



**Dräger-Röhrchen-Mess-System**

<b>Dräger-Röhrchen-Pumpen</b> _____	<b>2</b>
Dräger X-act® 5000 Basic _____	2
Dräger accuro® _____	3
<b>Dräger-Röhrchen® für Kurzzeitmessungen</b> _____	<b>5</b>
<b>Dräger Simultantest</b> _____	<b>11</b>
<b>Verfahren zur Umweltanalytik</b> _____	<b>12</b>
Dräger-Luft-Extraktionsverfahren (DLE-Verfahren) zur Analytik von flüssigen Proben _____	12
Dräger-Röhrchen zur Untersuchung von flüssigen Proben ____	13
Dräger-Diffusionsröhrchen mit Direktanzeige _____	14
<b>Dräger-Probenahmeröhrchen und -systeme</b> _____	<b>15</b>
Dräger-Aktivkohleröhrchen _____	15
Dräger-Silicagelröhrchen _____	15
Dräger-Sammelfiltersets für die Probenahme von Isocyanaten und Aldehyden _____	16
aus Luft _____	16
Dräger ORSA Diffusionssammler für die Probenahme von flüchtigen organischen Verbindungen aus Luft _____	16
<b>Dräger-Messstelle und Dräger-Analysenservice</b> _____	<b>17</b>
<b>Dräger-Strömungsprüfer</b> _____	<b>20</b>
<b>Messung von Verunreinigungen in Druckgasen</b> _____	<b>21</b>
Dräger Aerotest Alpha _____	21
Dräger OxyTest 2000 _____	22
Dräger MultiTest med. Int. _____	23
Dräger Simultantest CO <sub>2</sub> _____	24
Dräger Aerotest Simultan HP _____	25
Dräger Aerotest Navy _____	27
Dräger Röhrchen zur Messung von Verunreinigungen in Druckgasen _____	28
Messung mit dem Dräger Öl-Impactor _____	28
<b>Komplettsets</b> _____	<b>29</b>
Dräger Messstrategie für Feuerwehren _____	29

Dräger-Röhrchen-Pumpen

## Zubehör zu Dräger X-act® 5000 Basic

Die Dräger X-act 5000 Basic wird nicht mehr hergestellt.  
Zubehörteile sind aber weiterhin verfügbar.

### Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Wiederaufladbarer NiMhy Akku T4		4523520	0AH	247,00
Steckernetzteil 100-240 VAC	weltweit einsetzbar	4523545	0AC	78,75

### Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
SO <sub>3</sub> Filter		8103525	0AG	46,00
Schultergurt		4523565	0AS	33,75
Widerstandsröhrchen (Dosierung)		6527562	7BS	71,50
Kalibrierröhrchen	10 Stk pro Packung	8103651	0AA	21,35

## Dräger-Röhrchen-Pumpen

**Dräger accuro®**

- aufeinander abgestimmtes Messsystem mit direkt anzeigenden Dräger-Röhrchen
- leicht mit einer Hand zu bedienen
- Röhrchenöffner bereits im Gerät integriert
- Hubende leicht erkennbar dank optischer Anzeige
- Betrieb ohne Stromanschluss oder Akkus
- gut geeignet für Messungen an schwer zugänglichen Orten
  
- im Ex-Bereich einsetzbar: ATEX-zugelassen



Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Röhrchenhandpumpe Dräger accuro		6400000	OAA	450,00
Gasspürset Dräger accuro	Röhrchenhandpumpe Dräger accuro, Bereitschaftstasche, Röhrchenöffner Dräger TO 7000 Ersatzteilset Dräger accuro	6400260	OAA	550,00
Set Gasspüreinheit	Röhrchenhandpumpe Dräger accuro, Ersatzteilset Dräger accuro, Nylon Transporttasche	8317186	OAC	627,00
MDG Kit (Dräger accuro)	Röhrchenhandpumpe Dräger accuro, Ersatzteilset Dräger accuro, Schulter-Tragetasche Dräger accuro	8318392	OAC	542,00
Ersatzteilset Dräger accuro		6400220	OAS	63,00

**Zubehör**

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Bereitschaftstasche Dräger accuro	inkl. Trageriemen aus Kunstleder	8100228	OAC	83,00
Zusatztasche zur Bereitschaftstasche Dräger accuro	zum Befestigen an Bereitschaftstasche für Schlauch oder Röhrchen	8100229	OAC	43,25
Nylon-Tragetasche Dräger accuro, blau		4594631	OAC	108,00
Begasungskoffer orange, Röhrchenöffner Dräger TO 7000	ohne Inhalt	8317147	OAC	458,00
Wärme-Akku-Halter, komplett	für den Einsatz bis -20°C, inkl. Adapter und Wärme- Akku (2 Stück)	8316130	OAC	269,00
Ersatz-Wärme-Akku (2 Stück)		8316139	OAC	24,65
Heißluftsonde	zur Untersuchung der Abgase von Feuerungsanlagen	CH00213	OAC	66,75
Stabsonde 400	zur Untersuchung von Begasungsmitteln in Containern	8317188	OAC	237,00

## Verlängerungsschläuche

Benennung	Packungsinhalt			Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
		Dräger X-act 5000	Dräger accuro			
Verlängerungsschlauch, 1 m	inkl. Adapter für Simultantest-Set und Schlauchadapter	●	●	6400561	0EC	185,00
Verlängerungsschlauch, 3 m	inkl. Röhrchen Adapter und Schlauchadapter im Koffer	●	●	6400077	0AC	172,00
Verlängerungsschlauch, 10 m	inkl. Röhrchen Adapter und Schlauchadapter	●	●	6400078	0AC	219,00
Verlängerungsschlauch, 15 m	inkl. Röhrchen Adapter und Schlauchadapter	●	●	6400079	0EC	238,00
Verlängerungsschlauch, 30 m	inkl. Röhrchen Adapter und Schlauchadapter	●		6401175	0AC	462,00

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter [www.herstellerservice.de/de/ersatzteile](http://www.herstellerservice.de/de/ersatzteile)

Dräger-Röhrchen-Messsystem®

## Dräger-Röhrchen® für Kurzzeitmessungen

Bei Dräger-Röhrchen wird der Standard-Messbereich angegeben. Eventuell mögliche Messbereichserweiterungen können der Gebrauchsanweisung oder unserer Online-Gefahrstoffdatenbank Dräger VOICE bzw. der VOICE-App entnommen werden. Die angegebene Messdauer bezieht sich bei Dräger-Röhrchen für Kurzzeitmessungen auf die angegebene Hubzahl des jeweiligen Röhrchens.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Anzahl Packungen an. Wie viele Messmöglichkeiten (Röhrchen) Sie pro Packung erhalten, entnehmen Sie bitte der Spalte Verpackungsmenge.

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Acetaldehyd 100/a	100 - 1.000 ppm	5	6726665	0AA	10	94,50
Aceton 40/a	40 - 800 ppm	1	8103381	0AA	5	78,25
Aceton 100/b	100 - 12.000 ppm	4	CH22901	0AA	10	78,25
Acrylnitril 0,2/a	0,2 - 4 ppm	4	8103701	0AA	10	145,00
Aktivierungsröhrchen (zur Messbereichserweiterung von Formaldehyd 0,2/a)			8101141	0AA	10	72,75
Alkohol siehe Ethanol						
Ameisensäure 1/a	1 - 15 ppm	3	6722701	0AA	10	93,75
Amin-Test	qualitativ	5 s	8101061	0AA	10	72,75
Ammoniak 0,25/a	0,25 - 3 ppm	1	8101711	0AA	10	98,25
Ammoniak 2/a	2 - 30 ppm	1	6733231	0AA	10	84,75
Ammoniak 5/a	5 - 70 ppm	1	CH20501	0AA	10	81,50
	50 - 600 ppm	6 s				
Ammoniak 5/b	5 - 100 ppm	10 s	8101941	0AA	10	79,75
Ammoniak 0,5%/a	0,5 - 10 Vol.-%	20 s	CH31901	0AA	10	85,50
Anilin 0,5/a	0,5 - 10 ppm	4	6733171	0AA	10	124,00
Organ. Arsenverbindungen und Arsin	0,3 mg/m <sup>3</sup> als AsH <sub>3</sub>	3	CH26303	0AA	10	84,50
Arsenwasserstoff 0,05/a	0,05 - 3 ppm	6	CH25001	0AA	10	106,00
Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	10 - 300 ppm	1	8101691	0AA	10	106,00
Benzinkohlenwasserstoffe 100/a	100 - 2.500 ppm	30 s	6730201	0AA	10	79,75
Benzol 0,25/a	0,25 - 2 ppm	5	8103691	0AA	10	131,00
	2 - 10 ppm	1				
Benzol 2/a	2 - 60 ppm	8	8101231	0AA	5	87,75
Benzol 5/a	5 - 40 ppm	3	6718801	0AA	10	87,75
Benzol 5/b	5 - 50 ppm	8	6728071	0AA	10	82,50
Benzol 15/a	15 - 420 ppm	4	8101741	0AA	10	90,00
Blausäure 0,5/a	0,5 - 5 ppm	2,5	8103601	0AA	10	84,75
	5 - 50 ppm	30 s				
BTX (Toluol 5/b)	5 - 80 ppm	5	8101661	0AA	10	96,50
	50 - 300 ppm	1				
n-Butanol 10/a	10 - 250 ppm	6	8103861	0AA	10	106,00
	250 - 2.000 ppm	1				

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
<b>Chlor 0,2/a</b>	0,2 - 3 ppm	3	CH24301	0AA	10	77,50
	3 - 30 ppm	30 s				
Chlor 50/a	50 - 500 ppm	20 s	CH20701	0AA	10	93,75
Chlorameisensäureester 0,2/b	0,2 - 10 ppm	3	6718601	0AA	10	113,00
Chlorbenzol 5/a	5 - 200 ppm	3	6728761	0AA	5	92,75
Chlorcyan 0,25/a	0,25 - 5 ppm	5	CH19801	0AA	10	103,00
Chlordioxid 0,025/a spezifisch	0,025- 0,1 ppm	7,5	8103491	0AA	10	94,50
	0,1 - 1 ppm	2,5				
Chlormethan	10 - 75 ppm	1,5	8103911	0AA	10	185,00
Chloroform 2/b	2 - 10 ppm	9	6728861	0AA	5	137,00
	20 - 80 ppm	3				
Chloropren 5/a	5 - 60 ppm	3	6718901	0AA	10	98,25
Chlorpikrin 0,1/a	0,1 - 2 ppm	7,5	8103421	0AA	10	121,00
Chromsäure 0,1/a	0,1 - 0,5 mg/m <sup>3</sup>	8	6728681	0AA	9	135,00
Cyanid 2/a	2 - 15 mg/m <sup>3</sup>	2	6728791	0AA	10	125,00
Cyclohexan 40/a	40 - 200 ppm	75 s	8103671	0AA	10	89,25
	500 - 3000 ppm	15 s				
Cyclohexylamin 2/a	2 - 30 ppm	4	6728931	0AA	10	134,00
Dieselmotorenabgas	25 - 200 mg/m <sup>3</sup>	30 s	8103475	0AA	10	77,00
Diethylether 100/a	100 - 4.000 ppm	3	6730501	0AA	10	92,75
Dimethylformamid 10/b	10 - 40 ppm	3	6718501	0AA	10	162,00
Dimethylsulfat 0,005/c	0,005- 0,05 ppm	50	6718701	0AA	9	132,00
Dimethylsulfid 1/a	1 - 15 ppm	15	6728451	0AA	5	95,50
Epichlorhydrin 5/c	5 - 80 ppm	8	6728111	0AA	10	96,50
Erdgas-Odorierung, (Tertiärbuthylmercaptan)	1 - 10 mg/m <sup>3</sup>	5	8103071	0AA	10	149,00
	3 - 15 mg/m <sup>3</sup>	3				
Erdgastest	qualitativ	100 s	CH20001	0AA	5	70,75
Essigsäure 5/a	5 - 80 ppm	30 s	6722101	0AA	10	92,00
Ethanol 100/a	100 - 3.000 ppm	1,5	8103761	0AA	10	106,00
Ethylacetat 200/a	200 - 3.000 ppm	5	CH20201	0AA	10	95,50
Ethylbenzol 30/a	30 - 400 ppm	2	6728381	0AA	10	89,25
Ethylen 0,1/a	0,2 - 5 ppm	30	8101331	0AA	5	101,00
Ethylen 50/a	50 - 2.500 ppm	6	6728051	0AA	10	87,75
Ethylenglykol 10	10 - 180 mg/m <sup>3</sup>	7	8101351	0AA	5	96,50
Ethylenoxid 1/a	1 - 15 ppm	8	6728961	0AA	5	96,50
Ethylenoxid 25/a	25 - 500 ppm	6	6728241	0AA	10	99,25
Fluor 0,1/a	0,1 - 2 ppm	5	8101491	0AA	10	108,00
	Fluorwasserstoff 0,5/a	0,5 - 15 ppm				
	10 - 90 ppm	25 s	8103251	0AA	10	96,50
Fluorwasserstoff 1,5/b	1,5 - 15 ppm	2	CH30301	0AA	10	96,50
Formaldehyd 0,2/a	0,2 - 2,5 ppm	1,5	6733081	0AA	10	99,25
	0,5 - 5 ppm	0				
Aktivierungsröhrchen (zur Messbereichserweiterung von Formaldehyd 0,2/a)			8101141	0AA	10	72,75
Formaldehyd 2/a	2 - 40 ppm	30 s	8101751	0AA	10	114,00

