



Medel Cadena, S. A.

MEDIDAS ELECTRONICAS



setraFLEX

ENVIRONMENTAL MONITOR

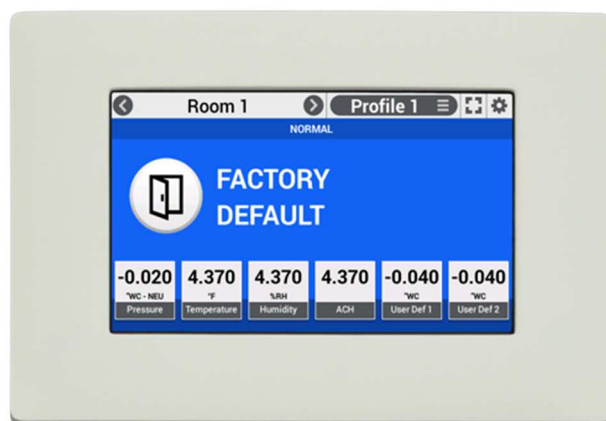
El modelo Setra FLEX™ proporciona un control y monitorización flexible de las condiciones de sala en un equipo simple de utilizar. Un frontal panelable atractivo se complementa con un indicador gráfico intuitivo que cumple con cualquier requerimiento arquitectónico. La unidad soporta 3 salas, monitorizando hasta 6 parámetros en cada una. En el caso de que se necesiten E/S adicionales, el módulo de expansión de E/S habilita para monitorizar y controlar aplicaciones más complicadas. Se puede solicitar un sensor de presión diferencial opcional instalado en fábrica o solicitar un sensor externo para instalarlo encima del techo. La integración con los sistemas de automatización de edificios es sencilla a través de los protocolos de red BACnet/IP o BACnet MS/TP.

DISEÑO MODULAR

El diseño modular permite al equipo encajar en diferentes grosores de pared que se pueden encontrar en el mundo. En aplicaciones que necesitan que el módulo encaje en paredes de menos de 50 mm, se puede solicitar con el sensor de presión externo. Si se instala en una caja eléctrica, se puede montar con el sensor de presión integrado. Todas las opciones de presión utilizan un transductor de presión diferencial con una precisión del 0,25% F.E. La pantalla táctil funciona incluso con guantes médicos y dispone de la funcionalidad de arrastrar el dedo por ella. El frontal está unido al cuerpo de la unidad permitiendo tanto operaciones que eviten alterar la unidad como una fácil apertura para la calibración de la presión.

SETRA FLEX-RM y FLEX-RC

El software incluido está diseñado para encajar con cualquier aplicación soportando hasta 3 salas. La versión FLEX-RM (*room monitor*) proporciona únicamente monitorización, útil para aquellas aplicaciones que no necesitan control desde la pantalla táctil. La versión FLEX-RC (*room control*) ofrece monitorización y bucle PI o control de red de cajas VAV, válvulas venturi o válvulas hidráulicas recalentadas. El software está preinstalado, con la configuración y la integración de la red hecha utilizando pantallas de ajuste simples. No necesita programación. Una vez completados, los ajustes de configuración pueden ser clonados al resto de unidades utilizando un lápiz de memoria USB, reduciendo el coste y tiempo de instalación. Las unidades también se pueden configurar de forma remota a través de la red BACnet.



CARACTERÍSTICAS

- 3 salas, 6 parámetros en cada una
- Pantalla táctil de 7"
- BACnet/IP y BACnet MS/TP
- Montaje panelable
- Montaje en caja eléctrica normalizada
- Táctil incluso con guantes médicos
- No necesita programación
- 4 entradas y 2 salidas en la placa
- 8 entradas y 8 salidas con el módulo de expansión
- Sonda de presión en la placa o externo
- Sonda de alta precisión 0,25%
- Monitoriza y controla presión, temperatura, humedad, tasa de cambio de aire y 2 parámetros definibles por el usuario
- 4 perfiles de sala definibles por el usuario
- 2 niveles de seguridad por contraseña
- Textos e iconos definibles por el usuario
- Las opciones de configuración ayudan a reducir las alarmas en enfermería
- Profundidad de 50 mm con la sonda remota montada
- La facilidad de clonación reduce el tiempo de instalación para múltiples unidades
- El indicador remoto duplicado muestra los parámetros dentro y fuera de la sala

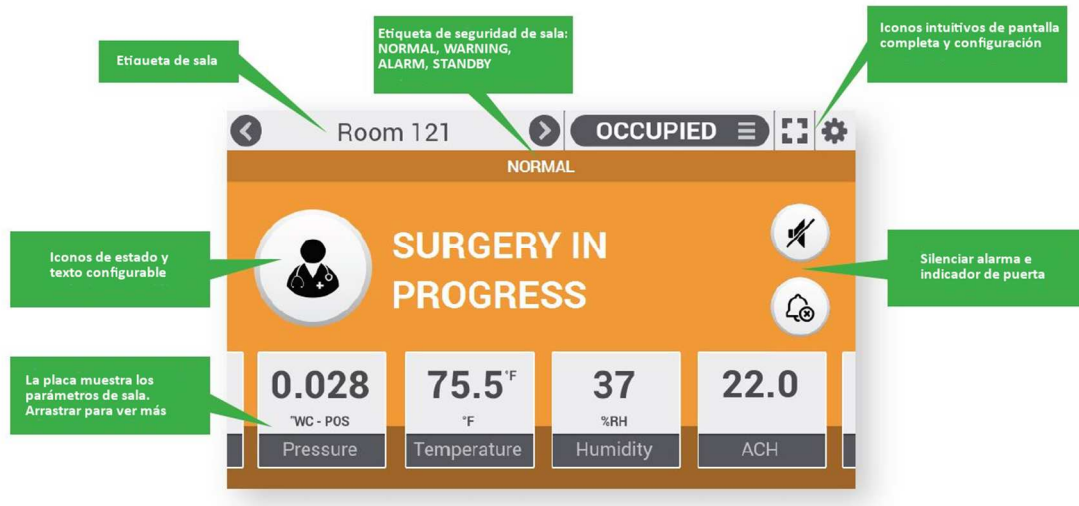
PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com

info@medelcadena.com

El indicador FLEX™

El SetraFlex dispone de un gran indicador táctil de 7" que proporciona funcionalidad para arrastre con el dedo y uso incluso con guantes médicos. La alta resolución permite al usuario ver fácilmente desde toda la sala los gráficos y los textos.



Sensor de humedad

- Precisión de +/-1,3 unidades HR
- Filtrado con revestimiento higroscópico
- Para control de clima

Monitor de presión

- Usado donde se necesita monitorizar una presión diferencial
- Indicador sencillo rojo/verde
- Alarma y tendencia

Sensor de partículas

- Primero con bomba integrada
- Tamaño compacto
- Tamaño de partícula 0,5µm hasta 5,0µm



Sensor de presión

- Sensor de alta precisión
- Interno o externo
- Para uso en hospital, laboratorio y farmacia

Tasa de intercambio de aire

- Calculado en el equipo desde el CFM
- Señal desde una entrada o desde la red
- Alarma de estado del ventilador

Sensor lumínico

- De cualquier fabricante
- Placa definible por el usuario en el FLEX
- Para su uso en vivarios

Flexibilidad para su instalación

Flex ha sido diseñado pensando en su instalación, y en la flexibilidad a menudo necesitada para acomodar el lugar del proyecto y las preferencias del instalador. ¿Quiere el sensor en la pared? Sin problema. Pida el Flex con el transductor integrado. ¿Quiere todos los tubos de presión encima del techo? Sin problema. Pídale con transductores externos o una combinación de ambos. ¿Necesita entradas y salidas adicionales para sus salas? Sin problema. Pida el módulo de expansión I/O y consiga el soporte para cablear todos los sensores que necesite.



Instalación Sencilla

1. Instalar cables y conductos
2. Conectar las tomas de presión y las entradas/salidas
3. Tocar la pantalla y configurar la sala
4. Clonar la configuración para las otras unidades
5. Hecho. Instalación entregada

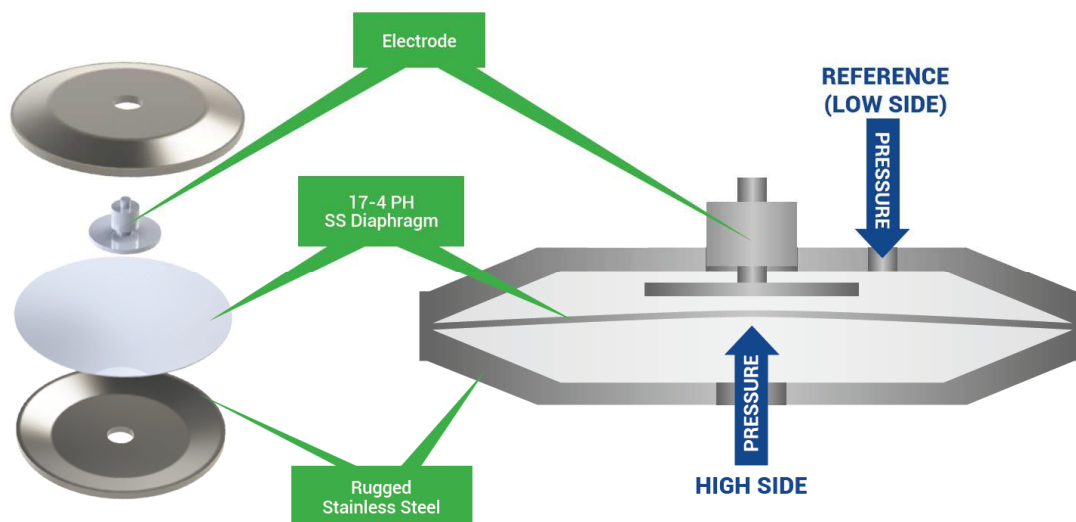


Precisión

Cada unidad incluye sensores con una precisión de +/-0,25% a fondo de escala, y con una resolución de 0,0001" c.a.

Capacitancia variable

Cuando se usa para medida de presión diferencial de sala, Setra FLEX tiene la opción tanto de sensor integrado como externo, dependiendo de las preferencias del instalador. En ambos casos se utiliza el sensor con la mejor precisión de la industria. La tecnología de capacitancia variable patentada se basa en un sensor de acero inoxidable. El diafragma de acero inoxidable tensionado radialmente y el electrodo aislado de acero inoxidable, colocado cerca del diafragma, forman un condensador variable. Esto proporciona la mejor precisión de la industria para presiones muy bajas y una estabilidad a largo plazo inigualable. A diferencia de la competencia, que utilizan sensores con circulación de flujo que se puede tapar o contaminar, los sensores sin circulación de Setra aseguran la máxima precisión para la seguridad del paciente.



Fiabilidad

Para Setra, fiabilidad significa una estabilidad a largo plazo con una deriva <math><0,05\%</math> del fondo de escala por año.



Soluciones a medida

Como plataforma flexible, el FLEX puede ser modificado en fábrica para adaptarse a las necesidades específicas de la aplicación.

Modelo SRCM

Monitor de condiciones y presión de sala



Nota: Los patrones de calidad de Setra se basan en la norma ANSI-Z540-1. La calibración de este producto es trazable NIST.

Patentes U.S. 6019001; 6014800

DESCRIPCIÓN

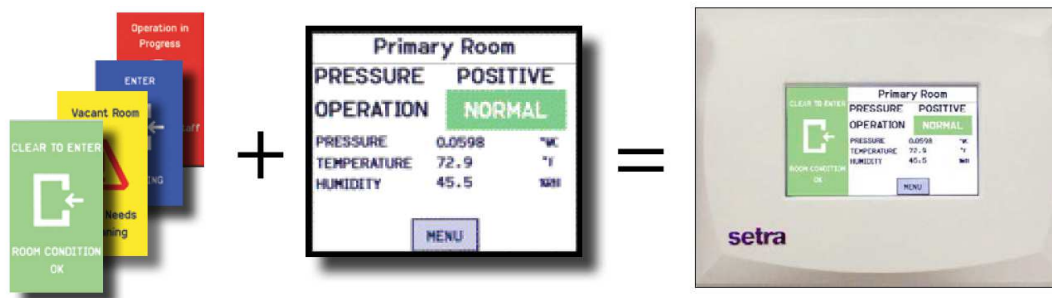
Tanto en hospitales como en laboratorios o instalación de investigación con animales, la integridad del sistema de control de la ventilación es el corazón de un ambiente libre de contaminantes. Independientemente de si queremos mantener una zona a una presión negativa para evitar que los contaminantes se escapen a las áreas adyacentes o que sea necesaria una presión positiva para proteger a pacientes con sistemas inmunes comprometidos, la presurización correcta del área es esencial. Para garantizar que la presurización adecuada del área se mantiene, se emplea un monitor de presión que mide y alerta al personal de cualquier cambio en la presión, sin importar lo pequeño que sea. Una solución a prueba de fallos para monitorizar estos cambios de presión tan pequeños es el monitor de presión de sala, modelo SRCM, de Setra, el cual utiliza tecnología capacitiva de alta precisión para medir e indicar con precisión la baja presión diferencial.

CARACTERÍSTICAS

- Medida de presión real
 - Tecnología muy precisa de baja presión diferencial de Setra
 - Solución de final de línea – sin contaminación ni obstrucciones
- Visualiza 4 parámetros de ambiente
 - Presión, temperatura, Humedad y definible por el usuario (Ej. CO2, Lux, ...)
- Diseño para montaje en panel
 - Sujeciones de montaje
 - Bisel a ras para empotrar
 - La carátula está sellada para su limpieza
- Información en toda la pantalla
 - Utiliza el mismo monitor para las condiciones de sala
 - Indicación clara de las condiciones con nomenclatura específica
- Capacidad de clonación
 - Pantalla abatible que permite el acceso al puerto USB
 - Puerto USB en la placa que permite la clonación de la configuración en varias unidades
 - Instalado o actualizado en campo para instalación in-situ
 - Todos los ajustes configurables mediante la pantalla táctil
 - BACnet® MSTP/ASP
- Disponibilidad de alarmas
 - Alarma local audible y visual
 - Disponible anunciador remoto de alarmas
 - Posibilidad de retrasar la alarma para evitar alarmas molestas
- Fácil de instalar
 - Montaje en caja eléctrica normalizada
 - Montaje con cuatro tornillos autoniveladores

Solución “2 en 1” de Setra

El Ambiente es Crítico, el Control es Fácil



parámetros

SRCM

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com
info@medelcadena.com

Diseño atractivo, intuitivo y configurable

Indicación y monitorización simultánea de 4 parámetros por sala (hasta 2 salas)

Indicadores de Condición de Zona Seleccionables
Indicadores de 1/3 de Pantalla

Indicadores de Pantalla Completa **NUEVO**

Despliegue de 4 Parámetros Ambientales (Barra deslizable apagada)
Presión, Temperatura, Humedad y Parámetros Definidos por el Usuario

Identificador de la Zona.
Característica Configurable por el Usuario – Personaliza el Nombre de la Zona

Modo de Presión de Zona
Despliegue Positivo, Negativo o Neutro
Modo de Zona

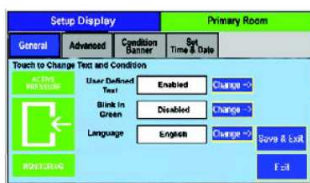
Estado de Presión de Zona
Indicador Visual/Normal/Advertencia y Condición de la Alarma

Indicador de Presión
Indica Presión de la Zona en Unidades Seleccionables por el Usuario

Barra Deslizable de Presión Encendida (On)
Despliegue Gráfico de la Lectura de Presión Relativa a los Puntos de Control de la Alarma

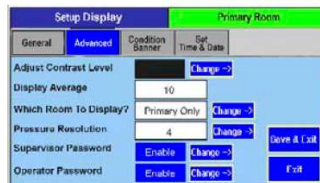
Menú de Configuración
Ingreso a la Estructura del Menú con Acceso Protegido por Contraseña

Acceso simple para una configuración sencilla



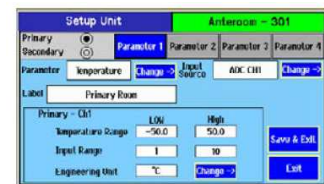
Pantalla de configuración

- **Texto Definido por el Usuario:** Forma Abierta de captura de datos para el nombre de la zona.
- **Estado de la sala:** cambio de estado de aislado a no aislado.



Pantalla avanzada de configuración

- **Contraste:** cambia el brillo de la pantalla.
- **Medio de la indicación:** mejora la resolución de la indicación en ambientes de presión inestables.
- **Indicación de parámetros del ambiente:** muestra la sala primaria o secundaria o alterna entre las dos zonas.
- **Activación de contraseña:** administrador y supervisor.



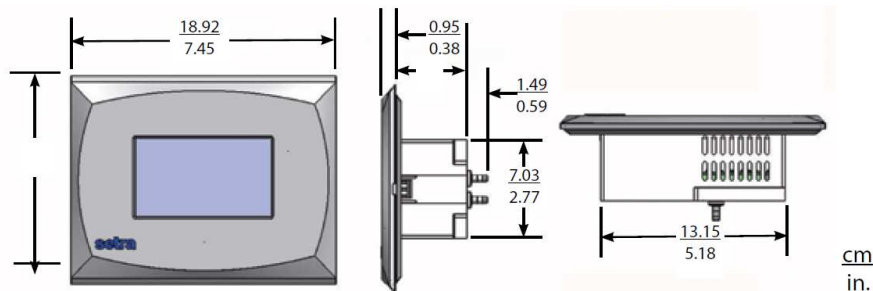
Configuración de operación de la unidad

- Configuración de la sala primaria y secundaria.
- Cambio de la salida analógica.
- Entrada en formato libre para el nombre de la sala.

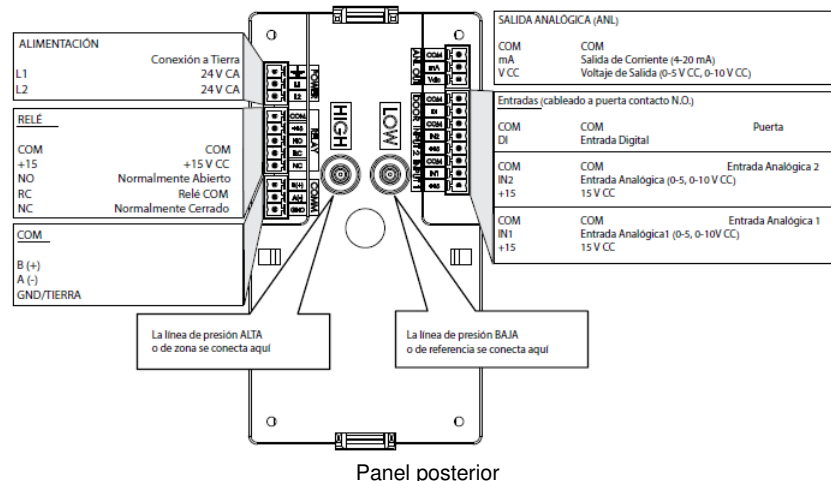
ESPECIFICACIONES

Prestaciones			Datos ambientales		Datos eléctricos (tensión)	
	Código F	Código H	Temperatura de trabajo ³	0 a 50°C	Circuito	3 hilos (Exc, Out, Com)
Precisión RSS ¹ – Fondo de escala (a temperatura constante)	±0,25%	±0,5%	Temperatura de Almacenaje	-30 a 70°C	Salida ⁴	0 a 5 V, 0 a 10 V
Linealidad, BFSL – Fondo de escala	±0,24%	±0,49%	Humedad de trabajo	5 a 95% HR (no condensado)	Alimentación	18 – 32 Vca, 50-60 Hz
Histeresis – Fondo de escala	±0,05%	±0,05%	Descripción física		Consumo	10 W máximo, 3 W típico
Repetibilidad – Fondo de escala	±0,05%	±0,05%	Caja	Plástico resistente al fuego (UL94V-0)	Alarma	Relé SPDT; 0,6A a 120 Vca, 2A a 30 Vcc
Tolerancia Cero / Ganancia – Fondo de escala	±0,05%	±0,05%	Dimensiones	14,84 x 18,92, 0,95 cm	Datos eléctricos (corriente)	
Medio a medir			Conexión eléctrica	Terminal de conexiones interna	Circuito	2 hilos
Aire o gases no conductores ni explosivos			Tomas de presión	3/16" para tubo de 1/4"	Salida	4 a 20 mA
Certificaciones			Peso	554 gramos	Carga Externa	0 a 510 ohm
CE	EMC2004/108/EC Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC Directiva RoHS 2011/65/EC		Montaje	En caja de doble profundidad y triple salida	Alimentación	18 – 32 Vca
CSA	CAN/CSA – C22.2 No. 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1, 2ª edición		Opciones de comunicación		Efectos térmicos ²	
¹ RSS de la linealidad, histeresis y repetibilidad ² Las unidades se calibran a 21°C. Máximo error térmico calculado desde este valor ³ Temperatura de trabajo únicamente de la electrónica ⁴ Calibrado con una carga de 50Kohm, puede trabajar con carga de 5Kohm o mayor			BACnet®	MS/TP ASC	Rango compensado (°C)	±0,05% F.E.
			Indicador		Sobrepresión	±1 psi (15" c.a. para ≤0,10" c.a. F.E.)
			LCD	4,3" TFT, 480x272, regulable	Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso	

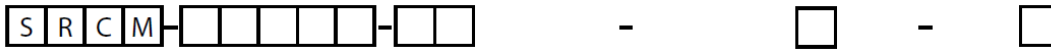
DIMENSIONES



CABLEADO



CÓDIGO DE PRODUCTO



Modelo	Código rango	Alimentación / Salida	Precisión	Snubber de presión*
SRCM	Ver tabla debajo	A1	24Vca / 4-20mA o 0-5 y 0-10V	H ±0,5% F.E.
		A2	24Vca / BACnet®	F ±0,25% F.E.
				N 0
				1 1
				2 2

*Para otras configuraciones, consultar

Tabla 1. Especificación de rango

Código Rango	Pulg. c.a.	Código Rango	Pascal
R05WB	±0,05	Z02LB	±12,5
0R1WB	±0,10	025LB	±25
R25WB	±0,25	050LB	±50
0R5WB	±0,50	100LB	±100
001WB	±1,00	250LB	±250
2R5WB	±2,50	500LB	±500
005WB	±5,00	10CLB	±1000

