

# AS 230

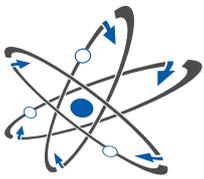
*mobiler Luftprobensammler mit Sammelvolumenanzeige -/ Abschaltung*

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 Aluminium / schwarz / blau eloxiert
- 4x Tragegriff
- 8 x vibrationsdämpfende Stellfüße, dadurch in allen Lagen einsetzbar.
- fremdbelüfteter, mehrstufiger Kollektor-Saugmotor
- Durchsatz: 1m<sup>3</sup>/min
- einfache Bestimmung des gefilterten Luftvolumens mittels Luftvolumenstrom.
- Abschaltung erfolgt nach voreingestelltem Sammelvolumen.
- 100-240V DC, 50/60Hz, 1500W
- Sicherheitskabel 5,0 m Länge/Netzstecker
- Thermoschutzschalter gewährleistet automatische Abschaltung bei Überhitzung
- automatischer Wiederanlauf
- Filterhalter mit Schnellverschluss für Filterpapiere d=105mm (optional d=200mm)
- Anzeige LED-Anzeige für aktuelle Sammelmenge (m<sup>3</sup>)
- Schallpegel 65...78 dB (1m Abstand)
- Betriebsbedingungen: 0°C...+40°C, relative Feuchte 75%, keine Betauung
- Lagerbedingungen: 0° C bis +75° C, relative Feuchte 75%
- Gewicht: 11,6 kg mit Filterhalterung d= 105mm
- Abmessung L=451mm, B=247mm, H=247mm



### Beschreibung:

Der zur Bestimmung der Luftqualität entwickelte Aerosolsammler **AS230** 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 1m<sup>3</sup>/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 d= 105mm	Sammelzeit für Durchsatz 1m <sup>3</sup>	Sammelzeit für Durchsatz 5m <sup>3</sup>	Sammelzeit für Durchsatz 10m <sup>3</sup>
MN728 Aktivkohle - Filter	ca. 2,5 Min.	ca. 11,0 Min.	ca. 20,0 Min.
MN 85/90 Zellstoff - Filter	ca. 1,5 Min.	ca. 7,0 Min.	ca. 11,0 Min.
F100J Jodpatrone	ca. 3,5 Min.	ca. 16,0 Min.	ca. 30,0 Min.
REA 100/Reaktorfilter	ca. 3,5 Min.	ca. 16,0 Min.	ca. 30,0 Min.

Filtertyp d= 200mm	Sammelzeit für Durchsatz 1m <sup>3</sup>	Sammelzeit für Durchsatz 5m <sup>3</sup>	Sammelzeit für Durchsatz 10m <sup>3</sup>
MN728 Aktivkohle - Filter	ca. 3,5 Min.	ca. 16,0 Min.	ca. 30,0 Min.
MN 85/90 Zellstoff - Filter	ca. 0,8 Min.	ca. 3,6 Min.	ca. 5,3 Min.



### 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