



90 33 510 – GA 4623 620 NUL254
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
D-23560 Lübeck, Germany
Tel: +49 5151 82 - 20 80
FAX: +49 5151 82 - 20 80
www.draeger.com
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Edition 01 - 10/2014
Subject to alteration

de - Gebrauchsanweisung

VORSICHT

Diese Gebrauchsanweisung ist eine Ergänzung zur Gebrauchsanweisung des jeweiligen tragbaren Dräger-Gasmessgerätes. Jede Handhabung an dem Sensor setzt die genaue Kenntnis und Beachtung der Gebrauchsanweisung des verwendeten Dräger-Gasmessgerätes sowie der allgemeinen Gebrauchsanweisung 90 23 657 voraus.

1 Verwendungsziel

Zum Einsatz in Dräger-Gasmessgeräten. Zur gleichzeitigen Überwachung der CO (Kohlenstoffmonoxid)-Konzentration und O₂ (Sauerstoff)-Konzentration in der Umgebungsluft.

Messbereich:

0 bis 2000 ppm CO
0 bis 25 Vol% O₂

6 Monate

Empfohlenes Justierintervall:

50 -250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

6 Monate

2 Weitere Informationen

HINWEIS

Für weiterführende Hinweise zur Verwendung des DrägerSensors den folgenden Link aufrufen:
www.draeger.com/sensorhandbook

VORSICHT

Gesundheitsgefahr. Der Sensor enthält ätzende Flüssigkeiten. Bei Unachtsamkeit Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Bei Kontakt mit viel Wasser spülen.

® DrägerSensor ist eine in Deutschland eingetragene Marke von Dräger.

en - Instructions for Use

CAUTION

This is a supplement to the Instructions for Use of the particular portable Dräger gas detector. Any use of the sensor requires full understanding and strict observation of the Instructions for Use of the used Dräger gas detector as well as the general Instructions for Use 90 23 657.

1 Intended use

For use in Dräger gas detectors. For simultaneous monitoring of the CO (carbon monoxide) concentration and O₂ (oxygen) concentration in the ambient air.

Measuring range:

0 to 2000 ppm CO
0 to 25 Vol% O₂

6 months

Recommended calibration interval:

50 - 250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

2 Further information

NOTE

For additional information on the use of the DrägerSensor, go to the following link:
www.draeger.com/sensorhandbook

CAUTION

Danger to health. The sensor contains caustic fluids. In the case of leakages avoid contact with skin and eyes. In the event of contact, rinse with plenty of water.

® DrägerSensor is a trademark of Dräger registered in Germany.

fr - Notice d'utilisation

ATTENTION

La présente notice d'utilisation est un complément à la notice d'utilisation de l'appareil de mesure de gaz portable Dräger utilisé. Toute manipulation du capteur presuppose la connaissance et l'observation exactes du mode d'emploi de l'appareil de mesure de gaz Dräger utilisé et du mode d'emploi général 90 23 657.

1 Domaine d'application

Pour utilisation dans les appareils de mesure de gaz Dräger. Pour surveiller simultanément la concentration de CO (monoxyde de carbone) et d'O₂ (oxygène) dans l'air ambiant.

Plage de mesure :

0 à 2000 ppm CO
0 à 25 Vol% O₂

6 mois

Intervalle d'ajustage :

Concentration de gaz de test :

50 -250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

6 mois

2 Informations complémentaires

REMARQUE

Pour plus de détails sur l'utilisation du capteur DrägerSensor, voir le lien suivant :
www.draeger.com/sensorhandbook

ATTENTION

Risque sanitaire. Le capteur contient des liquides agressifs. En cas de fuite, éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.

® DrägerSensor est une marque déposée de Dräger en Allemagne.

nl - Gebruiksaanwijzing

VOORZICHTIG

Deze gebruiksaanwijzing is een aanvulling op de gebruiksaanwijzing van het betreffende draagbare Dräger gasmeetinstrument. Elke handeling met of aan de sensor vereist de volledige kennis en strikte opvolging van de gebruiksaanwijzing van het gebruikte Dräger gasmeetinstrument en van de algemene gebruiksaanwijzing 90 23 657.

