



Producto Phoenix

Ficha de datos

Optimizado para uso en áreas industriales peligrosas.

El Phoenix es un sensor configurable capaz de realizar la mayoría de las de procesos en línea. Los rangos de longitud de onda disponibles abarcan desde el UV hasta el MIR. El exclusivo adaptador de sensor acepta una variedad de interfaces de proceso e incluso permite cambiarlas en áreas peligrosas.

Sensor en línea para polvos, líquidos, geles y gases.

Mide color, concentración, humedad, impurezas y limpieza.

Medida en transmisión o reflexión.

Calidad y composición en tiempo real.



Configuraciones

Especificaciones comunes :

Certificación de áreas peligrosas: IECEx Zona 1, US/Can Clase 1, Div 1; gas y polvo
Caja: IP 67; acero inoxidable 316L

Temperatura ambiente de funcionamiento: 5 °C – 45 °C; refrigeración/calefacción
opcional para periodos prolongados rango de temperatura.

Rangos Prolongados de Temperatura: -10 °C – 120 °C; dependiente de la interface;
refrigeración/calefacción opcional Voltaje: 24 VDC.

Conexiones: Mediante PLC incluido; alimentación, ethernet. Las salidas incluyen
protocolos industriales OPC, Ethernet IP, FieldBus, Mod-Bus, ProfiNet. Otros
opcionales.

Software de adquisición y control de datos con quimiometría.

UV-Vis / Color

Rango de longitud de onda: 200 –
1000 nm Fuente de luz: flash Xe,
halógeno de tungsteno pulsado,
combinado

NIR/NIR ampliado

Rango de longitud de onda: 1000-
2400 nm Fuente de luz: halógeno de
tungsteno pulsado

MIR

Múltiples combinaciones de fuentes
y detectores para
varias regiones de longitud de onda

Diseña el tuyo

Opciones adicionales del Phoenix

- Caja de aluminio
- Versión de laboratorio



- Gabinetes de aluminio anodizado para uso en áreas no peligrosas
- Versión de laboratorio en carcasas de polímero, sin el PLC complementario

Sensor de proceso



- Montaje fijo o flexible al adaptador del sensor
- Conexiones ópticas y eléctricas.



- Celdas de flujo y sondas
- Transmisión, reflectancia, ATR
- Opciones de ventana



Contacta a NOVA Industrial Analytics, LLC
info@novaitx.com

América: +1 518 941 4208
Europa: +49 7175 3844900