

Ficha Técnica

Calibrador de Flujo de aire

Marca: BGI

Modelo: HCV1

El calibrador de alto volumen BGI (HiVol Cal) es un patrón trazable al NIST, fácil de usar, para flujo de aire volumétrico, presión barométrica y temperatura ambiente. El HIVOL Cal es un sistema basado en el efecto Venturi con compensación incorporada para los cambios en la temperatura y presión ambiente.

Todos los sistemas HIVOL Cal se construyen y prueban en Mesa, que es tanto un laboratorio de calibración trazable al NIST como una instalación con certificación ISO 17025. El HIVOL Cal es una alternativa preferible a la calibración mediante orificio estándar.



Especificaciones Técnicas:

Rango de flujo total:	7 - 54 CFM.
Precisión trazable:	Al NIST $\leq 1\%$ de la lectura de flujo.
Adaptadores:	Disponibles para soportes de filtro de 2" y de 8x10".
Rango de flujo:	7-54 CFM.
Precisión:	+/- 1%.
Aplicación de temperatura:	-30°C a 55°C.
Aplicación de presión:	400 - 800 mmHg (534 - 1066 milibares).
Precisión:	A 0.75% de la lectura.
Dimensiones	Cabezal de medición 4.5" DE máx. (11.4 cm) x 9.5" de alto (24.1 cm); módulo de control 8" de alto (20.3 cm) x 4" de ancho (10.15 cm) x 1.7" de espesor (4.32 cm).
Peso	2 lbs.
Batería	4 pilas AA descartables.
Certificado	Calibración trazada al NIST.
Aplicaciones	Calibración de muestreadores de particulado alto volumen, calibración muestreadores PUF, Calibración de impactadores de velocidad de flujo alto y calibración de muestreadores radiológicos.

Accesorios*:

Software OpenCal. El software permite al usuario cambiar las unidades de visualización de caudal, temperatura y presión.

*Consultar con el ejecutivo comercial