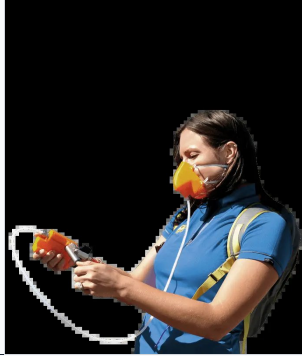




Olfatometro ultraportatil Scentroid SM100

Código: SM100-Scentroid-SM100-Ultra-Portabl

Marca: SCENTROID

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

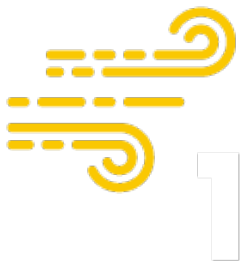
Olfatometro ultraportatil Scentroid SM100

[SM100] Olfatometro ultraportatil Scentroid SM100 Aparato de medicion de olores (tanque de aire de fibra de carbono de 20 min) • Filtro de olores de carbon activo • Tanque de aire liviano de 20 min • Placa "H" incluida • Mascarilla facial recubierta de PTFE con 1/4" Tubo de PTFE • Mango ergonómico

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!

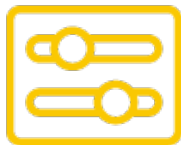
- Capacidad de suministro de aire: 20 minutos por tanque de aire, lo que permite entre 15 y 20 muestras por tanque
- Rango de dilución: 2 - 30.000, usando 15 pasos de dilución (utilizando placas de calibración)
- Diseño ligero y portátil: El tamaño y peso reducidos del SM100 garantizan que puedas llevarlo en cualquier lugar. aventura de olores
- 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.

El olfatómetro portátil SM100 no requiere bolsas de muestra, ni filtros que cambiar ni bombas u otras piezas móviles que mantener.



Muestra de sorteos

El SM100 toma una muestra de aire ambiente. mediante bomba venturi y lo diluye usando agua fresca aire inodoro de un tanque de aire comprimido.



2

Controlar la proporción

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 facial de PTFE.



3

Resultados instantáneos

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

Especificaciones técnicas

Modelo	SM100-Scentroid-SM100-Ultra-Portabl
Rango de dilución (Ou/m3)	2-30.000 (2 ¹⁵)
Número de pasos de dilución	15 (rango ajustable)
Capacidad de suministro de aire	20 minutos
Velocidad de la cara de presentación	0.3
Presión del tanque	4500 PSI
Mascarilla	PTFE media cara
Puerto	Puerto de detección de PTFE
Material húmedo	Acero inoxidable y PTFE
Requisitos de energía	Ninguno
Peso	8 lbs

Tamaño	16" x 6" x 6"
--------	---------------

Aplicaciones

Utilice **SM100** para un Variedad de industrias

- Evaluaciones de olores e identificación de fuentes

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

Problema: Quejas residenciales sobre el olor

Solución: SM100 utilizado para determinar los niveles de olor ambiental y sus fuentes

Una vez que se ubicaron y midieron las fuentes, se creó una evaluación de olores para indicar que los niveles de olor podrían reducirse con cambios operativos alternativos y mantenimiento adicional a los sistemas de supresión de olores existentes. Además, se encontró que algunas fuentes de quejas residenciales se originaron fuera de las instalaciones (granjas adyacentes).

- Determinar la eficacia de la mitigación de olores

Pilas del sistema de alcantarillado

Problema: Quejas residenciales sobre el olor

Solución: SM100 se utilizó para determinar los niveles iniciales de olor ambiental con un nuevo filtro de carbón para la supresión de olores y establecer una línea de base para referencia futura

Se realizaron inspecciones periódicas para monitorear el aire ambiente y cuando los niveles comenzaron a aumentar, se reemplazó el filtro de carbón para minimizar los niveles de olor.

- **Evalúe el impacto de la emisión de olores en los residentes cercanos**

Construcción

Problema: La subdivisión recientemente propuesta requería impacto en las emisiones de olores para las nuevas residencias

Solución: SM100 utilizado para determinar los niveles de olor ambiental alrededor de un vertedero

Se midieron los niveles de olores ambientales alrededor del sitio para determinar la distancia requerida para que los niveles de olores no detectables proporcionen la compensación mínima para que las casas se construyan lo más cerca posible de las instalaciones.

- **Supervisar el cumplimiento de las emisiones**

Canabis

Problema: Quejas de olores residenciales

Solución: SM100 se utiliza para determinar los niveles de olor ambiental alrededor de la instalación para garantizar el cumplimiento normativo

Los cambios operativos menores, como mantener las puertas cerradas durante diferentes incidencias de olores elevados (es decir, cultivo y secado) fueron suficientes para mantener el olor a los niveles reglamentarios.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)