



## Determinación sencilla del recuento de gérmenes con un muestreador de aire PCE-AS1

Los dispositivos de recuento de gérmenes pueden controlar la contaminación microbiológica y facilitar la lucha contra la propagación de microorganismos, con lo que se evitarán en gran medida las infecciones y la contaminación. El aire es uno de los portadores naturales de los gérmenes microbiológicos producidos por el hombre, los animales y las plantas.



PCE Deutschland GmbH está presente en el mercado con los últimos instrumentos de medición en el mercado y también ha añadido un nuevo gama un nuevo muestreador de aire PCE-AS 1 en el surtido. El muestreador de aire se utiliza para control microbiológico del aire en las zonas de alta sensibilidad zonas sensibles.

En muchos laboratorios industriales, así como en las empresas farmacéuticas, la higiene es una de las condiciones más importantes para el éxito del trabajo. Las salas estériles de las industrias farmacéuticas, la producción de alimentos y bebidas, así como de los hospitales y la industria cosmética, deben estar siempre libres de gérmenes y microbiológicamente limpias. Cuantos más microorganismos haya en el aire, mayor será el riesgo de contaminación para las materias primas y los productos sensibles. Los productos contaminados microbiológicamente pueden tener graves consecuencias. El muestreador de aire PCE-AS 1 proporciona certeza sobre el nivel de contaminación del aire y, por tanto, contrarresta adecuadamente a los operadores de los microorganismos formadores de colonias. El cabezal de recogida esterilizable mide continuamente la entrada de aire y regula el volumen aspirado con un valor constante de 100 litros por minuto. El uso de placas de Petri estándar mantiene los costes de funcionamiento relativamente bajos. La medición se lleva a cabo según el principio de impactación, en el que los microorganismos del aire se hacen girar sobre una placa de Petri llena de agar, se incuban y se cuantifican. El muestreador de aire PCE-AS 1 no es un dispositivo complicado. Es fácil de manejar, manejable y muy compacta. Los parámetros individuales de la aplicación pueden almacenarse en una de las 99 posiciones de memoria. Así, se pueden guardar y reproducir hasta 2000 valores medidos. El volumen puede ajustarse libremente entre 10 y 6000 litros, con un rendimiento de muestras de 100 litros por minuto. El muestreador de aire portátil PCE-AS 1 puede funcionar con baterías recargables y con la red eléctrica.

Más información en:

[https://www.pce-instruments.com/espanol/instrumento-medida/medidor/muestreador-de-aire-kat\\_158434.htm](https://www.pce-instruments.com/espanol/instrumento-medida/medidor/muestreador-de-aire-kat_158434.htm)



**Contacto empresa:**

PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor 53 - Bajo  
02500 – Tobarra (Albacete)  
España  
E-Mail: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
Web: <https://www.pce-instruments.com/espanol>

**Contacto prensa:**

PCE Deutschland GmbH  
Ludger Droste  
Im Langel 4  
59872 Meschede  
Deutschland  
[ldr@pce-instruments.com](mailto:ldr@pce-instruments.com)

Fuente imagen y texto: PCE Deutschland GmbH

El autor de esta nota de prensa “**Determinación sencilla del recuento de gérmenes con el muestreador de aire PCE-AS1**” es **PCE Deutschland GmbH**, representado por Ludger Droste. Cualquier uso de este texto, aunque sólo sea un extracto, requiere la autorización por escrito del autor.