Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Olfatómetro portátil SC300

Código: SCE-SC300-PORTABLE-OLFACTOMET

Marca: SCENTROID

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Olfatómetro Portátil SC300

(Equipo principal para análisis de olores con 3 puertos de olfateo, calibración automática y autodescontaminación).

El olfatómetro portátil SC300, el dispositivo de olfatometría móvil más avanzado del mundo, permite implementar un laboratorio completo de olfatos en cualquier lugar en cuestión de minutos. Simplemente conecte el SC300 y comience a analizar olores para todos los internos.

¿Por qué elegir el olfatómetro portátil SC300?
El dispositivo de olfatometría móvil más avanzado del mundo
El olfatómetro portátil SC300 de Scentroid es el olfatómetro móvil más avanzado del mundo. Permite instalar un laboratorio de olores completo en cualquier lugar en cuestión de minutos. No se necesita un espacio de laboratorio dedicado: simplemente conecte el SC300 y comience a analizar olores según todos los estándares internacionales. El SC300 puede realizar cualquier modo de prueba de olores que necesite, incluyendo una verdadera prueba triangular de elección forzada de 3 puertos, así como pruebas binarias, de tono hedónico y de presentación directa.

- ## Estándar de durabilidad y movilidad

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

- ## Algoritmo de control patentado

- Un algoritmo de control único (patente en trámite) optimiza el rendimiento y la precisión de la dilución al tiempo que minimiza el consumo de muestra.

- ## Normas internacionales

- Cumple con todas las normas 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 mediante 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 de hasta un máximo de 1000 pasos intermedios supera a

cualquier otro olfatómetro móvil disponible comercialmente.

- ## Se implementa en minutos.

- El despliegue simplemente requiere conectar el cable de alimentación a una toma de corriente estándar de 120/240 VCA y conectar la manguera de suministro de aire.

La instalación solo requiere conectar el cable de alimentación a una toma de corriente estándar de 120/240 VCA y la manguera neumática entre el subsistema de suministro de aire y el subsistema de control. El subsistema de aire proporciona aire limpio, independientemente de la calidad del aire ambiente, gracias a su bomba sin aceite, filtro HEPA, filtro de carbón, secador de aire por membrana sin mantenimiento y regulador. El administrador de la prueba puede visualizar los resultados en tiempo real, analizar los datos y controlar la prueba mediante la estación de administración dedicada con la pantalla táctil Siemens de 8 pulgadas incluida.

El sistema de suministro de aire móvil Scentroid está diseñado para proporcionar suministro de aire comprimido para una variedad de productos Scentroid en exteriores.

Sin aceite en el flujo de aire
No produce aceite en el flujo de aire y puede utilizarse como suministro de aire independiente cuando la presencia de aceite en el flujo de aire suele ser un problema.

Presión alta
Si la presión aumenta por encima de 8 bar (aproximadamente 116 psi), el tanque desconectará automáticamente el interruptor de control de presión.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Baja presión
Cuando la presión dentro del tanque baja a 6 bar (aproximadamente 87 psi), se vuelve a encender la energía.

El aire comprimido pasa por un sistema de refrigeración para evitar el sobrecalentamiento tras un uso prolongado. Se utilizan ventiladores a ambos lados del contenedor para asegurar el flujo de aire, permitiendo que el suministro funcione incluso con la tapa cerrada. Un manómetro regula el flujo de aire, idealmente ajustado a 80 psi. El último paso consiste en conectar el producto a la toma de corriente y encender el interruptor principal.

Especificaciones técnicas

Nombre del producto	**Olfatómetro portátil Scentroid SC300**
Tamaño del panel	En una sola prueba pueden participar entre 1 y 8 panelistas, según lo especifique el administrador.
Configuración del pedido del panel	Los usuarios pueden ejecutar una prueba a la vez y pasar a la siguiente lista de pruebas, o realizar la secuencia completa de pruebas y luego pasar a la siguiente.
Modos de prueba	Elección forzada triangular, elección forzada binaria, presentación directa, tono hedónico, fuente GB y límite GB
Múltiples odorantes	Capacidad para 4-8 aromas (debe especificarse al realizar el pedido), lo que permite la mezcla.
Principio de dilución	educador Venturi
Mecanismo de control	Controladores de flujo másico tanto en la entrada de aire limpio como en la de aire de muestra.
Rango de dilución	Extensión de rango opcional de 2^3 a 2^17
Pasos de dilución	Variable
Exactitud	95%

Flujo de aire	**Especificación**
Uso total del aire	70 litros por minuto a 80 PSI de aire limpio
Caudal de presión	Variable, de 5 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	**Especificación**
Control	PLC Siemens

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Interfaz de computadora	Red Ethernet / USB
Mostrar	Pantalla táctil industrial a color Siemens de 8" para administración y una pantalla industrial independiente de 5" para panelistas.
Proceso de datos	Datos de prueba, incluidos los criterios finales y las estadísticas, procesados a través de PLC.

Garantía	**Especificación**
Garantía	Garantía completa de 24 meses

Aplicaciones

- Realizar mediciones de olores in situ
- Determinar la concentración de olor en OU/m3, según la norma reconocida EN13725.
- Realizar una evaluación del tono hedónico (de agradable a desagradable) de las emisiones de olor.
- Determinar la concentración de olor de acuerdo con las normas chinas y japonesas reconocidas (GB/T14675-93).
- Realizar capacitación para panelistas y análisis de N-butanol.
- Emplee métodos de presentación binarios, triangulares, de sí/no y directos.
- Realice evaluaciones de olores provenientes de fuentes petroquímicas, refinerías de petróleo y agrícolas gracias a una tecnología de control de contaminación sin igual.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización