

MUESTREADOR DE CÁMARA DE VACÍO VC20



MUESTREADOR DE CÁMARA DE VACÍO VC20 CÁMARA DE MUESTREO DE AIRE PORTÁTIL

La cámara de vacío Scentroid es fácil de usar, portátil y sirve como un dispositivo rentable de recolección de muestras de aire. Las cámaras de vacío se utilizan para extraer muestras directamente sin dilución de la chimenea, el aire ambiente u otros dispositivos de muestreo, como cámaras de flujo o túneles de viento.

SKU: Scentroid-VC20 | **Categorías:** [Toma de Muestra](#) | **Etiquetas:** [Cámara de muestreo de aire portátil](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MUESTREADOR DE CÁMARA DE VACÍO VC20

CÁMARA DE MUESTREO DE AIRE PORTÁTIL

La cámara de vacío Scentroid es fácil de usar, portátil y sirve como un dispositivo rentable de recolección de muestras de aire. Las cámaras de vacío se utilizan para extraer muestras directamente sin dilución de la chimenea, el aire ambiente u otros dispositivos de muestreo, como cámaras de flujo o túneles de viento.

- [Descripción general del producto](#)
- [Preguntas más frecuentes](#)
- [Recursos](#)

Descripción general del muestreador de cámara de vacío:

Nuestra cámara de vacío scentroide es un dispositivo de recolección de muestras de aire fácil de usar, portátil y rentable. Las cámaras de vacío se utilizan para extraer muestras directamente sin dilución de la pila, el aire ambiente u otros dispositivos de muestreo, como cámaras de flujo o túneles de viento. Disponible en varios tamaños para adaptarse a bolsas de hasta 20 L, 25 L e incluso 50 L, la cámara de vacío Scentroid es para muestreo de gases en el suelo, pruebas de aguas subterráneas, muestreo de chimeneas, pruebas de materiales peligrosos y Métodos 18, 0040 y estudios de ventilación de la EPA de EE. UU.

El muestreador de cámara de vacío (cámara de muestreo de bolsas) utiliza una bomba en miniatura incorporada para crear un vacío de más de 18" HG dentro de la caja de muestras. La batería recargable de 12 V es capaz de soportar más de 75 muestras con una sola carga y se puede recargar utilizando una toma de corriente de 110/220 V o una toma de corriente de automóvil de 12 V.

Función de purga del muestreador de cámara de vacío:

La función de purga crea presión dentro de la cámara de muestreo, forzando todo el aire dentro de la bolsa de muestra a través de la línea de muestra. Esta función hace que la purga, el cebado y el acondicionamiento sean un proceso fácil y de un solo paso.

Aplicaciones del muestreador de cámara de vacío:

- Adquirir una muestra del aire ambiente
- Adquirir una muestra de la cámara de fundente
- Adquiere una muestra de la campana estática
- Adquirir una muestra del túnel de viento
- Adquiera una muestra de otra fuente que no genere condensación dentro de la bolsa de muestras

Conceptos básicos de funcionamiento del muestreador de cámara de vacío

1. Abra la cámara de vacío
2. Conecte la bolsa de muestra al tubo de PTFE dentro de la cámara
3. Cierre la cámara y conecte la línea de muestreo externa al dispositivo de recolección de muestras, o déjela para tomar muestras de aire ambiente
4. Cambie a la función de muestra para aspirar el aire de muestra
5. Deténgase cuando la muestra esté medio llena y cambie a una rutina de purga para agotar todas las líneas
6. Vuelva a cambiar a la función de muestra y llene la bolsa con aire de muestra
7. Apague la unidad y abra la caja
8. Cierre la válvula de la bolsa de muestras y retírela del muestreador de la cámara de vacío

¿Fabrican una cámara de vacío para bolsas de Nalophan?

¡Sí! La VCN es una cámara de vacío especial diseñada para bolsas Nalophan. Este robusto equipo de muestreo es más fácil de transportar, implementar y usar en comparación con los muestreadores de plexiglás estándar que se utilizan tradicionalmente. Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros directamente.

¿Cuál es la frecuencia de muestreo máxima?

La frecuencia de muestreo máxima del VC20 es de 25 litros por minuto.

¿Cómo se controla la frecuencia de muestreo?

Si necesita una frecuencia de muestreo inferior al máximo de 12 o 25 litros por minuto, se puede instalar un regulador de flujo en el puerto de escape del instrumento. La instalación del puerto de escape en lugar del puerto de admisión asegurará que el regulador no se contamine con la muestra.

¿Puedo pedir una cámara de vacío con activación remota?

¡Sí! Fabricamos una cámara de vacío especial que se puede poner en temporizadores o activarse de forma remota a través de una aplicación inteligente y una conexión GPRS.

¿Por qué es necesario purgar o preparar la bolsa de muestras?

Para algunos materiales de bolsas de muestras, como Tedlar o nalophan, es fundamental purgar la bolsa, es decir, llenarla hasta la mitad con la muestra y luego expulsar el aire antes de tomar la muestra real. En algunos países, se requieren hasta tres purgas. Este proceso asegurará que cualquier producto químico que se adhiera a la superficie de la bolsa se elimine por completo, asegurando que la composición final de la muestra no se vea afectada. Las bolsas de PTFE requieren menos purga que el nalofán o el Tedlar.



[DOWNLOAD SPEC SHEET](#)



[DOWNLOAD SPEC SHEET](#)

Bomba de muestra incorporada La cámara de vacío Scentroid está equipada con una potente bomba de muestra incorporada capaz de tomar 12 lpm de muestra incluso con presión negativa

Baterías recargables incorporadas

La cámara de vacío viene con baterías de alta capacidad que se pueden recargar con enchufes de pared o automotrices

Larga vida útil

La batería puede mantener la bomba de muestreo durante más de 12 horas de funcionamiento continuo.

Múltiples modelos disponibles

¿Necesita un tamaño más grande? Los modelos más grandes (VC25, VC50) vienen con bombas dobles para aumentar el caudal

Ventana de

visualización Cada carcasa de la cámara de vacío viene equipada con una gran ventana de visualización para ver la bolsa de muestra

Iluminación

LED Cuenta con luces LED incorporadas para iluminar la bolsa de muestra y facilitar las operaciones de llenado

COTECNO