

OLFATÓMETRO CIENTÍFICO SC300P



Olfatómetro Científico Sc300p

Olfatómetro portátil con capacidades de EEG y FNIR

Un olfatómetro multisensorial especializado para la investigación y el tratamiento psicológico y fisiológico avanzado.

SKU: Scentroid-SC300P | **Categorías:** [Olfatometro](#) | **Etiquetas:** [OLFATÓMETRO CIENTÍFICO](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Olfatómetro Científico Sc300p

Olfatómetro portátil con capacidades de EEG y FNIR

- [Descripción](#)
- [Características Técnicas](#)
- [Recursis](#)

Descripción general del olfatómetro científico SC300P:

Scentroid SC300P (olfatómetro científico) es un olfatómetro multisensorial especializado con capacidades de EEG y FNIR para la investigación y el tratamiento psicológico y fisiológico avanzados. El SC300-P ha sido utilizado por investigadores y médicos para tratar una variedad de trastornos, incluido el trastorno de estrés postraumático.

El SC300P (Scientific Olfatometer with EEG Capabilities) es más que un simple olfatómetro, sino un verdadero instrumento de estímulos multisensoriales. Se pueden conectar hasta 8 olores al instrumento y programarlos para que se administren al panelista en varias concentraciones. El SC300P (olfatómetro científico con capacidades de EEG) puede administrar simultáneamente imágenes, videos y estímulos de audio a través de su monitor externo para proporcionar una inmersión sensorial completa.

Conectividad del olfatómetro científico EEG, FNIR y EPrime:

El SC300P (olfatómetro científico con capacidades de EEG) se integra a la perfección con las máquinas de EEG y FNIR para proporcionar lecturas simultáneas de estímulos de los panelistas. Las señales de activación proporcionarán una referencia clara sobre qué estímulos se estaban administrando. La conectividad E-Prime permite que el SC300P actúe como maestro o como parte de una gran red de instrumentos en un estudio exhaustivo.

Utilice el olfatómetro científico SC300P para:

- Pruebas de sensibilidad olfativa
- Estudio y tratamiento del TEPT
- Estudios psicológicos multisensoriales que relacionan el olor con las ondas cerebrales
- Diagnóstico y tratamiento de los trastornos olfativos
- Pruebas de productos e investigación de mercado

Conceptos básicos de funcionamiento de SC300P:

1. El aire limpio es suministrado por el módulo de suministro de aire portátil
2. Se conectan hasta 8 muestras a los mismos puertos de muestra y se preparan para la presentación
3. A los panelistas se les coloca un gorro de electroencefalograma y el sistema está configurado para registrar las respuestas
4. Se selecciona un modo de prueba y se cargan los datos de audio y visuales para la presentación
5. A continuación, el SC300P presentará estímulos olfativos, sonoros y de vídeo de acuerdo con el modo de prueba 6 definido. Durante cada presentación, el SC300P activará el EEG con la identificación de estímulos de audio, video y olfativos presentados

Admin:

Tamaño del panel: 1 - 8 panelistas pueden participar en una sola prueba, según lo especificado por el administrador

Configuración del pedido del panel: los usuarios pueden ejecutar 1 prueba a la vez y rotar al siguiente panelista, o realizar la secuencia de prueba completa y luego rotar

Modos de prueba: análisis de sensibilidad, presentación de pulso de audio/olfativo, video psicológico/análisis olfativo, modo de prueba de audio/olfativo/imagen personalizado.

Múltiples olores: 4 - 8 capacidades de olores (deben especificarse al realizar el pedido) que permiten mezclar

Recalibración: Activado a través de la pantalla de administración

Dilución:

Principio de dilución: Educador

de Venturi **Mecanismo de control:** Controladores de flujo másico tanto en la entrada de aire limpio como en la de muestra

Rango de dilución: 2^6 a 2^{17} Extensión

de rango opcional **Pasos de dilución:** Variable

Precisión: 95%

Flujo de aire:

Consumo total de aire: 70 litros por minuto a 80 - PSI de aire

limpio **Caudal de presión:** Variable, de 5 litros por minuto 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:

Control: PLC

Siemens **Interfaz de computadora:** Red Ethernet / USB

Pantalla: Gran pantalla táctil a todo color de 32" Pantalla de administración e industrial separada de 6" para panelistas

Interfaz olfativa: Su elección de puerto de olfateo o máscaras

desechables de media cara **Interfaz médica:** EEG (RS232), FNIR (RS232) Eprime (RS232 USB + Ethernet opcional)

Procesamiento de datos: Datos de prueba, incluidos los criterios finales y las estadísticas procesadas a través de PLC

Idiomas: inglés, chino, francés, alemán, turco y español



DOWNLOAD SPEC SHEET



Estándar militar para durabilidad y movilidad

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



El paquete

completo El SC300P viene con dos resistentes maletas Pelican impermeables que pesan menos de 20 kg cada una. No se requieren adiciones adicionales de software o hardware



Normas

internacionales Se adhiere a todas las normas internacionales de olfatometría: EN13725:2003, ASTM E679-04, NVN2820, VDI 3881, GB/T14675-93



EI

SC300P utiliza PLC industrial de Siemens con sistemas operativos en tiempo real para garantizar un funcionamiento fiable y una integración perfecta con los instrumentos EEG y FNIR



Rango

de **dilución sin precedentes** El rango de dilución de 8-131.072 ($2^3 - 2^{17}$) con un tamaño de paso variable hasta un máximo de 1000 pasos entre ellos supera a cualquier otro olfatómetro móvil disponible en el mercado



Se despliega 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

COTECNO