

## Benzol 0,5-10 ppm 64 06160

Gebrauchsanweisung 9. Ausgabe DEUTSCH

### Anwendungsbereich

Bestimmung von Benzol in Luft.  
Gebrauchsanweisung des Analyzers beachten.  
Display des Analyzers zeigt: Benzol

**Messbereich:** 0,5 bis 10 ppm (20 °C, 50 % r.F.)

**Typische Messzeit:**  
ca. 35 Sekunden bei 10 ppm  
ca. 80 Sekunden bei 1 ppm  
ca. 150 Sekunden bei 0,5 ppm  
ca. 225 Sekunden bei 0 ppm

**Temperatur:** 0 °C bis 40 °C

**Temperaturkorrektur:** 0 °C bis 19 °C : nicht erforderlich  
21 °C bis 40 °C

- (bis 1 ppm) : nicht erforderlich  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
1) Prozent des Messwertes über den gesamten Messbereich.

**Feuchte:** 1 bis 40 mg/L (entspr. 2 bis 80 % r.F. bei 40 °C)

**Feuchtekorrektur:** nicht erforderlich

**Druck:** 700 bis 1100 hPa

**Druckkorrektur:** nicht erforderlich

### Querempfindlichkeit:

Kein Einfluss von  
(bei 1 ppm Benzol)  
≤ 50 ppm Toluol  
≤ 50 ppm Xylol  
≤ 800 ppm n-Octan

**Präzision** (Standardabweichung): ± 25 %

### Voraussetzungen

Das Dräger Chip-Messsystem besteht aus dem Analyzer und einem Chip. Dieser Chip darf nur in Verbindung mit dem Analyzer verwendet werden. Chip vor Verschmutzung (z.B. Staub, Wasser) schützen.

### Den Chip in der Original-Verpackung vor Licht geschützt verschlossen aufbewahren.

Lagertemperatur 0 °C bis 10 °C. Verbrauchsenddatum beachten. Gaskonzentrationen und Umgebungsbedingungen können sich schnell ändern, deshalb gilt der Messwert nur für Ort und Zeitpunkt der Messung.

### Weitere Hinweise

Der Messbereich dieses Chips beträgt 0,5 bis 10 ppm Benzol. Bei Messungen oberhalb 10 ppm Benzol bis zu ca. 300 ppm erscheint die Anzeige „>10 ppm“. Höhere Konzentrationen als 300 ppm Benzol werden nicht in jedem Fall als „>10 ppm“ angezeigt. Bei höheren Konzentrationen wird empfohlen:

Chip Benzol 10-250 ppm Messbereich 10-250 ppm (64 06280)

Dräger-Röhrchen Benzol 2/a Messbereich 2- 60 ppm (81 01231)

Dräger-Röhrchen Benzol 15/a Messbereich 15-420 ppm (81 01741)

Sicher vor Unbefugten lagern. Auf der Verpackung sind Bestellnummer, Seriennummer und Verbrauchsenddatum angegeben. Bei Rückfragen die Seriennummer angeben. Benutzte Chips oder Chips mit überschrittener Verbrauchszeit können an Dräger Safety zurückgegeben werden.

### Messung mit Remote-System

Gebrauchsanweisung Remote-System beachten.  
Vor jeder Messung Schlauch mit der zu messenden Luftprobe spülen. Spülzeit hängt von den Einsatzbedingungen ab und ist vom Anwender zu ermitteln (siehe Gebrauchsanweisung Remote-System).  
**Beispiel:** Mit dem zum Lieferumfang des Remote-Systems gehörenden Verlängerungsschlauch (Länge: 3 m, Innendurchmesser: 1,5 mm, fabrikneu, trocken, sauber) wurde zur Messung von 1 ppm Benzol unter Laborbedingungen eine Spülzeit von ca. 1 Minute ermittelt.

**Technische Änderungen vorbehalten.**

## Benzene 0.5-10 ppm 64 06160

Instructions for Use 9th Edition ENGLISH

### Application Conditions

Determination of benzene in air.  
Observe the Instructions for Use of the Analyzer.  
Display of Analyzer indicates: benzene

**Measuring Range:** 0.5 to 10 ppm (20 °C, 50 % r.h.)

**Measuring Time:**  
approx. 35 seconds at 10 ppm  
approx. 80 seconds at 1 ppm  
approx. 150 seconds at 0.5 ppm  
approx. 225 seconds at 0 ppm

**Temperature:** 0 °C to 40 °C

**Correction of Temperature:** 0 °C to 19 °C : not necessary  
21 °C to 40 °C

- (up to 1 ppm) : not necessary  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
1) Percent of measured value over the measurement range.

**Humidity:** 1 to 40 mg/L (corresp. 2 to 80 % r.h. at 40 °C)

**Correction of Humidity:** not necessary

**Air Pressure:** 700 to 1100 hPa

**Correction of Air Pressure:** not necessary

### Cross Sensitivity:

No influence by  
(at 1 ppm benzene)  
≤ 50 ppm toluene  
≤ 50 ppm xylene  
≤ 800 ppm n-octane

**Reproducibility** (Standard Deviation): ± 25 %

### Requirements

The Chip Measurement System consists of the Analyzer and a Chip. This Chip should be used only in conjunction with the Analyzer. Protect the Chip from soil (e.g. dust, water).

### Protect the Chip from light by storing in original package.

Storage temperature 0 °C to 10 °C. Refer to expiration date. Gas concentrations and ambient conditions can vary quickly and so the measuring result is only valid at the time and place of measurement.

### Additional Information

The measuring range of this chip is 0.5 to 10 ppm. The measurement of concentrations above 10 ppm and up to approx. 300 ppm benzene will be displayed „>10 ppm“. Concentrations higher than 300 ppm benzene may not always be measured and displayed correctly. For the measurement of higher concentrations of benzene it is recommended to use:

Chip Benzene 10-250 ppm measuring range 10-250 ppm (64 06280)

Dräger-Tubes Benzene 2/a measuring range 2- 60 ppm (81 01231)

Dräger-Tubes Benzene 15/a measuring range 15-420 ppm (81 01741)

Keep out of reach of unauthorized persons. The package indicates order number, shelf life, storage temperature and serial number. State serial number for inquiries. For disposal observe local regulations. Return for recycling where applicable.

### Measurement with Remote System

Please observe the Instructions for Use of the Remote System. Before each measurement, the extension hose must be flushed with the air sample to be measured. The flushing time depends on the specific conditions of the measurement and must be considered and determined by the user (see Remote System Instructions for Use).  
**Example:** With the extension hose supplied with the Remote System (length: 3 m, inside diameter: 1.5 mm, new, dry, clean), and for a measurement of 1 ppm benzene in laboratory conditions, a flushing time of 1 minute was determined.

**Technical data are subject to change.**

## Benzène 0,5-10 ppm 64 06160

Mode d'emploi 9ème Edition FRANÇAIS

### Domaine d'application

Détection de benzène dans l'air.  
Respectez le mode d'emploi de l'analyseur.  
L'afficheur de l'analyseur indique: benzène

**Domaine de mesure:** 0,5 à 10 ppm (20°C, 50 % HR)

**Durée de la mesure:**  
environ 35 secondes à 10 ppm  
environ 80 secondes à 1 ppm  
environ 150 secondes à 0,5 ppm  
environ 225 secondes à 0 ppm

**Température:** 0 °C à 40 °C

**Correction de température:** 0 °C à 19 °C : inutile  
21 °C à 40 °C

- (à 1 ppm) : inutile  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
1) Pour-cent sur l'ensemble du domaine de mesure.

**Humidité:** 1 à 40 mg/L (correspond 2 à 80 % HR à 40 °C)

**Correction d'humidité:** inutile

**Pression atmosphérique:** 700 à 1100 hPa

**Correction de pression:** inutile

### Interférences:

Les concentrations  
ci-après ne perturbent  
pas la mesure  
(à 1 ppm benzène)  
≤ 50 ppm de toluène  
≤ 50 ppm de xylène  
≤ 800 ppm de n-octane

**Ecart-type** (Déviations standard): ± 25 %

### Conditions d'utilisation

Le système de mesure Dräger CMS est composé d'un analyseur et d'une plaquette de microtubes. Cette plaquette est à utiliser exclusivement avec l'analyseur. Protégez la plaquette de la saleté (poussières, eau, terre ...)