Ejemplo: Referencia SRCMR05WBA1HNS, SRCM de ±0,05" c.a., 24Vca /4-20 mA, precisión 0,5% sin snubber de presión

ACCESORIOS

Modelo SRAN	Avisador remoto				
	<p>Led Verde, Indicación normal Led Rojo, Indicación de alarma Zumbador, Alarma sonora, ADJ desde el interruptor de reconocimiento</p> <p>Referencia:</p> <table border="1"> <tr> <td>S</td> <td>R</td> <td>A</td> <td>N</td> </tr> </table>	S	R	A	N
S	R	A	N		

Snubber de presión	Snubber de presión de sala (placa de montaje en pared)
	<p>El RPS es un sensor de presión estática de área que tiene el mismo tamaño (4.5 x 2.75 pulgadas de alto y ancho) que su tapa de pared eléctrica estándar.</p>



Medel Cadena, S. A.

MEDIDAS ELECTRONICAS



setralite™

Indicador de presión de sala



Características

- Indicador de presión para una única sala válido para todos los espacios sanitarios presurizados
- Guarda el mantenimiento preventivo de forma manual revisando cada habitación
- Placa de pared simple elegante y atractiva
- Instalación sencilla en minutos
- Alarma visual mediante anillo luminoso en rojo / verde / amarillo
- Operación silenciosa, sin alarma sonora
- Tubo de luz desplazado que se puede ver en ángulo o por un pasillo
- La indicación digital puede configurarse para verse permanente o momentáneamente
- Configuración completa sencilla utilizando únicamente 3 botones
- La salida analógica suministra la lectura de presión al sistema BMS
- Trabaja con el modelo Setra FLEX para utilizarse en salas con múltiples puertas



© Setra Systems, Inc. All rights reserved.

The Setra Systems name and logo are registered trademarks of Setra Systems, Inc.

Medida e indicación precisa

Setra Lite proporciona una manera simple, rentable y precisa para medir y mostrar la presión diferencial de sala en las áreas que hoy requieren verificación manual. Para el personal local que administra un área, Setra Lite tiene un anillo de luz, verde o rojo, que muestra una indicación clara de las condiciones de la sala. Para el administrador de la instalación, el uso de Lite significa la frecuencia del mantenimiento preventivo: los paseos de inspección se pueden reducir ya que el Lite monitoriza el área.

Características del Setra Lite

Todos los valores medidos y calculados están disponibles por salida analógica o comunicación BACnet MS/TP o Modbus RTU. En el indicador personalizable se pueden mostrar hasta 3 de estos valores.

Adecuado para ambientes agresivos

El encapsulado de la electrónica de medida dentro de la sonda de medida mediante un revestimiento registrado asegura el excelente comportamiento del modelo SRH300 en ambientes agresivos o contaminados.

El modelo SRH300 se encuentra disponible tanto para montaje en pared como en conducto así como con sondas remotas. El encapsulado IP65/NEMA4 minimiza los costes de instalación y proporciona una protección excepcional contra la contaminación y la condensación.

Los accesorios de configuración opcionales (SETRAPCA1 y SETRAPCA3) el usuario puede ajustar los parámetros de interfaz RS485, personalizar la escala de salida y presentar uno o dos puntos de ajuste de RH o temperatura en cada unidad SRH300

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com

info@medelcadena.com

Especificaciones

Descripción física

Dimensiones	67 x 124 x 46,5 mm
Montaje	Caja eléctrica US single-gang, China 86 o equivalente
Caja	Plástico UL94 V-0
Peso	227 gramos
Indicador	Color: RGB, 65K Resolución: 128x160, retroiluminación: LED
Indicación de alarma	Anillo iluminado en rojo, 9 mm desde el panel frontal, visible con un ángulo lateral de 90°

Prestaciones

Precisión	±0,5% F.E (opcional ±0,25%)
Linealidad	±0,98% (opcional ±0,22%)
Histéresis	±0,10%
Repetibilidad	±0,5% de la lectura
Tolerancia ajuste de cero	±0,5% de la lectura
Deriva de cero y ganancia	±0,033% F.E.
Estabilidad a largo plazo	±0,5% F.E. por año
Sobrepresión	±1 PSI (15" c.a rangos <0,10" c.a.)
Medio a medir	Aire o gases no conductores
Conexión de presión	Espiga 3/16"
Altitud	2000 m máximo

Datos ambientales

Temp. Trabajo	0 a 50 °C
Temp. Almacenaje	-30 a 70 °C
Humedad de trabajo	5 a 95% RH (sin condensación)
Grado de protección	IP54

Indicador

Anillo luminoso	Verde, rojo o apagado
Valor numérico	4 dígitos

Características

Poner a cero	Pulsar y mantener para poner a cero
Límites de alarma	Ajustar valor en "c.a. o Pa
Retardo de Puerta	Ajustar retardo de alarma de puerta de 0 a 9999 segundos
Indicación POS o NEG	Ajustar indicador para mostrar POS, NEG o apagado
Indicador encendido o apagado	Ajustar indicado para que esté siempre encendido o presionar para mostrar valor momentáneamente
Dígitos significativos	1, 2 o 3 después del punto decimal POS o NEG
Anillo luminoso	Ajustar para 1) verde y flash rojo en caso de alarma; 2) apagado, flash rojo en caso de alarma; 3) siempre apagado
Unidades	Ajustar para mostrar "c.a. o Pa

Datos eléctricos

Alimentación	24 Vca (18-32Vca), 50 – 60 Hz
Consumo	2 W máximo, 1 W típico
Salida analógica	Ajustar para señal 0–5V, 0-10V o 4-20mA
Cableado	Par trenzado sin blindaje, 18-24 AWG
Terminales	Fijos, no móviles