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
<b>Halogenierte Kohlenwasserstoffe 100/a</b>	100 - 2.600 ppm	1	8101601	OAA	8	282,00
Hexan 10/a	10 - 200 ppm 300 - 2.500 ppm	5 1	8103681	OAA	10	91,50
Hydrazin 0,01/a	0,01 - 0,4 ppm 0,5 - 0,6 ppm	20 1	8103351	OAA	10	113,00
Hydrazin 0,25/a	0,25 - 10 ppm 0,1 - 5 ppm	1 2	CH31801	OAA	10	97,50
Iod 0,1/a	1 - 5 ppm 0,1 - 0,6 ppm	1 5	8103521	OAA	10	94,50
<b>Kohlenstoffdioxid 100/a</b>	100 - 3.000 ppm	4	8101811	OAA	10	77,50
Kohlenstoffdioxid 0,1%/a	0,1 - 1,2 Vol.-% 0,5 - 6 Vol.-%	2,5 30 s	CH23501	OAA	10	73,00
Kohlenstoffdioxid 0,5%/a	0,5 - 10 Vol.-%	30 s	CH31401	OAA	10	71,50
Kohlenstoffdioxid 1%/a	1 - 20 Vol.-%	30 s	CH25101	OAA	10	70,75
Kohlenstoffdioxid 5%/A	5 - 60 Vol.-%	2	CH20301	OAA	10	109,00
Kohlenstoffmonoxid 2/a	2 - 60 ppm	4	6733051	OAA	10	78,25
Kohlenstoffmonoxid 5/c	5 - 150 ppm 100 - 700 ppm	2,5 30 s	CH25601	OAA	10	78,25
Kohlenstoffmonoxid 8/a	8 - 150 ppm	2	CH19701	OAA	10	101,00
Kohlenstoffmonoxid 10/b	10 - 300 ppm 100 - 3.000 ppm	4 20 s	CH20601	OAA	10	73,00
Kohlenstoffmonoxid 0,3%/b	0,3 - 7 Vol.-%	30 s	CH29901	OAA	10	79,75
Kohlenwasserstoff 2/a	2 - 24 mg/L	5	8103581	OAA	10	89,25
Kohlenwasserstoff 0,1%/c	0,1 - 1,3 Vol.-%	2	8103571	OAA	10	80,50
<b>Mercaptan 0,1/a</b>	0,1 - 2,5 ppm 3 - 15 ppm	3 40 s	8103281	OAA	10	114,00
Mercaptan 0,5/a	0,5 - 5 ppm	5	6728981	OAA	10	114,00
Mercaptan 20/a	20 - 100 ppm	2,5	8101871	OAA	10	111,00
Methanol 20/a	20 - 250 ppm 200 - 5.000 ppm	6 2	8103801	OAA	10	106,00
Methylacrylat 5/a	5 - 200 ppm	5	6728161	OAA	10	103,00
Methylbromid 0,1/a	0,1 - 5 ppm 5 - 50 ppm	5 1	3706301	OAA	10	147,00
Methylenchlorid 20/a	20 - 200 ppm	7	8103591	OAA	10	84,75
<b>Nickeltetracarbonyl 0,1/a</b>	0,1 - 1 ppm	5	CH19501	OAA	9	135,00
Organ. Bas. Nitrogen- Verbindungen	1 mg/m <sup>3</sup> Schwellenwert	1,5	CH25903	OAA	10	84,50
Nitrose Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm	75 s	8103661	OAA	10	84,25
Nitrose Gase 2/a	2 - 50 ppm 5 - 100 ppm	2 1	CH31001	OAA	10	73,50
Nitrose Gase 20/b	20 - 500 ppm	30 s	3706171	OAA	10	82,25
Nitrose Gase 50/b	50 - 1.000 ppm 500 - 4000 ppm	40 s 80 s	8103941	OAA	10	84,25
<b>Önebel 1/a</b>	1 - 10 mg/m <sup>3</sup>	25	6733031	OAA	10	117,00
Olefine 0,05%/a		5	CH31201	OAA	10	89,25
- Propylen	0,06 - 3,2 Vol.-%					
- Butylen	0,04 - 2,4 Vol.-%					
Ozon 0,05/b	0,05 - 0,7 ppm	3	6733181	OAA	10	87,75
Ozon 10/a	20 - 300 ppm	20 s	CH21001	OAA	10	99,25

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Pentan 100/a	100 - 1.500 ppm	15 s	6724701	OAA	10	91,50
Perchlorethylen 0,1/a	0,1 - 1 ppm	9	8101551	OAA	10	276,00
	0,5 - 4 ppm	3				
Perchlorethylen 2/a	2 - 40 ppm	3	8101501	OAA	10	82,25
	20 - 300 ppm	30 s				
Phenol 1/b	1 - 20 ppm	5	8101641	OAA	10	101,00
Phosgen 0,02/a	0,02 - 0,6 ppm	12	8101521	OAA	10	110,00
	0,02 - 1 ppm	6				
Phosgen 0,25/c	0,25 - 5 ppm	1	CH28301	OAA	10	101,00
Phosphorsäureester 0,05/a	0,05 ppm	5	6728461	OAA	10	134,00
Phosphorwasserstoff 0,01/a	0,01 - 0,3 ppm	8	8101611	OAA	10	106,00
	0,1 - 1 ppm	2,5				
Phosphorwasserstoff 0,1/c	0,1 - 1,0 ppm	2,5	8103711	OAA	10	82,00
	0,5 - 3 ppm	1				
Phosphorwasserstoff 0,1/b in Acetylen	0,1 - 1 ppm	4	8103341	OAA	10	104,00
	1 - 15 ppm	20 s				
Phosphorwasserstoff 1/a	1 - 20 ppm	10	8101801	OAA	10	89,25
	20 - 100 ppm	2				
Phosphorwasserstoff 25/a	25 - 900 ppm	13	8101621	OAA	10	143,00
	200 - 10.000 ppm	1,5				
Phosphorwasserstoff 50/a	50 - 1.000 ppm	2	CH21201	OAA	10	89,25
Polytest	qualitativ	1,5	CH28401	OAA	10	47,75
i-Propanol	50 - 4.000 ppm	2,5	8103741	OAA	10	106,00
Pyridin 5/a	5 ppm	20	6728651	OAA	10	214,00
Quecksilberdampf 0,1/b	0,05 - 2 mg/m <sup>3</sup>	10	CH23101	OAA	10	89,25
Säuretest	qualitativ	3 s	8101121	OAA	10	72,75
Salpetersäure 1/a	1 - 15 ppm	4	6728311	OAA	10	101,00
	5 - 50 ppm	2				
Salzsäure 0,2/a	0,2 - 3 ppm	2	8103481	OAA	10	101,00
	3 - 20 ppm	40 s				
Salzsäure 1/a	1 - 10 ppm	2	CH29501	OAA	10	100,00
Salzsäure 50/a	50 - 500 ppm	4	6728181	OAA	10	96,50
	500 - 5.000 ppm	30 s				
Salzsäure/Salpetersäure 1/a			8101681	OAA	10	125,00
- Salzsäure	1 - 10 ppm	1,5				
- Salpetersäure	1 - 15 ppm	3				
Sauerstoff 5%/B	5 - 23 Vol.-%	1	6728081	OAA	8	134,00
Sauerstoff 5%/C	5 - 23 Vol.-%	1	8103261	OAA	10	173,00
Schwefeldioxid 0,1/a	0,1 - 3 ppm	20	6727101	OAA	10	87,75
Schwefeldioxid 0,5/a	0,5 - 5 ppm	6	6728491	OAA	10	82,00
	1 - 25 ppm	3				
Schwefeldioxid 1/a	1 - 25 ppm	3	CH31701	OAA	10	78,25
Schwefeldioxid 20/a	20 - 200 ppm	3	CH24201	OAA	10	86,50
Schwefeldioxid 50/b	50 - 500 ppm	3	8101531	OAA	10	87,75
	400 - 8 000 ppm	15 s				

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Schwefelkohlenstoff 3/a	3 - 95 ppm	2	8101891	OAA	10	87,75
Schwefelkohlenstoff 5/a	5 - 60 ppm	3	6728351	OAA	10	93,75
Schwefelkohlenstoff 30/a	0,1 - 10 mg/L	1	CH23201	OAA	10	95,50
Schwefelsäure 1/a	1 - 5 mg/m <sup>3</sup>	100	6728781	OAA	9	126,00
Schwefelwasserstoff 0,2/a	0,2 - 5 ppm	5	8101461	OAA	10	84,75
Schwefelwasserstoff 0,2/b	0,2 - 6 ppm	55 s	8101991	OAA	10	84,75
Schwefelwasserstoff 0,5/a	0,5 - 15 ppm 5 - 150 ppm	6	6728041	OAA	10	81,50
Schwefelwasserstoff 1/c	1 - 20 ppm 10 - 200 ppm	3 20 s	6719001	OAA	10	76,00
Schwefelwasserstoff 1/d	1 - 20 ppm 10 - 200 ppm	10 1	8101831	OAA	10	78,25
Schwefelwasserstoff 2/a	2 - 20 ppm 20 - 200 ppm	3,5 20 s	6728821	OAA	10	79,75
Schwefelwasserstoff 2/b	2 - 60 ppm	30 s	8101961	OAA	10	73,50
Schwefelwasserstoff 5/b	5 - 60 ppm	4	CH29801	OAA	10	73,00
Schwefelwasserstoff 100/a	100 - 2 000 ppm	30 s	CH29101	OAA	10	78,25
Schwefelwasserstoff 0,2%/A	0,2 - 7 Vol.-%	2	CH28101	OAA	10	98,25
Schwefelwasserstoff 2%/a	2 - 40 Vol.-%	1	8101211	OAA	10	117,00
Simultantest H <sub>2</sub> S + SO <sub>2</sub> 0,2%/a	0,2 - 7 Vol.-%	2	CH28201	OAA	10	130,00
Stickstoffdioxid 0,1/a	0,1 - 5 ppm 5 - 30 ppm	75 s 15 s	8103631	OAA	10	77,50
Stickstoffdioxid 2/c	2 - 50 ppm 5 - 100 ppm	2 1	6719101	OAA	10	84,75
Styrol 10/a	10 - 200 ppm	3	6723301	OAA	10	92,00
Styrol 10/b	10 - 250 ppm	3	6733141	OAA	10	94,50
Styrol 50/a	50 - 400 ppm	2	CH27601	OAA	10	93,75
Sulfurylfluorid 1/a	1 - 5 ppm	3	8103471	OAA	5	135,00
Tertiärbutylmercaptan (Erdgas-Odorierung)	1 - 10 mg/m <sup>3</sup> 3 - 15 mg/m <sup>3</sup>	5 3	8103071	OAA	10	149,00
Tetrachlorkohlenstoff 0,1/a	0,1 - 5 ppm	2,5	8103501	OAA	10	97,50
Tetrachlorkohlenstoff 1/a	1 - 15 ppm	10	8101021	OAA	10	98,25
Tetrahydrothiophen 1/b	1 - 10 ppm 4 - 40 mg/m <sup>3</sup>	10	8101341	OAA	5	84,25
Thioether	1 mg/m <sup>3</sup> Schwellenwert	1,5	CH25803	OAA	10	OAA
Toluol 5/b	5 - 80 ppm 50 - 300 ppm	5 1	8101661	OAA	10	96,50
Toluol 50/a	50 - 400 ppm	1,5	8101701	OAA	10	78,25
Toluol 100/a	100 - 1 800 ppm	1,5	8101731	OAA	10	103,00
Toluyldiisocyanat 0,02/A	0,02 - 0,2 ppm	20	6724501	OAA	9	218,00
Trichlorethan 50/d	50 - 600 ppm	2	CH21101	OAA	5	73,00
Trichlorethylen 2/a	2 - 50 ppm 20 - 250 ppm	2,5 1,5	6728541	OAA	10	82,00
Trichlorethylen 50/a	50 - 500 ppm	1,5	8101881	OAA	10	82,00
Triethylamin 5/a	5 - 60 ppm	3	6718401	OAA	10	90,75
Vinylchlorid 0,5/b	0,5 - 5 ppm 5 - 30 ppm	3 30 s	8101721	OAA	10	87,00
Vinylchlorid 100/a	100 - 3 000 ppm	4	CH19601	OAA	10	98,25

