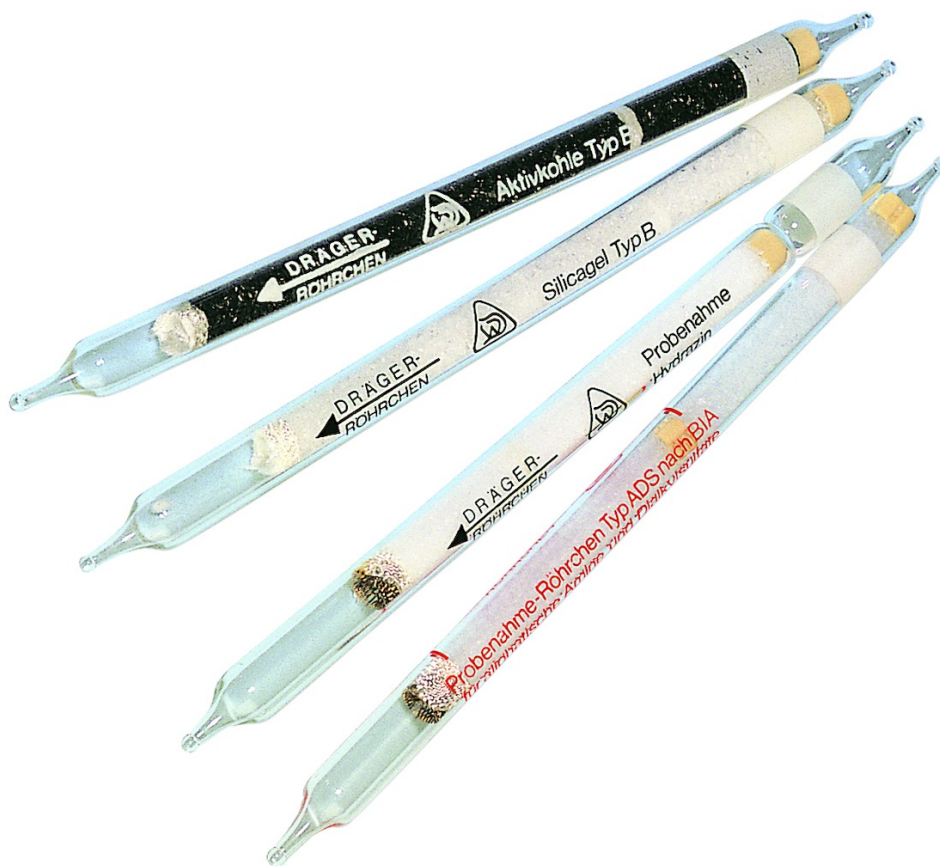


## Dräger Probenahme-Röhrchen und –Systeme Dräger-Röhrchen®

Die Dräger Probenahme-Röhrchen und -Systeme werden auch bei komplexen Verbindungen und Stoffgemischen zuverlässig eingesetzt.



## Produktvorteile

---

### Exakte, verlässliche Ergebnisse

Die in der Luft enthaltenen Gefahrstoffe werden an geeigneten Medien gesammelt – das können z.B. Aktivkohle, Silicagel oder Molekularsiebe sein. Anschließend werden die gesammelten Substanzen im Labor mit Hilfe der instrumentellen Analytik bestimmt. Die Probenahme wird aktiv mit einer manuellen Dräger accuro oder automatischen Dräger-Röhrchen Pumpe X-act 5000 oder passiv über Diffusionssammler vorgenommen.

---

### Für komplexe Fälle

Die Dräger Probenahme-Röhrchen und -Systeme ermöglichen es, auch unter schwierigen Bedingungen unterschiedliche Stoffe zu identifizieren und zu messen. Dies gilt besonders, wenn gleichzeitig mehrere ähnliche Substanzen oder sehr komplexe Stoffgemische vorliegen.

---

### Vorteile der passiven Probenahme

- Geringe Kosten, weil keine weitere Probenahmeausrüstung erforderlich ist
  - Die Langzeitprobenahme benötigt keine Vorbereitung des Raumes
  - Niedrige Bestimmungs- und Nachweisgrenzen
  - Konzentrationsschwankungen werden in den Messwert integriert
  - Übersichtsmessungen sowie Überwachung von Grenz- und Richtwerten
- 

### Vorteile der aktiven Probenahme

- Anreicherung von Substanzen in großen Luftmengen innerhalb kurzer Zeit
- Niedrige Bestimmungs- und Nachweisgrenzen

## Systemkomponenten

D-19326-2009



### Dräger accuro

Für Kurzzeitmessungen und Probenahme Schnelle Messung mit nur einer Hand. Die Dräger-Röhrchen Pumpe accuro ermöglicht Messungen unter extremen Bedingungen mit den bewährten Dräger-Röhrchen. Dräger Kurzzeitröhrchen und die Dräger accuro sind werkseitig aufeinander abgestimmt und bilden somit eine Einheit.