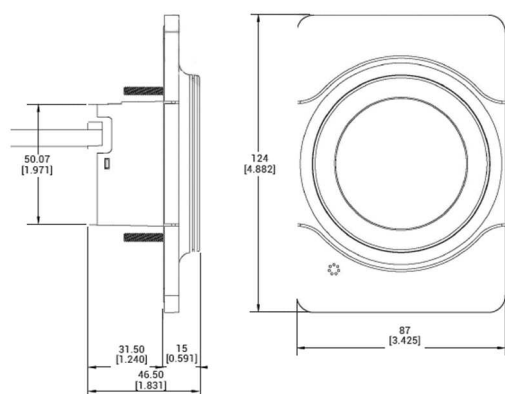
Resistencia química

Las superficies expuestas son químicamente resistentes al peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP), formaldehído, dióxido de cloro (clidox), ácido perclórico, hipoclorito de sodio al 3-6% (lejía), amonio cuaternario al 7% en agua de grifo 1: 128 (amoníaco)

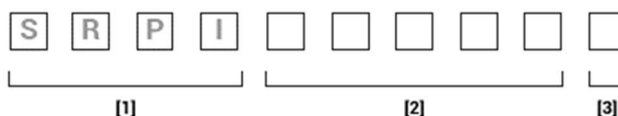
Regulaciones

CE, RoHS, WEEE

Dimensiones



Información de pedido



[1]		[2]		[3]	
Model		Transducer Range		Accuracy	
SRPI	Setra Lite	R25WB	±0.25" WC	D	±0.5% FS
		OR5WB	±0.5" WC	F	±0.25% FS
		001WB	±1" WC		
		050LB	±50 Pa		
		100LB	±100 Pa		
		250LB	±250 Pa		

Modelo SRIM

Monitor de aislamiento de sala



Montaje en pared

Montaje en conducto



CARACTERÍSTICAS

- Indicador digital LCD de 2 líneas
- Teclado de membrana para una fácil configuración y navegación por el menú
- Ajuste de límite de alarma superior e inferior
- Versiónes para montaje en pared o en conducto
- Grosor de montaje <50 mm
- Calibración sencilla sin necesidad de desmontar ni el cableado ni los tubos
- Salida analógica 4-20 mA, 0-5V y 0-10V seleccionable en campo
- Gamas de medida unidireccionales o bidireccionales
- Precisiones opcionales: $\pm 1,0\%$, $\pm 0,5\%$, $\pm 0,25\%$ F.E.
- Gamas de medida desde $\pm 0,05''$ c.a.
- Cumple normativa CE

APLICACIONES

- Producción farmacéutica
- Hospitales
- Laboratorios
- Vivarios

DESCRIPCIÓN

Tanto en hospitales como en laboratorios o instalación de investigación con animales, la integridad del sistema de control de la ventilación es el corazón de un ambiente libre de contaminantes. Independientemente de si queremos mantener una zona a una presión negativa para evitar que los contaminantes se escapen a las áreas adyacentes o que sea necesaria una presión positiva para proteger a pacientes con sistemas inmunes comprometidos, la presurización correcta del área es esencial.

Para garantizar que la presurización adecuada del área se mantiene, se emplea un monitor de presión que mide y alerta al personal de cualquier cambio en la presión, sin importar lo pequeño que sea. Una solución a prueba de fallos para monitorizar estos cambios de presión tan pequeños es el monitor de presión de sala, modelo SRIM, de Setra, el cual utiliza tecnología capacitiva de alta precisión para medir e indicar con precisión la baja presión diferencial.

ESPECIFICACIONES

Prestaciones				Descripción física		Datos eléctricos	
	Código F	Código H	Código C/G	Conexión eléctrica	Terminal de conexiones interna	Circuito	3 hilos (Exc, Out, Com)
Precisión RSS* (fondo de escala)	$\pm 0,25\%$	$\pm 0,5\%$	$\pm 1,0\%$	Dimensiones	Ver más adelante	Salida	0-5V, 0-10V, 4-20mA (alimentado por el bucle de corriente)
Linealidad (BFSL) (fondo de escala)	$\pm 0,22\%$	$\pm 0,49\%$	$\pm 0,98\%$	Peso	250 gramos (vers. conducto) 280 gramos (vers. pared)	Alimentación	18 a 32 Vcc
Histeresis (fondo de escala)	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	Indicador	2 líneas LCD	Consumo	5 mA (en modo salida tensión)
Repetibilidad (fondo de escala)	$\pm 0,05\%$	$\pm 0,05\%$	$\pm 0,05\%$	Tomas de presión	3/16" para tubo de 1/4"	Calibrado con una carga de 50Kohm, puede trabajar con carga de 10Kohm o mayor	
Toler. Ajuste de cero (fondo de escala)	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$	$\pm 1,0\%$	Caja	Plástico resistente al fuego UL94V-0	Medio a medir	
Toler. Ajuste ganancia (fondo de escala)	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$	$\pm 1,0\%$			Aire o gases no conductores ni explosivos	
Efectos térmicos**				Datos ambientales		Certificaciones	
Rango compensado	$\pm 0,06\%$ FE/°C			Temperatura		CE	EN61326-1 y EN61326-2-3
Sobrepresión	Hasta 10 psi			Trabajo	-6 a +60°C	RoHS	
				Almacenamiento	-20 a +85°C		
				Humedad de trabajo	5 a 95% HR (no condensado)		
*RSS de la linealidad, histeresis y repetibilidad a temp. constante **Las unidades se calibran a 21°C. Máximo error térmico calculado desde este valor				Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo			

