

## ANALIZADOR DE MANO Y RASTREADOR QUÍMICO TR8 ODOTRACKER



Analizador de mano y rastreador químico TR8 Odotracker

Una herramienta de análisis multisensor que mide las concentraciones de dos sustancias químicas en el aire ambiente al mismo tiempo

**SKU:** Scentroid-TR8 | **Categorías:** [Equipo Analítico](#) | **Etiquetas:** [Analizador de mano](#), [Analizador de mano y rastreador químico](#), [Analizador de mano y rastreador químico TR8 Odotracker](#), [Rastreador químico](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Analizador de mano y rastreador químico TR8 Odotracker

- [Tab 1 Title](#)
- [Características Tecnicas](#)
- [Recursos](#)

#### Descripción general de TR8 Odotracker:

El analizador portátil TR8 Odotracker es una herramienta de análisis multisensor que mide las concentraciones de dos sustancias químicas en el aire ambiente al mismo tiempo. Los productos químicos que debe medir el dispositivo se especifican en el momento del pedido. Como resultado, el usuario puede especificar la medición de sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) a nivel de ppb y amoníaco (NH<sub>3</sub>) a nivel de ppm. El TR8 Odotracker es una herramienta increíblemente útil, ya que registra las mediciones químicas, así como la temperatura y la humedad de la muestra, y la ubicación GPS, y transfiere automáticamente todos los datos al dispositivo Android inteligente suministrado por el usuario a través de Bluetooth.

Un analizador portátil TR8 Odotracker incluye una bomba de muestreo, dos sensores químicos que se especifican en el momento del pedido y la aplicación OdoTracker de Scentroid que se puede cargar en cualquier teléfono/tableta Android suministrado por el cliente. Para cada ubicación de muestra, Scentroid registra instantáneamente:

La concentración de dos vapores químicos en ppm o ppb dependiendo de los sensores solicitados

Temperatura y humedad

Posición GPS de cada medición

De forma continua para la monitorización remota a través de Bluetooth

Aplicaciones de Odotracker:

Mida las concentraciones ambientales de H<sub>2</sub>S, amoníaco, COV total y otras sustancias

químicas Determine las emisiones de H<sub>2</sub>S, amoníaco, COV y otros productos químicos de varios tipos de fuentes

Determine las tendencias de emisión a través del registro de datos de 24+ horas

Verificar la pérdida de muestras debido al transporte

Validar modelos de dispersión a través de mediciones de emisiones

#### Funcionamiento del TR8 OdoTracker:

Conéctese a OdoTracker a través de Bluetooth

Conecte la bolsa de muestras o permita que entre el aire ambiente

Ver lecturas químicas en vivo

Tome lecturas instantáneas de H<sub>2</sub>S, amoníaco, COV, otras composiciones químicas, posición GPS, temperatura y humedad de la muestra

Activar la grabación para el registro continuo de datos

Exportación de datos para la elaboración de informes y el análisis posterior

### **Evaluación completa de olores:**

OdoTracker se puede utilizar para registrar vapores químicos, junto con el olfatómetro personal inteligente SM100i para realizar mediciones de concentración de olores, proporcionando mediciones simultáneas en un dispositivo Android.

### **Mayor seguridad:**

Odotracker proporcionará al usuario lecturas constantes del aire ambiente, proporcionando una protección adicional contra la sobreexposición a vapores químicos como el sulfuro de hidrógeno.

### **Medición de las pérdidas por olores:**

Los laboratorios pueden utilizar el Odotracker para gestionar las pérdidas de olores en el transporte y almacenamiento de muestras. Por ejemplo, las lecturas de H<sub>2</sub>S y NH<sub>3</sub> después de la toma de muestras y antes del análisis olfatométrico permitirán al laboratorio determinar el nivel de pérdidas por olores y determinar si la muestra sigue siendo válida.

### **Módulo de control opcional:**

Odotracker puede acomodar un módulo controlador opcional que tiene una salida de relé de contacto seco de 10 amperios para indicar si la suma de las lecturas químicas combinadas especificadas por el cliente excede una configuración de umbral especificada por el cliente. Este contacto de relé se puede utilizar para activar alarmas o encender ventiladores, depuradores químicos u otros dispositivos cuando se alcanza una concentración química combinada para los dos sensores. Se proporciona un intervalo de histéresis para la activación y no activación del relé.

### **Sensores:**

Máximo de sensores: 10 (Haga clic aquí para ver la lista completa de sensores)

Tipo de **sensores**: PID, NDIR, EC, Contador **de** partículas láser

### **Muestreo:**

**Frecuencia de muestreo**: Ajustable de 1/s a 1/m

**Puertos de muestreo**: 1 a 2 Rango de **muestreo**: El rango depende de los sensores activos.

**Tiempo de inicialización**: 2 minutos

**Tiempo de estabilización**: 0,5 segundos

**Rango de presión**: 80 - 120 kPa

**Parámetros adicionales medidos**: Temperatura, humedad relativa, posición GPS

### **Poder:**

**Duración de la batería**: 24 horas

### **Comunicaciones:**

**Comunicación**: Conexión Bluetooth con cualquier dispositivo Android

### **Temperatura:**

**Rango de temperatura**: -30 a 50 °C

**Rango de humedad:** 15 - 90% de humedad relativa

**Calibración:**

**Calibración manual:** Uso de gas de calibración y pantalla

integrada **Calibración automática:** Opcional, mediante gas de calibración incorporado

**Garantía:**

**Garantía:** 24 meses de garantía completa en todas las piezas, incluidos los sensores

Reemplazo del sensor: **depende del sensor;** Los primeros 2 años están cubiertos por la garantía

**Hardware:**

**Cubierta:** El estuche de pelícano de alta resistencia garantiza que los componentes se mantengan seguros

**Peso:** 1.7 lbs



**DOWNLOAD SPEC SHEET**



**Umbral de detección**

El Odotracker TR8 mide sustancias químicas cercanas al umbral de detección a niveles de partes por billón (ppb)



**Registro automatizado de datos**

El TR8 Odotracker proporciona un registro continuo automatizado de datos químicos, de posición GPS, de temperatura y de humedad



**Estándares**

de informes Trazables a estándares internacionales: por ejemplo, USEPA (40 CFR parte 53) y UE (2008 / 50 / CE)



**Un**

Odotracker funciona muy bien con un olfatómetro personal, como el SM100i. Esto permite a los usuarios determinar la concentración de compuestos químicos, así como los olores ambientales



**Al**

proporcionar una lectura constante del aire ambiente, los usuarios recibirán una protección adicional contra la sobreexposición a los vapores químicos



**Los**

laboratorios pueden gestionar la degradación de olores mediante el transporte y almacenamiento de muestras mediante el análisis de valores en vivo y en el campo

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO