



Aplicaciones

- Minería
- Petróleo y gas
- Exploración petroquímica
- Refinerías
- Energía/plantas cogeneradoras
- Procesamiento químico
- Plásticos
- Laboratorios farmacéuticos
- Médicas
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Instalaciones para tratamiento de agua
- Fábricas de pulpa y papel
- Fábrica de semiconductores
- Fábrica de vidrio
- Granjas de estanque
- Invernaderos
- Instalaciones agrícolas industriales
- Procesamiento de alimentos
- Cervecerías/vinerías/destilerías
- Manufactura
- Fábricas/almacenes
- Construcción
- Telecomunicaciones
- Estaciones para carga de baterías
- Almacenamiento de pilas de combustible
- Calderas/salas generadoras
- Instalaciones automotrices

Ventajas

- Bajo consumo energético
- Señal de salida estándar de la industria (Protocolo Modbus RTU)
- Compatible con varias tecnologías de detección de gas (infrarroja, fotoionización, electroquímica)
- Ruido de señal reducido ya que la señal se digitaliza en su origen
- Lecturas del sensor compensadas por temperatura
- Precisión superior para la localización de fallas
- Análisis de celdas del sensor en tiempo real con registros perpetuos de los sensores
- Monitoreo de condiciones de mantenimiento preventivo
- Funcionamiento fiable y estable

El nuevo sistema de vanguardia **Sistema de monitoreo de gas Smart Head** monitorea, registra, recuerda, advierte y avisa si necesita sustitución.

El Monitor Smart Head de Conspec es más inteligente que su monitor promedio, porque es digital, sin embargo, es menos complejo y más fiable.

El Monitor Smart Head de Conspec se comunica a través del protocolo de mayor uso: **Modbus RTU**. El protocolo abierto **Modbus RTU** es un protocolo industrial a ampliamente usado, con seguridad resistente.

El Monitor Smart Head Monitor de Conspec almacena todos los parámetros de operación importantes, disponible desde una conexión a una computadora local a fin de permitir a la administración planificar el mantenimiento en vez de responder a una falla de sensor posiblemente crítica como con los monitores que usan señales analógicas.

Características clave

- Software de computadora para configuración remota
- Un visor LCD claro y contrailuminado
- Indicadores de estado LED brillantes
- Larga vida del sensor
- Reinicio automático después de pérdida/interrupción de energía
- Con compensación de temperatura y humedad
- Alta inmunidad a RFI y EMI
- Garantía limitada de un año

Opciones disponibles

- Programador/calibrador IR manual UP99
- Kits de calibración P1879
- Gas de calibración P1880

Información para pedidos Smart Head

(SHMXX – Tipo de gas)

Monitores disponibles

- SHM01 – Amoníaco
- SHM02 – Dióxido de carbono
- SHM03 – Monóxido de carbono
- SHM04 – Cloro
- SHM05 – Combustibles
- SHM06 – Hidrógeno
- SHM07 – Cloruro de hidrógeno
- SHM08 – Sulfuro de hidrógeno
- SHM09 – Óxido nítrico
- SHM10 – Dióxido de nitrógeno
- SHM11 – Oxígeno
- SHM12 – Ozono
- SHM13 – Dióxido de azufre
- SHM14 – Compuestos orgánicos volátiles

Para otros sensores, gases e intervalos, consulte a la fábrica

Para detección de gas de múltiples canales, contáctenos sobre nuestro Controlador Smart Head

Especificaciones

Mecánicas

Cubierta: Cubierta de acero inoxidable y nilón NEMA 4X/ IP66

Dimensiones: 19.1 cm x 12.7 cm x 7.6 cm / 7.5" x 5" x 3"

Peso: 1.6 kg / 3 lbs

Soporte: Montado en placa, orificios para suspensión, ranuras para uso de muescas.

Entrada de tubo conduit: Una (sujeción de cable ¾")

Medioambiente

Temperatura de operación: -10 °C a 50 °C (14 °F a 120 °F)

Compensación de temperatura: Intervalo completo de temperatura

Humedad de operación: 10% a 95% RH sin condensación

Eléctricas

Voltaje de operación: 12-24VDC

Requerimientos del cable: Se sugiere 18 AWG de 4 conductores

Consumo de corriente: 50mA Total

Señales de salida: Modbus RTU en RS-485 o salida analógica Conspec, heredada, de 4 colectores abiertos, lineal de 4-20mA; Opcional protocolo de comunicación HART

Sistema

Tipos de sensor: Electroquímico, infrarrojos, fotoionización

Teclado: Teclado de 4 botones o control remoto infrarrojo

Modos: Dos (Calibración y normal)

Pantalla: Pantalla LCD de 9cm (3.5")

LED de estado: Verde - Alimentación; Rojo - Alarma; Amarillo - Falla; Verde - Comunicación

Punto de ajuste de alarma #1: Definido por usuario

Punto de ajuste de alarma #2: Definido por usuario

Punto de ajuste de alarma #3: Definido por usuario

Configuración remota: Software de PC

Representantes de ventas



www.conspeg.ca

CONSPEC Controls Ltd.

25 Klondike Drive, Toronto, Ontario M9L 1S1

Llamada Gratuita: 1 (877) 526-6773 (solo EE. UU. y Canadá)

Teléfono: 1 (416) 661-0500 fax: 1 (416) 736-1684

sales@conspeg.ca