

Ficha Técnica

Analizador de mercurio

Marca: GARDIS

Modelo: 7

El analizador de vapor de mercurio de absorción atómica GARDIS-7 (también denominado analizador) es un instrumento portátil y sensible destinado a la determinación de cantidades ultrabajas de vapor de mercurio en el aire y en otros gases que presenta un límite de detección superior de 0,5 pg Hg (en términos de masa), o por debajo de 0,1 ng/m³ Hg, en términos de concentración. Funciona detectando la absorción de luz UV, $\lambda = 253,7$ por átomos de Hg.

El analizador contiene la unidad de espectrofotometría, el sistema de bombeo de gas, una (o dos, opcionales) trampas de oro con sus serpentines calefactores y el sistema de microcontrolador.

Cumple con la norma DIN EN 15852: 2010.



Especificaciones Técnicas

| | |
|---|-------------------------------|
| Límite de detección, masa (determinada como triple sigma del ruido instrumental): | 0,5 pg |
| Rango de medición, masa: | 0,0 – 10 000 pg |
| Límite de detección, concentración, con volumen de muestra de 5 litros: | 0,1 ng/m ³ |
| Rango de medición, concentración, con volumen de muestra de 5 litros: | 0,0 – 2 000 ng/m ³ |
| Coeficiente de variación con más de 20 pg: | < 3 % |
| Tiempo de muestreo programable: | 0 – 9 999 s |
| Comunicación con la PC (software incluido): | RS 232 |
| Registrador de datos (número de mediciones, cada una con los datos del proceso): | > 100 000 |
| Tensión de alimentación: | 220 / 110 AC o 12 Dc |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: | 0 ... 40 °C |
| Energía consumida (stand-by y muestreo): | 35 W |
| Potencia consumida al máximo (calentamiento de la trampa de oro): | 55 W |

Dimensiones (Wx Dx H):

43,5 x 35 x 13,5 cm

Peso aproximado:

7 kg

Componentes*:

1 Memoria USB

Equipos y accesorios opcionales*:

Filtros

*Consultar con el ejecutivo comercial