

## Dräger accuro Dräger Röhrenpumpen

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



## Produktvorteile

---

### Mobile Kurzzeitmessung

Bei Kurzzeitmessungen handelt es sich um die Messung von Momentankonzentrationen wie z.B. die Erfassung von Konzentrationsspitzen, Freigabemessungen, Worst-Case-Betrachtungen usw.

---

### Funktionale Balgpumpe

Die Balgpumpe saugt 100 ml pro Hub durch den Pumpenkörper, wenn dieser vollständig zusammengedrückt wird. Nach der Freigabe des Balges läuft der Saugvorgang selbsttätig ab und die zu messende Gasprobe wird durch das eingesetzte Röhrchen gesaugt. Der Saugvorgang ist abgeschlossen, wenn sich der Pumpenkörper wieder vollständig geöffnet hat. Das Ende eines Hubes wird durch eine druckgesteuerte Anzeige im Pumpenkopf der Dräger-Röhrchen Pumpe accuro abgelesen.

---

### Probenahme

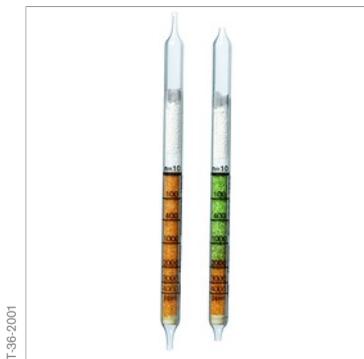
Bei der Probenahme werden die zu untersuchenden Substanzen zuerst an einem geeigneten Trägermaterial wie z.B. Aktivkohle, Silikagel usw. gesammelt. Dabei wird zunächst die zu untersuchende Luft - i.d.R. mit einem definierten Volumenstrom (FlowRate) in einer festgelegten Zeitspanne - über das jeweilige Trägermaterial gesogen. Anschließend werden die durch Adsorption oder Chemisorption am Trägermaterial angelagerten Substanzen mit Hilfe der instrumentellen Analytik wie z.B. der Gaschromatografie (GC) o.a. im Labor qualitativ und quantitativ untersucht.

---

### Einhändige Bedienung

Messungen müssen häufig unter extremen Bedingungen erfolgen, wie zum Beispiel auf Leitern, in Schächten oder unter schwerem Atemschutz. Die Dräger-Röhrchen Pumpe accuro lässt sich leicht mit einer Hand bedienen und ermöglicht auch an schwer zugänglichen Orten eine zuverlässige Messung.

## Systemkomponenten



ST-36-2001

### Dräger Kurzzeitröhrchen

Millionenfach bewährt: Dräger Kurzzeitröhrchen haben sich weltweit als eine äußerst wirtschaftliche und zuverlässige Methode zur Gasmessung erwiesen. Ständig sinkende Grenzwerte, spezielle Kundenanforderungen und neue gesetzliche Bestimmungen sind der Anlass für die Entwicklung immer empfindlicherer Dräger-Röhrchen.



2-925-91

### Dräger Probenahme-Röhrchen und Probenahme-Systeme

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

## Zubehör



ST-1990-2005

### Dräger TO 7000

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

## Zubehör



ST-14319-2008

---

### Verlängerungsschlauch 1 m, 3 m 10 m, 15 m, 30 m

Für den Einsatz an unzugänglichen Orten wie z.B. Schächten.



D-13066-2010

---

### Heißluftsonde

Ermöglicht das Messen extrem heißer Gase z.B. in Feuerungsanlagen.



D-13067-2010

---

### Kfz-Abgassonde

Für die Messung von Auspuffgasen.



D-13069-2010

---

### Stabsonde 400

Ermöglicht das Untersuchen von Begasungsmitteln in Containern.

## Verwandte Produkte



D-12091-2010

### Dräger X-act® 5000

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



ST-14162-2008

### Dräger CMS

Das weltweit einzigartige Chip-Mess-System (CMS) vereinfacht die Momentan-Messung von Gasen und Lösemitteldämpfen. Das Dräger CMS verbindet die Vorteile der Dräger-Röhren mit denen eines opto-elektronischen Auswertesystems.

## Technische Daten

Abmessungen (B × H × T)	170 x 45 x 85 mm	
Hubvolumen	100 ± 5 cm <sup>3</sup>	
Gewicht	250 g	
Umgebungsbedingungen	Temperatur: -20 °C – +50 °C relative Luftfeuchtigkeit: 0 – 95% nicht kondensierend	
Zulassungen	CE-zertifiziert (EN 0158)	
	ATEX	I M1/ II 1G IIC T6 -20°C ≤ Ta ≤ +50° C/ II 1D BVS 04 ATEX H 068
	DIN	EN 1231

## Bestellinformationen

	Packungseinheit	Bestell-Nr.
Pumpe Dräger accuro	1	64 00 000
Gasspür-Set	1 bestehend aus: Röhrenhandpumpe Dräger accuro, Bereitschaftstasche, Röhrenöffner Dräger TO 7000 und Ersatzteil-Set Dräger accuro	64 00 260
Ersatzteil-Set Dräger accuro	1	64 00 220
Verlängerungsschlauch 3 m	1 inkl. Röhrenadapter und Schlauchadapter	64 00 077
Röhrenöffner Dräger TO 7000	1	64 01 200
Adapter Dräger Simultantest-Set	1 inkl. Schneidhalter	64 00 090
Weiteres Zubehör auf Anfrage.		

## Notizen

## Notizen

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

**NIEDERLASSUNGEN /  
DRÄGER SERVICE\***  
**REGION NORD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0 (-161\*)  
Fax 040 668 67-150 (-155\*)  
[vertrieb.nord@draeger.com](mailto:vertrieb.nord@draeger.com)  
[service.nord@draeger.com](mailto:service.nord@draeger.com)\*

**REGION OST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0 (-164\*)  
Fax 0341 35 0 31-161 (-166\*)  
[vertrieb.ost@draeger.com](mailto:vertrieb.ost@draeger.com)  
[service.ost@draeger.com](mailto:service.ost@draeger.com)\*

**REGION SÜD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0 (-43\*)  
Fax 0711 721 99-50 (-51\*)  
[vertrieb.sued@draeger.com](mailto:vertrieb.sued@draeger.com)  
[service.sued@draeger.com](mailto:service.sued@draeger.com)\*

**REGION WEST\***  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Kreuzberger Ring 7b  
65205 Wiesbaden  
Tel 0611 411 17 270  
Fax 0611 411 17 277  
[service.westwi@draeger.com](mailto:service.westwi@draeger.com)

**REGION WEST\***  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Kreuzberger Ring 7b  
65205 Wiesbaden  
Tel 0611 411 17 270  
Fax 0611 411 17 277  
[service.westwi@draeger.com](mailto:service.westwi@draeger.com)

**VERTRIEB INTERNATIONAL  
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  
Waldeggrasse 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)

