

Sicherheitshinweise

OM-100SP1 Ersatz-Sauerstoffsensor

Best.-Nr. 3220884



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen Ersatz-Sauerstoffsensor für:

- OM-100-Sauerstoffmessgerät
- Best.-Nr.: 2574174

Ausführliche Details finden Sie in der Bedienungsanleitung des Produkts.

! WARNUNG

Verwenden Sie dieses Produkt nicht als Sicherheits- oder Notstoppvorrichtung oder in einer anderen Anwendung, in der ein Ausfall des Produktes zu Verletzungen führen könnte.

Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu ernsten oder gar tödlichen Verletzungen führen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit dieser Anleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

4 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Informationen in diesem Dokument sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

4.1 Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

4.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

4.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

4.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

4.5 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

4.6 Sensor

- **Vorsicht – Säure!** Der Sensor enthält korrosive Stoffe und kann schwere Verbrennungen an Haut und Augen verursachen.
- **Im Fall des Kontakts:**
 - mit der Haut: Spülen Sie den betroffenen Bereich mehrere Minuten lang mit reichlich Wasser ab.
 - mit einem Kleidungsstück: Entfernen Sie das kontaminierte Kleidungsstück von Ihrem Körper.
 - mit den Augen: Spülen Sie Ihre Augen mehrere Minuten lang mit reichlich Wasser aus und begeben Sie sich anschließend in ärztliche Behandlung.
- **Im Fall des Verschluckens:**
 - Trinken Sie viel Wasser. Versuchen Sie unter KEINEN UMSTÄNDEN, Erbrechen herbeizuführen!
 - Begeben Sie sich anschließend in ärztliche Behandlung.

5 Reinigung und Wartung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

6 Entsorgung



Der Sensor enthält giftige Materialien, die bei unsachgemäßer Entsorgung für die menschliche Gesundheit und die Umwelt gefährlich sein können. Beachten Sie zur ordnungsgemäßen Entsorgung als Sondermüll die örtlichen Richtlinien.



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

7 Technische Daten

Ausgangsspannung.....	9 – 13 mV (O ₂ -Konzentration: 21 %)
Ausgangsbuchse	3,5-mm-Buchse
Sensortyp	elektrochemischer Sensor zur Messung des Partialdrucks
Messbereich	0 – 100 Vol.-% O ₂
Ansprechzeit.....	(T 90) <15 s
Grundlegender Versatz	<200 µV
Temperatenausgleich.....	<2 % O ₂ Äquivalenzschwankung von 0 bis +40 °C
Externer Lastwiderstand	≥10 kΩ
Lebensdauer.....	langfristiger Leistungsabfall bei einer O ₂ -Konzentration von 100 %: <5 % Signalverluste/Jahr Betriebslebensdauer: 1,5 x 10 ⁶ % O ₂ Stunden bei 20 °C 0,8 x 10 ⁶ % O ₂ Stunden bei 40 °C
Betriebsdruckbereich.....	0,5 – 2,0 bar
Betriebsbedingungen.....	0 bis +50 °C, ≤99 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	0 bis +30 °C, ≤99 % rF (nicht kondensierend)
Gewicht.....	etwa 38 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3220884_V2_1224_dh_ss_de 9007200991803915-1 I2/O2 en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a spare oxygen sensor for:

- OM-100 Oxygen Meter
- Item no: 2574174

Refer to the product operating instructions for further details.

WARNING

Do not use this product as a safety or emergency stop device, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.

Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with these instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

4 Safety instructions



Read the information in this document carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

4.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

4.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

4.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

4.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

4.5 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

4.6 Sensor

- **Caution Acid!** The sensor contains corrosive substances and can cause severe burns to skin and eyes.
- **If there is contact:**
 - to skin: flush contacted area with large amounts of water for several minutes.
 - to clothing: remove contaminated clothing.
 - to eyes: flush with large amounts of water for several minutes, obtain medical treatment.
- **If ingested:**

- give large volumes of water. DO NOT induce vomiting!
- obtain medical treatment.

5 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

6 Disposal



The sensor contains toxic materials that could be hazardous to human health and the environment if not disposed of properly. Consult local regulations for proper disposal as special waste.



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

7 Technical data

Output.....	9 - 13 mV (21 % O ₂)
Output connector	3.5 mm jack
Sensor type	Partial pressure electrochemical
Measurement range	0 - 100 % vol. O ₂
Response time.....	(T 90) <15 s
Baseline offset	<200 µV
Temperature compensation.....	<2 % O ₂ equivalent variation from 0 to +40 °C
External load resistor	≥10 kΩ
Lifetime	Long term output drift in 100% O ₂ : <5 % signal loss/year Operating Life: 1.5 x 10 ⁶ % O ₂ hours at 20 °C 0.8 x 10 ⁶ % O ₂ hours at 40 °C
Operating pressure range.....	0.5 - 2.0 bar
Operating conditions.....	0 to +50 °C, ≤99 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	0 to +30 °C, ≤99 % RH (non-condensing)
Weight	approx. 38 g

Ⓢ Consignes de sécurité

Capteur d'oxygène de rechange OM-100SP1

N° de commande 3220884



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un capteur d'oxygène de rechange pour :

- Oxymètre OM-100
- N° de commande : 2574174

Référez-vous au mode d'emploi du produit pour plus de détails.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ce produit comme dispositif de sécurité ou d'arrêt d'urgence, ou dans toute autre situation où une défaillance du produit pourrait entraîner des blessures.

