

# ANALIZADOR TOTAL CONTINUO DEL SULFURO

## REDUCCIÓN Y MÉTODO DE LA CINTA

SERIE 1700

### CARACTERÍSTICAS



Serie 1700

- Referencias Del Método De Astm
- Interferencia Libera La Detección
- Análisis Continuo
- Calibración Automática
- Prueba De la Explosión - Div. I Y II
- Dirija El Lcd Leído
- Sola Fuente de luz Del LED
- Elemento electrónico Digital
- Análisis De la Energía El 100% Del Procesador Dual
- conversión DE ANALÓGICO A DIGITAL 18-bit para más rápidamente Respuesta, Límites De Detección Más bajos Y Menos Consumición De la Cinta
- Diagnóstico De la Avería
- Específico para el sulfuro solamente

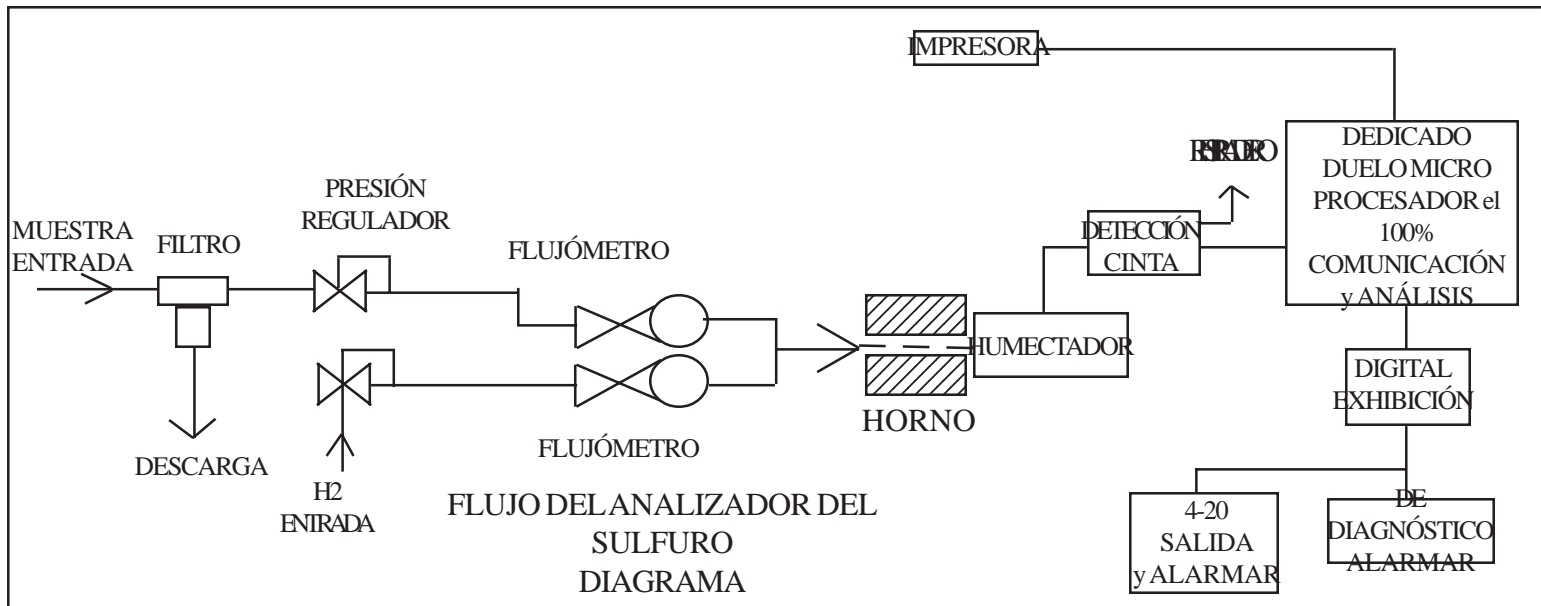
### DESCRIPCIÓN Y TEORÍA DE OPERACIÓN

El producto petroquímico, el proceso del gas, y la industria de la tubería del gas ha requerido un mantenimiento exacto, confiable, bajo, y un analizador rentable del sulfuro para los propósitos de la calidad y del control de proceso. Con concluido veinticinco años de experiencia en analizadores del sulfuro que se convertían y de fabricaciones y piezas y fuentes asociadas, los sistemas analíticos internacionales (ASI) han resuelto estos requisitos con su analizador basado microprocesador probado. El sistema modelo 1700 mide el sulfuro total por la hidrogenación similar a ésta según lo descrito en el método D3031, D4084-82, D4468-85 y 4045-81 de ASTM. La muestra del sulfuro se mide exacto en una corriente que fluye continua del gas de hidrógeno. La muestra y el hidrógeno se calientan en el horno hasta 1,315° C dando por resultado agrietarse termal del sulfuro que se reduzcan a los hidrocarburos de cadena cortos. Estas reacciones dan lugar a la formación del H<sub>2</sub>S. Después de la humectación completa de la muestra, el H<sub>2</sub>S viene en contacto directo con la cinta del acetato de plomo y produce obscurecer del sulfuro del plomo que es medido inmediatamente por el elemento electrónico digital de la óptica y de la tarifa-\$\$\$-reacción de photodiode/LED para proveer de un análisis total exacto y reproductivo del sulfuro sensibilidad de PPB o del PPM hasta el 100%. La exhibición del LCD proporciona la lectura actual, cualquier condición de alarmar, los avisos del procedimiento (es decir, procedimiento de la calibración), y los indicadores de la falta (capacidad local y alejada). Los materiales de la calidad se seleccionan para su compatibilidad y se utilizan con la fabricación. La atención especial se da a las piezas mojadas que vienen en contacto con la corriente de proceso y se selecciona para ser no-reactiva con H<sub>2</sub>S.