### Protégez la plaquette de la lumière en la conservant dans son emballage d'origine.

Température de stockage: 0 °C à 10 °C. Observez la date de péremption. Les concentrations de gaz et les conditions atmosphérique ambiantes peuvent varier rapidement, pour cette raison le résultat de la mesure n'est valable que pour le lieu et le moment de la mesure.

### Informations complémentaires

Le champ de mesure de cette puce est compris entre 0,5 et 10 ppm. La mesure de taux supérieurs à 10 ppm et jusqu'à environ 300 ppm de benzène est affichée sous la forme „>10ppm“. Des taux de benzène supérieurs à 300 ppm peuvent ne pas être mesurés et affichés correctement. Pour mesurer des taux de benzène plus élevés nous conseillons l'emploi de:

Chip Benzène 10 - 250 ppm Durée de la mesure 10-250 ppm (64 06280)

Dräger-Tubes Benzène 2/a Durée de la mesure 2-60 ppm (81 01231)

Dräger-Tubes Benzène 15/a Durée de la mesure 15-420 ppm (81 01741)

Conservez ce matériel à l'abri des personnes non habilitées.

Sur l'emballage se trouvent: la référence du produit (code de commande), la date de péremption, la température de stockage et le numéro du lot de fabrication. Faites référence au numéro de lot en cas de demande de renseignements.

En France, envoyez les plaquettes usagées ou périmées à Draeger Industrie S.A., ou contactez votre correspondant habituel pour destruction.

### Mesurage avec le système de prélèvement à distance

Respecter le mode d'emploi du système de prélèvement à distance. Avant chaque mesurage, purger le tuyau de prélèvement avec l'air à analyser. Le temps de purge dépend des conditions d'utilisation; il est à déterminer par l'utilisateur (consulter à cet effet le mode d'emploi du système de prélèvement à distance).

**Exemple:** Avec la sonde comprise dans le kit de prélèvement à distance (longueur: 3 m, diamètre intérieur: 1,5 mm, neuve, sèche et propre), et pour une mesure de 1 ppm de benzène en conditions de laboratoire, un temps de purge de 1 minute a été déterminé.

**Sous réserve de modifications.**

## Benceno 0,5-10 ppm 64 06160

Instrucciones de uso 9ª Edición ESPAÑOL

### Campo de aplicación

Determinación de benceno en el aire.  
Observe la instrucciones de uso del Analyzer.  
Display del Analyzer indica: benceno

**Rango de medición:** 0,5 hasta 10 ppm (20 °C, 50 % de humedad rel.)

**Duración de la medición:**  
35 segundos aprox. en 10 ppm  
80 segundos aprox. en 1 ppm  
150 segundos aprox. en 0,5 ppm  
225 segundos aprox. en 0 ppm

**Temperatura:** 0 °C hasta 40 °C

**Corrección de temperatura:** 0 °C hasta 19°C : no necesario  
21 °C hasta 40 °C

- (hasta 1 ppm) : no necesario  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
1) Por cientos del valor de medición sobre el todo rango.

**Humedad:** 1 hasta 40 mg/L (corresponde 2 hasta 80 % de humedad rel. a 40 °C)

**Corrección de humedad:** no necesario

**Presión del aire:** 700 hasta 1100 hPa

**Corrección de presión del aire:** no necesario

### Interferencias:

No afecta la medición  
(en 1 ppm de benceno)  
≤ 50 ppm de toluol  
≤ 50 ppm de xilol  
≤ 800 ppm de n-octano

**Precisión** (Desviación estandard): ± 25 %

### Condiciones

El sistema de medición Dräger Chip consiste en la combinación de un Analyzer y un Chip. El Chip solo debe ser utilizado en combinación con el Analyzer. Proteja el Chip contra la suciedad (p.ej. polvo, agua).

### Proteja el Chip de la luz, guardándolo en el embalaje original.

Temperatura de almacenaje: 0 °C hasta 10 °C. Observe la fecha de caducidad. La concentración del gas y las condiciones del medioambiente pueden cambiar rápidamente, por lo cual el valor de la medición solo es válido para el lugar y hora de la medición.

