

AS 12

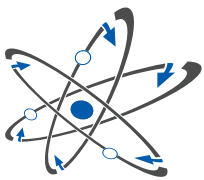
mobiler netzunabhängiger Luftprobensammler mit Sammelvolumenanzeige - /Abschaltung

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 Aluminium / schwarz / blau eloxiert
- 4xTragegriff
- 8 x vibrationsdämpfende Stellfüße, dadurch in allen Lagen einsetzbar.
- fremdbelüfteter, mehrstufiger Kollektor-Saugmotor
- Durchsatz: 0,22m³/min
- einfache Bestimmung des gefilterten Luftvolumens mittels Luftvolumenstrommessung
- Abschaltung erfolgt nach voreingestelltem Sammelvolumen.
- externer 12V DC Akku-Powerpack mit LED Kapazitätsanzeige
- Thermoschutzschalter gewährleistet automatische Abschaltung bei Überhitzung
- automatischer Wiederanlauf
- Filterhalter mit Schnellverschluss für Filterpapiere d=105mm
- Anzeige LED-Anzeige für aktuelle Sammelmenge (m³)
- Schallpegel 68 dB (1m Abstand)
- Betriebsbedingungen: 0°C...+40°C, relative Feuchte 75%, keine Betauung
- Lagerbedingungen: 0° C bis +75° C, relative Feuchte 75%
- Gewicht Luftprobensammler: 11,6 kg mit Filterhalterung d= 105mm (ohne Akku)
- Maße: 451 x 247 x 247 mm
- Gewicht externer Akku: 4,1 kg
- Maße: 232 x 192 x 111 mm



Beschreibung:

Der zur Bestimmung der Luftqualität entwickelte Aerosolsammler **AS12** wurde speziell für den mobilen Einsatz ausgelegt und ermöglicht eine netzunabhängige Probenahme der in der Luft befindlichen Partikel. Seine kompakte und durchdachte Bauform verbunden mit gut dekontaminierbaren Oberflächen, macht ihn zum robusten und zuverlässigen Partikelsammler mit einer Förderleistung im Bereich von 0,2 m³/min. Er kann sowohl in der Vertikalen als auch in der Horizontalen betrieben werden. Die Abschaltung erfolgt nach dem zuvor eingestellten Sammelvolumen.

Sammelzeiten - / Volumen:

Filtertyp / Material	Sammelzeit
MN 728 Aktivkohlefilter	10 m ³ /h
MN 85 / 90 Zellstoff-Filter	13,2 m ³ /h



Technische Daten Akkupack:

Akku Type:	12V Lithium -Ion 50Ah - 600W
Gewicht:	4,1 kg
Ausstattung:	Ladebuchse, LED Kapazitätsanzeige, Anderson Powerstecker Netzschnellladegerät 12,6V / 20A
Entlade-/ Ladezyklen:	> 500
Ladezeit:	5-6 h



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

Technische Änderungen vorbehalten - Stand 06/15