

**DE - Kohlenstoffmonoxid 5/c (CH 25 601)**  
**Dräger-Röhrchen®**

**WARNUNG**  
Röhrcheninhalt hat toxische/ätzende Eigenschaften, nicht verschlucken, Haut- oder Augenkontakt ausschließen. Vorsicht beim Öffnen, es können Glassplitter abspringen.

**1 Anwendungsbereich/Umgebungsbedingungen**  
Bestimmung von Kohlenstoffmonoxid (CO) in Luft und technischen Gasen mit weniger als 50% Wasserstoff.  
Messbereich : 100 bis 700 ppm 5 bis 150 ppm  
(Bedingungen der Kalibrierungen: 20 °C, 50 % r.F., 1013 mbar)  
Hubzahl (n) : 1 5  
Dauer der Messung : ca. 30 s ca. 150 s  
Standardabweichung : ± 10 bis 15 % (für den gesamten Bereich der Umgebungsbedingungen)  
Farbumschlag : weiß → braun-grün  
Temperatur : 0 °C bis 50 °C  
Feuchtigkeit: ≤ 50 mg/L (entsp. 100 % r.F bei 40 °C)  
Korrekturfaktor: F = 1013/tatsächlicher Luftdruck (hPa)

**2 Reaktionsprinzip**  
 $H_2S_2O_7$   
 $5 CO + I_2O_5 \rightarrow I_2 + 5 CO_2$

**3 Voraussetzungen**  
Die Funktionsweise der Röhrchen und der Dräger-Röhrchen Pumpen sind aufeinander abgestimmt. Die Verwendung anderer Pumpen kann die ordnungsgemäße Funktion der Röhrchen gefährden. **Gebrauchsweisung der Pumpe (Dichtetest!) beachten.** Messwert gilt nur für Ort und Zeitpunkt der Messung.

**4 Messung durchführen und auswerten**

**WARNUNG**  
Alle Spitzen des Röhrchens müssen abgebrochen sein, sonst ist eine Messung nicht möglich. Beim Einsetzen des Röhrchens muss der Pfeil zur Pumpe zeigen. Bei der Messung können geringe Mengen Schwefelsäureaerosole freigesetzt werden. Diese können reizend wirken. Einatmen vermeiden.

1. Beide Spitzen des Röhrchens im Dräger-Röhrchen-Öffner abbrechen.
2. Röhrchen dicht in die Pumpe einsetzen. Pfeil zeigt zur Pumpe.
3. Luft- oder Gasprobe durch das Röhrchen saugen.
4. Gesamte Länge der Verfärbung ablesen. Wert mit dem Faktor F für die Luftdruckkorrektur multiplizieren.
5. Pumpe nach Gebrauch mit Luft spülen.

**5 Quersensibilitäten**  
Keinen Einfluss auf die Anzeige von 10 ppm CO haben (jeweils): 200 ppm n-Okтан, mit Kohlevorsatzröhrchen 10000 ppm, 30 ppm Benzol, 100 ppm Schwefelwasserstoff, 50 ppm Schwefeldioxid, 15 ppm Stickstoffdioxid, 40 ppm Butadien, 10 ppm CO + 100 ppm Benzol: Anzeige ca. 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm Chloroform: Anzeige ca. 60 ppm, 10 (60) ppm Acetylen: Anzeige ca. 8 (20) ppm.

**6 Weitere Informationen**  
Auf der Verpackungsbanderole befinden sich Bestellnummer, Verbrauchsdatum, Lagertemperatur und Seriennummer. Bei Rückfragen die Seriennummer angeben.

**HINWEIS**  
Nach Ablauf des Verbrauchsdatums Röhrchen nicht mehr verwenden. Röhrchen enthält Cr VI, Röhrchen gemäß den örtlichen Richtlinien entsorgen oder in der Verpackung zurückgeben. Sicher vor Unbefugten lagern.

**EN - Carbon Monoxide 5/c (CH 25 601)**  
**Dräger-Tube®**

**WARNUNG**  
The tube content is toxic. Do not swallow. Avoid skin or eye contact. Caution when opening the tube, glass splinters may come off.

**1 Application range/Ambient conditions**  
Determination of carbon monoxide (CO) in air and technical gases containing less than 50% hydrogen.  
Measuring range : 100 to 700 ppm 5 to 150 ppm  
(Conditions of calibration: 20 °C/68 °F, 50 % r.h., 1013 mbar/14.692 psi)  
Number of strokes (n) : 1 5  
Measuring time : approx. 30 sec approx. 150 sec  
Standard deviation : ± 10 % to 15 % (for the whole range of ambient conditions)  
Color change : white → brownish-green  
Temperature : 0 °C (32 °F) to 50 °C (122 °F)  
Humidity: ≤ 50 mg/L (corresp. 100 % r.h. at 40 °C/104 °F)  
Correction factor: F = 1013 hPa (14.692 psi)/actual atmospheric pressure.

**2 Principle of reaction**  
 $H_2S_2O_7$   
 $5 CO + I_2O_5 \rightarrow I_2 + 5 CO_2$

**3 Requirements**  
The Dräger tubes and the Dräger tube pumps work in a coordinated manner. Proper functioning of the tubes may be impaired when used with other pumps. **Observe the instructions for use of the pump (Leak test!).** The measured value is applicable only to the place and date of measurement.

**4 Measurement and Evaluation**

**WARNUNG**  
All tips must be broken off, otherwise measuring is impossible. When inserting the tube, the arrow must point towards the pump. Small amounts of sulphuric acid aerosols may be released during the measurement. They may have an irritant effect. Do not inhale.

1. Break off both tips of the tube in the Dräger tube opener.
2. Insert tube close to the pump. Arrow points towards the pump.
3. Suck air or gas sample through the tube.
4. Read the entire length of discoloration. Multiply the value by factor F for correction of the atmospheric pressure.
5. Flush pump with air after operation.

**5 Cross sensitivities**  
The following have no influence on the display of 10 ppm CO (respectively): 200 ppm n-octane, with carbon attachment tube 10000 ppm, 30 ppm benzene, 100 ppm hydrogen sulphide, 50 ppm sulphur dioxide, 15 ppm nitrogen dioxide, 40 ppm butadiene, 10 ppm CO + 100 ppm benzene: display approx. 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm chloroform: display approx. 60 ppm, 10 (60) ppm acetylene: display 8 (20) ppm.

**6 Additional information**  
The package strip indicates order number, shelf life, storing temperature and serial number. State serial number for inquiries.

**NOTICE**  
Do not use tubes after the durability has expired. Dispose of tubes in accordance with the local directives or return in packaging. Keep out of reach of unauthorized persons.

**FR - Monoxyde de carbone 5/c (CH 25 601)**  
**Dräger Tube®**

**AVERTISSEMENT**  
Le contenu du tube réactif a des propriétés toxiques/irritantes. Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau ou les yeux. Attention, lors de l'ouverture, des éclats de verre peuvent être projetés !

**1 Domaine d'utilisation/Conditions ambiantes**  
Détermination d'oxyde de carbone (CO) dans l'air ou les gaz techniques contenant moins de 50% d'hydrogène.  
Domaine de mesure : 100 à 700 ppm 5 à 150 ppm  
(Conditions des calibrages : 20 °C, 50 % HR, 1013 mbar)  
Nombre de course(s) : 1 5  
Durée de la mesure : env. 30 sec. env. 150 sec.  
Ecart standard : ± 10 à 15 % (pour l'ensemble du domaine des conditions d'environnement)  
Virage de la coloration : blanche → brun-vert  
Température : 0 °C à 50 °C  
Humidité: ≤ 50 mg/L (corresp. 100 % HR à 40 °C)  
Facteur de correction : F = 1013/presion d'air réelle (hPa)

**2 Principe réactionnel**  
 $H_2S_2O_7$   
 $5 CO + I_2O_5 \rightarrow I_2 + 5 CO_2$

**3 Conditions**  
Le mode de fonctionnement des tubes et celui des pompes pour tubes Dräger sont adaptés l'un à l'autre. L'utilisation d'autres pompes peut altérer le fonctionnement correct des tubes réactifs. **Respecter le mode d'emploi de la pompe (test de densité !).** La valeur de mesure n'est valable que pour le lieu et le moment de la mesure.

**4 Analyse et évaluation du résultat**

**AVERTISSEMENT**  
Toutes les pointes des tubes réactifs doivent être cassées, sinon, une mesure est impossible. En insérant le tube réactif, la flèche doit être dirigée vers la pompe. Un petit aérosol composé d'acide sulfurique peut se dégager lors de la mesure. Cet aérosol peut causer des irritations. Eviter toute inspiration.

1. Casser les deux pointes du tube réactif dans le dispositif d'ouvertures des tubes.
2. Insérer à fond le tube réactif dans la pompe. La flèche est tournée vers la pompe.
3. Aspirer l'échantillon d'air ou de gaz à travers le tube.
4. Relire la longueur totale de la coloration. Multiplier la valeur obtenue par le facteur F de correction de pression atmosphérique.
5. Après utilisation, rincer la pompe à l'air.

**5 Sensibilités transversales**  
Les quantités suivantes n'ont pas d'incidence sur 10 ppm de CO : 200 ppm de n-octane, avec tuyau de carbone de 10.000 ppm, 30 ppm de benzol, 100 ppm de sulfure d'hydrogène, 50 ppm de dioxyde de soufre, 15 ppm de dioxyde d'azote, 40 ppm de butadiène, 10 ppm de CO + 100 ppm de Benzol : Affichage : environ 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm de chloroforme : Affichage : 60 ppm, 10 (60) ppm d'acétylène : Affichage : 8 (20) ppm.

**6 Informations complémentaires**  
Sur la bandelette d'emballage figurent : code de commande, date de péremption, température de stockage et no de série. Indiquer ce dernier en cas de réclamations.

**REMARQUE**  
Après dépassement de la date de péremption, ne plus utiliser les tubes réactifs. Eliminer les tubes réactifs selon les directives locales ou les restituer dans leur emballage. A stocker hors de portée des personnes non autorisées.

**ES - Monóxido de carbono 5/c (CH 25 601)**  
**Dräger Tube®**

**ADVERTENCIA**  
El contenido del tubo de control tiene propiedades tóxicas/corrosivas. No ingerir. Evitar el contacto con la piel o los ojos. Tenga cuidado al abrir, pueden saltar pequeños trozos de cristal.

**1 Campo de aplicación/condiciones ambientales**  
Determinación del monóxido de carbono (CO) en el aire y en gases industriales con menos de 50% de hidrógeno.  
Margen de medición : 100 h. 700 ppm 5 h. 150 ppm  
(Condiciones de las calibraciones: 20 °C, 50 % h.r., 1013 mbar)  
Número de carreras (n) : 1 5  
Duración de la medición: 30 sec. aprox. 150 sec. aprox.  
Desviación e standard : ± 10 hasta 15 % (para todo el rango de relativa condiciones ambientales)  
Virage de la coloración : blanca → pardo verde  
Temperatura : 0 °C hasta 50 °C  
Humedad: ≤ 50 mg/L (corresponde 100 % de humedad rel. a 40 °C)  
Factor de corrección: F = 1013/presión de aire real (hPa)

**2 Principio de reacción**  
 $H_2S_2O_7$   
 $5 CO + I_2O_5 \rightarrow I_2 + 5 CO_2$

**3 Condiciones**  
Los modos de funcionamiento de los tubos y las bombas para tubos Dräger están coordinados entre sí. La utilización de otras bombas puede poner en riesgo el funcionamiento correcto de los tubos de control. **Tener en cuenta el manual de instrucciones de la bomba (¡Prueba de estanqueidad!).** El valor medido es válido únicamente para el sitio y la hora en que se efectúa la medición.

**4 Realización y evaluación de la medición**

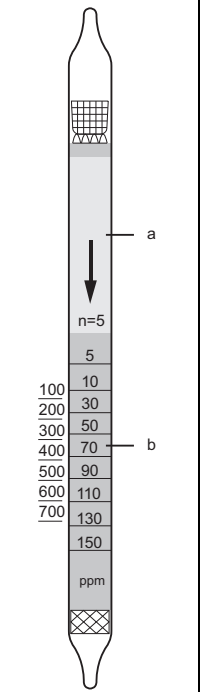
**ADVERTENCIA**  
Todas las puntas de los tubos de control deben estar rotas porque sino no es posible realizar una medición. Al utilizar el tubo de control la flecha debe indicar hacia la bomba. En la medición se pueden liberar pequeñas cantidades de aerosoles de ácido sulfúrico. Estos pueden provocar irritaciones. Evitar respirarlos.

1. Romper ambas puntas del tubo en el abridor de tubos Dräger.
2. Colocar el tubo estanco en la bomba. La flecha indica hacia la bomba.
3. Se aspira la prueba de aire o gas a través del tubo de control.
4. Leer la indicación de la longitud total de la coloración. Multiplicar el valor por el factor F para corregir la presión del aire.
5. Después de la medición, la bomba se debe limpiar con aire.

**5 Sensibilidad cruzada**  
Las cantidades siguientes no influyen en la indicación de 10 ppm CO (respectivamente): 200 ppm n-octano, con tubos de carbón de 10000 ppm, 30 ppm benceno, 100 ppm ácido sulfúhdrico, 50 ppm dióxido de azufre, 15 ppm dióxido de nitrógeno, 40 ppm butadieno, 10 ppm CO + 100 ppm benceno: indicación aprox. 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm cloroformo: indicación aprox. 60 ppm, 10 (60) ppm Acetileno: indicación 8 (20) ppm.

**6 Información adicional**  
En la etiqueta del estuche están indicados: referencia, fecha de caducidad, temperatura de almacenamiento y nº de fabricación. En caso de consultas, indíquennos el nº de fabricación.

**NOTA**  
Una vez sobrepasada la fecha de utilización, no utilizar más el tubo de control. Desechar los tubos de control según las directivas locales o devolverlos en su embalaje. Almacenar fuera del alcance de personas no autorizadas.



a= orange Vorschicht, orange prelayer, couche préliminaire orange, capa previa naranja  
b= weiße Anzeigeschicht, white indicating layer, couche indicatrice blanche, capa indicadora blanca



## NL - Koolmonoxide 5/c (CH 25 601) Dräger Tube®

### WAARSCHUWING

De inhoud van het buisje is toxisch en etsend, niet inslikken, contact met de huid en ogen vermijden. Voorzichtig bij het openen, er kunnen glassplinters losraken.

### 1 Toepassingsgebied/omgevingsfactoren

Het meten van koolstofmonoxide (CO) in lucht en in technische gassen die minder dan 50 % waterstof bevatten.

Meetbereik : 100 tot 700 ppm 5 tot 150 ppm  
(Vereisten voor de kalibratie: 20 °C, 50 % r.f., 1013 mbar)

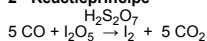
Aantal pompaslagen (n) : 1 5  
Duur van de meting : ca. 30 sec. ca. 150 sec.  
Standaardafwijking : ± 10 tot 15 % (voor het totale gebied van omgevingsvereisten)

Kleuromslag : wit → bruin-groen  
Temperatuur : 0 °C tot 50 °C

Vochtigheid: ≤ 50 mg/L (komt overeen met een rel. vochtigheid van 100 % bij 40 °C)

Correctiefactor: F = 1013/effectieve luchtdruk (hPa)

### 2 Reactieprincipe



### 3 Voorwaarden

De werkwijze van de buisjes en van de Dräger buisjespomp zijn op elkaar afgestemd. Het gebruik van andere pompen kan de correcte werking van de buisjes in gevaar brengen.

**Gebruiksaanwijzing van de pomp (lektest!) lezen.** De gemeten waarde geldt slechts voor plaats en tijdstip van de meting.

### 4 Uitvoering van de meting en beoordeling van het meetresultaat

### WAARSCHUWING

Alle uiteinden van de buisjes moeten afgebroken zijn, anders is een meting niet mogelijk. Bij het plaatsen van het buisje moet de pijl naar de pomp wijzen. Bij de meting kunnen geringe hoeveelheden zwavelzuuraerosol vrijkomen. Deze kunnen een irriterende werking hebben. Inademing vermijden.

1. Beide uiteinden van het buisje afbreken in de Dräger buisjes-opener.
2. Buisje dicht in de pomp plaatsen. Pijl wijst naar de pomp.
3. Lucht- of gasmonster door het meetbuisje zuigen.
4. De totale lengte van de verkleuring aflezen. Waarde met factor F vermenigvuldigen ter correctie van de luchtdruk.
5. Pomp na gebruik doorspoelen met schone lucht.

### 5 Specificiteit (kruisgevoeligheid)

Op de weergave van 10 ppm CO hebben (steeds) geen invloed: 200 ppm n-Octaan, met koolvoorzetsbuisje 10000 ppm, 30 ppm benzeen, 100 ppm zwavelwaterstof, 50 ppm zwaveldioxide, 15 ppm stikstofdioxide, 40 ppm butadien, 10 ppm CO + 100 ppm benzeen: weergave ca. 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm chloroform: weergave ca. 60 ppm, 10 (60) ppm acetyleen: Weergave 8 (20) ppm.

### 6 Verdere informatie

Op de verpakkingbanderol worden het bestelnummer, de uiterste gebruiksdatum, de bewaartemperatuur en het serienummer aangegeven. Bij specifieke vragen/klachten dient u het serienummer op te geven.

### AANWIJZING

Na het verstrijken van de gebruiksdatum buisjes niet meer gebruiken. Buisjes conform de plaatselijke richtlijnen afvoeren of in de verpakking retourneren. Veilig opslaan ter voorkoming van gebruik door onbevoegden.

## DA - Carbonmonoxid 5/c (CH 25 601) Dräger Tube®

### ADVARSEL

Rørets indhold har toksiske/ætsende egenskaber, må ikke indtages, undgå hud- eller øjenkontakt. Vær forsigtig ved åbning, der kan springe glassplinter af.

### 1 Anvendelsesområde/omgivelsesbetingelser

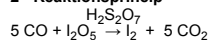
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i luft og tekniske gasser med mindre end 50 % hydrogen.

Måleområde : 100 til 700 ppm 5 til 150 ppm  
(Betingelser for kalibrering: 20 °C, 50 % r.f., 1013 mbar)

Antal pumpe slag (n) : 1 5  
Måletid : ca. 30 sek. ca. 150 sek.  
Standardafvigelse : ± 10 til 15 % (for hele området af omgivelsesbetingelser)

Farveændring : hvid → brungrøn  
Temperatur : 0 °C til 50 °C  
Fugtighed: ≤ 50 mg/L (svarende til 100 % Fr ved 40 °C)  
Korrekturfaktor: F = 1013/aktuelt lufttryk(hPa)

### 2 Reaktionsprincip



### 3 Forudsætninger

Rørens og Dräger-rør-pumpens funktion er afstemt efter hinanden. Anvendelse af andre pumper kan bringe rørens korrekte funktion i fare.

**Se brugsanvisningen til pumpen (tæthedstest!).** Den aflæste værdi er en øjeblikkskoncentration.

### 4 Måling og analyse

### ADVARSEL

Alle rørets spidser skal være knækkede, da en måling ellers ikke er mulig. Når røret sættes i, skal pilen pege mod pumpen. Ved målingen kan der blive frigivet mindre mængder svovlsyre-aerosoler. De kan virke irriterende. Undgå indånding.

1. Begge spidser knækkes af røret ved hjælp af rørbæreren.
2. Røret sættes tæt ind i pumpen. Pilen skal pege mod pumpen.
3. Luft- eller gasprøven suges gennem prøverøret.
4. Den samlede længde af det farvede påvisningslag aflæses. Værdien multipliceres med korrektionsfaktor F for lufttrykkets indflydelse.
5. Skyl pumpen med luft efter brug.

### 5 Interfererende stoffer

De følgende er (hver især) uden indflydelse på visningen af 10 ppm CO:

200 ppm n-oktan, med kulforrør 10000 ppm, 30 ppm benzol, 100 ppm svovlbrinte, 50 ppm svovldioxid, 15 ppm kvælstofdioxid, 40 ppm butadien, 10 ppm CO + 100 ppm benzol: Visning ca. 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm chloroform: Visning ca. 60 ppm, 10 (60) ppm acetylen: Visning 8 (20) ppm.

### 6 Øvrige informationer

Bestillingsnummer, holdbarhedsdato, opbevaringstemperatur og serienummer fremgår af banderolen på emballagen. Angiv venligst serienummer ved henvendelse.

### BEMÆRK

Røret må ikke anvendes efter udløb af anvendelsesdatoen. Røret skal bortskaffes i henhold til nationale forskrifter eller returneres i emballagen. Skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

## IT - Monossido di carbonio 5/c (CH 25 601) Dräger Tube®

### AVVERTENZA

Il contenuto delle fiale ha proprietà tossiche e corrosive, non inghiottirlo, evitare qualsiasi contatto con la pelle e gli occhi. Fare attenzione nell'aprire le fiale, potrebbero saltare dei frammenti di vetro.

### 1 Campi d'impiego/condizioni ambientali

Determinazione della presenza di ossido di carbonio (CO) nell'aria e nei gas tecnici contenenti meno del 50 % di idrogeno.

Campo di misurazione : da 100 a 700 ppm da 5 a 150 ppm  
(Condizioni delle calibrazioni: 20 °C, 50 % UR, 1013 mbar)

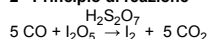
Numero pompate (n) : 1 5  
Durata della misurazione : 30 sec circa 150 sec circa

Variazione standard : ± 10 - 15 % (in tutto il campo delle condizioni ambientali di riferimento)

Viraggio di colore : bianco → bruno verdastro  
Temperatura : 0 °C - 50 °C

Umidità: ≤ 50 mg/L ( corrisp. al 100 % di umidità relativa a 40 °C)  
Fattore di correzione: F = 1013/pressione dell'aria effettiva (hPa)

### 2 Principio di reazione



### 3 Requisiti

Il modo di funzionamento delle fiale e delle pompe per fiale Dräger ne consente l'utilizzo congiunto. L'impiego di altri tipi di pompe può compromettere il corretto funzionamento delle fiale. **Osservare le istruzioni d'uso della pompa (test di tenuta!).** Il valore di misurazione vale solo per il luogo ed il momento in cui è svolta la misurazione.

### 4 Esecuzione e valutazione della misurazione

### AVVERTENZA

Bisogna rompere tutte le punte delle fiale, altrimenti non è possibile effettuare una misurazione. Nel sistemare la fiala, la freccia deve essere rivolta verso la pompa. Durante la misurazione non succedere che si disperdano degli aerosol di acido solforico in quantità ridotte, che possono avere un effetto irritante. Evitare di inalari.

1. Rompere entrambe le punte della fiala nell'aprifiale Dräger.
2. Fissare bene la fiala nella pompa. La freccia è rivolta verso la pompa.
3. Aspirare il campione di aria o gas attraverso la fiala.
4. Rilevare la lunghezza totale del tratto del viraggio. Moltiplicare il valore per il fattore F per la correzione della pressione dell'aria.
5. Spurgare con aria la pompa dopo averla utilizzata.

### 5 Effetti di sensibilità trasversale

Non influiscono sull'indicazione di 10 ppm di CO (rispettivamente): 200 ppm di n-ottano, con fiala aggiuntiva di carbone da 10000 ppm, 30 ppm di benzolo, 100 ppm di acido solfidrico, 50 ppm di diossido di zolfo, 15 ppm di diossido di azoto, 40 ppm di butadiene, 10 ppm di CO + 100 ppm di benzolo: indicazione di circa 20 ppm, 10 ppm di CO + 40 ppm di cloroformio: indicazione di circa 60 ppm, 10 (60) ppm di acetilene: indicazione di 8 (20) ppm.

### 6 Informazioni addizionali

Sulla fascetta della confezione sono riportati numero d'ordinazione, data di scadenza, temperatura di conservazione e numero di serie. In caso di consultazioni indicare il numero di serie.