### Información adicional

El rango de medida de este chip es de 0,5 a 10 ppm. La medida de concentraciones de benceno superiores a 10 ppm y hasta 300 ppm aproximadamente se indicará como ">10 ppm". A concentraciones superiores a 300 ppm de benceno puede no siempre medirse e indicarse correctamente. Para la medida de concentraciones más elevadas de benceno se recomienda el uso de:

Chip Benceno 10-250 ppm rango de medida 10-250 ppm (64 06280)

Tubos Dräger Benceno 2/a rango de medida 2- 60 ppm (81 01231)

Tubos Dräger Benceno 15/a rango de medida 15-420 ppm (81 01741)

Debe evitarse el acceso de personas no autorizadas al lugar de almacenamiento. En la etiqueta del estuche están indicados: referencia, fecha de caducidad, temperatura de almacenamiento y n° de fabricación. En caso de consultas indíquennos el n° de fabricación. Eliminación de Chips usados o vencidos de acuerdo a leyes locales de eliminación de residuos.

### Medicones con el sistema remoto

Por favor, observe las instrucciones de uso del sistema remoto. Antes de cada medida, la sonda de extensión debe contener el aire a muestrear. El tiempo de llenado de la sonda depende de las condiciones específicas de medida y debe ser considerado y determinado por el usuario (mirar instrucciones de uso de la sonda de extensión).  
**Ejemplo:** Con una sonda de extensión y el sistema remoto (3 m de largo, diámetro interior: 1,5 mm, limpio y nuevo), y para una medida de 1 ppm de benceno en condiciones de laboratorio el tiempo de llenado es de 1 minuto.

**Reservado el derecho de modificación.**

## Benzeen 0,5-10 ppm 64 06160

Gebruiksaanwijzing 9e uitgave NEDERLANDS

### Toepassing

Bepaling van benzeen in lucht.  
Gebruiksaanwijzing van de Analyzer in acht nemen.  
De display van de Analyzer duidt aan: benzene

**Meetbereik:** 0,5 tot 10 ppm (20 °C, 50 % RV)

**Meettijd:** ca. 35 seconden bij 10 ppm  
ca. 80 seconden bij 1 ppm  
ca. 150 seconden bij 0,5 ppm  
ca. 225 seconden bij 0 ppm

**Temperatuur:** 0 °C tot 40 °C  
**Temperatuur-correctie:** 0 °C tot 19 °C : niet nodig  
21 °C tot 40 °C  
- (tot 1 ppm) : niet nodig  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> procent van de gemeten waarde over het totale meetbereik.

**Vochtigheid:** 1 tot 40 mg/L  
(komt overeen met 2 tot 80 % RV bij 40 °C)

**Correctie van de vochtigheid:** niet nodig

**Luchtdruk:** 700 tot 1100 hPa

**Correctie van de luchtdruk:** niet nodig

**Kruisgevoeligheid:**  
Geen invloed van ≤ 50 ppm toluen  
(bij 1 ppm ≤ 50 ppm xyleen  
benzeen) ≤ 800 ppm n-octaan

**Reproduceerbaarheid** (standaardafwijking): ±25 %

### Voorwaarden

Het Dräger Chip-Meetsysteem bestaat uit de Analyzer en een chip. Deze chip dient uitsluitend samen met de Analyzer gebruikte worden. Bescherm de chip tegen vuil (bv. stof, water).

**Bescherm de chip tegen licht en bewaar deze in de originele verpakking.**

Opslagtemperatuur 0 tot 10 °C. Let op het uiterste gebruiksdatum. Gasconcentraties en omgevingscondities kunnen snel veranderen en aldus geldt de gemeten waarde slechts op de plaats en het tijdstip van de meting.

