

➤ Das System für mikrobiologische Luftprobenahmen



- bei Untersuchungen von mikrobiologischen Belastungen in Innenräumen
- bei Hygieneprüfungen von raumluftechnischen Anlagen (RLT)
- in Reinräumen in der Pharmaindustrie
- bei der Medikamentenherstellung in Apotheken
- in Produktionsräumen und -anlagen in der Nahrungsmittelindustrie
- in medizinischen Umgebungen mit erhöhten Anforderungen

Technische Daten

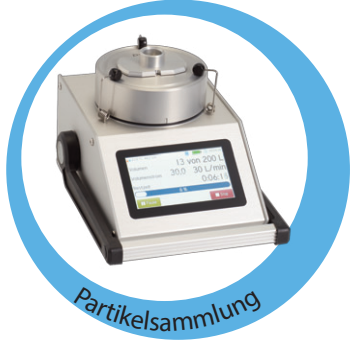
Unterstützte Sammelköpfe	Luftkeimsammler LKS100 , Partikelsammler PS 30 , Allergensammler AS100	Luftkeimsammler LKS 30 , Filteradapter FA 30 und (siehe Rückseite)
Probeluftvolumen	vorwählbar von 10 Liter bis 10.000 Liter	
Volumenstrom	vorwählbar von 30 l/min bis 100 l/min	
Startverzögerung	vorwählbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden	
Datenspeicherung	Ringspeicher mit 100 Probenahmedaten einschließlich Probenahmeverlauf, exportierbar auf USB-Speicherstick und in Software MBASSControl (im Lieferumfang)	
Voreinstellungen	10 individuelle Voreinstellungen (Beschreibungstext, Volumenstrom, Volumen, Startverzögerung, Speicherung des Probenahmeverlaufes)	
Bedienführung	Deutsch / Englisch	
Anzeige	beleuchtetes 4,3-Zoll-Farbdisplay (109 mm) mit Touchpanel	
Volumenstrommessung	integrierter Volumenstromsensor, temperatur- und druckkompensiert	
Luftfördereinrichtung	Hochleistungslüfter mit bürstenlosem Antrieb, geschlossene Luftführung	
Temperatursensor	intern und Anschluss für externen Temperatur-/Feuchtesensor HC2A-S	
Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akkupack (bis zu 22.000 Liter Probeluft mit LKS100 je Ladung)	
Ladegerät	100 bis 240 Volt AC, Ladestrom max. 2 A	
Abmessungen (B x H x T)	180 mm x 160 mm x 255 mm ohne Sammelkopf	
Gewicht	2350 g ohne Sammelkopf, 2750 g mit Luftkeimsammelkopf 2950 g mit Partikelsammelkopf, 2670 g mit Filteradapter	
Stativgewinde	UNC 1/4 Zoll (Foto) und UNC 3/8 Zoll (Mikrofon)	
Empfohlenes Kalibrierintervall	nach 150 Stunden Probenahmezeit oder alle 2 Jahre	
Garantie	2 Jahre	
Hinweis	Technische Änderungen vorbehalten	

Das vielseitige System



Luftkeimsammlungen auf Nährmedien in 83 - 95-mm-Standard-Petrischalen mit den Luftkeimsammelköpfen **LKS 30** und **LKS100**. Ein Schlauchanschluss für Probenahmen aus Hohlräumen ist serienmäßig. **LKS 30** und **LKS100** sind validiert nach EN ISO-Norm 14698-1. Details:

Luftkeimsammelkopf	LKS 30	LKS100
Nennvolumenstrom	30 l/min	100 l/min
Anzahl der Impaktionsdüsen	324	500
Abscheidegrad (d_{ae50})	0,9 μm	1,1 μm



Bei Partikelsammlungen mit dem **PS 30** werden auch die nicht keimfähigen Sporen erfasst. Die Auswertung kann unmittelbar nach der Probenahme erfolgen. Ein ideales Verfahren für Sanierungskontrollen. Als Sammelmedium wird ein adhäsiv beschichteter Glasobjektträger angeboten. Auf einen Objektträger können bis zu drei Luftproben gezogen werden.



Das Programm MBASSControl für Microsoft Windows gehört zum Lieferumfang von **MBASS30v3**.



Der Filteradapter **FA 30** wird zur Filtration auf sterile 80-mm-Gelatine-Rundfilter eingesetzt. Im **MBASS30v3** wurde ein spezieller Betriebsmodus Filterbetrieb implementiert mit dem betriebssicher hohe Volumenströme vorgewählt werden können.



Mit dem Allergensammelkopf **AS100** werden Luftpartikel direkt in einen Mikrotiterstreifen abgeschieden. Dadurch ist für die Auswertung mit ELISA keine externe Extraktion notwendig und es können auch geringe Allergenkonzentrationen zuverlässig erfasst werden.

Mit dem verfügbaren Zubehör wie Stativ, Stativzwischenstück DuoSta und Transportkoffer in drei möglichen Farben (saphirblau, anthrazit und lichtgrau) passen Sie **MBASS30v3** an Ihre Aufgabenstellung an.



Für isokinetische Probenahmen in größeren Lüftungskanälen sind der Queradapter und entsprechende Einlaufdüsen für die Luftkeimsammelköpfe **LKS 30** und **LKS100** verfügbar. Der Queradapter eignet sich auch zur Beladung von 50-mm-PU-Schaumzylinder (ohne Glasfaser-Vorfilter) für chemische Luftprobenahmen.

