



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 de energía – la vida de la batería es superior a 40 días con una sola batería de celdas D
- Alimentado mediante módulo de red inalámbrico MineTrax
- Compatible con varias tecnologías de detección de gas
- 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 **Transmisor alimentado por batería Smart Head de Conspec** es más inteligente que su monitor promedio, porque es digital, sin embargo, es menos complejo y más fiable.

El **Transmisor alimentado por batería Smart Head de Conspec** se comunica a través de la **Red MESH inalámbrica Minetrax**, una solución fiable y económica para comunicaciones de datos móviles y rastreo de RFID en entornos donde la instalación de cable para energía y comunicaciones es problemática.

El **Transmisor alimentado por batería Smart Head de Conspec** almacena todos los parámetros de operación importantes, disponible desde una conexión a una computadora en red 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

- 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
- Software de computadora para configuración y calibración
- Garantía limitada de un año

Opciones disponibles

- Kits de calibración P1879
- Gas de calibración P1880
- Batería de reemplazo TDTL-5930/S

Información para pedidos Smart Head

(SHNXX – Tipo de sensor)

Monitores disponibles

- SHN01 – Amoníaco
- SHN03 – Monóxido de carbono
- SHN04 – Cloro
- SHN06 – Hidrógeno
- SHN07 – Cloruro de hidrógeno
- SHN08 – Sulfuro de hidrógeno
- SHN09 – Óxido nítrico
- SHN10 – Dióxido de nitrógeno
- SHN11 – Oxígeno
- SHN12 – Ozono
- SHN13 – Dióxido de azufre
- SHN98 – Flujo de aire (próximamente en invierno/primavera '12)
- SHN99 – Mini estación meteorológica (humedad, presión barométrica y temperatura)

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

Para detección de gas fija montada en canal sencillo y múltiples, contáctenos sobre nuestros monitores y controladores Smart Head

Especificaciones

Mecánicas

Cubierta: Cubierta NEMA 4X/IP66

Dimensiones: 12.1 cm x 12.1 cm x 20.3 cm / 4.75" x 4.75" x 8"

Peso: 0.9 kg / 2 lbs

Soporte: Montado en placa

Medioambiente

Temperatura de operación: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 120 °F)

Compensación de temperatura: Intervalo completo de temperatura

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

Eléctricas

Voltaje de operación: 3.6 VDC

Requerimientos del cable: Ninguno

Consumo de corriente: 5mA promedio

Señales de salida: Red Mesh alimentada por el módulo de comunicaciones inalámbricas Minetrax

Sistema

Tipos de sensor: electroquímica, mecánica

LED de estado: Colores dobles

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