

mab solutions GmbH

Gewerbering 35
76706 Dettenheim | Germany

☎ +49 (0)7255 3969 440

☎ +49 (0)7255 3969 438

✉ info@mab-solutions.de

www.mab-solutions.de

mab|solutions

AS 1500

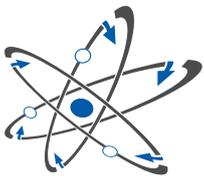
mobiler Luftprobensammler mit Sammelvolumenanzeige -/ Abschaltung

Luftprobensammler oder Aerosolsammler dienen zur Überwachung der Luftqualität. Ihre Aufgabe besteht im Ansaugen und Filtern eines bestimmten Volumens der mittelbaren oder unmittelbaren Umgebungsluft. Die in den Filtern zurückgehaltenen Aerosole und Partikel können anschliessend in dafür geeigneten Messgeräten identifiziert und quantifiziert werden.



MERKMALE:

- Gehäuse Kunststoff/ Edelstahl
- isolierter Tragegriff
- 4 x vibrationsdämpfende Stellfüße, dadurch in allen Lagen einsetzbar
- Membran-Motor mit Schalldämpfer
- sofortige Einsatzbereitschaft, einfache Bedienung
- speziell geeignet für Langzeit-Einsatz bei kleinem Luftvolumenstrom
- Durchsatz: 1,2 - 1,5 m³/h
- einfache Bestimmung des gefilterten Luftvolumens mittels Luftvolumenstrom.
- Abschaltung erfolgt nach voreingestelltem Sammelvolumen oder Zeitvorwahl
- Sicherheitskabel 5,0 m Länge/Netzstecker
- Thermoschutzschalter gewährleistet automatische Abschaltung bei Überhitzung
- automatischer Wiederanlauf
- Filterhalter mit Schnellverschluss für Filterpapiere d=105mm (optional d=55mm)
- Anzeige LED-Anzeige für aktuelle Sammelmenge (m³)
- Schallpegel 65...78 dB (1m Abstand)
- Gewicht: 9 kg mit Filterhalterung d= 105mm



BESCHREIBUNG:

Der zur Bestimmung der Luftqualität entwickelte Aerosolsammler AS1500 wurde speziell für den mobilen Einsatz ausgelegt und ermöglicht eine schnelle Probenahme der in der Luft befindlichen Partikel. Seine kompakte und durchdachte Bauform verbunden mit gut dekontaminierbaren Oberflächen, macht ihn zum robusten und zuverlässigen Luftprobensammler mit einer Förderleistung im Bereich von 1,2 - 1,5m³/h. Die Abschaltung erfolgt nach dem zuvor eingestellten Sammelvolumen oder Zeitvorwahl.



Anzeige / Bedieneinheit



55mm Filtereinheit

TECHNISCHE DATEN:

LUFTVOLUMEN:

Das gefilterte Luftvolumen errechnet sich aus Motor-Laufzeit und Durchsatz (von Filtertyp abhängig)

Zellstoff-Filter: D = 55 mm: ca. 1.5 m³/Std.

Aktivkohle-Filter: D = 55 mm: ca. 1,2 m³/Std.

Obige Volumenströme verstehen sich mit fabrikneuen Filtern.

TIMER:

Einstellung der Betriebsdauer, danach automatische Abschaltung.

Einstellbarer Bereich: 0...10 Std.

ABSCHALTUNG NACH DURCHSATZ:

Einstellung des Durchsatzes, Abschaltung erfolgt nach erreichtem Sammelvolumen

FILTERHALTERUNG:

Verwendung von Rondellen aus beliebigen Filter-Medien mit Durchmesser D = 55 mm und maximaler Dicke von 2 mm. Die Filterpapiere liegen auf rostfreiem Drahtgitter auf und werden durch den Gewinding dichtend auf einen O-Ring gedrückt. Die Filterhalter bestehen aus Aluminium, schwarz eloxiert. Mit dem Gewinding ist ein schneller und unproblematischer Filterwechsel gewährleistet.

BETRIEBSSPANNUNG: 230 VOLT AC

NETZFREQUENZ: 50(60)HZ

AUFNAHMELEISTUNG: 300 WATT

GEWICHT: 9 KG mit Filterhalterung

SCHALLPEGEL: 65...67 dB(A) [1 m Distanz]

ABMESSUNGEN: L = 300 mm x B = 300 mm x H = 300 mm

LIEFERUMFANG:

Komplettes Gerät AS1500, betriebsbereit

inkl. Filterhalter mit Gewinding für Filterpapiere D=55mm

inkl. 5 m Sicherheitskabel (3-polig) und montiertem Netzstecker

inkl. Gebrauchsanleitung

inkl. Prüfprotokoll

