

TAC 1000

Analizador y Controlador de Cianuro y pH



El TAC 1000 es un Analizador de Cianuro libre con sistema de toma de muestras incluido. Se utiliza para monitorizar los niveles de Cianuro en los flujos del proceso... mejorando así sus beneficios.

En su configuración básica, el TAC 1000 monitoriza la concentración de Cianuro libre en una planta de extracción de Oro. Consta de un sencillo interfaz de usuario, formado por un teclado de entrada de datos y una pantalla LCD para visualizar información.

Con el modulo opcional de control, el TAC 1000 se puede integrar a un sistema de dosificación de Cianuro, obteniéndose así un control óptimo, basado en un algoritmo sofisticado de adición de Cianuro.

Analizador

Todos los dispositivos que conforman el analizador se ubican dentro de pequeños armarios resistentes al óxido, especialmente diseñados para su uso en ambientes industriales agresivos.

Sistema de Toma de Muestras

Está patentado, totalmente contrastado, con posibilidad de auto limpiado, lo que garantiza un suministro de muestra pura. La alarma de bajo caudal notifica al operador de la necesidad de efectuar mantenimiento.

Principales Prestaciones

- Sistema robusto, de bajo coste y mantenimiento.
- Sencillo de instalar, pudiendo realizarse esto por el usuario final.
- Sistema de toma de muestras con posibilidad de auto limpiado.
- Visibilidad del proceso, gracias al cálculo y a la notificación de niveles de Cianuro.
- Reducción del consumo de Cianuro.
- El control preciso de los niveles de Cianuro permite la optimización del proceso.
- Informes y recogida de datos exacta.
- Reducción de tareas manuales.

Opciones

- Posibilidad de operar con un segundo o tercer flujo.
- Medición de pH.
- Módulos de Control.
- Impresora, en caso de requerir copias de los resultados y del estado de la planta, ofreciendo a los supervisores la posibilidad de visualizar históricos de rendimiento.
- Interfaz de señal Modbus y OPC.
- Módem para configuración remota y generación de informes con mensajes de texto.
- Protección para operación en exterior.

Instalaciones

Ampliamente contrastado, con unidades instaladas en más de 25 países en cinco continentes.



Process Analytical Systems

Box 78, Highlands North, 2037 South Africa
Phone + 27 11 786 9567
Fax + 27 11 786 9566
www.process-analytical.co.za
info@process-analytical.co.za