



Luftkeimsammler MBASS30

**Luftkeimsammler für die mikrobiologische Überprüfung der Luft /
drei verschiedene Probenahmeverfahren / über 22.000 l Probeluft mit einer Akkuladung /
elektronische Volumenstromregelung / beleuchtete LCD-Anzeige / Speicher für 1000 Daten**

Der Luftkeimsammler MBASS30 ist das ideale System für die mikrobiologische Überprüfung der Luft. Der Luftkeimsammler kann mit drei unterschiedlichen Probenahmeverfahren betrieben werden. Zur Luftprobenahme von kultivierbaren Partikeln auf Nährmedien in Standard – Petrischalen stehen die leistungsfähigen Luftkeimsammler LKS100 mit einem Nennvolumenstrom von 100 l/min und LKS30 mit einem Nennvolumenstrom von 30 l/min zur Verfügung. Der Partikelsammler PS 30 erfasst den Gesamtporenanteil (kultivierbar und nicht-kultivierbar) in der Luft. Das Sammelverfahren benötigt keine Kultivierungszeit, die Auswertung erfolgt lichtmikroskopisch. Das dritte Probenahmeverfahren ist der Filteradapter FA 30 zur Luftprobenahme auf sterile 80 mm Gelatinefilter in Einweeinheiten. Das Filtrationsverfahren wird immer dann angezeigt, wenn mit hohen Luftkeimbelastungen gerechnet werden muss. Der Luftkeimsammler MBASS30 verfügt über einer Folientastatur mit 4 Tasten und beleuchtetem LCD-Display zur Anzeige des aktuellen Volumenstroms sowie eine elektronische Volumenstromregelung von 30 l/min und 100 l/min. Der Luftkeimsammler besitzt außerdem eine optische und akustische Alarm- und Fertigmeldung und einen Datenspeicher für bis zu 1000 Probenahmedaten. Der Luftkeimsammler MBASS30 wird mit Akku betrieben, wobei hier eine Akkuladung für über 22.000 Liter Probeluft ausreicht. Mittels einer USB-Schnittstelle kann der Luftkeimsammler an einen PC angeschlossen werden. Die PC-Software zur Fernsteuerung, Datenaustausch, Kalibrierung und Konfiguration ist im Lieferumfang enthalten. Der Luftkeimsammler hat viele Einsatzbereiche, wie z.B. bei Untersuchungen von mikrobiologischen Belastungen in Innenräumen im Sachverständigenwesen und in der Baubiologie, in Reinräumen in der Pharmaindustrie, in hygienisch sensiblen Produktionsräumen und –anlagen in der Nahrungsmittelindustrie und Zulieferindustrie, in medizinischen Umgebungen mit erhöhten Anforderungen oder bei Hygieneprüfungen von raumluftechnischen Anlagen (RLT). Sollten Sie weitere Fragen zu dem Luftkeimsammler MBASS30 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich zum Luftkeimsammler oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- drei verschiedene Probenahmeverfahren
- über 22.000 l Probeluft mit einer Akkuladung
- elektronische Volumenstromregelung
- beleuchtete LCD-Anzeige
- Speicherung von 1000 Probenahmedaten
- portables Gewicht

Technische Spezifikation für den Luftkeimsammler

Unterstützte Sammelköpfe	Luftkeimsammler LKS100 / LKS 30, Partikelsammler PS 30, Filteradapter FA 30
Volumenstrom	30 l/min und 100 l/min geregelt und überwacht
Probeluftvolumen	vorwählbar von 10 ... 9990 Liter
Startverzögerung	vorwählbar von 1 Sek. ... 60 Min.
Datenspeicherung	1000 Probenahmedaten
Bedienerführung	Deutsch / Englisch
Bedienung	Folientastatur mit 4 Tasten
Anzeige	farbig beleuchtetes LCD Display, die Farbe signalisiert den Gerätestatus
Strömungsmessung	Staudruckmessung mit temperaturkompensiertem Differenzdrucksensor