### NOTA

Dopo la data di scadenza non utilizzare più la fiala. Smaltire le fiale attenendosi alle normative vigenti a livello locale oppure spedirle indietro nella loro confezione. Conservare le fiale al sicuro fuori dalla portata di persone non autorizzate.

## RU - Окись углерода 5/c (CH 25 601) Dräger Tube®

### ОСТОРОЖНО

Содержимое трубки токсично/агрессивно. Не принимайте внутрь, исключите контакт с кожей и глазами. Открывайте осторожно - возможно образование осколков стекла.

### 1 Область использования/условия окружающей среды

Определение содержания монооксида углерода (CO) в воздухе и технических газах, содержащих менее 50% водорода.

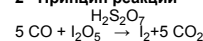
Диапазон измерений : 100-700 ppm 5-150 ppm  
(Условия калибровки: 20 °C, 50 % отн.вл., 1013 мбар)

Число качков (n) : 1 5  
Время измерения : ок. 30 сек ок. 150 сек  
Стандартное отклонение : ± 10 - 15 % (для всего диапазона условий окр.среды)

Изменение цвета : белый → коричнево-зеленый  
Температура : 0 °C - 50 °C

Влажность: ≤ 50 мг/л (соотв. 100 % отн. влажн. при 40 °C)  
Поправочный коэффициент: F = 1013/фактическое давление воздуха (гПа)

### 2 Принцип реакции



### 3 Условия проведения анализов

Принципы действия индикаторных трубок и насосов Dräger для трубок взаимно согласованы. Использование других насосов может повредить надлежащему функционированию индикаторных трубок.

**Соблюдать инструкцию по эксплуатации насоса (испытание на герметичность!).** Полученные результаты действительны только в месте и в момент измерения.

### 4 Проведение измерений и оценка результатов

### ОСТОРОЖНО

Все концы индикаторных трубок следует обломать, иначе измерение провести невозможно. При использовании индикаторной трубки стрелка должна быть направлена в сторону насоса. При измерении возможно выделение незначительного количества аэрозолей серной кислоты, которые могут привести к раздражению. Избегайте вдыхания.

1. Обломать оба конца трубки в открывателе Dräger.
2. Плотно вставить трубку в насос. Стрелка должна указывать на насос.
3. Проканчать через трубку пробу воздуха или газа.
4. Умножить измеренное показание на коэфф. F для учета поправки на атмосферное давление.
5. После использования продукт насос воздухом.

### 5 Перекрестная чувствительность

Не влияют на индикацию 10 ppm CO (соответственно): 200 ppm n-октана, с предварительной трубкой с активированным углем 10000 ppm, 30 ppm бензола, 100 ppm сероводорода, 50 ppm диоксида серы, 15 ppm диоксида азота, 40 ppm бутадиена, 10 ppm CO + 100 ppm бензола: Индикация прилб. 20 ppm, 10 ppm CO + 40 ppm хлороформа: Индикация прилб. 60 ppm, 10 (60) ppm ацетилена: Индикация прилб. 8 (20) ppm.

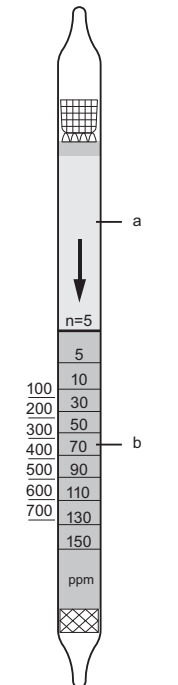
### 6 Дополнительная информация

На бандероль упаковки нанесены номер заказа, срок годности, температура хранения и серийный номер. При запросах указывайте серийный номер.

### УКАЗАНИЕ

После истечения срока годности трубку больше не использовать. Утилизацию индикаторных трубок производить в соответствии с местными нормативными документами или возвращать их в упаковку. Хранить в месте, недоступном для посторонних.

# Dräger



a = oranje voorlaag, orange forlag, prestarto arancione, oranjevulij predvaritelnyj sloj

b = witte aanwisis-laag, hvidt påvisningslag, strato indicatore bianco, белый индикаторный слой

