



MesaLabs



MUESTREO DE AIRE CALIBRADOR DE BOMBAS



Calibrador de Bombas de Muestreo

DEFENDER 510M

El calibrador Defender es un patrón primario de calibración, diseñado para comprobación de caudales utilizados en Higiene Laboral, Medio Ambiente y aplicaciones de laboratorio.

El Defender combina la tecnología patentada de pistón sin rozamiento con el avanzado sistema óptico para obtener lecturas de caudales, volumétricos o másicos, rápidas y fiables, evitando los inconvenientes de utilizar jabón líquido para obtener la burbuja, permitiendo al usuario su uso en campo al no utilizar técnica de pompa de jabón.

El Defender es ligero y compacto. Por sus dimensiones se puede incluir en la maleta donde se transportan las bombas de muestreo utilizadas en Higiene Laboral. Existen dos versiones del calibrador Defender. La versión Defender 510 permite calibrar de forma sencilla cualquier bomba de muestreo. La versión Defender 520 incluye además registro de condiciones ambientales de presión y temperatura para su uso en laboratorios de calibración. Ambas versiones cuentan con tres modelos (L, M y H) que cubren el rango de caudal entre 5 ml hasta 30 l/min.

El calibrador defender incluye un paquete de software y un interface serie de conexión a PC que permite transferir los datos de medición de caudal a un archivo de texto, así como el registro automático y la creación de gráficos de dichos datos de caudal.



CARACTERISTICAS

Funcionamiento Sencillo - Proporciona al usuario lecturas exactas de caudal volumétrico.

Rápido - Ahorra valioso tiempo.

Funcionamiento Automático – Obtención de lecturas de caudal en continuo.

Inmune a caudales pulsantes de la Fuente - El Defender no necesita cámaras de expansión en línea.

Conforme a ISO 17025 Trazabilidad NIST – Precisión trazable NIST.

Pistón de Grafito patentado - Elimina las inexactitudes inherentes y errores por interpretación

Batería de Ácido hermética - puede cargarse indefinidamente.

El calibrador se puede utilizar durante el proceso de carga.

Desconexión Automática en 5 minutos

Pantalla alfanumérica (LCD) - Indica caudal instantáneo, caudal promedio, número de lecturas incluidas en promedio, y el nivel de carga de la batería.

Test de Sellado – Incorpora sistema de comprobación de hermeticidad que permite al usuario verificar integridad de célula de caudal.

ESPECIFICACIONES	
Dimensiones	140 x 150 x 75 mm
Peso	820 g
Rango de Caudal	L 5 ml/min – 500 ml/min M 50 ml/min – 5 l/min H 300 ml/min – 30 l/min
Alimentación	Batería 12V recargable con autonomía de 6-8 horas
Cargador	200 – 240V AC, 50 Hz, Salida 12V DC
Modos de Operación	Ciclo sencillo, serie de 10 lecturas o automático
Rango de Temperatura	0 – 55 °C
Rango de Humedad	0 – 70 % sin condensación
Conexión a PC	Serie RS-232



INTECCON ENVIRONMENTAL, S.L.
Avda. de Madrid, 25 Nave A5
28500 – Arganda del Rey (Madrid)
Tel. + 34 918 706 849
info@inteccon.es