Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Muestreador integral de aire ambiente (personalizado)

Código: B2-01-012032

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

del producto El muestreador integral de aire ambiental B2-01-012032 (en adelante, el muestreador) se utiliza para recolectar diversos gases nocivos en el aire ambiente y el aire interior mediante el método de absorción de solución; también utiliza el método de pesaje de membrana de filtro para recolectar partículas suspendidas totales (TSP), partículas inhalables (PM10) o (PM2.5), fluoruros, metales pesados, SVoC, etc., en el aire ambiente. Puede ser utilizado por protección ambiental, salud, trabajo, supervisión de seguridad, militares y científicos. departamentos de investigación y educación para el monitoreo rutinario y de emergencia de sustancias gaseosas y aerosoles. Normas aplicables: HJ 618-2011 "Determinación de PM10 y PM2.5 en aire ambiente - Método gravimétrico" HJ 656-2013 "Especificación técnica para el método de monitoreo manual de material particulado en aire ambiente (PM2.5) (método gravimétrico)" HJ 93-2013 "Requisitos técnicos y métodos de ensayo para muestreadores de material particulado en aire ambiente (PM10 y PM2.5)" GB/T 18883-2022 "Norma de calidad del aire interior" HJ/T 374-2007 "Requisitos técnicos y métodos de ensayo para muestreadores de partículas suspendidas totales" HJ/T 375-2007 "Requisitos técnicos y métodos de ensayo para muestreadores de aire ambiente" HJ/T 376-2007 "Requisitos técnicos y métodos de ensayo para muestreadores automáticos continuos de aire ambiente de temperatura constante durante 24 horas" JJG 956-2013 "Muestreadores atmosféricos" JJG 943-2011 "Muestreadores de partículas suspendidas totales" HJ 955-2018 "Determinación de fluoruros en aire ambiente - Muestreo con membrana filtrante/método de electrodo selectivo de ion fluoruro" HJ 657-2013 "Determinación de plomo y otros elementos metálicos en material particulado en aire y gases residuales - Espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente" HJ 644-2013 "Determinación de compuestos orgánicos volátiles en aire ambiente - Muestreo con tubo de adsorción/desorción térmica-cromatografía de gases-espectrometría de masas" HJ 583-2010 "Determinación de compuestos de la serie del benceno en aire ambiente - Adsorción sólida/desorción térmica-cromatografía de gases" Características funcionales: Dispositivo multifuncional que permite combinaciones flexibles de muestreo de flujo medio, calentamiento de bajo flujo, temperatura constante de bajo flujo y métodos de muestreo de microflujo, con control independiente y configuración flexible. Cuenta con pantalla táctil a color de 7,0 pulgadas, de amplio rango de temperatura y alto brillo, claramente visible bajo la luz solar, con interfaz clara y operación conveniente. Modos de operación duales (botón y táctil) para adaptarse a distintas preferencias de uso. Batería de litio recargable incorporada opcional, que proporciona más de 4 horas de funcionamiento con una sola carga. Gran capacidad de almacenamiento de datos, con más de 100.000 conjuntos de datos. El caudal de muestreo de material particulado (10~130) L/min es ajustable; con los cabezales de muestreo correspondientes, puede utilizarse para muestrear fluoruros, metales pesados, SVOC, etc. Utiliza una bomba de muestreo importada con alta capacidad de carga, bajo ruido, caudal estable y larga vida útil. Mide automáticamente la temperatura y presión antes del medidor y calcula automáticamente el volumen estándar del aire muestreado. Tamaño compacto y bajo peso, fácil de transportar. Protección automática de datos en caso de corte de energía durante el muestreo; el muestreo se reanuda cuando se restablece la energía. Modos duales de salida de datos: los datos pueden imprimirse por Bluetooth o exportarse a una unidad USB. Cabezal de muestreo de aleación de aluminio, resistente a la adsorción electrostática. Todo el dispositivo presenta un excelente diseño a prueba de polvo y agua, asegurando el funcionamiento normal en clima lluvioso o con nieve. Todo el dispositivo está diseñado teniendo en cuenta la compatibilidad electromagnética y posee fuertes capacidades antiinterferencias y antiradiación.

Especificaciones técnicas

Especificación	Caudal de muestreo de material particulado - (0,100□1,000) L/min - (-60□60) kPa B2-01-012032

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	**Caudal de muestreo de material particulado - (0,100□1,000) L/min - (-60□60) kPa B2-01-012032**
Parámetros principales	Rango de parámetros
GR1350D (Bicanal de caudal bajo) (Bicanal de caudal muy bajo)	Caudal de muestreo de material particulado
Los canales A y B mantienen temperatura constante.	(0,100□1,000) L/min
Canales C y D	(0,020□0,300) L/min
Estabilidad del caudal	Mejor que ±2,0%
Repetibilidad del caudal	Mejor que ±2,0%
Presión de precálculo	(-60□60) kPa
Presión atmosférica	(30□130) kPa
Tiempo de muestreo	1 min□99 h 59 min
Batería incorporada (opcional)	29,4 V 10,4 Ah
Tiempo de muestreo equiespaciado	Se puede configurar a cualquier valor dentro de 99 horas y 59 minutos.
Número de muestras equiespaciadas	De 1 a 99 veces
Dimensiones generales (An×Pr×Al) mm	165×330×275
Peso	Aproximadamente 4,0 kg
Alimentación eléctrica	CA 220 V ±10% 50 Hz o CC 29,4 V/5 A
Cabezal de muestreo	Características de corte PM2,5
Características de corte PM10	Da50=□10±0,5□µm y g=□1,5±0,1□µm
Velocidad de entrada	0,3 m/s
b/a	0,625
Diámetro efectivo de membrana filtrante	φ80 mm
Conector	M20×1,5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización