

GasMonitor GM 30

kompakter Gasmessfühler
mit 4-20 mA Analogausgang

Datenblatt

Universeller GasMonitor für die „safe area“.

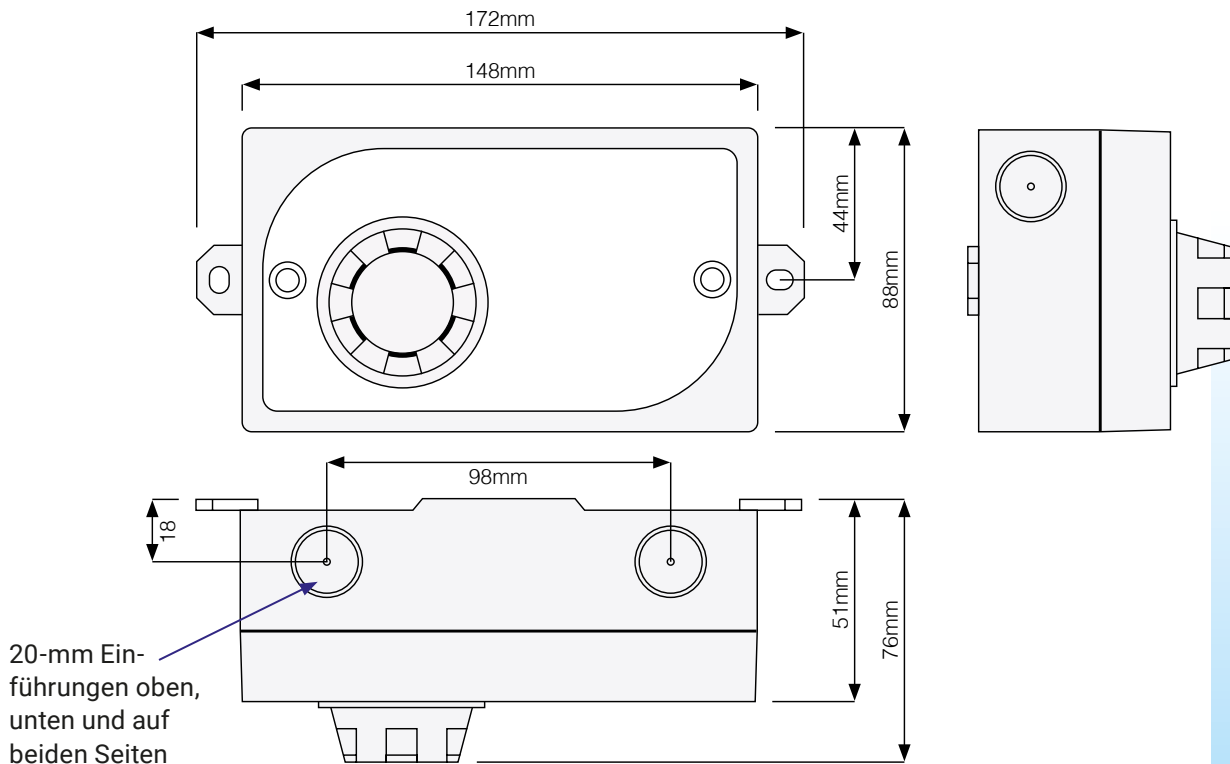
- ▶ **Analoger 4- 20 mA Ausgang**
Detektion einer Vielzahl von Gasen.
Zuverlässige Langzeitüberwachung.
Ideal für viele Anwendungsbereiche.
- ▶ **Einfache Integration**
Einzigartiger Sensorschutz vor Staub
und Umwelteinflüssen.
Einfache Integration in bestehende oder
neue Gaswarneinrichtungen mit 4-20 mA
Analogeingangssignal.
Vorkalibrierte und sofort einsatzbereite Sensoren.
- ▶ **Langlebig und zuverlässig**
Robust bei geringen Unterhaltskosten.
Entwickelt und hergestellt von IGD, dem Partner von Bieler+Lang
in Großbritannien.
Die Konformität wird durch Zertifizierungen Dritter bestätigt.



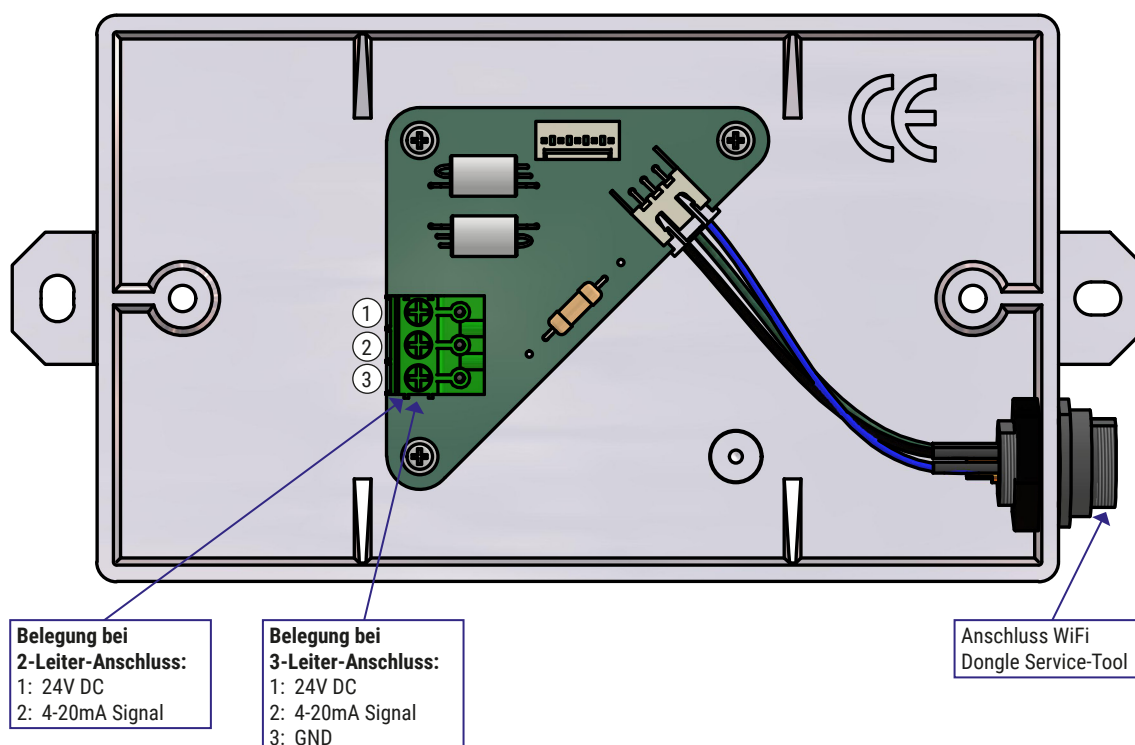
Spezifikation

Stromversorgung 18 bis 28V DC max. 4W	Gewicht circa 250 Gramm, ab- hängig vom Sensortyp	Maße siehe Zeichnung	Temperaturbereich 0° bis 55°C
Schutzart IP54-zertifizierte Dichtungen	Luftfeuchtigkeit 0% bis 95% RH, nicht kondensierend	Elektrische Ausgänge • 2-Draht-Analogsignal für toxische Gase und Sauerstoff • 3-Draht-Analogsignal für IR-Sensoren	
	Gehäusematerial Schlagfester Kunststoff (ABS)	Genauigkeit +/- 2 % des Messbereichs	Montage Wandmontage

Gehäuseabmessungen



Elektrische Anschlüsse im Gehäuseboden



Bestellnummern nach Art des Gases

Die folgende Tabelle zeigt die verschiedenen im GM 30 verfügbaren Sensoren. Für hier nicht aufgeführte Gase und Dämpfe, sowie für spezielle Anforderungen wenden Sie sich gerne an das Team von Bieler+Lang.

Formel	Gas	Messbereich	Artikel-Nr.
Infrarot-Sensoren			
CO ₂	Kohlenstoffdioxid	0 – 5.000 ppm 0 – 0,5 vol%	15.T30-LCO2
CO ₂	Kohlenstoffdioxid	0 – 50.000 ppm 0 – 5 vol%	15.T30-CO2
Long-Life Sauerstoff-Sensor (EC)			
O ₂	Sauerstoff	0 – 25 vol%	15.T30-O2
Elektrochemische Sensoren			
CO	Kohlenmonoxid	0 – 100 ppm	15.T30-CO
CO	Kohlenmonoxid	0 – 2000 ppm	15.T30-HCO
NH ₃	Ammoniak	0 – 100 ppm	15.T30-1NH3
NH ₃	Ammoniak	0 – 500 ppm	15.T30-NH3
NH ₃	Ammoniak	0 – 1.000 ppm	15.T30-H1NH3
NO	Stickstoffmonoxid	0 – 5 ppm	15.T30-NO
NO ₂	Stickstoffdioxid	0 – 5 ppm	15.T30-NO2
NO ₂	Stickstoffdioxid	0 – 20 ppm	15.T30-HNO2
C ₂ H ₄ O	Ethylenoxid	0 – 10 ppm	15.T30-ETO
BCl ₃	Bortrichlorid	0 – 10 ppm	15.T30-BCL3
CH ₂ O	Formaldehyd	0 – 5 ppm	15.T30-CH2O
HNO ₃	Salpetersäure	0 – 100 ppm	15.T30-HNO3
H ₂	Wasserstoff	0 – 1.000 ppm	15.T30-H2
HCl	Chlorwasserstoff	0 – 10 ppm	15.T30-HCL
HCN	Cyanwasserstoff	0 – 10 ppm	15.T30-HCN
HF	Fluorwasserstoff	0 – 10 ppm	15.T30-HF
Cl ₂	Chlor	0 – 5 ppm	15.T30-CL2
ClO ₂	Chlordioxide	0 – 1 ppm	15.T30-CL02
O ₃	Ozon	0 – 1 ppm	15.T30-O3
O ₃	Ozon	0 – 5 ppm	15.T30-HO3
H ₂ S	Schwefelwasserstoff	0 – 50 ppm	15.T30-H2S
SiH ₄	Silan	0 – 10 ppm	15.T30-SIH4
SO ₂	Schwefeldioxid	0 – 5 ppm	15.T30-SO2

EC Declaration of Conformity

Declares the product listed as:

TOC-30

4-20mA Output
Gas Detector

Issuers name and address:

Oliver IGD Limited of
Triton House
Crosby St
Stockport, SK2 6SH
United Kingdom

Are in conformity with the provisions of the following European Directive(s) when installed, operated, serviced and maintained in accordance with the installation and operating instructions contained in the product documentation.

2014/30/EC

EMC Directive

2011/65/EU

RoHS Directive

And that the standards and/or technical specifications referenced below have been applied or considered.

EN 50271	Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or Oxygen: requirements and tests for apparatus using software and or digital technologies. Excluding requirements for SIL
EN 61000-6-2	EMC Generic standards. Immunity for industrial environments
EN 61000-6-4:2	EMC Generic standards. Emission standard for industrial environments
EN 61000-3-2/A2	EMC Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3	EMC Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase
IEC63000	Technical doc, etc.
Technical File Reference	T30-TF9

Quality Management
Certificate Number

FS 646773
EMS 696504

Oliver IGD Limited operate an
independently assessed ISO 9001:2015
Quality Management System & ISO 14001
Environmental Management



BSI Assurance UK LTD,
Chiswick High Road,
London
W4 4AL
UK



Signature:

Name:

Andrew J Collier M.I.O.D

Position:

Managing Director

Declaration of Conformity in accordance with
EN ISO/IEC 17050-1:2010

Date:

16 February 2024

Declaration Ref:

DEC-5

Diensten van EURO-INDEX

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

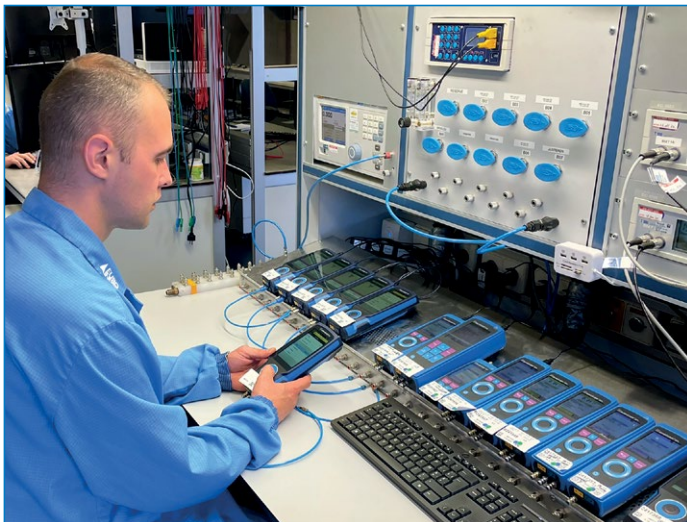
Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in het assortiment 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 blijft intact, net als de certificering (ATEX, EN50379, etc.).

Kalibratielaboratorium

Ons service- en kalibratielaboratorium is BELAC-geaccrediteerd volgens de norm EN-ISO/IEC 17025. De accreditatie geldt voor grootheden en meetbereiken zoals vermeld in de gewaarmerkte bijlage met certificaatnummer [760-CAL](#).

[Meer info](#)



KWS®

KWS® is een kalibratieformule voor uw test- en meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app) en door de QR-code te scannen op de kalibratiesticker van het instrument.

[Meer info](#)

Verhuur van meetinstrumenten

Er zijn diverse situaties waarbij huren handig is:

- U heeft tijdelijk extra toestellen nodig.
- Uw eigen meetinstrument wordt onderhouden en/of gekalibreerd.
- U moet een eenmalige meting verrichten.

[Meer info](#)

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, infosessies en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes

[Meer info](#)



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 26001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