### Verdere informatie

Het meetbereik van deze chip is 0,5 tot 10 ppm benzeen. Bij metingen in het bereik van 10 ppm tot 300 ppm verschijnt de aanwijzing ">10 ppm" in het display. Hogere concentraties dan 300 ppm benzeen worden niet bij elke meting met ">10 ppm" aangehouden. Bij hogere concentraties worden de volgende mogelijkheden aanbevolen:

Chip Benzeen 10-250 ppm Meetbereik 10-250 ppm (6406280)  
Drägerbuisje Benzeen 2/a Meetbereik 2-60 ppm (8101231)  
Drägerbuisje Benzeen 15/a Meetbereik 15-420 ppm (8101741)

Veilig opbergen (buiten bereik van onbevoegden).

Op de verpakking zijn het bestelnummer, het serienummer en de uiterste gebruiksdatum vermeld. Bij specifieke vragen/klachten dient u het serienummer op te geven.

Gebruikte chips of chips met een overschreden gebruiksdatum dienen als klein chemisch afval behandeld te worden.

### Meting met het Remote-System

Gebruiksaanwijzing van het Remote-System in acht nemen.  
Voor iedere meting de slang met het te meten luchtmonster spoelen. De spoeltijd is afhankelijk van de inzeetcondities en dient door de gebruiker vastgesteld te worden (zie de gebruiksaanwijzing van het Remote-System).  
**Voorbeeld:** Met de bij de leveringsomvang van het Remote-System behorende verlengslang (lengte 3 m, binnendiameter 1,5 mm, nieuw, droog, schoon) werd voor de meting van 1 ppm benzeen onder laboratoriumcondities een spoeltijd vastgesteld van ca. 1 minuut.

**Technische wijzigingen voorbehouden.**

## Benzen 0,5-10 ppm 64 06160

Brugsanvisning 9. udgave DANSK

### Anvendelse

Bestemmelse af benzen i luft.  
Se brugsanvisningen til analysatoren.  
Displayet på analysatoren viser: benzene

**Måleområde:** 0,5 til 10 ppm (20 °C, 50 % Fr)

**Typisk måletid:** ca. 35 sekunder ved 10 ppm  
ca. 80 sekunder ved 1 ppm  
ca. 150 sekunder ved 0,5 ppm  
ca. 225 sekunder ved 0 ppm

**Temperatur:** 0 °C til 40 °C

**Temperatur-korrektion:** 0 °C til 19 °C : ikke nødvendig  
21 °C til 40 °C  
- (til 1 ppm) : ikke nødvendig  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Procentdel af måleværdi over det samlede måleområde.

**Fugtighed:** 1 til 40 mg/L  
(svarende til 2 til 80 % Fr ved 40 °C)

**Fugtighedskorrektion:** Ikke nødvendig

**Tryk:** 700 til 1100 hPa

**Trykkorrektion:** Ikke nødvendig

**Interfererende stoffer:**  
Ingen påvirkning fra ≤ 50 ppm toluen  
(ved 1 ppm benzen) ≤ 50 ppm xyleen  
≤ 800 ppm n-octan

**Præcision** (standardafvigelse): ± 25 %

### Forudsætninger

Dräger Chip Måle System består af analysatoren og en chip. Denne chip må kun anvendes sammen med analysatoren. Chippen skal beskyttes mod snavs (f.eks. støv og vand).  
**Beskyt chippen mod lys ved at opbevare den i originalemballagen.**  
Lagringstemperatur 0 °C til 10 °C. Vær opmærksom på, at udløbsdatoen ikke overskrides.  
Gaskoncentrationer og målebetingelser kan hurtigt ændre sig, derfor er den målte værdi en øjeblikkskoncentration.

### Øvrige informationer

Chippens måleområde er 0,5 til 10 ppm benzen. Ved måling af koncentrationer mellem 10 ppm og ca. 300 ppm vises ">10 ppm" i displayet. Koncentrationer over 300 ppm bliver ikke i alle tilfælde vist som ">10 ppm". Til måling af højere koncentrationer anbefales:

Chip Benzen 10-250 ppm Måleområde 10-250 ppm (6406280)

Dräger prøverør Benzen 2/a Måleområde 2-60 ppm (8101231)  
Dräger prøverør Benzen 15/a Måleområde 15-420 ppm (8101741)

Opbevares utilgængeligt for børn. Bestillingsnummer, serienummer og udløbsdato fremgår af emballagen. Angiv venligst serienummer ved henvendelse.

