

**ACHTUNG!**  
 Prüfröhrcheninhalt hat toxische/ätzende Eigenschaften, nicht verschlucken, Haut- oder Augenkontakt ausschließen. Vorsicht beim Öffnen, es können Glassplitter abspringen. Verletzungsgefahr durch scharfkantige Spitzen. Prüfröhrchen als gefährlichen Abfall entsorgen oder in der Verpackung zurückgeben. Sicher vor Unbefugten lagern.

**Anwendungsbereich**  
 Bestimmung von Salzsäure-Gas (HCl) und /oder Salpetersäure (HNO<sub>3</sub>) in Luft oder technischen Gasen. Salzsäure-Aerosole werden nicht angezeigt.

Substanz	: Salzsäure	: Salpetersäure
Messbereich	: 1 bis 10 ppm	: 1 bis 15 ppm
Hubzahl (n)	: 10	: 20
Dauer der Messung	: ca. 1,5 Minuten	: ca. 3. Minuten
Standardabweichung	: ± 30 %	
Farbumschlag	: blau → gelb	

**Umgebungsbedingungen**  
 Temperatur : 5 °C bis 40 °C  
 Für HNO<sub>3</sub>-Messungen gelten die Röhrchenskalen nur bei 20°. Bei abweichenden Temperaturen das Messergebnis wie folgt multiplizieren:  
 Temperatur °C 40 30 10  
 Faktor 0,3 0,4 2  
 Feuchtigkeit: ≤ 15 mg/L (entsp. 75 % r.F. bei 23 °C)  
 Luftdruck: F = 1013/tatsächlicher Luftdruck (hPa)

**Reaktionsprinzip**  
 HCl / HNO<sub>3</sub> + pH-Indikator → gelbes Reaktionsprodukt

**Voraussetzungen**  
 Die Funktionsweise der Dräger-Röhrchen und der Dräger-Pumpen accuro, accuro 2000 und Quantimeter 1000 sind aufeinander abgestimmt. Eine ordnungsgemäße Funktion bei Verwendung der Dräger-Röhrchen im Zusammenhang mit anderen Pumpen kann nicht garantiert werden.

**Gebrauchsanweisung der Pumpe (Dichtetest!) beachten.**  
 Messwert gilt nur für Ort und Zeitpunkt der Messung.

**Messung durchführen und auswerten**

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

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>  
 1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Querempfindlichkeiten**

- 50 ppm NO<sub>2</sub> ergeben ca. die gleiche Anzeige wie 2 ppm HNO<sub>3</sub>
- 10 ppm H<sub>2</sub>S oder 5 ppm NO<sub>2</sub> haben keinen Einfluss auf die Anzeige
- Chlor-Konzentrationen über 1ppm verfärben die gesamte Anzeigeschicht gelb-grün

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

**CAUTION!**  
 The tube content is toxic. Do not swallow. Prevent skin or eye contact. Caution when opening the tube, glass splinter may come off. Danger of injury due to sharpe edges. Dispose of tubes as hazardous waste or return in packaging. Keep out of reach of unauthorized persons.

**Application Range**  
 Determination of hydrochloric acid (HCl) and/or nitric acid (HNO<sub>3</sub>) in air and technical gases. Not suitable for measurements of hydrochloric acid mists.

Substanz	: hydrochloric acid	: nitric acid
Measuring Range	: 1 to 10 ppm	: 1 to 15 ppm
No. of Strokes (n)	: 10	: 20
Time of Measurement	: approx. 1.5 min	: approx. 3. min.
Standard Deviation	: ± 30 %	
Color Range	: blue → yellow	

**Ambient Conditions**  
 Temperature : 5 °C to 40 °C  
 For HNO<sub>3</sub>-measurements the tube scales are applicable only to 20°. In the case of deviating temperatures, the measuring result must be multiplied as follows:  
 Temperatur °C 40 30 10  
 Faktor 0,3 0,4 2  
 Humidity: ≤ 15 mg/L corresp. 75 % r.h. at 23 °C)  
 Atmospheric pressure: F = 1013/actual atmospheric pressure (hPa)

**Principle of Reaction**  
 HCl / HNO<sub>3</sub> + pH-indicator → blue reaction product

**Requirements**  
 The Dräger tubes' principle of operation and that of the Dräger-pumps (accuro, accuro 2000 and Quantimeter 1000) are matched. Proper function of Dräger tubes with pumps of other make cannot be guaranteed.

**Observe the Instructions for Use of the pump (Leak test!).**  
 The measured value is applicable only to the place and date of measurement.

**Measurement and Evaluation**

- Break off both tips of the tube in the tube opener.
- Insert the tube tightly in the pump. Arrow points towards the pump.
- Suck air or gas sample through the tube.
- Read the entire length of the discoloration.
- Multiply the value by factor F for correction of the atmospheric pressure.
- Flush the pump with air after operation.

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>  
 1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Cross Sensitivities**

- 50 ppm NO<sub>2</sub> result in almost the same reading as 2 ppm HNO<sub>3</sub>
- 10 ppm H<sub>2</sub>S or 5 ppm NO<sub>2</sub> do not effect the reading.
- Chlorine concentrations in excess of 1 ppm change the entire indicating layer to a yellow-green.

**Additional Informations**  
 The package strip indicates order number, shelf life, storage temperature and serial number. State the serial number for inquiries.

**ATTENTION !**  
 Le contenu du tube de contrôle a des propriétés toxiques/irritantes. Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau ou les yeux. Attention à l'ouverture, risque de projection d'éclats de verre. Risque de blessures occasionnées par des pointes coupantes. Mettre au rebut le tube de contrôle avec les déchets dangereux ou le retourner dans son emballage. Stocker dans un endroit sûr à l'abri des personnes non autorisées.

**Domaine d'application**  
 Détermination de l'acide chlorhydrique (HCl) ou de l'acide nitrique (HNO<sub>3</sub>) dans l'air ou les gaz techniques. Les aérosols d'acide chlorhydrique ne sont pas affichés.

Substance	: Acide chlorhydrique	: Acide nitrique
Plage de mesure	: 1 à 10 ppm	: 1 à 15 ppm
Nombre de courses (n)	: 10	: 20
Durée de la mesure	: env. 1,5 minutes	: env. 3. minutes
Ecart type	: ± 30 %	
Changement de couleur	: bleu → jaune	

**Conditions ambiantes**  
 Température : 5 °C à 40 °C  
 Pour les mesures de HNO<sub>3</sub>, les graduations des tubes sont valables uniquement à 20°. En cas de températures différentes, multiplier le résultat de mesure de la manière suivante :  
 Température °C 40 30 10  
 Facteur 0,3 0,4 2  
 Humidité : ≤ 15 mg/L (correspond à 75 % d'humidité relative à 23 °C)  
 Pression atmosphérique : F = 1013/pression atmosphérique réelle (hPa)

**Principe réactionnel**  
 HCl / HNO<sub>3</sub> + indicateur pH → produit de réaction bleu

**Conditions**  
 Les modes de fonctionnement des tubes réactifs Dräger et des pompes Dräger accuro, accuro 2000 et Quantimeter 1000 sont conçus pour être utilisés ensemble. Il n'est pas possible de garantir un bon fonctionnement des tubes réactifs Dräger s'ils sont utilisés avec d'autres pompes.

**Respecter le mode d'emploi de la pompe (test de densité !).**  
 La valeur mesurée ne s'applique qu'au lieu et au moment de la mesure.

**Effectuer et analyser la mesure**

- Casser les deux pointes du tube réactif dans le dispositif d'ouverture des tubes.
- Insérer à fond le tube réactif dans la pompe. La flèche est tournée vers la pompe.
- Aspirer l'échantillon d'air ou de gaz à travers le tube réactif.
- Relever la longueur complète de la coloration.
- Multiplier la valeur avec le facteur F pour la correction de la pression atmosphérique.
- Rincer la pompe avec de l'air après utilisation.

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>  
 1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Sensibilités croisées**

- 50 ppm NO<sub>2</sub> donnent environ le même affichage que 2 ppm HNO<sub>3</sub>
- 10 ppm H<sub>2</sub>S ou 5 ppm NO<sub>2</sub> n'influencent pas l'affichage
- Les concentrations de chlore supérieures à 1ppm colorent toute la couche d'indication en vert-jaune

**Informations complémentaires**  
 Sur la bandelette d'emballage figurent : code de commande, date de péremption, température de stockage et no de série. Pour toute question, indiquer le numéro de série.

**¡ATENCIÓN!**  
 El contenido del tubo de prueba tiene propiedades tóxicas / corrosivas. No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tenga cuidado al abrir, pueden saltar pequeños trozos de cristal. Peligro de lesiones por puntas afiladas. Desechar el tubo de prueba como residuo peligroso o devolverlo a su envoltorio. Almacenar fuera del alcance de personas no autorizadas.

**Campo de aplicación**  
 Determinación de gas de ácido clorhídrico (HCl) y/o ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>) en aire o gases industriales. Los aerosoles de ácido clorhídrico no se muestran.

Sustancia	: ácido clorhídrico	: ácido nítrico
Ámbito de medición	: de 1 a 10 ppm	: de 1 a 15 ppm
Número de carreras del embolo (n)	: 10	: 20
Duración de la medición	: aprox. 1,5 minutos	: aprox. 3. minutos
Desviación típica	: ± 30 %	
Viraje	: azul → amarillo	

**Condiciones ambientales**  
 Temperatura : de 5 °C a 40 °C  
 Para las mediciones de HNO<sub>3</sub> sólo son válidas las escalas del tubo a 20°. En caso de temperaturas divergentes multiplicar el resultado de la siguiente manera:  
 Temperatura °C 40 30 10  
 Factor 0,3 0,4 2  
 Humedad: ≤ 15 mg/l (corresp. 75% HR a 23 °C)  
 Presión atmosférica: F = 1013/presión atmosférica real (hPa)

**Principio reactivo**  
 HCl / HNO<sub>3</sub> + indicador de pH → producto de reacción amarillo

**Condiciones**  
 El modo de función de los tubos Dräger y de las bombas Dräger accuro, accuro 2000 y Quantimeter 1000 están diseñadas de forma conjunta. No se puede garantizar un funcionamiento correcto al utilizar tubos Dräger con otras bombas.  
**Tener en cuenta el manual de instrucciones de la bomba (¡Prueba de estanqueidad!).**  
 El valor de medición sólo es válido para el lugar y la hora en que se hizo la medición.

**Realizar y evaluar la medición**

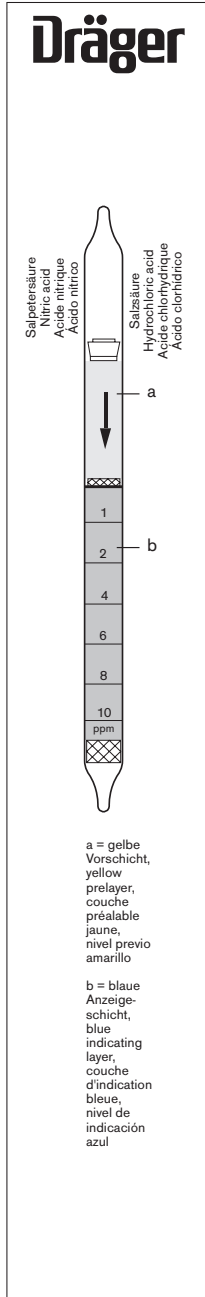
- Romper ambas puntas del tubo en el abridor de tubos.
- Colocar el tubo ajustado en la bomba. La flecha apunta hacia la bomba.
- Aspirar la muestra de aire o gas a través del tubo.
- Leer toda la longitud de la decoloración.
- Multiplicar el valor por el factor F para la corrección de la presión atmosférica.
- Purgar la bomba con aire tras el uso.

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>  
 1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Sensibilidad cruzada**

- 50 ppm de NO<sub>2</sub> dan aproximadamente la misma lectura que 2 ppm de HNO<sub>3</sub>.
- 10 ppm de H<sub>2</sub>S o 5 ppm de NO<sub>2</sub> no interfieren con la indicación
- Las concentraciones de cloro mayores de 1ppm tñen todo el nivel de indicación de color verde-amarillo

**Informaciones adicionales**  
 En la etiqueta del embalaje se encuentra el número de pedido, fecha de caducidad, temperatura de almacenamiento y número de serie. En caso de realizar consultas indicar el número de serie.



Gebruiksaanwijzing **Dräger Tube™**  
81 01 681  
Zoutzuur/salpeterzuur 1/a NEDERLANDS



**WAARSCHUWING!**

De inhoud is toxisch en etsend, niet inslikken, contact met de huid en ogen vermijden. Voorzichtig bij het openen, er kunnen glassplinters losraken. Verwondinggevaar als gevolg van scherpe puntjes. Testbuisjes als gevaarlijk afval verwijderen of in de verpakking retourneren. Veilig opbergen, buiten bereik van onbevoegden.

**Toepassingsgebied**

vaststellen van zoutzuurgas (HCl) en/of salpeterzuur (HNO<sub>3</sub>) in lucht of technische gassen. Zoutzuur-aërosols worden niet aangetoond.

Substantie	: Zoutzuur	: Salpeterzuur
Meetbereik	: 1 tot 10 ppm	: 1 tot 15 ppm
Aantal pompomslagen (n)	: 10	: 20
Duur van de meting	: ca. 1,5 Minuten	: ca. 3. minuten
Standardafwijking	: ± 30 %	
Kleuromslag	: blauw → geel	

**Omgevingsfactoren**

Temperatuur : 5 °C tot 40 °C

Voor HNO<sub>3</sub>-metingen gelden de buisjesschalen alleen bij 20°. Bij afwijkende temperaturen het meetresultaat als volgt vermenigvuldigen:

Temperatuur °C	40	30	10
Factor	0,3	0,4	2

Vochtigheid: ≤ 15 mg/L (gelijk aan 75 % r.L. bij 23 °C)

Luchtdruk: F = 1013/daadwerk. luchtdruk (hPa)

**Reactieprincipe**

HCl / HNO<sub>3</sub> + pH-indicator → geel reactieproduct

**Voorwaarden**

Die werkwijze van de Dräger-buisjes en de Dräger-pompen accu, accuro 2000 en Quantimeter 1000 zijn op elkaar afgestemd. En juiste werking bij gebruik van de Dräger Tube in combinatie met andere pompen kan niet worden gegarandeerd. **Gebruiksaanwijzing van de pomp (lektest!) lezen.** De gemeten waarde geldt slechts voor plaats en tijdstip van de meting.

**Uitvoering van de meting en beoordeling van het meetresultaat**

- Beide punten van het buisje in de buisjesopener afbreken.
- Buisje goed afsluitend in de pomp plaatsen.
- Pijl wijst naar de pomp.
- Lucht- of gasmonster door het buisje zuigen.
- Gehele lengte van de verkleuring aflezen.
- Waarde met de factor F voor de luchtdrukcorrectie vermenigvuldigen.
- Pomp na gebruik met lucht spoelen.

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>

1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Kruisvoeligheden**

- 50 ppm NO<sub>2</sub> leveren ca. dezelfde indicatie op als 2 ppm HNO<sub>3</sub>
- 10 ppm H<sub>2</sub>S of 5 ppm NO<sub>2</sub> hebben geen invloed op de indicatie
- Chloorconcentraties boven 1ppm verkleuren de gehele indicatieleag geel-groen

**Verdere informatie**

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

Brugsanvisning **Dräger Tube™**  
81 01 681  
Saltsyre/salpetersyre 1/a DANSK



**BEMÆRKE!**

Prøverørets indhold har toksiske/ætsende egenskaber, må ikke indtages, udeluk hud- eller øjenkontakt. Vær forsigtig ved åbning, der kan springe glassplinter af. Fare for kvæstelser på grund af spidser med skarpe kanter. Prøverør skal bortskaffes som farligt affald eller tilbageleveres i emballagen. Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

**Anvendelsesområde**

Måling af saltsyregas (HCl) og/eller salpetersyre (HNO<sub>3</sub>) i luft eller tekniske gasser. Saltsyre-aerosoler vises ikke.

Substans	: Saltsyre	: Salpetersyre
Måleområde	: 1 til 10 ppm	: 1 til 15 ppm
Slagtal (n)	: 10	: 20
Målingens varighed	: ca. 1,5 minutter	: ca. 3. minutter
Standardafvigelse	: ± 30 %	
Farveændring	: blå → gul	

**Omgivelsesbetingelser**

Temperatur : 5 °C til 40 °C

For HNO<sub>3</sub>-målinger gælder rørens skalaer kun ved 20°. Ved afvigende temperaturer ganges måleresultatet på følgende måde:

Temperatur °C	40	30	10
Faktor	0,3	0,4	2

Fugtighed: ≤ 15 mg/L (svarende til 75 % r.f. ved 23 °C)

Luftryk: F = 1013/faktisk luftryk (hPa)

**Reaktionsprincip**

HCl / HNO<sub>3</sub> + pH-indikator → gult reaktionsprodukt

**Fordusætninger**

Funktionen for Dräger-rør og Dräger-pumper accu, accuro 2000 og Quantimeter 1000 er afstemt efter hinanden. Hvis Dräger-rørene anvendes sammen med andre pumper, kan korrekt funktion ikke garanteres.

**Se brugsanvisningen til pumpen (tæthedstest!).**

Måleværdien gælder kun for målingens sted og tidspunkt.

**Udførelsen af målingen og analyse af måleresultatet**

- Begge spidser af røret knækkes i rørbøneren.
- Røret sættes tæt ind i pumpen.
- Pilen peger mod pumpen.
- Luft- eller gasprøven suges igennem røret.
- Aflæs hele farvændringens længde.
- Værdien ganges med faktor F for luftryksjustering.
- Skyl pumpen med luft efter brug.

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>

1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Tværfølsomheder**

- 50 ppm NO<sub>2</sub> giver ca. samme visning som 2 ppm HNO<sub>3</sub>
- 10 ppm H<sub>2</sub>S eller 5 ppm NO<sub>2</sub> påvirker ikke visningen
- Koncentrationer over 1ppm farver hele påvisningslaget gul-grønt

**Yderligere informationer**

På emballagens banderole findes bestillingsnummer, forbrugsdato, opbevaringstemperatur og serienummer. Oplys serienummeret ved spørgsmål.

Istruzioni per l'uso **Dräger Tube™**  
81 01 681  
Acido cloridrico/acido nitrico 1/a ITALIANO



**ATTENZIONE!**

Il contenuto delle fiale di prova ha proprietà tossiche e corrosive, non inghiottirle, evitare qualsiasi contatto con la pelle e gli occhi. Fare attenzione nell'aprire le fiale, potrebbero saltare dei frammenti di vetro. Rischio di ferirsi con le punte spigolose. Smettere le fiale come rifiuti pericolosi oppure rispedirle indietro nella loro confezione. Conservare le fiale al sicuro fuori dalla portata di persone non autorizzate.

**Campi d'impiego**

Determinazione del gas dell'acido cloridrico (HCl) e/o dell'acido nitrico (HNO<sub>3</sub>) nell'aria o nei gas tecnici. Gli aerosol dell'acido cloridrico non vengono indicati.

Sostanza	: acido cloridrico	: acido nitrico
Campo di misurazione: 1 - 10 ppm		: 1 - 15 ppm
Numero pompate (n) : 10		: 20
Durata della misurazione	: ca. 1,5 minuti	: ca. 3 minuti
Variazione standard	: ± 30 %	
Viraggio di colore	: blu → giallo	

**Condizioni ambientali**

Temperatura : 5 °C - 40 °C

Riguardo alle misurazioni dell'HNO<sub>3</sub> le scale delle fiale sono valide solo in presenza di un valore di 20°. Nel caso di temperature differenti, moltiplicare il risultato di misurazione nel modo seguente:

Temperatura °C	40	30	10
Fattore	0,3	0,4	2

Umidità: ≤ 15 mg/l ( corrisp. a 75 % UR a 23 °C)

Pressione dell'aria: F = 1013/pressione dell'aria effettiva (hPa)

**Principio di reazione**

HCl / HNO<sub>3</sub> + indicatore pH → prodotto di reazione giallo

**Requisiti**

Le fiale Dräger e le pompe Dräger accuro, accuro 2000 e Quantimeter 1000 funzionano in sintonia tra loro. Non è possibile garantire un regolare funzionamento utilizzando le fiale Dräger in combinazione con altre pompe.

