

ADSB01 Adsorptionsbox

Adsorptionsbox für stabiles und schadstoffarmes Klima in Vitrinen und Räumen

Schadstoffreduzierung

Feuchtestabilisierung

Kombination von Schadstoffreduzierung bei gleichzeitiger Feuchtestabilisierung in Vitrinen

Einsetzbar auch in Räumen



Abbildung kann variieren

Anwendungsgebiete

- Adsorption von Schadstoffen
- Anzeige von TVOC
- Einstellbare Durchflussmenge
- Revisionsöffnung für Referenzmessungen

Beschreibung

Die ADSB01 Adsorptionsbox ist für den kombinierten Einsatz von Schadstoffreduzierung und Feuchtestabilisierung entwickelt worden. Durch eine von uns speziell entwickelte Konstruktion werden die feinsten Salzpartikel zurückgehalten. Hierdurch wird der große Vorteil von gesättigten Salzlösungen für die Feuchtestabilisierung genutzt.

Das eingebaute Schadstoffmessgerät zeigt sowohl den Formaldehyd-[HCOOH] als auch den gesamt flüchtigen Kohlenstoff [TVOC] an. Das integrierte Touch Display zeigt die aktuellen Messwerte der Schadstoffe sowie ein Historiendiagramm an. Durch die Anordnung der Schadstoffsensoren in der ADSB01 wird gleichzeitig der Aktivkohle Filter der ADSB01 überwacht. Optional kann ein Kombisensor für relative Feuchte und Temperatur eingebaut werden um die Überwachung des Vitrinen Klimas zu vervollständigen.

Durch die Möglichkeit, die ADSB01 über die integrierte Can-Schnittstelle an das Can-Meleon 2.0 anzuschließen, entstehen folgende zusätzliche Möglichkeiten:

- Online Überwachung des Klimas und der TVOC Werte
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen und Störungen durch SMS und /oder E-Mail an verantwortliche Personen oder an Krah & Grote
- Erstellung von Historiendiagrammen, Streudiagrammen
- bis zu 254 Teilnehmer wie ADSB01 und/oder Klimasensoren online überwachbar

Technische Daten

Gehäuse		Kammern	
Material	Aluminium eloxiert	Gesamtanzahl Kammern	3x
Abmessungen (lxbxh)	39cm x 24cm x 14,2cm	Anzahl Adsorptionskammern	2x
Gewicht je nach Befüllung	Bis zu 10 Kg	Anzahl Feuchtekammern	1x
Schutzart	IP54		
		Schnittstellen	
Elektrische Spezifikation		Typ	CAN Bosch 2.0
Versorgungsspannung	5 bis 12V DC		
Stromverbrauch	500 mA	Anzeige	
		Touch Display	
Luftanschlüsse		Luftmengenregulierung	
Schlauchanschlüsse [d]	50 mm	Drei Stufen frei blasend	9 / 5 / 3m ³ / Std.

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 03/2019