

LISTADO DE EQUIPOS



***Spectrum* XLI**

Índice

SPECTRUM XLI

<i>Equipo de almacenamiento de datos</i>	3
<i>Equipo GPS</i>	3
<i>Equipo de detección, tapada y mapeo de corriente</i>	4
<i>Hub de Datos</i>	4
<i>Pértigas</i>	5
<i>Accesorios varios.....</i>	5
<i>Software</i>	6
<i>Equipo DCVG</i>	6
<i>Equipo interruptor</i>	6
<i>Conexiones.....</i>	7
<i>Equipo armado</i>	7

Componentes del equipamiento XLI.

Equipo de almacenamiento de datos

Equipo PDA SN: CE0173 "XLI Field mouse" software con cámara digital incorporada:



Equipo GPS

Realiza la georeferenciación continua de la traza y todas las referencias útiles que se desean agregar (ver Biblioteca de Datos). Cada punto relevado se guarda con su respectiva referenciación en coordenadas geodesicas, lo que permite un analisis preciso de cada sector del ducto bajo estudio, como asi tambien una perfecta refencia de ubicación cuando se desee regresar a los puntos donde se encontraron anomalias.



Controladora "Hemisphere GPS". Utiliza servicio "Omnistar" para lograr precisión sub-métrica.

Equipo de detección, tapada y mapeo de corriente

El transmisor de corriente alterna se conecta a un test point del ducto para establecer la señal que posteriormente detectará el receptor, determinando así la ubicación de la cañería, el nivel de soterramiento y la corriente que por este circula.



Transmisor y receptor Ridgid para la detección del ducto, nivel de soterramiento y el mapeo de corriente (ACCA).

Los datos de GPS y localización de cañería son grabados automáticamente por los equipos, evitando así errores en el tipeo o transcripción de datos.

Hub de datos.

Dispositivo que enlaza la información de todos los equipos perifericos que involucra Spectrum XLI. Posee conexiones tanto por puertos seriales como también inalámbrica por tecnología Bluetooth.



I.G.P. s.r.l.

Gral. Pintos 1028 – (B1768BTN) Ciudad Madero. Pcia. de Buenos Aires
Tel: (0054)(11) 4652-6446/48 . Fax: int. 104
oficina@igp-srl.com.ar

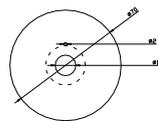
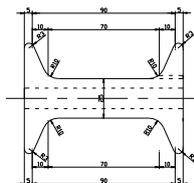
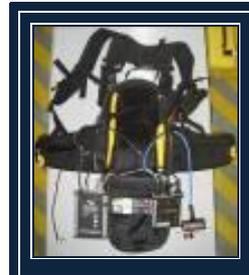
Pértigas

Bastones ergonómicos, con botón pulsador para la toma de mediciones. En sus extremos poseen hemipilas de Cobre/Sulfato de cobre que se utilizan para establecer contacto con la tierra y poder medir el potencial caño/suelo.



Accesorios varios.

Cables, conectores, multivoltimetro, mochila, baterías, bobina de cobre, porta carrete, bidón con agua para hidratar terreno, , etc.



Software “Falcon”

Aplicación para PC permite una visualización completa e integral de todas las técnicas relevadas, la impresión total o por tramos y la exportación de datos a planillas Excel, Sistema GIS, etc. Es intuitivo y de fácil utilización.



Se instalará el software “Falcon XLI” en las PC’s del cliente para el análisis de los resultados. De esta manera, el usuario podrá utilizar todos los beneficios de esta herramienta, ampliando la visión que se obtiene con otros formatos de información.

Equipo de DCVG

PC-2000 N° Serie #2310, más pértigas y accesorios.



Equipos interruptores.

Descripción

El interruptor sincronizado ISINCGPS100 ha sido diseñado para la realización de ensayos de envíos de corriente (ON-OFF) dónde se exige una segura sincronización de los momentos de encendido y apagado de cada una de las fuentes de corriente utilizadas en el ensayo.

La sincronización de los interruptores involucrados se logra utilizando un módulo receptor de las señales emitidas por los satélites del Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

Cada equipo es autónomo y no requiere ninguna maniobra previa de sincronización, ni utilización de patrones, ni re-calibraciones.

Este equipo puede conectarse a la salida de equipos rectificadores, baterías de ánodos, sistemas con paneles solares, generadores eólicos, o cualquier otra fuente de corriente continua.



I.G.P. s.r.l.

Gral. Pintos 1028 – (B1768BTN) Ciudad Madero. Pcia. de Buenos Aires

Tel: (0054)(11) 4652-6446/48 . Fax: int. 104

oficina@igp-srl.com.ar

Conexión del equipamiento:

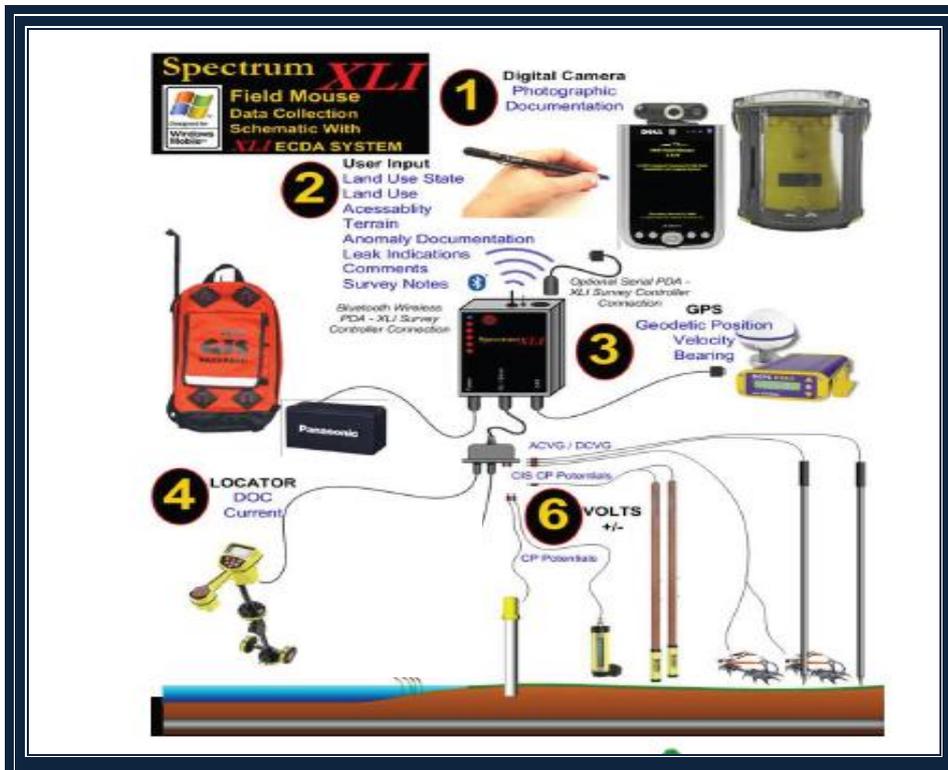


Figura de la totalidad del equipamiento y su conexión.

EQUIPO ARMADO.



I.G.P. s.r.l.

Gral. Pintos 1028 – (B1768BTN) Ciudad Madero. Pcia. de Buenos Aires
Tel: (0054)(11) 4652-6446/48 . Fax: int. 104
oficina@igp-srl.com.ar