



CO₂ sensor



Benefits

- Monitoring of room air quality
- Compact, unobtrusive design
- Visual indication of concentration
- Mains plug version similar to Schuko® CEE mains plug
- With or without EnOcean® wireless technology
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): A5-09-09

Application

For continuous monitoring of the carbon dioxide (CO₂) concentration in the ambient air. Application in rooms in which many persons work, study or live and where carbon dioxide levels may consequently be elevated. High concentrations of carbon dioxide in the ambient air reduce the ability of persons to concentrate and perform. Ideal for educational institutions, training/meeting rooms, office areas and household.

Versions

	Part no.
CO ₂ sensor F with EnOcean® wireless module	61240
CO ₂ sensor	61241

Blue part no. = in-stock items

Description

CO₂ sensor with infrared technology in plastic housing, for connection to a standard CEE socket. The CO₂ concentration in the room air is indicated directly at the device by a colour scale:

LED green: No ventilation required

LED yellow: Ventilation recommended

LED red: Ventilation required

The version CO₂ sensor F (with EnOcean® wireless module) sends the measured values to the AFRISOhome gateway for further processing and initiation of appropriate action. For example, it is possible to start a room ventilation system in order to reduce the CO₂ concentration. The current carbon dioxide concentration is also displayed by the app AFRISOhome. The AFRISOhome gateway in conjunction with additional AFRISO smart home products with EnOcean® wireless technology allows the user to configure a whole range of fully customisable, extensible applications.



Technical specifications

Measuring range

0/2,000 ppm

Operating temperature range

Ambient: 0/50 °C

Storage: -40/+70 °C

Humidity/moisture: Max. 95 % rH

Housing

Plastic housing (PC/

ABS)

Colour: White, similar to RAL 9003

W x H x D: 69 x 69 x 31 mm

Weight: 108 g

Degree of protection: IP20 (EN 60529)

Supply voltage

AC 100 – 240 V via Schuko CEE® mains socket

Nominal power

2.5 VA

Visual indication

LED red: > 1,500 ppm CO₂

LED yellow: 1,000–1,500 ppm CO₂

LED green: < 1,000 ppm CO₂

EnOcean® wireless

EEP: A5-09-09

Frequency: 868.3 MHz

Transmission power: Max. 10 mW

Range: 10 – 30 m

Range: depending on room arrangement and materials in the building

Necessary additional components

- AFRISOhome gateway

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be