



MICRO SMART SYSTEMS

MODELO SMARTPL – RGCPT

TEMPERATURA DE TRABAJO - 175 °C
PRESIÓN DE TRABAJO - 15000 PSI



Micro-Smart Systems
5355 Anderson Rd Houston, TX 77053

www.micro-smart.com

713-433-2277
info@micro-smart.com

Plan B Technologies, S.A. de C.V.
Cda. Niquel 2, LT4, Ciudad Industrial 86010
Villahermosa, Centro, Tabasco

www.planbtech.mx

993-316-1094
info@planbtech.mx



HERRAMIENTA ELECTRÓNICA GR-CCL-P-T MODO MEMORIA MÍNIMA DE 15,000 PSI Y 175 °C.

La Herramienta electrónica **GR-CCL-P-T** modo memoria modelo **SMARTPL- RGCPT**, marca **Micro Smart Systems**, es VERSÁTILES, DURABLES Y MUY PRECISA. Estos sensores pueden ser utilizados en operación de toma de información con línea de acero, línea eléctrica o tubería flexible, su diámetro óptimo, corta envergadura y alta temperatura de trabajo, son características que las hacen únicas.

Algunas de sus características son:

Herramienta electrónica **GR-CCL-P-T** modo memoria modelo **SMARTPL- RGCPT**, marca **Micro Smart Systems (sensor electrónico)** cuenta con las características y especificaciones mínimas siguientes:

1. Diámetro exterior 1.56 pulgadas (39.6 milímetros).
2. Longitud aproximada 7.25 pies (2.209 milímetros).
3. Peso máximo 29.8 libras (13.5 kilogramos)
4. Material NACE MR-01-75 resistente a medios amargos y corrosivos (H₂S, HCl y CO₂), provista con funda protectora capaz de salvaguardar la integridad de la herramienta en el caso de ser bajada con Tubería flexible.
5. Presión de trabajo mínima de 15,000 psi, con precisión en la presión $\leq \pm 0.03\%$ Escala total.
6. Temperatura de trabajo 175 °C (347 °F), precisión de temperatura $\leq \pm 0.5$ °C resolución: <math>< 0.01</math> °C @ 1 muestra / seg.
7. Capacidad de Memoria: 2 000 000 (2 millones) de datos.
8. Conexiones para uno de sus extremos deben ser de 15/16" – 10 hilos x pulgada para poder ser conectados a la herramienta de fondo de línea de acero (contrapesos), dicha conexión debe ser del tipo rápida y mecanismo de seguro con resorte.
9. baterías de litio doble "CC" para larga duración.
10. Rayos Gamma máxima velocidad de recuento 1.7 CPS/API para ser bajada esta herramienta de memoria con Línea de Acero, Tubería Flexible o con cable Electromecánico y tener la opción de poder ser bajada como: Rayos Gamma. Coples (*RG-CCL), como coples de presión temperatura (CCL-P-T) o como Rayos Gamma coples presión temperatura (*RG-CCL-P-T) y capaz de ser bajada en modo tiempo real con sistema de impresora.





HERRAMIENTA ELECTRÓNICA GR-CCL-P-T MODO MEMORIA MÍNIMA DE 15,000 PSI Y 175 °C.

Incluye lo siguiente:

1. Software para correlacionar registro de esta y de cualquier otra herramienta para que sea compatible.
2. Diseñada para que su calibración sea máxima cada 02 (dos) año o 1,500 horas acumuladas de trabajo.
3. Software genera grafica al descargar la información de la sonda en pruebas de larga duración, incluir certificado de calibración del sensor.
4. Transductor de presión piezoeléctrico y tarjeta electrónica. Debe contar con un sistema inteligente de monitoreo que muestre las horas de vida útil de la batería.
5. Estuches de transporte ergonómico y fácil de transporte, con las herramientas necesarias para conectar y desconectar funda de baterías, así también los accesorios necesarios para comunicación entre la computadora y el sensor (disco de calibración, programa e interface), con dimensiones adecuadas a diseño del fabricante.





HERRAMIENTA ELECTRÓNICA GR-CCL-P-T MODO MEMORIA MÍNIMA DE 15,000 PSI Y 175 °C.

Además, incluye los siguientes accesorios para cada sensor:

1. Cincuenta (50) sellos material Viton 90, para acondicionar la herramienta por bajada.
2. Cinco (05) baterías de alimentación de litio (doble "CC" celda) de larga duración y regla de referencia de calibración de Rayos Gamma.
3. Unidad digital de medición externa del consumo de la batería y para des pasivación de la batería.

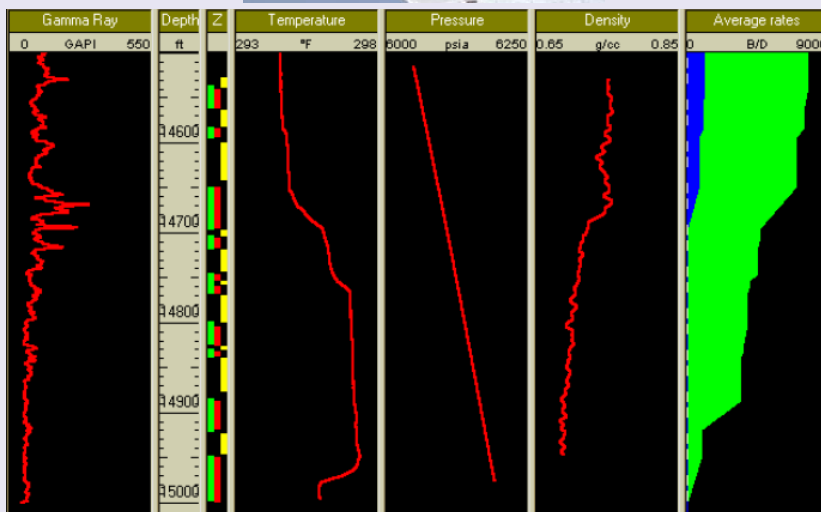




DIAGRAMA DE CONEXIÓN



- Funda De BATERÍA _____
- Bateria _____
- Controlador de Memoria y Almacenamiento de Datos _____
- GAMA / CCL _____
- GRADIO _____
- CENTRALIZADOR _____
- Sensor de Presión _____
- Sensor de Temperatura _____