1 Beoogd gebruik

Voor gebruik in Dräger gasmeetinstrumenten. Voor gelijktijdige bewaking van de CO (koolmonoxide)-concentratie en de O₂ (zuurstof)-concentratie in de omgevingsslucht.

Meetbereik:

0 tot 2000 ppm CO
0 tot 25 Vol% O₂

Aanbevolen kalibratie-interval:

50 - 250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

2 Verdere informatie

AANWIJZING

Voor meer informatie over het gebruik van de DrägerSensor, gebruik dan de volgende link:
www.draeger.com/sensorhandbook

VOORZICHTIG

Gevaar voor de gezondheid. De sensor bevat bijtende vloeistoffen. In geval van lekkage, oog- en huidcontact vermijden. Bij oog- of huidcontact: direct met veel water spoelen/afspoelen.

® DrägerSensor is een in Duitsland geregistreerd handelsmerk van Dräger.

es - Instrucciones de uso

ATENCIÓN

Estas instrucciones de uso son un complemento de las instrucciones de uso del respectivo equipo de medición de gases portátil de Dräger. Cualquier manipulación en el sensor presupone el conocimiento exacto y la observación estricta de las instrucciones de uso del equipo de medición de gases Dräger utilizado, así como de las instrucciones de uso generales 90 23 657.

1 Uso previsto

Para el uso en equipos portátiles de medición de gases Dräger. Para la monitorización simultánea de la concentración de CO (monóxido de carbono) y de la concentración de O₂ (oxígeno) en el aire ambiente.

Rango de medida:

0 a 2000 ppm de CO
0 al 25 vol% de O₂

6 meses

Intervallo de ajuste recomendado:

Concentración de gas de ensayo:

50 - 250 ppm de CO
16 - 24 Vol% de O₂

2 Información adicional

NOTA

Para más información sobre el uso del DrägerSensor, consulte la siguiente página web:
www.draeger.com/sensorhandbook

ATENCIÓN

Peligro para la salud. El sensor contiene líquidos corrosivos. En caso de fuga, evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, enjuagar con mucha agua.

® DrägerSensor es una marca registrada en Alemania propiedad de Dräger.

fr - Istruzioni per l'uso

ATTENZIONE

Queste istruzioni per l'uso sono un completamento delle istruzioni per l'uso del relativo apparecchio portatile di Dräger per la misurazione del gas. L'impiego del sensore presuppone la perfetta conoscenza e l'osservanza delle istruzioni per l'uso dell'apparecchio Dräger per la misurazione del gas, nonché delle istruzioni per l'uso generali 90 23 657.

1 Utilizzo previsto

Si usa negli apparecchi Dräger per la misurazione del gas e per il monitoraggio simultaneo della concentrazione di CO (monossido di carbonio) e O₂ (ossigeno) nell'aria ambiente.

Campo di misura:

da 0 a 2000 ppm CO
0 - 25 % in vol. O₂

6 mesi

Intervallo di regolazione consigliato:

da 50 a 250 ppm CO
16 - 24 % in vol. O₂

2 Informazioni aggiuntive

NOTA

Per ulteriori indicazioni circa l'utilizzo di DrägerSensor, selezionare il link:
www.draeger.com/sensorhandbook

ATTENZIONE

Effetti nocivi per la salute. Il sensore contiene liquidi corrosivi. Evitare il contatto con occhi e mani in caso di perdite. In caso di contatto, risciacquare con acqua abbondante.

® DrägerSensor - торговая марка компании Dräger, зарегистрированная в ФРГ.

da - Brugsanvisning

FORSIGTIG

Opmærksomhed for sundhed. Sensorne indeholder aggressive væsker. Hvis væsken løber ud, skal øjnene og huden undgå kontakt med dem. Hvis væsken kommer i kontakt med øjne eller hud, skal disse umiddelbart vaskes med vand.

® DrägerSensor er et marchiom Dräger registreret i Tyskland.

pt - Instruções de uso

CUIDADO

Estas instruções de uso acrescentam as instruções de uso do respectivo dispositivo de medição de gás portátil da Dräger.

Qualquer uso do sensor pressupõe o conhecimento exato e

observância das instruções de uso do dispositivo de gás

portátil da Dräger bem como as instruções de uso em geral

90 23 657.

1 Anvendelsesformål

Til bruk i Dräger gasdetektionsinstrumenter. Til samtidig overvågning av CO (karbonmonoxid)-konzentrasjonen og O₂ (ilt)-konzentrasjonen i den omgivende luft.

Måleområde:

0 til 2000 ppm CO
0 til 25 Vol% O₂

6 måneder

Anbefalet justeringsinterval:

Prøvegaskoncentration:

50 -250 ppm CO
16 - 24 vol% O₂

6 månader

Intervallo de ajuste recomendado:

Concentração de gás de ensaio:

50 - 250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

6 meses

2 Ytterligare information

NOTERING

Använd följande länk för mer information om hur du använder DrägerSensor:
www.draeger.com/sensorhandbook

OBSERVERA

Hälsorisk. Sensors innehåller frätande vätskor. Undvik kontakt med ögon och hud om läckage uppstår. Skölj med mycket vatten vid kontakt.

® DrägerSensor är ett inregistrerat varumärke av Dräger i Tyskland.

fi - Käyttöohje

HUOMIO

Tämä käyttöohje on täydennys kannettavan Dräger-kaasunmittauslaitteen käyttöohjeeseen. Anturi käyttöedellyttää aina sekä käytettävän Dräger-kaasunmittauslaitteen että yleisen käyttöohjeen 90 23 657 tarkkaan tuntemista ja noudattamista.

KÄYTTÖARKOITUS

bg - Ръководство за експлоатация

ВНИМАНИЕ

Това ръководство за експлоатация е допълнение на ръководството за експлоатация на съответния преносим газоизмервателен апарат Dräger. Всяка употреба на сензора предполага точно познаване и спазване на ръководството за експлоатация на използванятия газоизмервателен апарат Dräger, както и на общото ръководство за експлоатация 90 23 657.

1 Предназначение

За използване в газоизмервателни апарати Dräger. За едновременен контрол на концентрацията на CO (въглероден окис) и концентрацията на O₂ (кислород) в околнния въздух.
Измервателен обхват:
от 0 до 2000 ppm CO
от 0 до 25 % O₂

Препоръчителен интервал за настройка:
6 месеца
Концентрация на еталонен газ:
50 - 250 ppm CO
16 - 24 об.% O₂

2 Друга информация

УКАЗАНИЕ

i За повече информация относно използване на DrägerSensor, отворете следния линк:
www.draeger.com/sensorhandbook

ВНИМАНИЕ

Опасност за здравето. Сензорът съдържа разряждащи течности. При неу焗леност не допускайте контакт с очите и с кожата. При контакт изплакнете с много вода.

® DrägerSensor е марка на Dräger, регистрирана в Германия.

cs - Návod k použití

POZOR

Tento návod k použití představuje dodatek k návodu k použití příslušného přenosného přístroje na měření koncentrace plynu Dräger. Předpokládem jakékoli manipulace se senzorem je přesná znalost a dodržování návodu k použití příslušného přístroje Dräger a rovněž všeobecného návodu k použití 90 23 657.

1 Účel použití

K použití v přístrojích na měření koncentrace plynu Dräger. K současnému sledování koncentrace CO (oxida uhlíkatého) a O₂ (kyslíku) v okolním vzduchu.

Rozsah měření:
0 až 2000 ppm CO
0 až 25 obj% O₂

Doporučený interval kalibrace:
6 měsíců

Koncentrace zkušebního plynu:
50 až 250 ppm CO
16 až 24 obj% O₂

2 Další informace

UPOZORNĚNÍ

i Další informace o použití senzoru DrägerSensor najdete zde:
www.draeger.com/sensorhandbook

POZOR

Nebezpečí ohrožení zdraví. Senzor obsahuje žíravé kapaliny. V případě netěsnosti chráněte oči a pokožku před přímým stykem. Při zasažení omýjte velkým množstvím vody.

® DrägerSensor je v Německu zapsaná obchodní značka firmy Dräger.

el - Οδηγίες χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτές οι οδηγίες χρήσης είναι μια προσθήκη στις οδηγίες χρήσης του εκάστοτε φορητού ανιχνευτή αερίων της Dräger. Οποιαδήποτε χρήση του αισθητήρα προϋποθέτει την ακρίβη γνώση και αισθητήρα πρότροπη των οδηγιών χρήσης του ανιχνευτή αερίων της Dräger που χρησιμοποιείται καθώς και των γενικών οδηγιών χρήσης 90 23 657.

1 Σκοπός χρήσης

Για χρήση σε ανιχνευτές αερίων Dräger. Για την ταυτόχρονη επιπρόσθιτη συγκέντρωσης CO (μονοξείδιο του άνθρακα) και O₂ (οξυγόνο) στον αέρα του περιβάλλοντος.

Περιοχή μέτρησης:
0 έως 2000 ppm CO
0 έως 25 Vol% O₂

Συνιστώμενο διάστημα ρύθμισης:
6 μήνες

Συγκέντρωση αερίου δοκιμής:
50 - 250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

2 Λοιπές πληροφορίες

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

i Για περαιτέρω επισημάνσεις σχετικά με τη χρήση του αισθητήρα DrägerSensor μεταβείτε στη σελίδα www.draeger.com/sensorhandbook

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος για την υγεία. Ο αισθητήρας περιέχει καυστικά υγρά. Σε περίπτωση έλειψης στεγανότητας αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την επιδερμίδα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

® To DrägerSensor είναι καταχωριμένο εμπορικό σήμα της Dräger στη Γερμανία.

hr - Uputa za upotrebu

OPREZ

Ova uputa nadopuna je Upute za upotrebu već postojećeg prenosivog mjerila plinova Dräger. Svako rukovanje senzorom zahtijeva poputnu upućenost i pridržavanje uputa za upotrebu predlagajućeg mjerila plinova Dräger i općih uputa za upotrebu 90 23 657.

1 Svrha korištenja

Kao sastavni dio mjerila plinova Dräger. Za istovremeno praćenje koncentracije CO (ugljičnog monoksida) i koncentracije O₂ (kisika) u okolnom zraku.

Mjerno područje:
od 0 do 2000 ppm CO
od 0 do 25 Vol% O₂

Preporučeni interval podešavanja:
6 mjeseci

Koncentracija testnog plina:
50 - 250 ppm CO
16 - 24 Vol% O₂

2 Ostale informacije

WYSKAZÓWKA

i Aby uzyskać więcej informacji na temat zastosowania czujnika DrägerSensor należy otworzyć poniższy odnośnik: www.draeger.com/sensorhandbook

OSTROŽNIE

Zagrożenie dla zdrowia! W czujniku znajdują się żrące płyny. W przypadku wycieku należy unikać kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu spłukać dużą ilością wody.

® DrägerSensor® jest zastrzeżonym w Niemczech znakiem towarowym firmy Dräger.

hu - Használati útmutató

FIGYELEM

Autéz osi odoñigies chriøsies eñvai mia prosothíketa stiçs odoñigies chriøsies tou ekástotou foørotou anixneutí aeríou tñs Dräger. Opoiaðitótoe xriøsiou aiøsthetíra proðutótei tñn akribit gñwasiou kai aiøsthetíra tñrøpou tñn akribit gñwasiou chriøsies tou anixneutí aeríou tñs Dräger pou xriøsimoðiøiøetai kathwøs kai tñn yevikñw odoñigies chriøsies 90 23 657.

1 Az alkalmazás célja

Dräger gázmérő készülékekben való használathoz. A környezeti levegő CO (szénmonoxid) koncentrációjának és O₂ (oxigén)-koncentrációjának egyidejű felügyeletére.

Mérési tartomány:
0 – 2000 ppm CO
0 – 25 térf% O₂

Javasolt beszabályozási intervallum:
6 havonta

Tesztgáz koncentráció:
50 – 250 ppm CO
16 – 24 térf% O₂

2 További információk

MEGJEGYZÉS

i A Drägerérzékelő használatának további utasításaihoz kattintson az alábbi linkre: www.draeger.com/sensorhandbook

FIGYELEM

Egészségkárosodás veszélye. Az érzékelő maró folyadékokat tartalmaz. Tömítéltenség esetén kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Érintkezés esetén bő vízzel mosza le.

® A DrägerSensor és Dräger Németországban bejegyzett védjegye.

pl - Instrukcja obsługi

OSTROŻNIE

Niniejsza instrukcja obsługi jest uzupełnieniem do instrukcji obsługi odpowiedniego przenośnego miernika gazu firmy Dräger. Wszystkie czynności związane z obsługą czujnika wymagają dokładnej znajomości i przestrzegania instrukcji obsługi stosowanego miernika gazu Dräger oraz ogólnej instrukcji obsługi 90 23 657.

1 Zastosowanie

Do stosowania w miernikach gazu Dräger. Do jednoczesnego monitorowania stężenia CO (tlenku węgla) i O₂ (tlenu) w powietrzu.

Zakres pomiaru:
0 do 2000 ppm CO
0 do 25 obj. O₂

Zalecany interwał regulacji:
6 miesięcy

Stężenie gazu testowego:
50 - 250 ppm CO
16 - 24 obj. O₂

2 Dalsze informacje

WSKAZÓWKA

i Aby uzyskać więcej informacji na temat zastosowania czujnika DrägerSensor należy otworzyć poniższy odnośnik: www.draeger.com/sensorhandbook

OSTROŽNIE

Zagrożenie dla zdrowia! W czujniku znajdują się żrące płyny. W przypadku wycieku należy unikać kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu spłukać dużą ilością wody.

® DrägerSensor® jest zastrzeżonym w Niemczech znakiem towarowym firmy Dräger.

ro - Instrucțiuni de utilizare

ATENȚIE

Ez a használati útmutató mindenkor Dräger hordozható gázmérő készülék használati útmutatójának kiegészítése. Az érzékelővel kapcsolatos minden művelet feltételezi az alkalmazott Dräger gázmérőkészülék használati útmutatójának, valamint a 90 23 657 általános használati útmutatónak a pontos ismeretét és betartását.

1 Scopul utilizării

Pentru utilizare în aparat de măsurare gaz Dräger. Pentru supraveghere simultană a concentrației de CO (monoxid de carbon) și a concentrației de O₂ (oxigen) în aerul înconjurător.

Domeniu de măsurare:
0 - 2000 ppm CO
0 - 25 vol. % O₂

Interval recomandat de ajustare:
6 luni

Concentrația gazului de test:
50 - 250 ppm CO
16 - 24 vol. % O₂

2 Mai multe informații

INDICAȚIE

i Pentru indicații suplimentare privind utilizarea senzorului Dräger, apelați următorul Link: www.draeger.com/sensorhandbook

ATENȚIE

Pericol pentru sănătate. Senzorul conține lichide caustice. În caz de neatenșitate, evitați contactul cu ochii și pielea. În caz de contact clătiți cu apă multă.

® DrägerSensor este o marcă înregistrată în Germania a firmei Dräger.

sk - Návod na použitie

POZOR

Tento návod na použitie je doplnkom k návodu na použitie príslušného prenosného prístroja na meranie plynu Dräger. Každá manipulácia so senzorm vyžaduje presné znalosti a dodržiavanie návodu na používanie využívaneho prístroja na meranie plynov Dräger ako aj všeobecného návodu na používanie 90 23 657.

1 Účel použitia

K využívaniu prístroja na meranie plynov Dräger. Na súčasné monitorovanie koncentrácie CO (oxidu uhlíkatého) a O₂ (okysíjen) konsantráciu využívajúci prenosec.

Zakres merania:
0 až 2 000 ppm CO
0 až 25 obj. % O₂

Rozsah merania:
0 až 2 000 ppm CO
0 až 25 obj. % O₂

Odporúčaný interval justovania:<