

Istruzioni per la sicurezza

OM-100SP1 Sensore di ossigeno di ricambio

N. d'ordine: 3220884



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un sensore di ossigeno di ricambio per:

- Misuratore di ossigeno OM-100
- N. d'ordine: 2574174

Fare riferimento alle istruzioni per l'uso del prodotto per ulteriori dettagli.

AVVERTENZA

Evitare di utilizzare questo prodotto come dispositivo di sicurezza o di arresto di emergenza, o per qualsiasi altra applicazione in cui un guasto del prodotto potrebbe causare lesioni personali.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare la morte o gravi lesioni.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del dispositivo a terzi, accludere anche le presenti istruzioni.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

4 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le informazioni contenute nel presente e osservare, in particolare, le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

4.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

4.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

4.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

4.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

4.5 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

4.6 Sensore

- **Attenzione contiene acido!** Il sensore contiene sostanze corrosive e può causare gravi ustioni alla pelle e agli occhi.
- **In caso di contatto:**

- Con la pelle: risciacquare l'area di contatti con abbondante acqua per diversi minuti.
- Con gli indumenti: rimuovere gli indumenti contaminati.
- Con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua per diversi minuti e richiedere l'intervento di un medico.
- **In caso di ingestione:**
 - somministrare grandi quantità di acqua. NON indurre il vomito!
 - Richiedere l'intervento di un medico.

5 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

6 Smaltimento



Il sensore contiene materiali tossici che potrebbero rappresentare un pericolo per la salute delle persone e per l'ambiente se non smaltiti correttamente. Consultare le disposizioni locali per lo smaltimento adeguato di rifiuti speciali.



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

7 Dati tecnici

Uscita.....	9 - 13 mV (21 % O ₂)
Connettore di uscita.....	Jack da 3,5 mm
Tipo di sensore.....	Pressione parziale elettrochimica
Intervallo di misurazione.....	0 - 100 % vol. O ₂
Tempo di risposta.....	(T 90) <15 sec
Offset di base.....	<200 µV
Compensazione della temperatura.....	Variazione equivalente per <2% O ₂ da 0 a +40 °C
Resistenza di carico esterna.....	≥10 kΩ
Durata.....	Deriva della potenza a lungo termine per 100% O ₂ : <5 % di perdita di segnale/anno
	Vita operativa: 1,5 x 10 ⁶ % O ₂ ore a 20 °C 0,8 x 10 ⁶ % O ₂ ore a 40 °C
Intervallo pressione di esercizio.....	0,5 - 2,0 bar
Condizioni di esercizio.....	da 0 a +50 °C, ≤99 % UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da 0 a +30 °C, ≤99% UR (senza condensa)
Peso.....	circa 38 g

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3220884_V2_1224_dh_ss_it 9007200991803915 I2/O2 en