Analytical Systems International

(281) 516-3950 \* FAX (281) 351-8925 \* [www.ASIWebPage.com](http://www.ASIWebPage.com) \* [CustomerService@ASIWebPage.com](mailto:CustomerService@ASIWebPage.com)  
[Sales@ASIWebPage.com](mailto:Sales@ASIWebPage.com)



## ESPECIFICACIONES 1700 DEL MODELO

### ENTRADA DE ENERGÍA (CLIENTE ESPECIFICADO)

110/240 VAC 50/60 hertzio

### TEMPERATURA

5C a 50C (funcionamiento)

-0C a 70C (almacenaje)

### FUNCIONAMIENTO

Gama: Cliente Especificado

ppb por el PPM hasta sulfuro del 100%

Resolución: 1 ppb

Exactitud: +2% de a gama completa

Capacidad de repetición: +1% de a gama completa

Linearidades: +1% de a gama completa

Deriva: Menos que 1% del FS

Temperatura. Coeficiente: 01% / C

Duración De Análisis: Menos De 1 Segundo

Interferencia: Ningunos

### ALARMS (Optional)

Solid State 30 ma 24V

Mechanical Relay 5a 220V

Normally Opened / Normally Close

Diagnostic & Concentration

### EXHIBICIÓN

Alfa Lcd Numérico

Gráficos 128x64 del pixel

### ANÁLOGO

salida aislada 4-20ma (opcional)

salida 4-20ma (estándar)

### OPCIONES DE LA CLASIFICACIÓN DEL ÁREA

Clase I, Div Ii

Clase I, Div I

Fines generales

### DIMENSIONES Y PESO

30"H x 50"W x 12"D o 76cmH x 127cmW x 30cmD

200 libras o 90 kilogramos de appx.

### OPCIONES ACCESORIAS

Calibración Automática

Punta de prueba y regulador de la muestra

Control De Emisiones Del Fugitivo

Registrador De Carta

Calentador Y Termóstato

Sistemas Del Muestreo

RS-232/485

Comunicaciones Del Módem

### Información De la Cita:

Los sistemas analíticos internacionales proporcionan la ayuda de la ingeniería del diseño y del uso para los requisitos del analizador de User's. Para una cita, por favor forma completa de la petición de la cotización del analizador de ASI en el com de [www.ASIWebPage.com](http://www.ASIWebPage.com).

**PH (281) 516-3950 \* FX (281) 351-8925 \* [www.ASIWebPage.com](http://www.ASIWebPage.com)**

**[Sales@ASIWebpage.com](mailto:Sales@ASIWebpage.com) \* [CustomerService@ASIWebpage.com](mailto:CustomerService@ASIWebpage.com)**