Brugte chips eller chips med overskreden udløbsdato afleveres til kommunal modtagestation for destruktions.

### Måling med remote-system

Se brugsanvisningen til remote-systemet.  
Inden hver måling skylles slangen med den luftprøve, der skal måles. Skylletiden afhænger af indsatsbetingelserne og fastlægges af brugeren (se brugsanvisningen til remote-systemet).  
**Eksempel:** Med forlængerslangen (længde: 3 m, Ø 1,5 mm, fabriksny, tør, ren), der leveres sammen med remote-systemet blev der til måling af 1 ppm benzen ved laboratorieforsøg påvist en skylletid på ca. 1 minut.

**Forbehold for tekniske ændringer.**

## Bensen 0,5-10 ppm 64 06160

Bruksanvisning 9. utgave NORSK

### Anvendelsesområde

For bestemmelse av bensen i luft.  
Gjør dem kjent med bruksanvisning for analysatoren.  
Display i analysator viser: benzene

**Måleområde:** 0,5 til 10 ppm (20 °C, 50 % r.f.)

**Varighet:** ca. 35 sekunder ved 10 ppm  
ca. 80 sekunder ved 1 ppm  
ca. 150 sekunder ved 0,5 ppm  
ca. 225 sekunder ved 0 ppm

**Temperaturområde:** 0 °C til 40 °C

**Temperatur-korreksjon:** 0 °C til 19 °C : ikke nødvendig  
21 °C til 40 °C  
- (til 1 ppm) : ikke nødvendig  
- (> 1 ppm) : -1 % / °C<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Prosent av målt verdi over hele måleområdet.

**Fuktighet:** 1 til 40 mg/L  
(tilsvarer 2 til 80 % r.f. ved 40 °C)

**Korreksjon for fukt:** Ikke nødvendig

**Trykk:** 700 til 1100 hPa

**Korreksjon for trykk:** Ikke nødvendig

**Tverrfølsomhet:**  
Ingen endring ved ≤ 50 ppm Toluen  
(ved 1 ppm bensen) ≤ 50 ppm Xylen  
≤800 ppm n-Octan

**Reproduserbarhet** (standard avvik): ±25 %

### Forutsetninger

Dräger Chip Måle System består av en analysator og en chip. Denne chip skal kun benyttes sammen med analysatoren og bør beskyttes mot forurensning (f.eks. støv eller skittent vann).

**En chip beskyttes best mot lys dersom den oppbevares i originalpakningen.**

Lagringstemperatur er mellom 0 °C og 10 °C. Kontroller utgangsdato på pakningen. Gasskonsentrasjoner og de omgivende forhold kan variere så raskt at avlesningen kun skal gjelde for sted og tidspunkt der målingen ble foretatt.

### Ytterligere informasjoner

Måleområdet til denne chip er 0,5 - 10 ppm benzen. Konsentrasjoner som er høyere enn 10 ppm og opp til ca. 300 ppm vil vises i display som ">10 ppm". Konsentrasjoner høyere enn 300 ppm benzen vil ikke vises korrekt. For måling av slike høye konsentrasjoner anbefaler vi å bruke:

Chip Benzen 10 - 250 ppm Måleområde 10 - 250 ppm (64 06280)

Dräger-rør Benzen 2/a Måleområde 2 - 60 ppm (81 01231)  
Dräger-rør Benzen 15/a Måleområde 15 - 420 ppm(81 01741)

Opbevares utilgjengelig for uvedkommende. Pakningen har informasjon om varenummer, lagringstid og -temperatur samt serienummer. Vennligst oppgi serienummer ved eventuelle henvendelser. Ta hensyn til lokale bestemmelser. Brukte chip kan returneres Dräger Norge A/S i originalforpakning.

### Måling med ekstra pumpe

Gjør dem kjent med bruksanvisningen for ekstra pumpe.  
For hver måling skal slangen "spyles" med den luft som skal måles. Varighet av spylingen er avhengig av målingens øvrige betingelser og avgjøres/bestemmes av den som utfører selve målingen (se i Bruksanvisning for ekstra pumpeystem).  
**Eksempel:** Med forlengesslange tilkoplet det ekstra pumpe systemet (lengde 3 m, diameter 1,5 mm, nytt, tørt og rent) og måling av 1 ppm bensen under laboratorieforhold, vil en spyletiden være ca. 1 minut.

