

DEVELCO

Soluciones Integrales para la Industria del GNC.



SMC-1000

Sistema de Medición de Caudal Línea de Productos

SMC-1100

Cabezal
Electrónico

SMC-1200

Medidor de
Caudal

SMC-1300

Controlador
de Surtidores

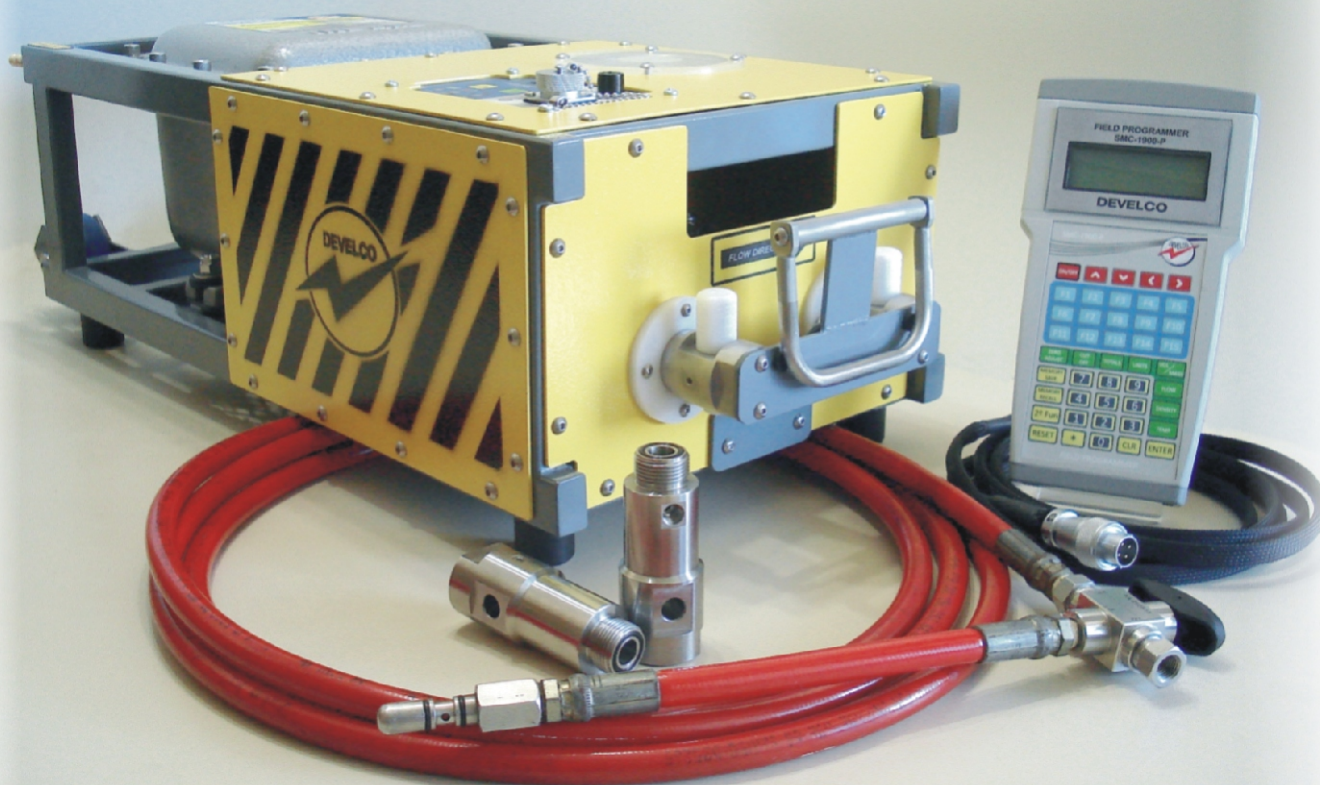
SMC-1400

Dispositivos de
Seguridad Eléctrica

SMC-1500

Sist. de Referencia
y Calibración

Sistemas de Referencia y Calibración SMC-1500



Medidor de Referencia Portátil SMC-1502

Único Medidor de Referencia del mercado con Homologación para trabajar en área peligrosa. Está equipado con un Medidor de Caudal **SMC-1200VH** de 70 kg/min. de altas prestaciones de medición, apto para calibración de surtidores de bajo, medio y alto caudal. Controlado por una computadora de mano intrínsecamente segura, en la cual se visualizan entre otros parámetros: Estado de la Unidad, Caudal, Totalizadores, Temperatura y Densidad. Estructura robusta y liviana con ruedas para fácil traslado.



**BUREAU
VERITAS**

www.develcognc.com

DEVELCO

Soluciones Integrales para la Industria del GNC.