Le non-respect de ces instructions d'utilisation peut être fatal ou causer des blessures graves.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation vous expose à des risques.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous donnez l'appareil à une autre personne, donnez-lui également ces instructions.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

4 Consignes de sécurité



Lisez attentivement les informations de ce document et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

4.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

4.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

4.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

4.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

4.5 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

4.6 Capteur

- **Attention, acide !** Le capteur contient des substances corrosives et peut provoquer de graves brûlures de la peau et des yeux.

■ En cas de contact :

- avec la peau : rincer la zone touchée avec de grandes quantités d'eau pendant plusieurs minutes.
- avec les vêtements : retirer les vêtements contaminés.
- avec les yeux : rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes et obtenir des soins médicaux.

■ En cas d'ingestion :

- administrer de grandes quantités d'eau. NE PAS faire vomir !
- obtenir des soins médicaux.

5 Nettoyage et entretien

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

6 Élimination des déchets



Le capteur contient des matériaux toxiques susceptibles d'être dangereux pour la santé humaine et l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement. Consultez les réglementations locales pour éliminer correctement le produit en tant que déchet spécial.



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

7 Caractéristiques techniques

Sortie	9 à 13 mV (21 % O ₂)
Connecteur de sortie	Prise 3,5 mm
Type de capteur	Pression partielle électrochimique
Plage de mesure	0 à 100 % vol. O ₂
Temps de réponse	(T 90) <15 s
Décalage de la ligne de base	<200 µV
Compensation de température	<2 % de variation de l'équivalent de O ₂ de 0 à +40 °C
Résistance de charge externe	≥10 kΩ
Durée de vie	Dérive du rendement à long terme dans l'O ₂ à 100 % : <5 % de perte de signal par an
	Autonomie : 1,5 x 10 ⁶ % O ₂ heures à 20 °C 0,8 x 10 ⁶ % O ₂ heures à 40 °C
Plage de la pression de fonctionnement	0,5 à 2,0 bar
Conditions de fonctionnement	0 à +50 °C, ≤99 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	0 à +30 °C, <99 % HR (sans condensation)
Poids	env. 38 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3220884_V2_1224_dh_ss_fr 9007200991803915-3 I2/O2 en



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een reservezuurstofsensor voor:

- OM-100 Zuurstofmeter
- Bestelnr.: 2574174

Raadpleeg de bedieningsinstructies van het product voor meer informatie.

! WAARSCHUWING

Gebruik dit product niet als veiligheids- of noodstopapparaat of in een andere toepassing waarbij een storing van het product persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Als u dit product aan derden geeft, overhandig dan ook deze installatie-instructies.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

4 Veiligheidsinstructies



Lees de informatie in dit document zorgvuldig en let voornamelijk op de veiligheidsinformatie. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

4.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

4.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

4.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

4.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

4.5 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

4.6 Sensor

- **Opgelet, zuur!** De sensor bevat bijtende stoffen en kan ernstige brandwonden aan huid en ogen veroorzaken.
- **Als er contact is:**

- op de huid: spoel het deel dat in contact is gekomen gedurende enkele minuten met grote hoeveelheden water.
- aan kleding: trek verontreinigde kleding uit.
- in de ogen: spoel enkele minuten met veel water, roep medische hulp in.

■ Bij inslikken:

- breng grote hoeveelheden water aan. Zet NIET aan tot braken!
- neem medische behandeling.

5 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalkohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

6 Verwijdering



De sensor bevat giftige stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor de menselijke gezondheid en het milieu als ze niet op de juiste manier worden afgevoerd. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften voor correcte afvoering als speciaal afval.



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

7 Technische gegevens

Uitgang	9 - 13 mV (21 % O ₂)
Uitgangsconnector.....	3,5 mm-aansluiting
Soort sensor	Gedeeltelijke druk elektrochemisch
Meetbereik.....	0 - 100 % vol. O ₂
Reactietijd.....	(T ₉₀) <15 s
Offset basislijn	<200 µV
Temperatuurcompensatie.....	<2 % O ₂ equivalentvariatie van 0 tot +40 °C
Externe belastingsweerstand	10 kΩ
Levensduur.....	Uitgangsdrijf op lange termijn in 100% O ₂ : <5 % signaalverlies/jaar
	Werkingsduur: 1,5 x 10 ⁶ % O ₂ uur bij 20 °C 0,8 x 10 ⁶ % O ₂ uur bij 40 °C
Bedrijfsdrukbereik.....	0,5 - 2,0 bar
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +50 °C, ≤99 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	0 tot +30 °C, ≤99% RV (niet condenserend)
Gewicht.....	ong. 38 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3220884_V2_1224_dh_ss_nl 9007200991803915-4 I2/O2 en