

## VoCap, Aufputz VOC-Sensor

mit 0...10 VDC Ausgang



VOC Aufputz montiert

### Beschreibung

Der "VoCap" Luftqualitätssensor ist mit 0-10 VDC Ausgangssignal, mit oder ohne VOC-Ampel erhältlich. Durch seine extrem minimierte Stromaufnahme (nur 14 mA @ 24 VDC) spart er Energie bei der Sensorik.

Wer keine Installationsmöglichkeit für unseren VOC-Unterputzsensor VoCup hat, für den steht unsere Aufputz Lösung zur Verfügung.

Die Standardfarbe ist Reinweiß matt. Sondergehäuse in Edelstahl, sowie individuelle Farbwünsche nach RAL sind möglich.

### Highlights

- äußerst geringe Stromaufnahme (nur 14 mA @ 24 VDC)
- niedrige Anschaffungskosten
- Ästhetik durch geradliniges und modernes Design
- Automatisch selbstkalibrierend & praktisch wartungsfrei
- Multisensoren für VOC (Feuchte und Temperatur in Vorbereitung)
- Made in Germany



Produktgrafik VOC Aufputzgehäuse

## Technische Daten

### VOC-Sensor VoCap

#### Sensorik

VOC Sensor  
Einsatzbereich Innenräume  
Messbereich

Metall Oxyd Sensor mit automatischer Kalibrierung  
0...50 °C, 5...95% r.F. (ohne Betauung)  
450...2000 ppm Co2 Äquivalent

#### Elektronik

Versorgungsspannung  
Leistungsaufnahme  
Ausgabe Signal  
Aufwärmzeit

12...25 VAC oder 12...25 VDC  
14 mA @ 24 VDC  
0-10 VDC (weitere in Vorbereitung, bitte anfragen)  
15 Minuten nach Spannungsanlegen

#### Abmessungen

Maße Gehäuse  
Anschlüsse  
Gehäusefarbe

ca. 80 x 80 x 25 (B x H x T, mm)  
Stecker mit Schraubklemmen für 0,25...1,5 mm<sup>2</sup>  
Kunststoff Reinweiss matt oder Sonderfarben

#### Option Ampel

LED Anzeigenbereich

lc-LED grün bis ca. 1.200 ppmCO2 Äquivalent  
lc-LED gelb ab ca. 1.200 ppmCO2 Äquivalent  
lc-LED rot ab ca. 1.600 ppm CO2 Äquivalent



Link zum Online  
PDF Datenblatt

PERFACTORY Sensorsystems

Ihr Ansprechpartner  
Axel Gehnich

www.perfactory.de  
mail@perfactory.de

Tel. +49 6150-1086-30  
Fax. +49 6150-1086-37

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21  
64331 Weiterstadt



Explosionsdarstellung

## VoCap, wall mount VOC-sensor

0...10 VDC output signal



### Specification

The VoCap air quality sensor is available with an output of 0 - 10 VDC, with or without LED-VOC-indicator.

Due to its extremely minimized power consumption (only 14 mA @ 24 VDC) it saves lots of energy in Your sensing system.

### Highlights

- Extremely low power consumption (only 14 mA @ 24 VDC)
- Multisensors for VOC, humidity and temperature in preparation
- Aesthetic appearance through straight-forward and modern design
- Automatic self-calibration
- Low investment costs
- Made in Germany



## Technical Data

### VOC-sensor VoCap

#### Sensor System

VOC sensor

Area of application

Metering range

metal oxide sensor (MOS) with automatic calibration  
indoor rooms 0 - 50°C, 5 - 95% r.F. (without thawing)  
450 – 2000 ppm CO<sub>2</sub>-equivalent

#### Electronics

Supply voltage

Power consumption

Output signal

Warmup time

12 - 25 VAC or 12 - 25 VDC

14 mA @ 24 VDC

0 - 10 VDC (additional ones in preparation - please ask)

15 minutes after voltage supply

#### Measurements

Size of body

In-wall installation

Connecting

80 x 80 x 10 (width x height x depth, mm)

socket Ø 60 mm with mounting plate

plugs with screw-type terminal for 0.25 - 1.5 mm<sup>2</sup>  
(wire, bunched cable)

plastic, matt pure white or special colours

Housing

#### Option: LED -indicator

LED indicating range

lc-LED green up to appr. 1.200 ppm CO<sub>2</sub> equivalent

lc-LED yellow from appr. 1.200 ppm CO<sub>2</sub> equivalent

lc-LED red from appr. 1.800 ppm CO<sub>2</sub> equivalent



Link to online  
PDF-Datasheet

PERFACTORY Sensorsystems

CEO

Axel Gehnich

www.perfactory.de

mail@perfactory.de

Tel. +49 6150-1086-30

Fax. +49 6150-1086-37

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21  
64331 Weiterstadt

