

## Dräger X-act® 5000 Basic Dräger Röhrenpumpen

Die automatische Röhrenpumpe Dräger X-act® 5000 Basic ist die 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.



## Produktvorteile

---

### Vielseitig und robust

Die automatische Röhrenpumpe ist mit Dräger Kurzzeitröhrchen sowie Probenahmeröhrchen und -systemen kompatibel. Das robuste Gehäuse unterstützt den Einsatz der Pumpe bei den täglichen Messaufgaben in der teilweise rauen Arbeitsumgebung. Die ex-geschützte Dräger X-act® 5000 Basic präsentiert sich als hilfreiche Lösung in Ihrem Alltag.

---

### Neues Pumpenkonzept

Durch das neue Konzept reduziert sich die durchschnittliche Messzeit mit Dräger Kurzzeitröhrchen gegenüber der Handpumpe Dräger accuro erheblich, wenn Dräger Röhrchen mit höheren Hubzahlen eingesetzt werden. Die Leistung der internen Pumpe ist so ausgelegt, dass Verlängerungsschläuche bis zu einer Länge von 30 m verwendet werden können. Die direkte Eingabe des Volumenstroms und der Messdauer vereinfacht die Durchführung von Probenahmen.

---

### Komfortable Bedienung

Leichter war der Umgang mit Gasen, Dämpfen und Aerosolen noch nie. Die Pumpe kann bequem mit einer Hand getragen und auch mit Schutzhandschuhen jederzeit problemlos bedient werden. Ein effizienter Ablauf verlangt ein durchdachtes Konzept, bei dem so wenig Tasten wie möglich bedient werden müssen. Zusätzlich können in einem passwortgeschützten Menü wiederkehrende Betriebsmodi konfiguriert werden.

---

### Messung in technischen Gasen

Technische Gase haben eine andere Viskosität als die der Umgebungsluft und erfordern deshalb eine entsprechende Flow-Einstellung der Pumpe. Durch die Bedienschritte im Menü "Messung in technischen Gasen" wird die X-act 5000 Basic automatisch auf die geänderten Flowparameter justiert und das Messergebnis kann direkt am Röhrchen abgelesen werden.

---

### Probenahme

Die Dräger X-act 5000 Basic justiert den eingestellten Volumenstrom automatisch und eine zusätzliche Kalibrierung des Systems mit einem externen Flowmeter ist nicht erforderlich. Nach Einstellen der Probenahmedauer wird die Messung sofort gestartet. Am Ende der Messdauer stoppt die Pumpe automatisch und die Einstellungen werden zusammen mit der verstrichenen Zeit und dem gepumpten Volumen im Display angezeigt.

## 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 Probenahmeröhrchen und -systeme

Die Dräger Probenahmeröhrchen 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



D-12076-2010

### Dräger SO<sub>3</sub> Filter

Für das Zurückhalten von möglichem SO<sub>3</sub>, welches bei der Messung mit Kurzzeitröhrchen auftreten kann.



ST-44319-2008

### Dräger X-act 5000 Verlängerungsschläuche

Für den Einsatz an unzugänglichen Orten, wie z.B. Schächten.  
In folgenden Längen erhältlich:

- 1 m
- 3 m
- 10 m
- 15 m
- 30 m



D-13066-2010

### Heißluftsonde

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



D-13069-2010

### Stabsonde 400

Ermöglicht das Untersuchen von Begasungsmitteln in Containern.

## Zubehör



D-13067-2010

### Kfz-Abgassonde

Für die Messung von Auspuffgasen.



ST-1694-2003

### Begasungskoffer

Schnell und einfach feststellen, ob ein Container begast ist. Koffer zum Selberbestücken.

## Verwandte Produkte



D-19328-2009

### Dräger accuro

Für Kurzzeitmessungen und Probenahmen: Schnelle Messung mit nur einer Hand. Die Dräger Röhrenpumpe 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.

## Technische Daten

### Betrieb

Kurzzeitmessungen	mit Dräger Kurzzeitröhrchen	
	Hubzahl	einstellbar 1 bis 199 Hübe
	Hubvolumen	100 mL
Probenahme	Flowrate	0,1 bis 2,0 L/min Auflösung 0,1 bis 1,0 L/min: 0,1 L/min ± 10 % Auflösung 1,0 bis 2,0 L/min: 0,2 L/min ± 10 %
	Probenahmezeit	einstellbar bis zu 12 h, abhängig von der Flowrate Auflösung in Schritten von 15 min (Standard) oder 1 min
Display	zweigeteiltes Display (Segment- und Matrixdisplay)	
Menüsprachen	Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Schwedisch, Spanisch	
Verlängerungsschlauch	bis zu 30 m	
Abmessungen (H x B x T)	ca. 175 x 230 x 108 mm (7" x 9" x 4,25")	
Gewicht (ohne Versorgungseinheit)	ca. 1,6 kg (3,5 lbs)	

### Umweltbedingungen

Temperatur während Lagerung	-20 bis 55 °C (-4 bis 131 °F)
Temperatur während Betrieb	5 bis 40 °C (41 bis 104 °F)
Luftfeuchte	0 bis 95% r. F., nicht kondensierend
Druck	700 bis 1.300 hPa (10,2 bis 18,9 psi)

### Versorgungseinheiten

NiMH-Akku, T4	7,2 V, 1.500 mAh (Ladezeit < 4 h)
Batteriekapazität bei 25 °C (77 °F)	Dräger Kurzzeitröhrchen: >1.000 Hübe, Probenahme bis zu 12 h, abhängig von der Flowrate

### Zulassungen

ATEX	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia I Ma I M1 / II 1G
cUL	Class I, Div. 1, Group A, B, C, D Class II, Div. 1, Group F, G 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C Temp. Code T4 Ex ia
IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
CE-Kennzeichnung	gemäß 2014/30/EU, 2014/34/EU und 2011/65/EU

## Bestellinformationen

<b>Dräger X-act® 5000 Basic</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
Dräger X-act® 5000 Basic mit Schultergurt, ohne Versorgungseinheit	37 07 674
<b>Versorgungseinheiten</b>	
NiMH Akku, T4	45 23 520

## Bestellinformationen

### Ladegeräte

Steckernetzteil 100 – 240 VAC (weltweit)	45 23 545
Kfz-Ladegerät 12 / 24 V	45 23 511

### Zubehör

Verlängerungsschlauch, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 1 m, inkl. Adapter für Simultantest-Set	64 00 561
Verlängerungsschlauch, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 3 m, inkl. Röhrenadapter, Schlauchadapter im Koffer	64 00 077
Verlängerungsschlauch, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 10 m, inkl. Röhrenadapter, Schlauchadapter	64 00 078
Verlängerungsschlauch, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 15 m, inkl. Röhrenadapter, Schlauchadapter	64 00 079
Verlängerungsschlauch Dräger X-act® 5000, 30 m, inkl. Röhrenadapter, Schlauchadapter	64 01 175
SO <sub>3</sub> Filter	81 03 525

## Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

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

**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)

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

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

