# PURGADOR DE AIRE CALIENTE SP20

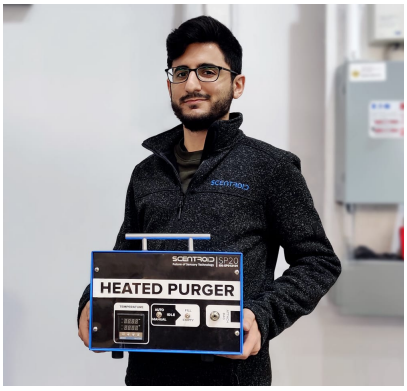
Purgador De Aire Caliente Sp20

Su solución integral de limpieza de bolsas de muestras

Un dispositivo revolucionario diseñado para proporcionar una solución de limpieza eficaz y fiable a alta temperatura para equipos de olfatometría que puedan estar contaminados con olores.

**SKU:** Scentroid-SP20 | **Categorías:** Muestreo |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Purgador De Aire Caliente Sp20

Su solución integral de limpieza de bolsas de muestras.

- Descripcion
- Caracteristica
- Recursos

### Descripción general del purgador de aire caliente:

El purgador de aire caliente Scentroid SP20 es un dispositivo revolucionario diseñado para proporcionar una solución de limpieza eficaz y fiable para olfatómetros, bolsas de muestras, líneas de PTFE y otros equipos que puedan estar contaminados con olores. El SP20 proporciona aire caliente a una temperatura de hasta 120 grados Celsius (248 grados Fahrenheit) para limpiar eficazmente las líneas de acero inoxidable o cualquiera de nuestros olfatómetros. Se puede conectar directamente a la línea de muestreo o a la línea de aire comprimido.

El aire caliente de la unidad también se puede utilizar para regenerar filtros de carbón y geles de sílice en el filtro de olores/humedad integrado en el SM100, SC300 o SS600. El SP20 proporciona una función única de alternar entre la inyección de aire caliente y la aspiración para acelerar la purga de Tedlar y otras bolsas reutilizables.

### Beneficios de la purga cíclica con el purgador de aire caliente:

La purga cíclica reduce significativamente el tiempo de purga requerido, ya que el vacío de las bolsas de muestra extrae a la fuerza las moléculas que causan olores de la superficie de la bolsa. Un tiempo típico de purga de la bolsa de muestra de 1 hora con aire caliente convencional puede reducirse a aproximadamente 7 minutos con una purga cíclica.

### Fundamentos de funcionamiento del purgador de aire caliente:

**Modo 1: Purga continua de aire caliente:** Se utiliza para limpiar líneas de muestras, tubos de PTFE y para regenerar filtros de gel de carbón y sílice

- El operador ajusta la temperatura del aire en el purgador de aire caliente
- La unidad proporciona aire caliente continuo a la temperatura especificada monitoreada por un termopar incorporado

**Modo 2: Purga cíclica (purga de la bolsa de muestra):** Se utiliza para limpiar rápidamente las bolsas de muestras

reutilizables

- El operador ajusta la temperatura y la presión, así como el tiempo de ciclo en segundos (1 – 30)
- La unidad inyecta aire caliente durante todo el ciclo, llenando la bolsa de muestra
- Al final del ciclo de inyección, la unidad cambia al vacío y extrae completamente el aire de la misma bolsa de muestra
- El ciclo se repite continuamente creando un efecto similar al de los pulmones

**Funciones:**

**Temperatura:** Temperatura de purga ajustable a 120 °C (248 °F)
**Potencia de vacío:** alto vacío, hasta 0,95 de presión atmosférica
**Ajuste del tiempo de ciclo:** bolsas de muestra de 1 l a 50 l
**Monitoreo de temperatura: Continuo**
**Puertos:** Filtro de carbón incorporado en los puertos de entrada y escape
**Ruido:** Funcionamiento silencioso

DOWNLOAD SPEC SHEET

**Descontaminación rápida**
El purgador de aire caliente SP20 utiliza aire caliente y alta presión de vacío para descontaminar de forma rápida y eficaz todos los equipos de muestreo

Temperatura
**de purga ajustable** El SP20 proporciona aire caliente exactamente a la temperatura requerida. Por ejemplo, las bolsas de muestra de PTFE deben purgarse a 80 °C, mientras que las bolsas de acero inoxidable deben purgarse a 120 °C

**Operación totalmente automatizada SP20** proporciona una operación completa y automatizada mediante el suministro de aire caliente y luego el cambio al modo de vacío en una frecuencia de ciclo predefinida

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO