

Equipo para la medición de la Halitosis (monitoriza Compuestos Volátiles de Sulfuro)

OralChroma™



Equipo de análisis del aliento para medir y clasificar las concentraciones de gases de los tres componentes principales causantes de la halitosis.

Resumen

Este equipo mide los compuestos químicos del aliento; clasifica los compuestos volátiles del azufre (componentes principales de la halitosis) en tres componentes que son causa de la halitosis (sulfuro de hidrógeno, metil mercaptano y sulfuro de dimetilo); y proporciona una lectura precisa de la concentración de cada gas.

Es útil para identificar la causa de la halitosis.

Usos

- Como un analizador para identificar la causa de la halitosis
- Como instrumento auxiliar para controlar la salud bucal

Funciones básicas

- Clasifica los compuestos volátiles de azufre en tres componentes causales (sulfuro de hidrógeno, metil mercaptano y sulfuro de dimetilo) y mide la concentración de cada gas
- Muestra los valores de concentración en unidades estándar (ng/10 ml y ppb).
- Garantiza la precisión de una medición precisa usando el sensor de gas semiconductor y columna simple.
- No le afecta la humedad y la temperatura ambiente.
- Tiene un corto tiempo de espera después del encendido (Básicamente menos de 30 minutos).

- Corto tiempo de medición (8 minutos)
- Diseñado para funcionamiento silencioso

Manipulación

- Se acorta el tiempo de la operación para recoger la muestra de aliento oral mediante el uso de jeringa de pequeña capacidad de succión. (Esto reduce la carga en materia de prueba).
- Puede almacenar hasta 99 mediciones
- Los Datos pueden ser almacenados y manejados con un software especialmente diseñado para PC.
- Ligero y compacto

Mantenimiento

- Sensor de Larga-vida y columna (libre de mantenimiento durante más de 2 años).
- Función de alarma automática, avisa cuando es necesario cambiar el tapón de goma para la entrada de gas.

Especificaciones

Nombre del producto: OralChroma tipo: CHM-1

Sistema de detección: simplifica la cantidad de gas de la Muestra de cromatografía de gases: 0.5 cc

Tiempo de detección de gases: 8 minutos

Unidad de detección de compuestos de azufre volátil: ng/10 ml y ppb

Método de recogida de gas: uso manual de jeringa

Gases analizados:

- 1) Sulfuro de hidrógeno
- 2) Metil mercaptano
- 3) Dimetil sulfuro

Rango de humedad: humedad relativa inferior al 80% (sin condensación)

Rango de temperatura: 10 a 30°C

Rango de humedad en almacenamiento: humedad relativa del 20% al 90% (sin condensación).

Temperatura de almacenamiento: -20°C a +60°C

Energía: AC 100/220V, Hz 50/60

Consumo de energía: 40 VA

Dimensiones exteriores (mm): 280x130x400

Peso: 5.5 kg

Terminal de salida: RS232C con convertidor incluido para puerto USB.

Software de gestión de datos incluido: DataManager

✘ Windows 8/7/Vista/XP/2008/2003/2000. (Para otras versiones consultar con INSISTEC)

✘ OralChroma se conecta al PC mediante el puerto (RS-232C). Se puede conectar mediante puerto USB incluido.

✘ OralChroma requiere una resolución de pantalla de 1024 × 768 píxeles o superior.

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
Apariencia externa, especificaciones y mejoras del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
Este producto no incluye un ordenador personal.
Este producto no es un equipo médico