D-12081-2010



### Dräger X-act® 5000

Die automatische Röhrchenpumpe Dräger X-act® 5000 ist die erste All-In-One Lösung, entwickelt für Messungen mit Dräger Kurzzeitröhrchen und für die Probenahme mit Probenahmeröhrchen und -systemen. Komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit unterstützen die Messung und Probenahme von Gasen, Dämpfen und Aerosolen.

D-13327-2010



### Aktivkohle Dräger Probenahme-Röhrchen

D-13328-2010



### Silicagel Dräger Probenahme-Röhrchen

## Systemkomponenten



---

### Sammelfilter-Sets



---

### Dräger-ORSA Sets

## Zubehör



---

### Dräger TO 7000

Zum einfachen Öffnen herkömmlicher Dräger-Röhrchen als auch Ampullen- und Doppelröhrchen.

## Verwandte Produkte



ST-965-2004

---

### **Dräger Analysenservice und Dräger Messstelle**

Luftuntersuchungen komplett abwickeln – das ist Sache des Dräger Analysenservice, des Dräger Labors.

## Bestellinformationen

### Dräger-Röhrchen für die Messung in flüssigen Proben

Substanz	Messbereich	Dräger-Röhrchen	Bestell-Nr.
<b>Anorganische Stoffe</b>			
Ammoniak	1,5 - 10 mg/L	Ammoniak 0,25/a	81 01 711
	10 - 100 mg/L	Ammoniak 0,25/a	81 01 711
Blausäure (Cyanid)	0,5 - 10 mg/L	Blausäure 2/a	CH 25 701
Schwefelwasserstoff (Gesamtsulfid)	50 - 500 µg/L	Schwefelwasserstoff 0,2/a	81 01 461
	0,2 - 1 mg/L	Schwefelwasserstoff 1/c	67 19 001
	0,5 - 10 mg/L	Schwefelwasserstoff 5/b	CH 29 801
<b>Aliphatische Kohlenwasserstoffe</b>			
Benzinkraftstoffe	0,5 - 30 mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	81 01 691
Dieselmotorkraftstoffe	0,5 - 5 mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	81 01 691
Kerosin	0,5 - 5 mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	81 01 691
n-Octan	0,1 - 2 mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	81 01 691
	2 - 25 mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe 100/a	67 30 201
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe</b>			
Benzol	0,5 - 5 mg/L	Benzene 2/a	81 01 231
Toluol	1 - 10 mg/L	Toluene 50/a	81 01 701
Xylol (o, m, p)	0,3 - 10 mg/L	Xylene 10/a	67 33 161
BTX-Aromaten	0,2 - 5 mg/L	Toluene 5/b	81 01 161
BTX-Aromaten (Bodenanalytik)	2 - 50 mg/Kg	Toluene 5/b	81 01 161
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe</b>			
Chlorkohlenwasserstoffe (leichtflüchtige, Bodenanalytik)	qualitativ	Perchlorethylen 0,1/a	81 01 551
	qualitativ	Perchlorethylen 2/a	81 01 501
Chlorkohlenwasserstoffe (leichtflüchtige, Mehrphasenanalytik)	qualitativ	Methylbromid 0,5/a	81 01 671
	qualitativ	Perchlorethylen 0,1/a	81 01 551
	qualitativ	Perchlorethylen 2/a	81 01 501
	qualitativ	Trichloroethan 50/d	CH 21 101
Chlorkohlenwasserstoffe (leichtflüchtige, Ölschlämme / -emulsionen)	qualitativ	Methylbromid 0,5/a	81 01 671
	qualitativ	Perchlorethylen 0,1/a	81 01 551
	qualitativ	Perchlorethylen 2/a	81 01 501
	qualitativ	Trichloroethan 50/d	CH 21 101
Dichlormethan	0,5 - 5 mg/L	Perchlorethylen 0,1/a	81 01 551
	5 - 100 mg/L	Methylenchlorid 100/a	67 24 601
Perchloroethylene	10 - 80 µg/L	Perchlorethylen 0,1/a	81 01 551
	0,1 - 4 mg/L	Perchlorethylen 2/a	81 01 501
1,1,1-Trichloroethane	0,5 - 5 mg/L	Trichloroethan 50/d	CH 21 101
Trichlorethylen	10 - 100 µg/L	Perchloroethylene 0,1/a	81 01 551
	0,1 - 1 mg/L	Perchloroethylene 2/a	81 01 501
	0,2 - 3 mg/L	Trichlorethylene 2/a	67 28 541
<b>Organische Säuren</b>			
Ameisensäure	1 - 20 g/L	Essigsäure 5/a	67 22 101
Essigsäure	0,5 - 20 g/L	Essigsäure 5/a	67 22 101
Organische Säuren	0,5 - 15 g/L	Essigsäure 5/a	67 22 101

(Summenparameter)

Propionsäure	0,3 - 10 g/L	Essigsäure 5/a	67 22 101
--------------	--------------	----------------	-----------

## Notizen

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Hersteller:**  
Krömker Medizintechnik  
Nordring 27a  
31675 Bückeburg  
Germany

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel +49 451 882-0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldegstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

