



# SM100i INTELIGENTE OLFACTÓMETRO

Medición de olores en el campo

Este SM100i puede realizar un análisis de olores completo de acuerdo con la norma internacional EN13725. El SM100i puede analizar desde una bolsa de muestra o implementarse en el campo para olfatometría directa y medición de olores ambientales. Además de la concentración de olores (en OU), el SM100i, con el uso del TR8 OdoTracker portátil, también puede registrar automáticamente amoníaco (NHx) y sulfuro de hidrógeno (H2S) en tiempo real.

## Fácil de Usar

1 El SM100i extrae una muestra de aire ambiente mediante una bomba Venturi y la diluye utilizando aire fresco e inodoro de un tanque de aire comprimido.

2 El SM100i elimina todas las conjeturas de la olfatometría personal.

3 Examina automáticamente a los panelistas y realiza un modo de prueba SÍ/NO para determinar la concentración de olores y los tonos hedónicos con precisión.

4 El SM100i no requiere bolsas de muestra, ni filtros que cambiar, ni bombas ni otras piezas móviles que mantener.



### Capacidad de Suministro de Aire

20 minutos por tanque de aire, lo que permite entre 15 y 20 muestras por tanque



### Rango de Dilución

2 - 10 000, usando 15 pasos de dilución (basados en placas de calibración)



### Exactitud

Precisión excepcional, que cumple con los estándares EN13725 y ASTM E679 para el diseño de olfactómetros



### Diseño Ligero y Portátil

El tamaño y peso reducidos del SM100i garantizan que puedas llevarlo a cualquier aventura olfativa



### Fiabilidad Incomparable

Todas las piezas han sido probadas meticulosamente utilizando los sistemas de gestión de calidad certificados ISO9001 de Scentroid, lo que garantiza años de servicio



Dimensiones: 16" x 6" x 6" Peso: 8 libras

### El Paquete Completo

Recibirás un teléfono inteligente Android, un estuche impermeable, una mascarilla, una mochila, un anemómetro, una estación de llenado, 2 tanques de aire, un puerto de olfateo, 3 cargadores y las 5 placas de calibración.

### Puerto de Entrada de Muestra

Conecte el SM100i directamente a una chimenea, cámara de flujo, túnel de viento, campana estática o cualquier muestreador de fuente.



## Comparación con el olfactómetro de laboratorio:

Muestra	Laboratorio Resultados (OU)	SM100i Resultados (OU)
1	116	94
2	108	164
3	139	131
4	201	219
5	1846	1441

Estudio comparativo entre el laboratorio de olores SM100i y EN13725

### Utilice el SM100i para...

- Realizar evaluaciones de olores e identificar fuentes
- Determinar la efectividad de la mitigación de olores
- Supervisar el cumplimiento de las emisiones y realizar análisis de N-butanol

### Realizar mediciones de olores desde...

- Aire ambiente sin ningún equipo de muestreo adicional
- Directamente desde chimeneas o entradas de filtros
- Cámara de Flujo
- Muestras de aire en bolsas de PTFE/Tedlar



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