 1 División 1, Intrínsecamente seguro, Clase 1 Zona 0 -40° a 180°F (-40° a 80°C) operando; -40° a 257°F (-40° a 125°C) almacenado | |
| Sensor de Profundidad | Estándar tipo NAMUR; Certificado intrínsecamente seguro Clase 1 Zona 0 -40° a 180°F (-40° a 80°C) operando; -40° a 257°F (-40° a 125°C) almacenado | |



**Sistema Robusto
SureShot con
Servidor Integrado
y Terminal**



Plóter Printrex