Luftfördereinrichtung	Hochleistungslüfter mit bürstenlosem Antrieb
Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akkupack 14,4 Volt, 3800 mAh, 56,2 Wh
Ladegerät	100 ... 240 Volt AC, Ladestrom max. 2 A
Pufferbatterie für Echtzeituhr	Lithium Knopfzelle CR2032
Abmessungen (B x H x T)	180 x 160 x 255 mm ohne Sammelkopf 180 x 175 x 255 mm mit Sammelkopf
Gewicht	2330 g ohne Sammelkopf, 2730 g mit Luftkeimsammelkopf, 2930 g mit Partikelsammelkopf, 2650 g mit Filteradapter
Stativgewinde	UNC 1/4 Zoll (Foto) und UNC 3/8 Zoll (Mikrofon)

Einsatzbereiche vom Luftkeimsammler MBASS30



Luftkeimsammler MBASS30 im Einsatz bei einer Probenahme.

- bei Untersuchungen von mikrobiologischen Belastungen in Innenräumen im Sachverständigenwesen und in der Baubiologie
- in Reinräumen in der Pharmaindustrie
- in hygienisch sensiblen Produktionsräumen und -anlagen in der Nahrungsmittelindustrie und Zulieferindustrie
- in hygienisch sensiblen Produktionsräumen und -anlagen in der Nahrungsmittelindustrie und Zulieferindustrie
- in medizinischen Umgebungen mit erhöhten Anforderungen
- bei Hygieneprüfungen von raumluftechnischen Anlagen (RLT)



Drei verschiedene Probenahmeverfahren mit einem Basissystem



Sie benötigen nur ein Grundgerät für die unterschiedlichen Verfahren. Durch die Modularität des Systems können Sie die Messtechnik einfach an neue Aufgabenstellungen anpassen.

Luftkeimsammler LKS100 / LKS 30

Zur Luftprobenahme von kultivierbaren Partikeln auf Nährmedien in Standard - Petrischalen stehen die leistungsfähigen Luftkeimsammler LKS100 mit einem Nennvolumenstrom von 100 l/min und LKS 30 mit einem Nennvolumenstrom von 30 l/min zur Verfügung. Diese Luftkeimsammler arbeiten nach dem seit Jahrzehnten bewährten Runddüsen - Impaktionsverfahren.



Partikelsammler PS 30

Der Partikelsammler PS 30 erfasst den Gesamtporenanteil (kultivierbar und nicht-kultivierbar) in der Luft. Das Sammelverfahren benötigt keine Kultivierungszeit, die Auswertung erfolgt lichtmikroskopisch. Darüber hinaus liefert die Partikelsammlung auch sehr schnell Informationen über vorhandene nicht mikrobiologische Störeinflüsse in der Luft wie Fasern, anorganische Partikel (z.B. Abriebpartikel von Produktionsanlagen).



Filteradapter FA 30

Der Filteradapter FA 30 filtert Luft auf sterile 80 mm Gelatinefilter in Einweegeinheiten. Das Filtrationsverfahren wird immer dann angezeigt wenn mit hohen Luftkeimbelastungen gerechnet werden muss. In Deutschland ist die Filtration bei Messungen an biologischen Arbeitsplätze, z.B. Kompostieranlagen, Müllsortieranlagen, vorgesehen.



Lieferumfang vom Luftkeimsammler MBASS30

- 1 x Luftkeimsammler MBASS30,
- 1 x Sammelköpfe je nach Bestellkonfiguration,
- 1 x Schnellladegerät mit Euro-Kabel,
- 1 x USB Verbindungskabel (3 m),
- 1 x Software,
- 1 x Netzsteckeradapter
- 1 x Bedienungsanleitung





Gerätekonfigurationen

MBASS30 mit den Sammelköpfen LKS 30 und PS 30 (01-130)

MBASS30 mit Luftkeimsammelkopf LKS 30 (01-132)

MBASS30 mit Luftkeimsammelkopf LKS100 (01-133)

MBASS30 mit den Sammelköpfen LKS100 und PS 30 (01-134)

Optional

Filteradapter FA 30 (01-185)