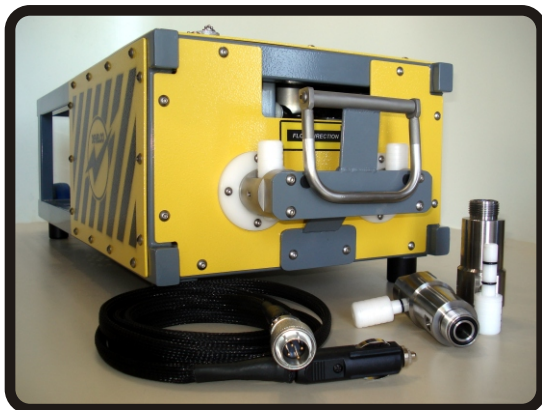
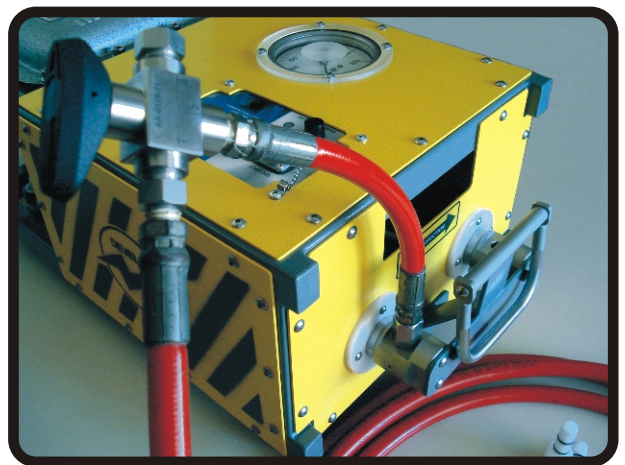
SMC-1500

INFORMACIÓN TÉCNICA

Medidor de Referencia Portátil SMC-1502.

Características Mecánicas.

- Diseño modular construido íntegramente en acero estructural de alta resistencia y paneles de aluminio aleado.
- Las conexiones de gas con juntas tóricas permiten un ensamble veloz e ilimitada cantidad de conexiones/desconexiones.
- Accesorios intercambiables para diferentes modelos de pico de carga.
- Diseño Industrial, robusto, de fácil traslado y reducido peso (29 Kg).
- Tornillería en acero inoxidable AISI 304 y tuercas ancladas en todas las uniones roscadas de la estructura.



Características Eléctricas.

- Funcionamiento a baterías de larga duración (30 hs en uso continuo, garantizado).
- Protocolo Inteligente de Carga de Batería. Exclusivo Sistema Inverter Microcontrolado, prolonga la vida útil de carga optimizando el uso del Medidor Portátil.
- Recarga de baterías de la unidad a través de un cargador convencional o mediante el conector de 12 Vcc de cualquier vehículo.

Funciones Especiales.

- El Medidor de Referencia permite que el usuario pueda introducir la densidad de la balanza y equiparla con la del surtidor. Asimismo permite ingresar en el Programador de Campo **SMC-1900P** los metros cúbicos de gas presentados por el surtidor y calcular el porcentaje de error relativo a la balanza.



BUREAU
VERITAS



www.develcognc.com

DEVELCO

Soluciones Integrales para la Industria del GNC.



SMC-1500

INFORMACIÓN TÉCNICA

Medidor de Referencia Portátil SMC-1502.

Dimensiones generales.

Largo: 770 mm
Ancho: 326 mm
Alto: 233 mm
Peso: 29 Kg.



Características del Medidor de Caudal.

Sensor Másico SMC-1201VH

Variable Primaria Medida

Caudal.

Variables Reportadas Medidas

Caudal, masa totalizada, densidad, temperatura.

Caudal Máximo

SMC-1201VH (70 Kg/min.).

Resolución

Típica 1 gramo, configurable por el usuario de acuerdo a las necesidades técnicas de los dispositivos de campo.

Incertidumbre de Medición

Menor al 0,5/0,25 % para fluidos gaseosos o líquidos en todo su rango dinámico entre -30°C y 70°C.

Presión Max. de Operación

350 Kg/cm.

Procesador de Caudal SMC-1920T (transmisor del Sensor Másico)

Tensión de Entrada

10 - 28 Vca 50/400 Hz / 10 - 35 Vcc.

Potencia Máxima

Menor a 4 watts en cualquier condición.

Señal de Salida

Salida Analógica: salida de pulsos.
Salida Digital: Canal de comunicación serie.

Seguridad Eléctrica

Intrínsecamente Seguro según Clasificación Estándar IRAM-IAP-IEC 79-0/11 Ex ["ib"] IIB T4.

www.develcognc.com