



Muestreador de aire MBASS30

muestreador de aire para realizar controles microbiológicos del aire / tres procedimientos distintos de toma de muestras / más de 22.000 l de muestras de aire con una sola carga de batería / control de flujo de aire electrónico / pantalla LCD con retroiluminación / memoria para 1000 datos

El muestreador de aire MBASS30 es un dispositivo ideal para realizar controles microbiológicos del aire. El muestreador de aire le permite seleccionar entre tres diferentes procedimientos de toma de muestras. 1) Para un muestreo de microorganismos cultivables sobre medios nutritivos en placa de Petri dispone del potente muestreador LKS100, con una capacidad nominal de 100 l/min y el LKS 30 con una capacidad nominal de 30 l/min. 2) El muestreador de partículas PS30, capaz de registrar el volumen total de poros presentes en el aire (cultivables y no cultivables). Para este proceso de muestreo no se requiere ningún periodo de cultivo ya que el análisis se efectúa por microscopía óptica. 3) El tercer método de toma de muestras lo podrá realizar con el adaptador para filtros FA 30, ideal para tomar muestras de aire sobre filtros de gelatina estériles de 80 mm desechables. Cuando tenga que calcular grandes concentraciones de gérmenes en el aire, el muestreador indicará el estado del proceso de filtrado. Por otra parte, el muestreador de aire MBASS30 cuenta con un teclado de membrana con 4 teclas y una pantalla LCD con iluminación de fondo que indica el flujo de aire actual. Además, dispone de un control de flujo de 30 l /min y 100 l /min. El muestreador de aire también posee una alarma visual y una alarma acústica, notificaciones para indicar que el proceso ha finalizado correctamente y una memoria interna para hasta 1000 datos. El muestreador de aire MBASS30 funciona con una batería con la que podrá muestrear más de 22.000 litros de muestras de aire con una sola carga. Otra de las características de este muestreador es que podrá conectarlo a un ordenador mediante su interfaz USB. El envío incluye también un software con el que podrá controlar el muestreador de forma remota, intercambiar los datos del muestreo, calibrar el muestreador o configurarlo a su gusto. El muestreador de aire se usa en diversos campos como, por ejemplo, los análisis de cargas microbianas en espacios interiores, en prácticas periciales, en la bioconstrucción, en salas blancas de la industria farmacéutica, en recintos de producción con unos requisitos higiénicos elevados, en instalaciones de producción de la industria alimenticia, en la industria de materiales y equipamientos, en entornos médicos con exigencias higiénicas elevadas, o en pruebas de higiene de sistemas de climatización. Si tiene más preguntas acerca de los muestreador de aire, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de los muestreador de aire o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Tres procedimientos diferentes para toma de muestras
- Más de 22.000 l de muestras de aire con una sola carga de batería
- Control electrónico del flujo de aire
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Memoria interna para 1000 datos
- Peso ligero para poder transportarlo con facilidad

Especificaciones técnicas del muestreador de aire

Cabezales de toma de muestras	Muestreador de aire LKS100 / LKS 30, Muestreador de partículas PS 30, Adaptador de filtros FA 30
Flujo de aire	30 l/min y 100 l/min regulado y controlado
Volumen de muestras de aire	Selección de 10 ... 9990 litros
Retardo del tiempo de arranque	Selección de 1 segundo. ... 60 min.
Memoria	1000 datos
Idiomas	Alemán / Inglés
Manejo	Teclado de membrana de 4 teclas
Pantalla	LCD a color con iluminación de fondo. Los colores indican el estado del dispositivo.



Medición del flujo	Medición de presión dinámica con sensor de presión diferencial con compensación de temperatura
Dispositivo conductor del aire	Ventilador de alto rendimiento con motor sin escobillas
Alimentación	Pack de baterías de litio polímero de 14,4 Volt, 3800 mAh, 56,2 Wh
Cargador	100 ... 240 V AC, corriente de carga máx.: 2 A
Pila compensadora para el reloj en tiempo real	Pilas de litio de tipo botón CR2032
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	180 x 160 x 255 mm sin cabezal de toma de muestras
	180 x 175 x 255 mm con cabezal de toma de muestras
Peso	2330 g sin cabezal de toma de muestras, 2730 g con cabezal muestreador de aire, 2930 g con cabezal muestreador de partículas, 2650 g con adaptador de filtro
Rosca para trípode	UNC de 1/4 (foto) y rosca UNC de 3/8 (micrófono)

Ámbitos de aplicación del muestreador de aire MBASS30



El muestreador de aire MBASS30 durante la toma de una muestra de aire.

- Durante los análisis de las cargas microbianas de espacios de interior que se realizan en las prácticas periciales o para la bioconstrucción
- En salas blancas de la industria farmacéutica
- En recintos de producción con unos requisitos higiénicos elevados
- En instalaciones de producción de la industria de la alimentación y en la industria de materiales y equipamientos
- En entornos médicos con exigencias higiénicas elevadas
- Para pruebas de higiene de sistemas de climatización

Dispone de tres procedimientos distintos de toma de muestras con un solo dispositivo base





Solo necesitará un dispositivo base para realizar los distintos procedimientos disponibles. Gracias a la modularidad del sistema del muestreador de aire, podrá cambiar de procedimiento de medición sin ninguna dificultad en cualquier momento y en cualquier situación.

Muestreador de aire LKS100 / LKS 30

Para el muestreo de aire sobre medios nutritivos en placa de Petri dispone del LKS con una capacidad nominal de 100 l/min y el LKS30 con una capacidad nominal de 30 l/min. Este muestreador de aire funciona según un proceso de compactación en tobera cilíndrica, utilizado desde hace décadas.



Muestreador de partículas PS 30

El muestreador de partículas PS30 es capaz de registrar el volumen total de poros (cultivables y no cultivables) presentes en el aire. Para este proceso de muestreo no se requiere ningún periodo de cultivo ya que el análisis se efectúa por microscopía óptica. Por otra parte, el muestreador de partículas es capaz de informar inmediatamente de la existencia de alteraciones de origen no microbiológico en el aire, como fibras o partículas anorgánicas (como partículas producidas por la abrasión de instalaciones de producción).



Adaptador de filtro FA 30

El adaptador de filtro FA 30 filtra el aire de un filtro estéril de gelatina de 80 mm desechable. Cuando tenga que calcular grandes concentraciones de gérmenes en el aire, el muestreador indicará el estado del proceso de filtrado. En muchos países existen ya regulaciones que obligan a realizar procesos de filtración en las mediciones de puestos de trabajo que tengan que ver con la biología, como pueden ser plantas de compostaje, instalaciones de clasificación de residuos, etc.



Contenido del envío del muestreador de aire MBASS30

- 1 x Muestreador de aire MBASS30
- 1 x Cabezal de toma de muestra, según la configuración que haya solicitado
- 1 x Cargador rápido con cable (enchufe europeo)
- 1 x Cable de conexión USB (3 m)
- 1 x Software
- 1 x Adaptador de red con enchufe
- 1 x Manual de instrucciones



Configuraciones disponibles

- MBASS30 con cabezales de toma de muestras LKS 30 y PS 30 (01-130)
- MBASS30 con cabezales de muestreo de aire LKS 30 (01-132)



MBASS30 con cabezales de muestreo de aire LKS100 (01-133)
MBASS30 con cabezales de toma de muestras LKS100 y PS 30 (01-134)
Opcional
Adaptador de filtro FA 30 (01-185)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

