

## OLFATÓMETRO PORTÁTIL SC300



Olfatómetro Portátil Sc300

El dispositivo de olfatometría móvil más avanzado del mundo

El olfatómetro portátil SC300 permitirá desplegar un laboratorio de olores completo en cualquier lugar en cuestión de minutos. Solo tiene que conectar el SC300 y empezar a analizar los olores según todas las normas internacionales

**SKU:** Scentroid-SC300 | **Categorías:** [Olfatometro](#), [Equipo Analitico](#) | **Etiquetas:** [Olfatómetro](#), [Olfatómetro Portátil](#), [Olfatómetro Portátil Sc300](#), [Portatil](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Olfatómetro Portátil Sc300

El dispositivo de olfatometría móvil más avanzado del mundo

- [Descripción](#)
- [Características Técnicas](#)
- [Recursos](#)

#### Visión general:

El olfatómetro portátil SC300 de Scentroid es el olfatómetro móvil más avanzado del mundo. Permite desplegar un laboratorio completo de olores en cualquier lugar en cuestión de minutos. No hay necesidad de un espacio de laboratorio dedicado: simplemente conecte el SC300 y comience a analizar los olores según todos los estándares internacionales. El SC300 puede realizar cualquier modo de prueba de olores que necesite, incluida una verdadera elección forzada triangular de 3 puertos, así como un tono binario, hedónico y una presentación directa.

#### Implementación del olfatómetro portátil SC300:

La implementación solo requiere conectar el cable de alimentación a una toma de corriente estándar de 120/240 VCA y conectar la manguera neumática entre el subsistema de suministro de aire y el subsistema de control. El subsistema de aire

proporciona aire limpio independientemente del aire ambiente a través de su bomba exenta de aceite incorporada, filtro HEPA, filtro de carbón, secador de aire de membrana sin mantenimiento y regulador. A continuación, el administrador de la prueba puede ver los resultados en directo, analizar los datos y controlar la prueba mediante la estación de administración dedicada con la pantalla táctil Siemens de 8" incluida.

#### **Proveedor de aire móvil de Scentroid:**

El suministro de aire móvil Scentroid está diseñado para proporcionar suministro de aire comprimido para una variedad de productos Scentroid en el campo. Esto es ideal debido al hecho de que no produce aceite en el flujo de aire y, por lo tanto, se puede usar como suministro de aire independiente cuando el aceite en el flujo de aire suele ser un problema. El aire comprimido del tanque se monitorea desde el medidor de presión, y si se eleva más de 8 bar (aproximadamente 116 psi), el tanque cortará automáticamente el interruptor de control de presión. Cuando la presión dentro del tanque desciende a 6 bar (aproximadamente 87 psi), se vuelve a encender la energía.

#### **Sistema de aire comprimido con olfatómetro portátil SC300:**

El aire comprimido pasa a través de un sistema de refrigeración para evitar el sobrecalentamiento después de un uso prolongado. Se utilizan ventiladores a ambos lados del recipiente para garantizar el paso del aire, lo que permite que el suministro de aire funcione mientras la tapa está cerrada. Se utiliza un manómetro final para regular el flujo de aire que se utiliza y lo ideal es que se ajuste a 80 psi. El paso final es conectar el producto a la toma de corriente y encender el interruptor principal.

#### **Utilice el olfatómetro portátil SC300 para:**

Realizar mediciones

de olores in situ Determinar la concentración de olores en OU / m<sup>3</sup>, según el estándar de EN13725 reconocido

Realizar una evaluación del tono hedónico (agradable a desagradable) de las emisiones de olores

Llevar a cabo la capacitación de los panelistas y la detección de N. Butanol

Determinación de la concentración de olores de acuerdo con las normas chinas y japonesas reconocidas (GB/T14675-93)

Emplear métodos de presentación binarios, triangulares, sí/no y directos

Realice evaluaciones de olores de fuentes petroquímicas, refinerías de petróleo y agrícolas debido a una tecnología de control de contaminación sin precedentes

#### **Administrador:**

**Tamaño del panel:** 1 - 8 panelistas pueden participar en una sola prueba, según lo especificado por el administrador

**Configuración del pedido del panel:** los usuarios pueden ejecutar 1 prueba a la vez y rotar al siguiente panelista, o realizar la secuencia de prueba completa y luego rotar

**Modos de prueba:** Elección forzada triangular, elección forzada binaria, presentación directa, tono hedónico, fuente GB, y límite

**GB Múltiples olores:** 4 - 8 capacidades de olores (deben especificarse al realizar el pedido) que permiten mezclar

**Recalibración:** Activado a través de la pantalla de administración

#### **Dilución:**

**Principio de dilución:** Educador de Venturi

**Mecanismo de control:** Controladores de flujo másico tanto en la entrada de aire limpio como en la entrada de aire de muestra

**Rango de dilución:** 2<sup>-3</sup> a 2<sup>-17</sup>

**Extensión de rango opcional Pasos de dilución:** Variable

**Precisión:** 95%

#### **Flujo de aire:**

**Consumo total de aire:** 70 litros por minuto a 80 - PSI de aire limpio

**Caudal de presión:** Variable, de 5 litros por minuto a 30 litros por minuto

**Velocidad de presentación:** 0,25 m/s a 20 litros por minuto

**Tiempo de respuesta:** 0,2 s

**Entrega de muestras:** Ajustable

**Control:**

**Control:** PLC de Siemens

**Interfaz de computadora:** Red Ethernet / USB

**Pantalla:** Pantalla táctil industrial Siemens de 8" a todo color para el administrador y una pantalla industrial separada de 5" para los panelistas **Procesamiento de datos:** datos de prueba, incluidos los criterios finales y las estadísticas procesadas a través del PLC



**DOWNLOAD SPEC SHEET**



**Estándar militar para durabilidad y movilidad**

Integrado en dos resistentes estuches de pelícano. Diseñado para ser resistente al agua y a los golpes según los estándares militares MIL C-4150J y DefStand 81-41



**Algoritmo**

de control patentado Un algoritmo de control único (pendiente de patente) optimiza el rendimiento y la precisión de la dilución al tiempo que minimiza el consumo de muestras



**Normas**

internacionales Se adhiere a todas las normas internacionales de olfatometría: EN13725:2003, ASTM E679-04, NVN2820, VDI 3881, GB/T14675-93



**Purga**

automatizada Todos los controladores de flujo másico se purgan automáticamente utilizando la tecnología de purga automatizada de Scentroid



**Rango**

de **dilución sin precedentes** El rango de dilución de 8-131.072 ( $2^3 - 2^{17}$ ) con un tamaño de paso variable hasta un máximo de 1000 pasos intermedios supera a cualquier otro olfatómetro móvil disponible en el mercado



**Se despliega en minutos**

La implementación simplemente requiere conectar el cable de alimentación a un tomacorriente estándar de 120/240 VCA y conectar la manguera de suministro de aire

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO