



bg cs el hr hu pl ro sk sl tr zh
de en fr nl es it pt ru da no sv fi ja

90 23 923 - GA 4623 625 MUL 243
Dräger Safety AG & Co. KGaA
D-23561 Lübeck, Germany
Tel. +49 451 86 0
FAX +49 451 832 - 80
www.draeger.com
© Dräger Safety AG & Co. KGaA
Edition 08 - March/2019
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 Verwendungszweck

Zum Einsatz in Dräger Gasmessgeräten. Zur Überwachung der CO₂ (Kohlenstoffdioxid)-Konzentration in der Umgebungsluft.
Messbereich 0 - 5 Vol% CO₂
Empfohlenes Justierintervall 6 Monate
Prüfgaskonzentration 1 - 4 Vol%

2 Weitere Informationen

HINWEIS

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

VORSICHT

Gesundheitsgefahr. Der Sensor enthält ätzende Flüssigkeiten. Bei Unichtigkeit 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

These instructions for use are a supplement to the instructions for use of the respective portable Dräger gas monitor. Any use of the sensor requires full understanding and strict observation of the instructions for use of the respective Dräger gas monitor and the general instructions for use 90 23 657.

1 Intended use

For use in Dräger gas monitors. For monitoring the CO₂ (carbon dioxide) concentration in the ambient air.
Measuring range 0 - 5 Vol% CO₂
Recommended calibration interval 6 months
Test gas concentration 1 - 4 Vol%

2 Additional information

NOTICE

For further information on how to use the Dräger sensor, please refer to the following link:
www.draeger.com/sensorhandbook

CAUTION

Risk to health. The sensor contains corrosive liquids. In case of leakages, avoid contact with the eyes and skin. In case of contact, rinse with plenty of water.

fr - Notice d'utilisation

ATTENTION

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

1 Domaine d'application

Pour utilisation dans les appareils de mesure de gaz Dräger. Pour la surveillance de la concentration de CO₂ (dioxyde de carbone) dans l'air ambiant.
Plage de mesure 0 - 5 Vol% CO₂
Intervalle d'ajustage recommandé 6 mois
Concentration en gaz étalon 1 - 4 Vol%

2 Informations complémentaires

REMARQUE

Pour plus d'informations concernant l'utilisation du capteur Dräger, veuillez consulter le lien suivant :
www.draeger.com/sensorhandbook

ATTENTION

Risque sanitaire. Le capteur contient des liquides irritants. En cas de défaut d'étanchéité, il convient d'éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, vous devez 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 exacte kennis en 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 de bewaking van de CO₂-concentratie (kooldioxide) in de omgevingslucht.

0 - 5 Vol% CO₂

Meetbereik

6 maanden

Aanbevolen kalibratie-interval

1 - 4 Vol%

Testgasconcentratie

2 Verdere informatie

AANWIJZING

Voor meer informatie over het gebruik van de Dräger sensor verwijzen wij u naar de volgende link:
www.draeger.com/sensorhandbook

VOORZICHTIG

Gevaar voor de gezondheid. De sensor bevat bijtende vloeistoffen. Bij lekkage contact met de ogen en huid vermijden. Bij contact met veel water spoelen.

es - Instrucciones de uso

ATENCIÓN

Risk to health. The sensor contains corrosive liquids. In case of leakages, avoid contact with the eyes and skin. In case 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 portable de mesure de gaz Dräger utilisé. Toute manipulation du capteur presuppose la connaissance et l'observation exactes de la notice d'utilisation de l'appareil de mesure de gaz Dräger utilisé et de la notice d'utilisation générale 90 23 657.

1 Uso previsto

Instalación prevista en dispositivos Dräger de medición de gas. Para el control de la concentración de CO₂ (dióxido de carbono) en el aire ambiental.

0 - 5 Vol% O₂

Rango de medición

6 meses

Intervallo de calibración recomendado

1 - 4 Vol%

Concentración de gas de prueba

2 Información adicional

NOTA

Para obtener información adicional sobre el uso del sensor Dräger, acceda al siguiente enlace:
www.draeger.com/sensorhandbook

ATENCIÓN

Peligro para la salud. El sensor incluye líquidos corrosivos. En caso de fugas, evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, enjuagar con abundante agua.

it - Istruzioni per l'uso

ATTENZIONE

Risiko sanitario. Le capteur contient des liquides irritants. En cas de défaut d'étanchéité, il convient d'éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, vous devez rincer abondamment à l'eau.

®

DrägerSensor es una marca registrada de Dräger en Alemania.

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 exacte kennis en opvolging van de gebruiksaanwijzing van het gebruikte Dräger gasmeetinstrument en van de algemene gebruiksaanwijzing 90 23 657.

1 Impiego previsto

Si usa negli apparecchi Dräger per la misurazione del gas. Per il monitoraggio della concentrazione di CO₂ (anidride carbonica) nell'aria dell'ambiente da monitorare.

0 - 5 Vol% CO₂

Campo di misura

6 mesi

Intervallo di calibrazione consigliato

1 - 4 Vol%

Concentrazione del gas di prova

2 Дальнейшая информация

УКАЗАНИЕ

Данное руководство по эксплуатации является дополнением к Руководству по эксплуатации соответствующего портативного газоизмерительного прибора фирмы Dräger. При любом использовании сенсора необходимо полностью понимать и строго соблюдать Руководство по эксплуатации соответствующего газоизмерительного прибора фирмы Dräger, а также общее Руководство по эксплуатации 90 23 657.

1 Назначение

Используется в газоизмерительных приборах фирмы Dräger для контроля концентрации CO₂ (оксида углерода) в окружающем воздухе.

0 - 5 об.% CO₂

Диапазон измерения

6 месяцев

Рекомендуемая периодичность регулировки

1 - 4 об.%

Концентрация калибровочного газа

2 Дальнейшая информация

УКАЗАНИЕ

Дальнейшие указания по использованию сенсора фирмы Dräger доступны по ссылке:

www.draeger.com/sensorhandbook

2 Informazioni aggiuntive

NOTA

Per ulteriori indicazioni sull'utilizzo del sensore Dräger, visitare il link seguente:
www.draeger.com/sensorhandbook

ATTENZIONE

Effetti nocivi per la salute. Il sensore contiene liquidi corrosivi. In caso di perdite, evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto, sciacquare con abbondante acqua.

da - Brugsanvisning

FORSIKTIG

Denne brugsanvisning er et supplement til brugsanvisningen for det pågældende bærbare Dräger-gasmåleapparat. Enhver håndtering af sensoren forudsætter nøje kendskab og hensyntagen til brugsanvisningen for det anvendte Dräger-gasmåleapparat samt til den generelle brugsanvisning 90 23 657.

2 Ytterligare information

NOTERING

Använd följande länk för anvisningar om användningen av sensorn från Dräger:
www.draeger.com/sensorhandbook

HUOMIO

Sundhedsfare. Sensoren indeholder ætsende væsker. Undgå kontakt med øjne og hud ved lækkør. Skölj med myk vatten ved kontakt.

fi - Käyttöohje

HUOMIO

Tämä käyttöohje on täydennysosa kuljoisenkin kannettavan Dräger-kaasunmittauslaitteen käyttöohjeeseen. Jokainen anturi käyttää edellyttää käytettävän Dräger-kaasunmittauslaitteja ja yleisen käyttöohjeen 90 23 657 tarkkaa tuntemista ja nouattamista.

1 Käyttötarkoitusta

Käytettäväksi Dräger-kaasunmittauslaitteissa. CO₂-konsentraatio (hiilihioksi) valvontaan ympäriovässä ilmassa.

0 - 5 Vol% CO₂

Mittausalue

6 kuukautta

Suoitusluku

1 - 4 Vol%

Koekaasukonsentraatio

2 Lisätietoja

OHJE

Lisähohjeita Dräger-anturin käytöstä on seuraavassa osoitteessa:
www.draeger.com/sensorhandbook

HUOMIO

Terveysriski. Anturi sisältää syövyttäviä nesteitä. Jos anturi on epätiiviis, täytyy välttää kosketusta silmiin ja ihminkin. Jos tuotetta joutuu iholle tai silmiin, täytyy huuhdella runsaalla vedellä.

bg - Ръководство за работа

ВНИМАНИЕ

Настоящото ръководство за работа е допълнение към ръководството за работа на съответния преносим измервателен уред за газ Dräger. Всяко боравене със сензора предполага точно познаване и спазване на ръководството за работа на използванятия газов измервателен уред за газ Dräger, както и на общото ръководство за работа 90 23 657.

1 Предназначение

За използване в газови измервателни уреди Dräger. За контрол на концентрацията на CO₂ (въглероден диоксид) в околнния въздух.
Диапазон на измерване 0 - 5 Vol% CO₂
Препоръчан интервал на калибриране 6 месеца
Концентрация на пробния газ 1 - 4 Vol%

2 Друга информация

УКАЗАНИЕ

За допълнителни указания за употребата на сензора Dräger посредством тази връзка:
www.draeger.com/sensorhandbook

ВНИМАНИЕ

Опасност за здравето. Сензорът съдържа корозивни течности. При неупътненост избягвайте контакт с очите и кожата. При контакт промийте с много вода.

® DrägerSensor е регистрирана търговска марка на Dräger в Германия.

cs - Нávod k použití

POZOR

Tento návod k použití představuje dodatek k návodu k použití příslušného přenosného přístroje na měření koncentrace plynů Dräger. Předpokladem jakékoli manipulace se senzorem je přesná znalost a dodržování návodu k použití příslušného přístroje Dräger a obecného návodu k použití 90 23 657.

1 Účel použití

K použití v přístrojích na měření koncentrace plynů Dräger. Pro monitorování koncentrace CO₂ (oxid uhličitý) v okolní atmosféře.
Rozsah měření 0 - 5 obj. % CO₂
Doporučený seřizovací interval 6 měsíců
Koncentrace zkušebního plynu 1 - 4 obj. %

2 Další informace

i POZNÁMKA

Pokud se chcete seznámit s dalšími poznámkami k použití snímače Dräger, klikněte na tento odkaz:
www.draeger.com/sensorhandbook

POZOR

Nebezpečí ohrožení zdraví. Snímač obsahuje žíravé kapaliny. V případě netěsnosti zabraňte kontaktu s očima a kůží. Dojde-li ke kontaktu, opláchněte postiženou oblast velkým množstvím vody.

® DrägerSensor je v Německu zapsaná obchodní značka firmy Dräger.

el - Οδηγίες χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Autές οι οδηγίες χρήσης αποτελούν συμπληρωματικό έγγραφο των οδηγιών χρήσης του εκσιστέματος φορητού ανιχνευτή αερίου της Dräger. Κάθε χειρισμός του αισθητήρα προϋποθέτει την ακριβή γνώση και τήρηση των οδηγιών χρήσης του ανιχνευτή αερίου της Dräger που χρησιμοποιείτε, καθώς και των γενικών οδηγιών χρήσης 90 23 657.

1 Σκοπός χρήσης

Για χρήση σε ανιχνευτές αερίων Dräger. Για επιτήρηση της συγκέντρωσης CO₂ (διοξείδιο του άνθρακα) στον αέρα περιβάλλοντος.
Περιοχή μέτρησης Συνιστώμενο διάστημα βαθμονόμησης Συγκέντρωση αερίου δοκιμής

0 - 5 Vol% CO₂
6 μήνες
1 - 4 Vol%

2 Λοιπές πληροφορίες

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για περισσότερες επισημάνσεις σχετικά με τη χρήση του αισθητήρα της Dräger, μεταβείτε στον παρακάτω σύνδεσμο:
www.draeger.com/sensorhandbook

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος για την υγεία. Ο αισθητήρας περιέχει καυστικά υγρά. Σε περίπτωση διαρροϊς, αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

® A DrägerSensor a Dräger Németországban bejegyzett védjegye.

pi - Instrukcja obsługi

OSTROŽNIE

Niniejsza instrukcja obsługi jest uzupełnieniem do instrukcji obsługi o przenoszonym przyrządzie na mierzenie plynów Dräger. Wszystkie czynności związane z obsługą czujnika wymagają dokładnej znajomości i przestrzegania instrukcji obsługi odpowiedniego, będącego w użyciu miernika gazu Dräger, oraz ogólniej instrukcji obsługi 90 23 657.

1 Namjena

Kao sastavni dio uređaja za mjerjenje plina Dräger. Za nadzor koncentracije CO₂ (ugljičnog dioksida) u okolnom zraku.
Mjerno područje 0 - 5 tf% CO₂
Preporučeni interval prilagođavanja 6 mjeseci
Koncentracija testnog plina 1 - 4 tf%

2 Ostale informacie

i UPUTA

Dodatane upute o uporabi senzora tvrtke Dräger potražite na sljedećoj vezi:
www.draeger.com/sensorhandbook

OPREZ

Opatnost za zdravje. Senzor sadrži nagrizajuće tekućine. U slučaju propuštanja spriječite kontakt s očima i kožom. Ako dođe do kontakta, odmah obilno isperite vodom.

® DrägerSensor registrirani je zaštitni znak tvrtke Dräger u Njemačkoj.

hu - Használati útmutató

FIGYELEM

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

1 Az alkalmazás célja

Dräger gázmérő készülékekben való használathoz. A környezeti levegő CO₂ (szén-dioxid)-koncentrációjának felügyeletére. Mérési tartomány 0 - 5 Vol% CO₂
Ajánlott kalibrálási intervallum 6 havonta
Ellenőrzőgáz-koncentráció 1 - 4 Vol%

2 Informatii suplimentare

i INDICATIE

Pentru informații suplimentare privind utilizarea senzorului Dräger, accesați următorul link:
www.draeger.com/sensorhandbook

2 További információk

MEGJEGYZÉS



i

A Dräger érzékelők használatára vonatkozó további részletekért látogasson el a következő hivatalos weboldalra:
www.draeger.com/sensorhandbook

FIGYELEM



!

Egészségkárosodás veszélye. Az érzékelőben maró folyadék van. Szivárgáskor ügyeljen arra, hogy a folyadék ne kerüljön a szemébe, illetve ne érintkezzen a bőrével. Ha mégis érintkezésre kerülne a folyadék, öblítse ki a szemet, illetve öblítse le a bőrét bő vízzel.



® A DrägerSensor a Dräger Németországban bejegyzett védjegye.

po - Instrukcja obsługi

OSTROŽNIE



!

Niniejsza instrukcja obsługi jest uzupełnieniem do instrukcji obsługi o przenoszonym przyrządzie na mierzenie plynów Dräger. Wszystkie czynności związane z obsługą czujnika wymagają dokładnej znajomości i przestrzegania instrukcji obsługi odpowiedniego, będącego w użyciu miernika gazu Dräger, oraz ogólniej instrukcji obsługi 90 23 657.

1 Przeznaczenie

Do zastosowania w miernikach gazu marki Dräger. Do monitorowania stężenia CO₂ (dwutlenku węgla) w powietrzu otoczenia.

Zakres pomiarowy

Zalecany interwał kalibracji

Stężenie gazu próbnego

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 mesiaców

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂

6 miesięcy

1 - 4 Vol%

0 - 5 Vol% CO₂