**Forbehold om tekniske endringer.**

## Benzene 0,5-10 ppm 64 06160

Istruzioni per l'Uso 9ª Edizione ITALIANO

### Condizioni di Applicazione

Determinazione della presenza di benzene in aria. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso dell'Analizzatore. Il display dell'Analizzatore indica: benzene

**Campo di misura:** da 0,5 a 10 ppm (20 °C, 50 % di umidità relativa)

**Durata della Misura:** 35 secondi circa a 10 ppm  
80 secondi circa a 1 ppm  
150 secondi circa a 0,5ppm  
225 secondi circa a 0 ppm

**Temperatura:** da 0 °C a 40 °C

**Correzione della Temperatura:** da 0 °C a 19 °C : non necessaria da 21 °C a 40 °C  
- (a 1 ppm) : non necessaria  
- (> 1 ppm) : - 1 % / °C

**Umidità:** da 1 a 40 mg/L  
(corrisp. da 2 a 80 % di umidità relativa a 40 °C)

**Correzione dell'Umidità:** non necessaria

**Pressione dell'Aria:** da 700 a 1100 hPa

**Correzione della Pressione dell'Aria:** non necessaria

### Sensibilità incrociate:

La lettura non viene modificata da (a 1 ppm benzene) ≤ 50 ppm di toluene  
≤ 50 ppm di xilolo  
≤ 800 ppm di n-ottano

**Riproducibilità** (Scostamento Standard): ±25 %

### Requisiti

Il sistema Dräger CMS (Chip Measurement System) è costituito da un Analizzatore e da un Chip. Quest'ultimo deve essere utilizzato esclusivamente in coppia con l'Analizzatore. Proteggere accuratamente il chip contro gli agenti esterni (es. polvere, acqua).

**Proteggere il chip dalla luce immagazzinandolo nella sua confezione originale.**

Temperatura di immagazzinamento 0 °C a 10 °C. Osservare la data di scadenza. La concentrazione di gas e le condizioni ambientali possono variare rapidamente, quindi il risultato della misura è valido esclusivamente per le condizioni presenti all'atto della misura.

### Informazioni aggiuntive

Il campo di misura di questo chip va da 0,5 a 10 ppm. La misura di concentrazioni superiori a 10 ppm e fino a circa 300 ppm di benzene viene visualizzata come „>10ppm“. Concentrazioni di benzene superiori a 300 ppm possono non essere sempre misurate e visualizzate correttamente. Per la misura di concentrazioni di benzene più elevate si consiglia l'uso di:

Chip Benzene 10 - 250 ppm Campo di misura 10 - 250 ppm (64 06280)  
Dräger-Tubes Benzene 2/a Campo di misura 2 - 60 ppm (81 01231)  
Dräger-Tubes Benzene 15/a Campo di misura 15 - 420 ppm (81 01741)

Tenere i chip lontani dalla portata di personale non autorizzato.

La confezione riporta le indicazioni del numero d'ordine, data di scadenza, temperatura di immagazzinamento e numero di serie. Nel caso venga richiesta qualsiasi delucidazione in merito, si prega di citare sempre il numero di serie delle confezioni in oggetto. Rispettare le disposizioni locali. Se previsto adottare le procedure di riciclaggio.

### Misure con Sistema Remoto,

Osservare le istruzioni per l'uso del Remote-System.  
Prima di ogni misurazione risciacquare il tubo flessibile con il campione d'aria da misurare. Il tempo di risciacquo dipende dalle condizioni d'impiego e deve essere determinato dall'utente (vedi le istruzioni per l'uso del Remote-System).  
Esempio: con il tubo flessibile di prolunga che fa parte del volume di fornitura del Remote-System (lunghezza: 3 m, diametri interno 1,5 mm, nuovo di fabbrica, asciutto, pulito) per la misurazione di 1 ppm benzene in condizione di laboratorio è stato determinato un tempo di risciacquo di circa 1 minuto.

**I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.**