

## Ficha Técnica

# Calibrador de Flujo de aire TETRACAL

**Marca:** MESA LABS

**Modelo:** TETRACAL CON SONDA DE TEMPERATURA TC12

. El tetraCal® de BGI es un patrón trazable al NIST para el flujo de aire volumétrico, presión barométrica y temperatura ambiente, fácil de usar. El tetraCal es un sistema basado en el efecto Venturi con compensación incorporada para los cambios en la temperatura y presión ambiente. Todos los sistemas tetraCal se construyen y prueban en Mesa, que es tanto un Laboratorio de calibración trazable al NIST como una instalación con certificación ISO 17025.

Brinda los datos de velocidad de flujo y los datos de las condiciones ambiente en la pantalla.



### Especificaciones Técnicas:

Rango de velocidad de flujo:	Con sonda de temperatura (0.1 - 30 LPM).
Rango operativo de temperatura:	-30°C a 55°C.
Rango de lectura:	-30°C a 55°C.
Precisión de lectura de temperatura:	0.5°C.
Precisión	Trazable al NIST ≤ 1% de la lectura de flujo.
Rango de presión barométrica	400 - 800 mmHg (534 - 1066 milibares).
Dimensiones del módulo de control:	1.59" de alto (4.04 cm) x 3.9" de ancho (9.91 cm) x 7.7" de largo (19.61 cm). Altura con Venturi y manquera adaptadora 6.30" (16 cm).
Peso con Venturi	7.4 oz (209 g).
Dimensiones del estuche de traslado:	15.75" de ancho (40 cm) x 4.5" de alto (11.43) x 12.25" de espesor (31.20 cm).
Peso completo con contenidos:	4.69 lbs. (2.13 kg).
Encendido y apagado	Funcionamiento sencillo ON/OFF; datos mostrados en la pantalla.
Calibrador	Basado en el efecto del Venturi.
Batería	20 horas (4-AA).
Alimentación	Equipado con fuente de alimentación universal (120/240 VCA).

Características	De descarga con el Software suministrado.
Precisión de lectura	0.75% de precisión.
Uso	Calibración de muestreadores de material particulado e higiene industrial.

**Accesorios\*:**

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

\*Consultar con el ejecutivo comercial