



SM100 PORTÁTIL OLFACTÓMETRO

Medición de olores en el campo

El SM100 de Scentroid es el único dispositivo de medición de olores en el campo del mundo que permite a los usuarios cuantificar con precisión la intensidad del olor ambiental en OU/m³. Este revolucionario dispositivo ofrece una alternativa fácil de usar y rentable a la estimación de la intensidad del olor o al uso de costosos laboratorios de medición de olores. Además, utilizando el SM100 ayuda a evitar la degradación de la muestra causada por el envío (tiempo, temperatura y presión) al laboratorio más cercano!

Fácil de Usar

El SM100 extrae una muestra de aire ambiente mediante una bomba venturi y la diluye utilizando aire fresco e inodoro de un tanque de aire comprimido

El operador utiliza una válvula deslizante ajustable para controlar la proporción de aire fresco y ambiental, que luego se introduce a través de una válvula deslizante en la mascarilla de PTFE

El indicador de posición de la válvula muestra la concentración de la muestra (dilución hasta el umbral o OU)

El SM100 no requiere bolsas de muestra, ni filtros que cambiar, ni bombas u 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 - 30 000, 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 SM100 garantizan que puedas llevarlo a cualquier aventura olfativa



Fiabilidad Incomparable

Todas las piezas han sido probadas meticulosamente utilizando el sistema de gestión de calidad certificado ISO9001 de Scentroid.

Paquete en El Sitio

Recibirá las 5 placas de calibración, un segundo tanque de aire, un estuche de transporte duradero, una estación de llenado y un adaptador de puerto de muestra.

Actualización Disponible

Posibilidad de actualizar al SM100i eliminando el ajuste manual de los pasos de dilución.

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



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 SM100 y EN13725

Utilice el SM100 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