



## PMBsene-V Partikel- und CO2-Sensor RS485 / Modbus 0-10V

**Ihr Preis:**  
**798,00 €**

zzgl. Umsatzsteuer  
zzgl. Versand

Partikel-Sensor mit integriertem CO2-Sensor. Sensor für die Feinstaubmessung von PM1.0, PM2.5 und PM10 sowie CO2. Ausgabe über Modbus-RTU Ausgang für die Überwachung der Luftqualität.

Der Sensor kann an verschiedene Messgeräte und Datenlogger angeschlossen werden. Auch eine Einbindung in eine SPS ist über das ModBus-Protokoll oder die optionalen analogen Ausgänge möglich.

Sensor: Laser-Sensor

Messbereich: PM1.0, PM2.5 und PM10 mit 0 - 1000µg/m3 pro Teilchengröße

Messgenauigkeit: +/- 5%

Aufwärmzeit: 15 Sekunden

Messintervall: Einstellbar zwischen kontinuierlicher (1 Sekunde) oder zyklischer Messung (zwischen 80 Sekunden - mehrere Tage)

Standzeit: 10.000 Stunden bei kontinuierlicher Messung, ca. 5 Jahre bei zyklischer Messung im 5 Minuten-Takt (10 Messungen pro 5 Minuten)

CO2: 0 - 5.000 ppm über Laser-Messung

Genauigkeit: +/-50ppm +/-3% vom MW

Ansprechzeit: 120 Sekunden

Spannungsversorgung: 7 - 30Vdc

Ausgang: RS485, 2 x analoger Ausgang 0-10 V

Protokoll: Modbus-RTU und proprietäres ASCII-Protokoll, umschaltbar

Anschluss: 8-polige M12-Buchse, Anschlusskabel nicht enthalten

Umgebungsbedingungen: -20 / +70hPa, 500 - 1500hPa

Maße (ohne Anschluss): 1120 x94 x 71mm

Schutzart: IP63

Gewicht: 330g

**MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.**

Michael-Haslbeck-Str. 26  
85640 Putzbrunn  
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0  
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49  
**E-Mail: [Zentrale@messbar.de](mailto:Zentrale@messbar.de)**

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503

Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts



Lieferumfang:

Sensor mit PM1.0, PM2.5, PM10 und CO2 sowie RS485-Ausgang  
über M12 Buchse

ACHTUNG: Lieferung ohne Anschlusskabel. Bitte entsprechendes  
CMP12-8PM.... in der benötigten Länge gleich mitbestellen. Für die  
Programmierung des Sensors benötigen sie ausserdem einen  
RS485/USB-Wandler und ein Terminal-Programm. Auf Wunsch  
übernehmen wir die Programmierung nach ihren Vorgaben für sie.

--> [zum Artikel](#)

**MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.**

Michael-Haslbeck-Str. 26  
85640 Putzbrunn  
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0  
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49  
**E-Mail: [Zentrale@messbar.de](mailto:Zentrale@messbar.de)**

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503

Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts