



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 23 920 - GA 4693 622 MUL254
Dräger Safety AG & Co. KGaA
D-23360 Lübeck, Germany
Tel. +49 451 882 - 20 80
www.draeger.com
© Dräger Safety AG & Co. KGaA
Edition 12 - April 2018
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 PH₃ (Phosphin), ASH₃ (Arsin), B₂H₆ (Diboran), H₂Se (Selenwasserstoff) oder SiH₄ (Silan)-Konzentration in der Umgebungsluft.

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

Messbereich

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 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

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 PH₃ (phosphine), ASH₃ (arsine), B₂H₆ (diborane), H₂Se Hydrogen selenide or SiH₄ (silane) concentration in the ambient air.

Measuring range

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

6 months
Test gas concentration

0.05 - 18 ppm PH₃

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 Uso previsto

Instalación prevista en dispositivos Dräger de medición de gas. Para el control de la concentración de PH₃ (fosfina), ASH₃ (arsenamina), B₂H₆ (diborano), H₂Se Seleniuro de hidrógeno o SiH₄ (silano) en el aire ambiental.

Rango de medición

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

6 meses
Plage de mesure

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.

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.

nl - Gebruiksaanwijzing

VOORZICHTIG

Deze gebruiksaanwijzing is een aanvulling op de gebruiksaanwijzing van het betreffende draagbare Dräger gasmeetinstrument. Elk 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 gassmeetinstrumenten. Voor de bewaking van de concentratie PH₃ (fosfine), ASH₃ (arsine), B₂H₆ (diboraan), H₂Se Selenewaterstof of SiH₄ (silaan) in de omgevingsslucht.

Meetbereik

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

6 maanden
Aanbevolen kalibratie-interval

Testgasconcentratie

0,05 - 18 ppm PH₃

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

Risko till hälsa. Sensorn innehåller korrosiva vätskor. I händelse av läckage, undgå kontakt med ögon och hud. Om kontakten har inträffat, rinna ihop med vatten.

pt - Instruções de uso

ATENÇÃO

Estas instruções de uso são um complemento das instruções de uso do respectivo aparelho portátil para medição de gás da Dräger.

A utilização deste sensor obriga ao pleno conhecimento e à observação rigorosa das instruções de uso do aparelho para medição Dräger 90 23 657.

1 Anwendelsesformål

Til bruk i Dräger-gasmåleapparater. Til overvågning av PH₃ (fosfin), ASH₃ (arsin), B₂H₆ (diboran), H₂Se Selenbrint eller SiH₄ (silan)-konzentrasjonen i den omgivende luft.

Måleområde

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

6 måneder
Anbefalet kalibreringsinterval

Prøvegaskoncentration

0,05 - 18 ppm PH₃

2 Ytterligare information

BEMÆRK

Åbn følgende link for flere henvisninger til anvendelsen af Dräger-sensoren: www.draeger.com/sensorhandbook

FORSIKTIG

Sundhedsfare. Sensoren indeholder væsker. Undgå kontakt med øje og hud ved utæthed. Ved kontakt skal der skylles med rigeligt vand.

fi - Käyttöohje

HUOMIO

Tämä käyttöohje on täydennysosa kulloisenkin kannettavasta Dräger-kaasunmittauslaitteen käyttöohjeeseen. Jokainen anturi käyttää edellyttää käytettävän Dräger-kaasunmittauslaitteen ja yleisen käyttöohjeen 90 23 657 tarkkaa tuntemista ja noudattamista.

1 Käyttötarkoitus

Käytettäväksi Dräger-kaasunmittauslaitteissa. PH₃- (fosfiini), ASH₃- (arsiini), B₂H₆- (diboraani), H₂Se Seleniutytti tai SiH₄-konsentraatio (silaani) valvontaan ympäriövässä ilmassa.

Mittausalue

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

6 kuukautta
Suositeltu säätöväli

Koekaasukonsentraatio

0,05 - 18 ppm PH₃

2 Lisätietoa

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 ihminkseen. Jos tuotetta joutuu iholle tai silmiin, täytyy huuhdella runsaalla vedellä.

ru - Руководство по эксплуатации

ВНИМАНИЕ

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 PH₃ (фосфины), ASH₃ (арсины), B₂H₆ (дигорданы), H₂Se Селеноводород или SiH₄ (силана) в окружающем воздухе.

Диапазон измерения

0 - 20 ppm PH₃
0 - 20 ppm ASH₃
0 - 20 ppm B₂H₆
0 - 20 ppm H₂Se
0 - 20 ppm SiH₄

6 месяцев
Рекомендуемая периодичность регулировки

Концентрация калибровочного газа

0,05 - 18 ppm PH₃

2 Mer informasjon

ANVISNING

Du finner mer informasjon om bruk av Dräger sensoren på den følgende koblingen: www.draeger.com/sensorhandbook

FORSIKTIG

Helsefarlig. Sensoren inneholder etsende væsker. Unngå kontakt med øyne og hud ved utettherter. Skyll med mye vann ved kontakt.

sv - Bruksanvisning

OBSERVERA

Denna bruksanvisning är ett tillägg till bruksanvisningen till det aktuella bärbara Dräger gasmålinstrumentet. All hantering av sensorn förutsätter ingående kännedom om och beaktande av bruksanvisningarna till det använda Dräger gasmålinstrumentet samt den allmänna bruksanvisningen 90

bg - Ръководство за работа

ВНИМАНИЕ

Настоящото ръководство за работа е допълнение към ръководството за работа на съответния преносим измервател уред за газ Dräger. Всяко боравене със сензора предполага точно познаване и спазване на ръководството за работа на използванятия газов измервател 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 PH₃ (фосфин), ASH₃ (арсин), B₂H₆ (дигоран), H₂Se водороден селенид или SiH₄ (силан) в околнния въздух.

Диапазон на измерване

0 - 20 ppm PH ₃
0 - 20 ppm ASH ₃
0 - 20 ppm B ₂ H ₆
0 - 20 ppm H ₂ Se
0 - 20 ppm SiH ₄

Пропоръчан интервал на юстиране

6 месеца

Концентрация на пробния газ

0,05 - 18 ppm PH ₃

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 неуপ্ত্যনেст избягвайте контакт с очите и кожата. При контакт промийте с много вода.

® DrägerSensor е регистрирана търговска марка на Dräger в Германия.

cs - Návod 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 PH₃ (fosfin), ASH₃ (arsin), B₂H₆ (diboran), H₂Se Selenovodík nebo SiH₄ (silan) v okolní atmosféře.

Rozsah měření

0 - 20 ppm PH ₃
0 - 20 ppm ASH ₃
0 - 20 ppm B ₂ H ₆
0 - 20 ppm H ₂ Se
0 - 20 ppm SiH ₄

Doporučený seřizovací interval

Konzentrace zkušebního plynu

0,05 - 18 ppm PH ₃

2 Další informace

POZNÁMKA

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

POZOR

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

® DrägerSensor je v Německu zapsaná obchodní značka firmy Dräger.

el - Οδηγίες χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτές οι οδηγίες χρήσης αποτελούν συμπληρωματικό έγγραφο των οδηγιών χρήσης του εκάστοτε φορητού ανιχνευτή αερίου της Dräger. Κάθε χειρισμός του αισθητήρα προϋποθέτει την ακρίβη γνώση και τήρηση των οδηγιών χρήσης του ανιχνευτή αερίου της Dräger που χρησιμοποιείται, καθώς και των γενικών οδηγιών χρήσης 90 23 657.

1 Σκοπός χρήσης

Για χρήση σε ανιχνευτές αερίων Dräger. Για επιπήρηση της συγκέντρωσης PH₃ (φοσφίν), ASH₃ (αρσίνη), B₂H₆ (διβοράνιο), H₂Se Υδροσλήνιο ή SiH₄ (σιλάνιο) στον αέρα περιβάλλοντος.

0 - 20 ppm PH ₃
0 - 20 ppm ASH ₃
0 - 20 ppm B ₂ H ₆
0 - 20 ppm H ₂ Se
0 - 20 ppm SiH ₄

2 További információk

MEGJEGYZÉS

i A Dräger érzékelők használata vonatkozó további részletekért látogasson el a következő hivatkozás alatt levő weboldalra: www.draeger.com/sensorhandbook

FIGYELEM

! Egészsékgárosodás veszélye. Az érzékelőben maró folyadék van. Szívárgáskor ügyeljen arra, hogy a folyadék ne kerüljön a szemébe, illetve ne érintkezzen a bőrével. Ha mégis érintkezésbe kerülne a folyadékkel, öblítse ki a szemet, illetve öblítse le a bőrét bő vízzel.

pl - Instrukcja obsługi

OSTROŻNIE

! Niniejsza instrukcja obsługi jest uzupełnieniem do instrukcji obsługi odpowiedniego przenośnego miernika gazu marki 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 PH₃ (fosfanu), ASH₃ (arsenowodoru), B₂H₆ (diboranu), H₂Se Selenowodór lub SiH₄ (silanu) w powietrzu otoczenia.

Zakres pomiarowy

0 - 20 ppm PH ₃
0 - 20 ppm ASH ₃
0 - 20 ppm B ₂ H ₆
0 - 20 ppm H ₂ Se
0 - 20 ppm SiH ₄

Zalecaný interval kalibrace

6 miesięcy

0,05 - 18 ppm PH₃

2 Dalsze informacje

WSKAZÓWKA

i Dalsze informacje na temat stosowania czujnika marki Dräger można znaleźć na stronie: www.draeger.com/sensorhandbook

OSTROZNIE

! Zagrożenie dla zdrowia! Czujnik zawiera żrące ciecze. W razie nieszczelności unikaj kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu przepłukać dużą ilością wody.

2 Ostale informacie

UPUTA

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

OPREZ

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

® DrägerSensor registriran je zaštitni znak tvrtke Dräger u Njemačkoj.

hu - Használati útmutató

FIGYELEM

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

1 Az alkalmazás célja

Dräger gázérzékelők készülékekben való használathoz. A környezeti levegő PH₃ (fosfin)-, ASH₃ (arszin), B₂H₆ (diboran), H₂Se Hidrogén-szelenid és SiH₄ (szilán)-koncentrációjának felügyelete.

Mérési tartomány

0 - 20 ppm PH ₃
0 - 20 ppm ASH ₃
0 - 20 ppm B ₂ H ₆
0 - 20 ppm H ₂ Se
0 - 20 ppm SiH ₄

6 havonta

0,05 - 18 ppm PH ₃

0,05 - 18 ppm PH₃

2 Információi suplimentare

INDICAȚIE

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

ATENȚIE

! Pericol pentru sănătate. Senzorul conține lichide caustice. În caz de scurgere, evitați contactul cu ochii și pielea. În caz de contact, clătiți cu apă din abundență.

® 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 plynov Dr