**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.

**Esecuzione e valutazione della misurazione**

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

1 ppm HCl = 1,52 mg HCl/m<sup>3</sup>

1 mg HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 hPa)

**Effetti di sensibilità trasversale**

- 50 ppm di NO<sub>2</sub> forniscono all'incirca la stessa indicazione di 2 ppm di HNO<sub>3</sub>.
- 10 ppm di H<sub>2</sub>S o 5 ppm di NO<sub>2</sub> non influiscono sull'indicazione.
- Concentrazioni di cloro superiori a 1 ppm cambiano il colore di tutto lo strato indicatore facendogli assumere una colorazione giallo-verde.

**Informazioni aggiionali**

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.

Инструкция по применению **Dräger Tube™**  
81 01 681  
Соляная кислота/Азотная кислота 1/a РУССКИЙ



**ВНИМАНИЕ!**

Содержимое индикаторной трубки обладает токсичными/едкими свойствами. Не принимать внутрь, исключить контакт с кожей и глазами. Открывайте осторожно - возможно образование осколков стекла. Существует опасность пораниться об острые края. Индикаторные трубки утилизировать как опасные отходы либо возвращать поставщику в упаковке. Беречь от несанкционированного доступа.

**Область использования**

Определение содержания паров соляной кислоты (HCl) и/или азотной кислоты (HNO<sub>3</sub>) в воздухе или технических газах. Аэрозоли соляной кислоты не измеряются.

Вещество	: Соляная кислота	: Азотная кислота
Диапазон измерения	: 1 - 10 ppm	: 1 - 15 ppm
Число качков (n)	: 10	: 20
Время измерения	: прил. 1,5 мин	: прил. 3. мин
Стандартное отклонение	: ± 30 %	
Изменение цвета	: желтый → синий	

**Рабочие условия окружающей среды**

Температура : 5 °C ... 40 °C

Для HNO<sub>3</sub> шкала на трубке справедлива только при 20 °C. При других температурах умножьте результат измерения на следующий коэффициент:

Температура °C	40	30	10
Коефф.	0,3	0,4	2

Влажность: ≤ 15 мг/л (соотв. 75 % отн. влажн. при 23 °C)

Атмосферное давление: F = 1013/факт. атм. давление (гПа)

**Принцип реакции**

HCl / HNO<sub>3</sub> + Индикатор pH → желтый продукт реакции

**Условия**

Режимы функционирования индикаторных трубок Draeger и насосов Draeger accuro, accuro 2000 и Quantimeter 1000 согласованы между собой. При использовании индикаторных трубок Draeger в сочетании с другими насосами безупречное функционирование не может быть гарантировано.

**Соблюдать инструкцию по эксплуатации насоса (испытание на герметичность!).**

Измеряемое значение является действительным только для данного места и времени измерения.

**Измерение и оценка результатов**

- Отломайте оба конца трубки с помощью открывателя.
- Плотно вставьте трубку в насос.
- Стрелка должна указывать на насос.
- Прокачивайте пробу воздуха или газа через трубку.
- Считайте всю длину окраски.
- Умножьте значение на коэффициент F для поправки на атмосферное давление.
- После измерения прокачайте насос чистым воздухом.

1 ppm HCl = 1,52 мг HCl/m<sup>3</sup>

1 мг HCl/m<sup>3</sup> = 0,66 ppm HCl (20 °C, 1013 гПа)

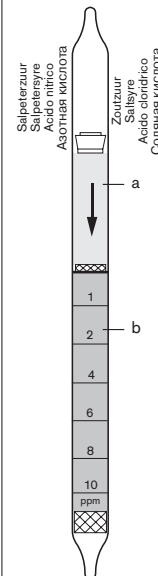
**Перекрестная чувствительность**

- 50 ppm диоксида азота дают примерно такие же показания, как 2 ppm азотной кислоты.
- 10 ppm H<sub>2</sub>S или 5 ppm NO<sub>2</sub> не влияют на показания.
- Хлор при концентрации выше 1 ppm приводит к желто-зеленой окраске всего индикаторного слоя.

**Дальнейшая информация**

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

**Dräger**



a = gele voorlaag, gult forlag, strato iniziale giallo, желтый предварительный слой

b = blauwe indicatieleag, blåt påvisningslag, strato indicatore blu, синий индикаторный слой