

# Einfache Keimzahlbestimmung mit Luftkeimsammler PCE-AS 1

---

Keimzählgeräte können mikrobiologische Verunreinigungen kontrollieren und erleichtern den verbreiteten Mikroorganismen entgegenzuwirken, damit sollen Infektionen und



Kontamination weitgehend vermieden werden. Luft gehört zu den natürlichen Trägern von mikrobiologischen Keimen, die durch Menschen, Tiere und Pflanzen erzeugt werden.

Die PCE Deutschland GmbH ist mit den neusten Messgeräten auf den Markt präsent und hat auch in den mikrobiologischen Bereich einen neuen Luftkeimsammler PCE-AS 1 ins Sortiment aufgenommen. Der Luftkeimsammler wird zur mikrobiologischen Überwachung der Luft in hoch sensiblen

Bereichen eingesetzt. In vielen Industrie Laboren, sowie in pharmazeutischen Betrieben ist die Hygiene eine der wichtigsten Bedingung für erfolgreiches Arbeiten. Rhein- und Sterilräume in Pharmaindustrien, der Lebensmittel- und Getränkeherstellung, sowie im Krankenhaus und der Kosmetikindustrie müssen immer keimfrei und mikrobiologisch rein sein. Je mehr Mikroorganismen in der Luft sind, desto höher ist das Verunreinigungsrisiko für Rohstoffe und empfindliche Produkte. Mikrobiologisch belastende Erzeugnisse können zu schwerwiegenden Konsequenzen führen. Der Luftkeimsammler PCE-AS 1 schafft Gewissheit über die Höhe der Luftbelastung und wirkt somit den Betreiber der kolonienbildenden Mikroorganismen adäquat entgegen. Der sterilisierbare Sammelkopf misst kontinuierlich den Zufluss der Luft und regelt das angesaugte Volumen mit einem konstanten Wert von 100 Litern pro Minute. Durch die Verwendung von Standard-Petrischalen gestalten sich die Betriebskosten relativ niedrig. Die Messung erfolgt nach dem Impaktionsprinzip, bei der die Mikroorganismen der Luft auf eine mit Agar gefüllte Petrischale aufgeschleudert, bebrütet und anschließend quantifiziert werden. Der Luftkeimsammler PCE-AS 1 ist kein kompliziertes Gerät, es lässt sich einfach bedienen, ist handlich und sehr kompakt. Die einzelnen Anwendungsparameter können auf einem der insgesamt 99 Speicherplätze gespeichert werden. Bis zu 2000 Messwerte können so gesichert und reproduziert werden. Das Volumen ist zwischen 10 bis 6000 Litern frei einstellbar, wobei der Probedurchsatz bei 100 Litern pro Minute liegt. Der mobile Luftkeimsammler PCE-AS 1 kann mit Akkus und am Stromnetz betrieben werden.

Mehr Informationen unter:

[http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/luftkeimsammler-kat\\_156224\\_1.htm](http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/luftkeimsammler-kat_156224_1.htm)



**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

E-Mail: [info@warensortiment.de](mailto:info@warensortiment.de)

Homepage: <http://www.warensortiment.de>

**Pressekontakt:**

PCE Deutschland GmbH

Karin Celik

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

[kce@warensortiment.de](mailto:kce@warensortiment.de)

[www.warensortiment.de](http://www.warensortiment.de)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Die Pressemeldung "**Einfache Keimzahlbestimmung mit Luftkeimsammler PCE-AS 1**" unterliegt dem Urheberrecht. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors. Autor der Pressemeldung "**Einfache Keimzahlbestimmung mit Luftkeimsammler PCE-AS 1**" ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Karin Celik.