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com

info@medelcadena.com

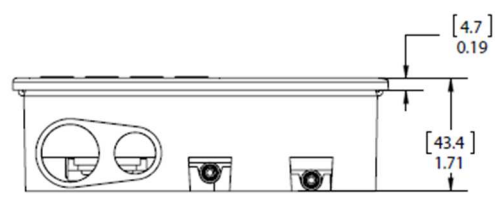
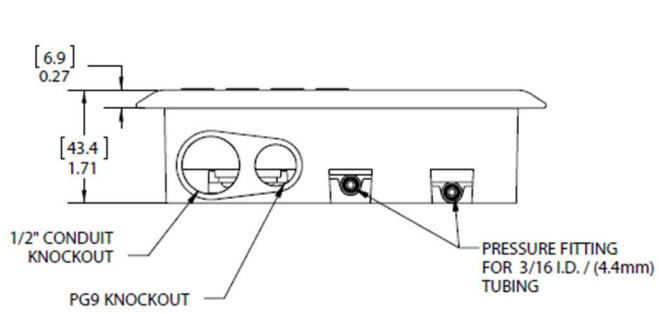
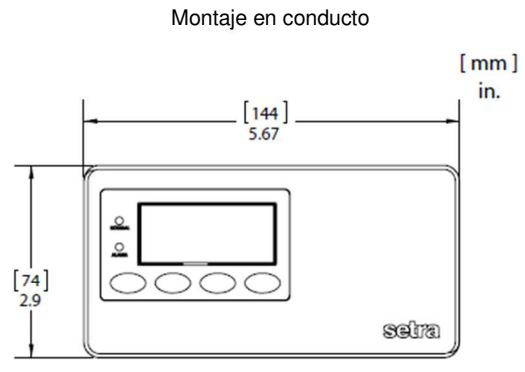
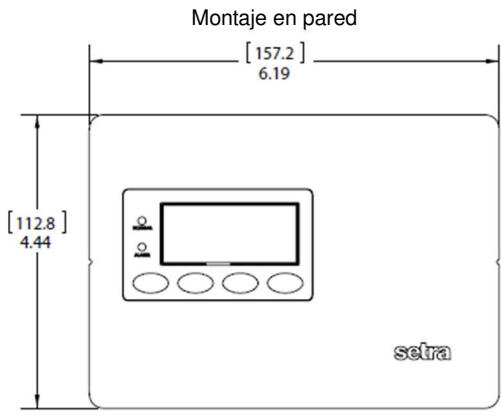
CÓDIGO DE PRODUCTO (SRIM)

SRIM - [] - [] - [] - [] - [] - [] - N - E

Modelo	Código rango	Tipo	Salida	Montaje / Logo	Precisión (F.E.)	Snubber	Opciones
Modelo SRIM	Pulg. c.a.	Diferencial	11 4 a 20 mA	WL Pared / logo	C ±1.0%	N Cantidad: 0	N
R05W	0-0,05 ±0,05	D Unidireccional	2B 0 a 5 Vcc	DL Conducto / logo	F ±0,25% c/ cert. cal.	1 Cantidad: 1	
0R1W	0-0,1 ±0,1	B Bidireccional	2C 0 a 10 Vcc	WN Pared / no logo	H ±0,5% c/ cert. cal.	2 Cantidad: 2	
R25W	0-0,25 ±0,25			DN Conducto / no logo	G ±1,0% c/ cert. cal.		
0R5W	0-0,5 ±0,5						
001W	0-1,0 ±1,0						
2R5W	0-2,5 ±2,5						
005W	0-5,0 ±5,0						
	Páscales						
Z02L	0-12,5 ±12,5						
025L	0-25 ±25						
050L	0-50 ±50						
100L	0-100 ±100						
250L	0-250 ±250						
500L	0-500 ±500						
10CL	0-1000 ±1000						
25CL	0-2500 ±2500						

Ejemplo: Referencia SRIMR05WD11WLC1NE define un captador de 0 a 0,5" c.a. (unidireccional), salida 4 – 20 mA, montaje en pared con logo, precisión 1% FE con indicador y 1 snubber

DIMENSIONES



Modelo MRMS

Estación monitorizadora multisala



DESCRIPCIÓN

La estación MRMS se ha diseñado para instalarse en una posición central, como las salas de enfermería o sala de control. Su diseño para montaje en panel proporciona visualización y monitorización remota de hasta 8 salas o instalaciones críticas equipadas con los monitores de control de condiciones y presión de sala, como los modelos SRPM o SRCM. La estación localiza y conecta automáticamente con otras unidades SRCM y SRPM via BACnet® MS/TP e importa todas las direcciones MAC, objetos BACnet, y otros parámetros de ajustes. La alarma visual audible y visual incorporada y el indicador en color de alta definición alerta a los usuarios del estado y condiciones de las salas así como de cualquier cambio que se produzca en sus condiciones.

CARACTERÍSTICAS

- Monitorización remota de hasta 8 salas
- Localización automática
- Alarma audible y visual incorporada
- Visualización del estado y condiciones de la sala
- Montaje empotrado
- Instalación sencilla
- Reduce el coste total de instalación
- Protocolo BACnet® MS/TP
- Pantalla táctil en color (TFT) de alta definición
- Contorne a la normativa CE

APLICACIONES

- Salas de enfermería
- Instalaciones quirúrgicas
- Salas aisladas en cuidados intensivos
- Farmacología
- Laboratorios de investigación
- Fabricación farmacéutica
- Salas limpias
- Laboratorios de seguridad biológica
- Vivarios – Investigación con animales
- Laboratorios Orgánicos

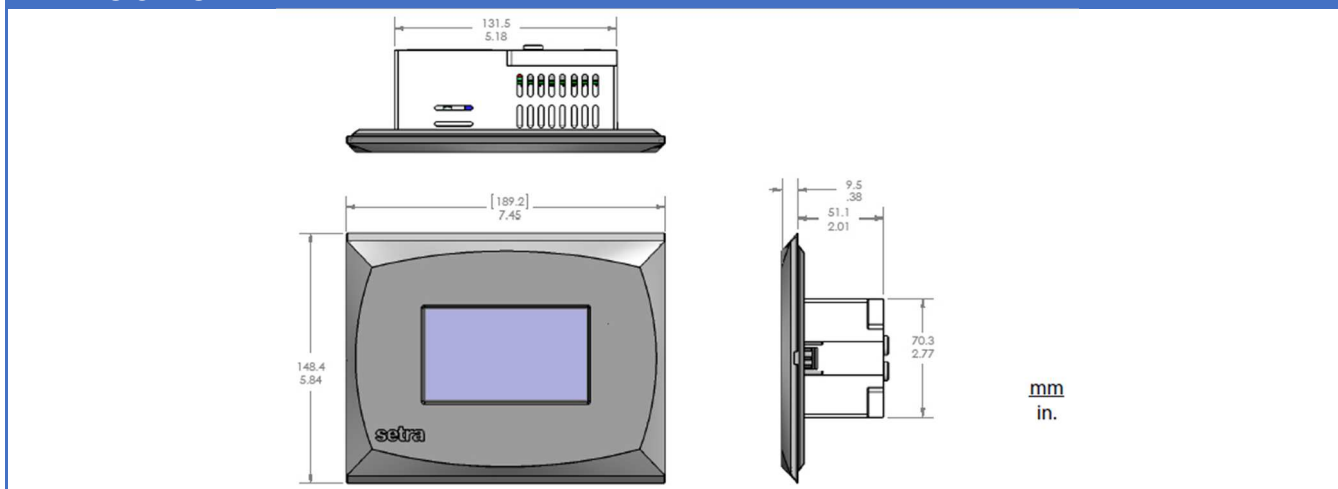
Especificaciones

Descripción física		Datos ambientales		Datos eléctricos (tensión)	
Caja	Plástico resistente al fuego UL94V-0	Temperatura de trabajo	0 a +50°C	Alimentación	18 – 32 Vca; 50-60 Hz
Dimensiones	148,4 x 189,2 x 9,5 mm	Temperatura almacenaje	-30 a +170°C	Consumo	10W
w	Terminal removible	Humedad de trabajo	5 a 95% (no condensada)	Circuito	2 hilos (Exc, Com)
Peso	482 gramos	Comunicaciones		Certificaciones	
Montaje	En caja de doble profundidad y triple salida	BACnet®	MS/TP ASC	CE	Conforme a la Directiva Europea de presión
Indicador	Táctil LCD 4,3" TFT			CSA	C22.2 No. 61010-1-04

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

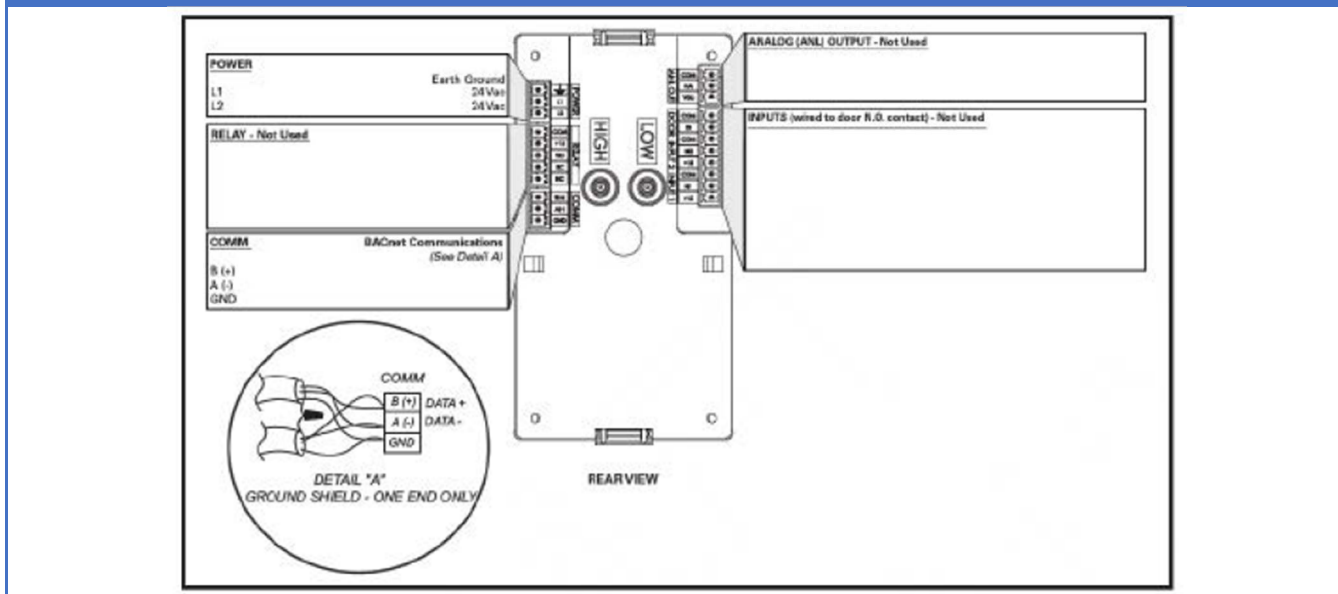
www.medelcadena.com
info@medelcadena.com

DIMENSIONES



mm
in.

CABLEADO



CÓDIGO DE PRODUCTO

M R M S -

Modelo	Logo panel frontal		
MRMS = MRMS	Std.	S	Setra
	Opc.	B	En blanco / sin logo

Ejemplo: Referencia MRMS, MRMS con logo de Setra en el panel frontal