

# SC300 PORTÁTIL OLFACTÓMETRO

El dispositivo de olfatometría móvil más avanzado del mundo



El olfactómetro portátil SC300 de Scentroid es el olfactómetro móvil más avanzado del mundo. Permite implementar un laboratorio de olores completo en cualquier lugar en cuestión de minutos. No hay necesidad de un espacio de laboratorio exclusivo: simplemente conecte el SC300 y comience a analizar olores según todos los estándares internacionales.



#### Estándar de Durabilidad y Movilidad

Integrado en dos resistentes maletas pelicano. 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 optimiza el rendimiento y la precisión de la dilución al tiempo que minimiza el consumo de muestras



#### Estándares Internacionales

Cumple con todos los estándares internacionales de olfatometría: EN13725:2022, 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

Rango de dilución de 8-131,072 (2<sup>3</sup> - 2<sup>17</sup>) con tamaño de paso variable hasta un máximo. de 1000 pasos intermedios supera a cualquier otro olfactómetro móvil disponible comercialmente



#### Se Implementa 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



#### Industrias más utilizadas:

- ▶ Laboratorio e Investigación
- ▶ Salud y Medicina

#### Utilice el SC300 para:

- Realizar mediciones de olores en el sitio
- Determine odour concentration in OU / m<sup>3</sup>, as per the recognized EN13725 standard
- Determinar la concentración de olores en OU/m<sup>3</sup>, según la norma reconocida EN13725
- Determine la concentración de olores de acuerdo con los estándares chinos y japoneses reconocidos (GB/T14675-93)
- Llevar a cabo capacitación de panelistas y detección de N. Butanol
- Emplear métodos de presentación binarios, triangulares, sí/no y directos
- Realice evaluaciones de olores de fuentes petroquímicas, refinerías de petróleo y agrícolas gracias a una tecnología de control de contaminación incomparable

<b>Modos de Prueba</b>	Elección forzada triangular, Elección forzada binaria, Presentación directa, Tono hedónico, Fuente GB y Límite GB
<b>Principio de Dilución</b>	Eductor Venturi
<b>Mecanismo de Control</b>	Controladores de flujo másico tanto en la entrada de aire limpio como en la de aire de muestra
<b>Interfaz Olfativa</b>	Elección de puerto de olfateo o mascarillas desechables de media cara
<b>Rango de Dilución</b>	2 a 2 rango opcional 2
<b>Pasos de Dilución</b>	Variable
<b>Exactitud</b>	Error menor que %5
<b>Caudal de Presión</b>	Variable: 5 lpm a 30 lpm
<b>Velocidad de Presentación</b>	0,25 m/s a -20 lpm
<b>Tiempo de Respuesta</b>	0,2s
<b>Entrega de Muestra</b>	Ajustable
<b>Control</b>	Siemens PLC
<b>Interfaz de Computadora</b>	Red Ethernet/USB
<b>Pantalla e Interfaz</b>	Pantalla táctil industrial Siemens de 8" a todo color
<b>Proceso de Datos</b>	Datos de prueba, incluidos criterios finales y estadísticas procesados a través de PLC
<b>Idioma Disponible</b>	Inglés, chino, francés*, alemán* y español* (*opcional)



70 Innovator Avenue, unit 7  
Stouffville, ON, L4A 0Y2



416-479-0078  
1-888-988-IDES (4337)



info@scentroid.com  
www.scentroid.com

**SCENTROID**  
Future of Sensory Technology