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
<b>Wasserdampf 0,1</b>	1 - 40 mg/L	2	CH23401	0AA	10	94,50
Wasserdampf 0,1/a	0,1 - 1,0 mg/L	1,5	8101321	0AA	10	105,00
Wasserdampf 1/b	1 - 18 mg/L	40 s	8101781	0AA	10	106,00
	20 - 40 mg/L	20 s				
Wasserstoff 0,2%/a	0,2 - 2,0 Vol.-%	1	8101511	0AA	10	101,00
Wasserstoff 0,5%/a	0,5 - 3,0 Vol.-%	1	CH30901	0AA	10	101,00
Wasserstoffperoxid 0,1/a	0,1 - 3 ppm	3	8101041	0AA	10	114,00
Xylol 10/a	10 - 400 ppm	1	6733161	0AA	10	80,50

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Dräger-Röhrchen-Mess-System

## Dräger Simultantest

Für eine halbquantitative Messung sind fünf Dräger-Röhrchen in einer Gummimanschette als Test-Set angeordnet. Über einen Adapter wird die zu prüfende Luft mit einer Dräger-Röhrchen Pumpe gleichzeitig durch die Röhrchen gesaugt. Die Konzentrationen werden als Vielfaches eines Grenzwertes angegeben.



### Dräger Simultantest

Benennung	gemessene Substanz	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Simultantest-Set I	anorganische Brandgase	40 s	8101735	0AA	84,50
Dräger Simultantest-Set II	anorganische Brandgase	40 s	8101736	0AA	84,50
Dräger Simultantest-Set III	organische Dämpfe	2	8101770	0AA	84,50
Dräger Simultantest Leitsubstanzen	vfdb 10/01 zeigt ETW-1 und ETW-4	2	8103170	0AA	102,00
Dräger Simultantest-Begasung	Begasungsmittel	3	8103410	0AA	84,75
Dräger Simultantest Container- Begasung 1 (2 Stück)	Begasungsmittel	4	8103380	0AA	173,00
Schneidhalter und Adapter			6400090	0AC	60,75
Montagehilfe für Simultantest Container- Begasung (81 03 380)			8318110	0AC	80,25

### Spezielle Dräger-Röhrchen für Feuerwehranwendungen

Benennung	gemessene Substanz	Messdauer [min.]	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Simultantest-Set I	anorganische Brandgase	40 s	8101735	0AA	84,50
Dräger Simultantest-Set II	anorganische Brandgase	40 s	8101736	0AA	84,50
Dräger Simultantest-Set III	organische Dämpfe	2	8101770	0AA	84,50
Dräger Simultantest Leitsubstanzen	vfdb 10/01	2	8103170	0AA	102,00
Polytest (enthält 10 St)	qualitativ	1,5	CH28401	0AA	49,50

### Dräger Civil Defense Set

Benennung	gemessene Substanz	Messdauer [min.]	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
CDS-Simultantest-Set I	flüchtige Substanzen, die in Kampfstoff-Altlasten häufig vorkommen		8103140	0AA	113,00
CDS-Simultantest Set V	flüchtige Substanzen, die in Kampfstoff-Altlasten häufig vorkommen		8103200	0AA	113,00
Simultantest-Set Submarine 100 Stk MinBestMenge	Kohlenstoffmonoxid, Nitrose Gase, Stickstoffdioxid, Chlor, Kohlenstoffdioxid		8103180	0AA	95,50

\*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Verfahren zur Umweltanalytik

**Dräger-Luft-Extraktionsverfahren (DLE-Verfahren) zur Analytik von flüssigen Proben**

Das Dräger DLE-Set wird nicht mehr hergestellt. Zubehörteile sind aber weiterhin verfügbar.

Benennung und Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlevorsatzröhrchen	CH24101	0AA	75,00

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter [www.herstellerservice.de/de/ersatzteile](http://www.herstellerservice.de/de/ersatzteile)

Verfahren zur Umweltanalytik

## Dräger-Röhrchen zur Untersuchung von flüssigen Proben

### Anorganische Stoffe

Substanz	Messbereich [1013 hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Ammoniak	1,5 - 10	mg/L	Ammoniak0,25/a	8101711	0AA	10	98,25
	10 - 100	mg/L	Ammoniak0,25/a				
Blausäure (Cyanid)	0,5 - 10	mg/L	Blausäure0,5/a	8103601	0AA	10	84,75
Schwefelwasserstoff	50 - 500	µg/L	Schwefelwasserstoff0,2/a	8101461	0AA	10	84,75
(Gesamtsulfid)	0,2 - 1	mg/L	Schwefelwasserstoff1/c	6719001	0AA	10	76,00
	0,5 - 10	mg/L	Schwefelwasserstoff5/b	CH29801	0AA	10	73,00

### Aliphatische Kohlenwasserstoffe

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Benzinkraftstoffe (gilt für n-Octan)	0,1 - 2	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	106,00
	2 - 25	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe100/a	6730201	0AA	10	79,75
Diesekraftstoffe	0,5 - 5	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	106,00
Kerosin	0,5 - 5	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	106,00
n-Octan	0,1 - 2	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	106,00
	2 - 25	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe100/a	6730201	0AA	10	79,75

### Aromatische Kohlenwasserstoffe

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Benzol	0,5 - 5	mg/L	Benzol2/a	8101231	0AA	5	87,75
Chlorbenzol	qualitativ		Chlorbenzol5/a	6728761	0AA	5	89,25
Toluol	1 - 10	mg/L	Toluol50/a	8101701	0AA	10	78,25
Xylol (o, m, p)	0,3 - 10	mg/L	Xylol10/a	6733161	0AA	10	80,50
BTX-Aromaten	0,2 - 5	mg/L	Toluol5/b	8101661	0AA	10	96,50
BTX-Aromaten (Bodenanalytik)	2 - 50	mg/Kg	Toluol5/b	8101661	0AA	10	96,50

### Chlorierte Kohlenwasserstoffe

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Perchlorethylen	10 - 80	µg/L	Perchlorethylen0,1/a	8101551	0AA	10	276,00
	0,1 - 2	mg/L	Perchlorethylen2/a	8101501	0AA	10	82,25
1,1,1-Trichlorethan	0,5 - 5	mg/L	Trichlorethan50/d	CH21101	0AA	5	73,00
Trichlorethylen	10 - 100	µg/L	Perchlorethylen0,1/a	8101551	0AA	10	276,00
	0,1 - 1	mg/L	Perchlorethylen2/a	8101501	0AA	10	82,25
	0,2 - 3	mg/L	Trichlorethylen2/a	6728541	0AA	10	82,00

### Organische Säuren

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Ameisensäure	1 - 20	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	92,00
Essigsäure	0,5 - 20	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	92,00
organische Säuren (Summenparameter)	0,5 - 15	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	92,00
Propionsäure	0,3 - 10	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	92,00
Weitere Messvorschriften (qualitativ/quantitativ) für unterschiedl. Matrices.				1947796			auf Anfrage

Verfahren zur Umweltanalytik

## Dräger-Diffusionsröhrchen mit Direktanzeige

Für die Bestimmung von Durchschnittskonzentrationen bzw. Schichtmittelwerten über die Dauer von einer bis zu acht Stunden können verschiedene direktanzeigende Dräger Diffusionsröhrchen verwendet werden.

Die direktanzeigenden Dräger Diffusionsröhrchen werden als passives Mess-System, also ohne Verwendung einer Pumpe, mit einer Halterung an der Kleidung in Einatemhöhe befestigt. Nach dem Prinzip der Diffusion gelangen die Schadstoffmoleküle in das Diffusionsröhrchen.

### Dräger-Diffusionsröhrchen

Substanz	Standardmessbereich bei 1 h Messdauer [20 °C, 1013 hPa]			Standardmessbereich bei max. Messdauer [20 °C, 1013 hPa]			Sachnummer	Material- gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
	20	-	1.500 ppm	2,5	-	200 ppm				
Ammoniak 20/a-D	20	-	1.500 ppm	2,5	-	200 ppm	8101301	OAA	10	121,00
Butadien 10/a-D	10	-	300 ppm	1,3	-	40 ppm	8101161	OAA	1	121,00
Stickstoffdioxid 10/a-D	10	-	200 ppm	1,3	-	25 ppm	8101111	OAA	1	121,00
Halter für Diffusionsröhrchen							6733014	OAC	3	49,25

Dräger-Röhrchen-Mess-System

## Dräger-Probenahmeröhrchen und -systeme

Mit den Dräger-Probenahmeröhrchen und -systemen werden die in der Luft enthaltenen Gefahrstoffe zunächst an einem geeigneten Medium durch Adsorption oder Chemiesorption angereichert. Anschließend wird die Probe im Labor mit Hilfe der instrumentellen Analytik qualitativ und quantitativ untersucht. Als Probenahmepumpe kann zum Beispiel die Dräger X-act 5000 verwendet werden.



Für die labortechnische Untersuchung empfehlen wir unseren Analysenservice.

### Dräger-Aktivkohleröhrchen

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Aktivkohleröhrchen Typ NIOSH	10	6728631	0AA	53,00
	50	6400741	0AA	227,00
Aktivkohleröhrchen Typ BIA	10	6733011	0AA	59,00
	50	6400743	0AA	243,00
	200	6400744	0AA	830,00
Aktivkohleröhrchen Typ G	10	6728831	0AA	59,00
	50	6400745	0AA	243,00
	200	6400746	0AA	830,00
Aktivkohleröhrchen Typ B/G	10	8101821	0AA	59,00

### Dräger-Silicagelröhrchen

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Silicagelröhrchen Typ NIOSH	10	6728811	0AA	55,00
Silicagelröhrchen Typ BIA	10	6733021	0AA	57,25
Silicagelröhrchen Typ G	10	6728851	0AA	57,25
Silicagelröhrchen Typ B/G	10	8101861	0AA	57,25
Probenahmeröhrchen ADS für die Probenahme von aliphatischen Aminen und Dialkylsulfaten aus Luft	10	8101271	0AA	104,00

### Dräger-Sammelfiltersets für die Probenahme von Isocyanaten und Aldehyden aus Luft

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Isocyanat-Probenahme-Set für die Probenahme von Isocyanaten (z.B. TDI, HDI, MDI) aus Luft, einschließlich Analyse.	1	6400131	OAA	274,00
Aldehyd-Probenahme-Set für die Probenahme von Aldehyden (z.B. Formaldehyd, Acetaldehyd, Glutardialdehyd) aus Luft, einschließlich Analyse.	1	6400271	OAA	274,00

### Dräger ORSA Diffusionssammler für die Probenahme von flüchtigen organischen Verbindungen aus Luft

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Dräger ORSA 5	5	6728891	OAA	125,00
Dräger ORSA 25	25	6728919	OAA	459,00

### Dräger Diffusionssammler für Immissionsmessungen

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Dräger ORSA-Indoor für die Probenahme von flüchtigen organischen Verbindungen aus Innenraumluft, einschließlich Analyse und Auswertung von ca. 60 innenraumrelevanten Komponenten. Die Probenahmedauer beträgt 14 Tage.	1	6400365	OAA	294,00

Dräger-Röhrchen-Mess-System

## Dräger-Messstelle und Dräger-Analysenservice

Akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025  
(DAKKS-Registriernr.: D-PL-14186-01).

Allgemeine Leistungen der Messstelle:

- Expositionsmessungen
- Messungen zur Vorinformation
- Arbeitsbereichsanalysen
- Kontrollmessungen
- Sondermessungen

### Arbeitsplatzmessungen

gemäß den TRGS-Richtlinien (z.B. Isocyanatmessung in der Industrie, Lösemittelmessungen in der Druckerei, etc.)

- Begehung, Messplanung und Probenahme vor Ort beim Kunden
- Analyse der vor Ort genommenen Proben
- Befundermittlung auf der Grundlage des Technischen Regelwerkes (TRGS)
- Messbericht/Gutachten
- ggf. Vorschläge für expositionsmindernde Maßnahmen

### Adresse:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Analysentechnik  
Revalstraße 1, 23560 Lübeck  
E-Mail: [analysenservice@draeger.com](mailto:analysenservice@draeger.com)

### Innenraumlufschadstoffe

Auch in Innenräumen (z. B. Büros, Schulen,...) spielen flüchtige bzw. gasförmige (Schad-)Stoffe eine zunehmend wichtige Rolle.

- Beratung, Messplanung gemäß ISO 16000 und VDI-Richtlinienreihe 4300
- Entnahme von Luftproben und ggf. Materialproben vor Ort beim Kunden
- Analyse der vor Ort genommenen Proben
- Messbericht entsprechend der Innenraumrichtlinien und Empfehlungen

### Analyse von Druckluft und anderen Druckgasen

- Restöl (Aerosol und Dampf) gemäß ISO 8573
- Restöl (Aerosol) in Druckluft für medizinische Anwendungen gemäß EAB (Europäisches Arzneimittelbuch)
- Messplanung und Probenahme vor Ort beim Kunden bzw. Bereitstellung der Probenahmegeräte, wenn der Kunde die Entnahme der Proben selbst durchführt
- Analyse der genommenen Proben
- Befundermittlung
- Kontrollmessungen

## Analyse von Probenahmeröhrchen und -systemen auf organische Gase und Dämpfe, Gefahrstoffe am Arbeitsplatz oder in Innenräumen

Substanz	Sammelmedium	Leistung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Leistung
Organische Dämpfe wie z. B. Alkohole, BTEX, Ester, Ketone, Perchloräthylen usw	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	quantitative Analyse einer Substanz	1947885	02A	209,00
Quantitative Analyse für jede weitere Substanz			1947893	02A	39,25
Komplettanalyse		qualitative und quantitative Analyse aller identifizierter VOCs	1947915	02A	296,00
Flüchtige organische Stoffe in der Raumluft inkl. Sammelmedien (Thermodesorptionsröhrchen z. B. Tenax)		TDS-VOC- Screening durch GC-MS Analyse	1947958	02A	354,00
Glykolderivate	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Qualitative und quantitative Analyse auf Glykolderivate	1947885	02A	209,00
Ethylenoxid, Vinylchlorid, ...	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Qualitative und quantitative Analyse auf Ethylenoxid bzw. Vinylchlorid	1947885	02A	209,00
Methanol oder Phenol, ...	Silicagel Röhrchen	Qualitative und quantitative Analyse auf Methanol bzw. Phenol	1947885	02A	209,00
Kohlenwasserstoff-Gemische (z.B. nach RCP- Methode)	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Analyse und Auswertung gem. TRGS 901	1947923	02A	296,00
Flüchtige Amine oder N-Heterocyclen	Probenahme- röhrchen Typ ADS	Quantitative Analyse einer Substanz	1947931	02A	291,00
Übersichtsanalyse Amine		16 Substanzen	1947966	02A	361,00
Volatile Anästhetika	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Qualitative und quantitative Analyse von Desfluan, Enfluan, Halothan, Isofluran	1947915	02A	296,00
Benzol bzw. BTEX im Rahmen von Immissionsmessungen	Dräger ORSA- Diffusionssammler	50 Sammlern je Auftrag	1941178	02A	auf Anfrage
Isocyanat-Probenahme-Set:	inklusive	Analyse auf TDI, HDI, MDI, etc. (weitere Isocyanate auf Nachfrage)	6400131	0AA	274,00
Aldehyd-Probenahme-Set	inklusive	Analyse auf Formaldehyd Acetaldehyd, Glutaraldehyd, etc.	6400271	0AA	274,00

Substanz	Sammelmedium	Leistung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Leistung
Öl-Aerosole + -Dämpfe (z. B. in der Luft am Arbeitsplatz)	inklusive (Filter + XAD-Kartusche)		1941178	02A	auf Anfrage
Restölgehalt in Druckluft (Öl-Aerosol und – Dampfe) gem. ISO 8573	inklusive (Filter + Aktivkohle-Röhrchen)		1919504	02A	571,00
Verleih eines Volumenstrommessgerätes und einer Dosiereinheit für die Entnahme der Druckluftprobe. Preis je angefangener Woche			1941178	02A	auf Anfrage
„Weichmacher“ wie z.B. Diethylhexylphthalat (DEHP)	inklusive (Tenax TA)		1941178	02A	auf Anfrage

### Analyse von Materialproben

Materialproben wie Holz, Leder, Textilien, Teppiche, Kunststoffe und Hausstaub können, z.B. auf Pestizide untersucht werden. Bei Materialproben wie Kunststoffen können die freigesetzten Emissionen auf organische Verbindungen analysiert werden.

Substanz	Sammelmedium	Leistung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Leistung
Restölgehalt Bestimmung auf Oberflächen von Materialproben z. B. Metalle			1941178	02A	auf Anfrage

### Sonderleistungen

Probenahmegeräte- bzw. Systemverleih, pro Woche			1941178	02A	auf Anfrage
---	--	--	---------	-----	-------------

### Express-Bearbeitung

Eilaufträge für den Analysenservice

(nicht für Gutachten / Messstellenaufträge)

Analysenergebnis innerhalb von 5 Tagen nach Eingang der Probe					15 % Aufpreis
Analysenergebnis innerhalb von 3 Tagen nach Eingang der Probe					30 % Aufpreis

Da der Aufwand für diese Dienstleistungen erheblich von der Anzahl der Messungen sowie vom Umfang der einzelnen Analysen abhängt, kann der Preis nur in Form eines detaillierten Angebotes ermittelt werden.

Dräger-Röhrchen-Mess-System

## Dräger-Strömungsprüfer

Feinste Luftströmungen werden sichtbar. Das Aufspüren und Lokalisieren von Luftströmungen ist besonders wichtig, um z. B. die Verteilung von dampf- bzw. gas-förmigen Schadstoffen in Arbeitsräumen zu ermitteln und geeignete Messpunkte für die erforderlichen Konzentrationsmessungen festzulegen.

### Dräger Flow-Check

ist ein Strömungsprüfer, der für die Umwelt unschädliche Nebelwolken produziert, die – abgestimmt mit dem spezifischen Gewicht der Luft – frei schweben. Kleinste Luftströmungen tragen diese Nebelwolken mit sich und werden somit sichtbar



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Strömungsprüfer Dräger Flow-Check	inkl. Ladegerät, mit einer Packung Nebelpatronen, Akkupack, verpackt im Kunststoffkoffer	6400761	0AA	659,00
Nebelpatronen Dräger Flow-Check	3 Nebelpatronen	6400812	0AB	41,75

### Zubehör

Benennung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Ersatz-Ladegerät 4,8-12V, 0,8A	3703625	0AB	85,50
Ersatz-Akkupack	6400817	0AS	118,00

### Strömungsprüfer



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Strömungsprüfer für Luft	eine Packung Strömungsprüfröhrchen, Gebläseball und Gummikappen, in einer Kunststoff-Schachtel mit Röhrchen-Abbrechvorrichtung	CH00216	0AA	111,00

### Zubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Packung Strömungsprüfröhrchen	10 Stück	CH25301	0AA	61,00
Gebläseball zum Strömungsprüfer		CH12868	0AS	33,00
Packung Gummikappen	10 Stück	CH16631	0AC	21,70

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter [www.herstellerservice.de/de/ersatzteile](http://www.herstellerservice.de/de/ersatzteile)

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

## Dräger Aerotest Alpha

Der Dräger Aerotest Alpha wird verwendet, um die Qualität der von einem Niederdrucksystem gelieferten Atemluft zu bestimmen (z. B. Kompressor oder Druckluftflasche)

- Die Überprüfung der Atemqualität nach Forderung der DIN EN 12021 erfolgt durch die quantitative Messung (der Verunreinigungen) in der abströmenden Druckluft.
- Für die Messung werden Dräger-Röhrchen bzw. der Dräger Öl-Impaktor verwendet.
- Quick-Check (Messung in 5 Minuten) mit hoher Genauigkeit
- Die Werte können gleichzeitig oder einzeln bestimmt werden.
- Die Messeinrichtung, Stecknippel-Anschluss, kann mit dem zu überprüfenden Niederdruck-Druckluftnetz verbunden werden.
- Alle Komponenten des Aerotest Alpha sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Alpha	- 1 O2-Druckregler; regelbar 3 bis 15 bar -1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen -1 Adapter Impaktor -1 Verschlusskupplung -1 Stecknippel -1 Bubble-Test -1 Röhrchen Öffner Dräger TO 7000 -1 Stoppuhr -1 Gebrauchsanweisung -1 Transportkoffer ohne Dräger-Röhrchen	6527149	OAA	1.444,00
Dräger Aerotest Alpha, komplett	zusätzlich mit: -1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P -1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P -1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P -1 Satz mit 10 Dräger Öl-Impaktor	6527150	OAA	1.756,00

## Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	OAA	105,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	OAA	103,00
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m <sup>3</sup>	8103061	OAA	84,75
	35 - 500 mg/m <sup>3</sup>			
	150 - 1500 mg/m <sup>3</sup>			
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m <sup>3</sup>	8103560	OAA	110,00

## Dräger OxyTest 2000

Tragbares O<sub>2</sub>-Messgerät zur Messung der Sauerstoffkonzentration in Atemluft und Sauerstoff-Gas-Gemischen.

Die Sauerstoffkonzentration von Mischgasflaschen muss vor dem Befüllen, und bei Mischgas-Geräteflaschen nach der Befüllung überprüft werden.

Für den Betrieb von:

- Mischgas-Flaschenfüllanlagen
- Mischgasverdichter
- Die Sauerstoffkonzentration von Mischgasflaschen muss vor dem Befüllen, und bei Mischgas-Geräteflaschen nach der Befüllung überprüft werden

Schnelle und einfache Anwendung:

- über Steckverbindung
- Komponente X-am 5000, zeigt den ermittelten Sauerstoffwert direkt an

Immer einsatzbereit:

- im handlichen Koffer untergebracht



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger OxyTest 2000	1 Dräger X-am 5000 1 Handpumpenadapter 1 Schlauch (5x1,5 FKM) 3 Adapter 1 Gebrauchsanweisung 1 Transportkoffer	6906600	0AA	3.142,00

## Zubehör

Benennung	Sachnummer	Material-gruppe	Preis/ Stück
Stutzen M24x2i-G3/4a, Nitrox	6530922	7DS	457,00
Stutzen, G3/4A-W21,8x1/14"	6530889	7DS	440,00
Adapter CGA-540I-G3/4A, Oxygen	6531413	7DE	469,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

## Dräger MultiTest med. Int.

Der Dräger MultiTest med. Int. wird zur Kontrolle der Atemluft im Niederdruckbereich von medizinischen Gasen in Versorgungsanlagen genutzt. Zusammen mit den Dräger-Röhrchen und dem Dräger Öl-Impaktor können Verunreinigungen im Niederdrucksystem in Druckluft, Lachgas, Kohlendioxid und Sauerstoff gemäß den Anforderungen der USP (United States Pharmacopoeia) gemessen werden.

- Die Werte können gleichzeitig oder einzeln bestimmt werden.
- zur quantitativen Bestimmung der Anteile von Wasserdampf, Öl, H<sub>2</sub>S, NO<sub>x</sub> und CO sowie anderer Verunreinigungen in medizinischen Gasen
- Die Messeinrichtung wird mit den verschiedenen Stecknippel-Adaptoren verbunden.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger MultiTest med. Int.	1 Sauerstoff-Druckregler (3-20 bar) - 1 Messeinrichtung für 7 Prüfröhrchen - 1 Adapter Impaktor - 1 Nist-Anschluss - 1 Verschlusskupplung - 1 Schlauchkupplung - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer ohne Dräger Röhrchen	6527319	0AA	2.770,00
Dräger MultiTest med. Int., komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Nitrose Gase 0,2/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Schwefeldioxid 0,5/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Schwefelwasserstoff 1/d 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Öl-Impaktor	6520260	0AA	3.314,00

### Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	0AA	105,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	103,00
Nitrose Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm	8103661	0AA	84,25
Schwefeldioxid 0,5/a	1 - 25 ppm	6728491	0AA	82,00
	0,25 - 1 ppm			
Schwefelwasserstoff 1/d	1 - 20 ppm	8101831	0AA	78,25
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m <sup>3</sup>	8103061	0AA	84,75
	35 - 500 mg/m <sup>3</sup>			
	150 - 1500 mg/m <sup>3</sup>			
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m <sup>3</sup>	8103560	0AA	110,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

## Dräger Simultantest CO<sub>2</sub>

Der Dräger Simultantest CO<sub>2</sub> wird zur Kontrolle der Kohlensäure (CO<sub>2</sub>) im Niederdruckbereich 3 bar eingesetzt.

- Die Überprüfung der Kohlensäure erfolgt durch die quantitative Messung (der Verunreinigungen) in der abströmenden Kohlensäure.
- Quick-Check (Messung in 5 Minuten) mit hoher Genauigkeit
- Die Messeinrichtung, Stecknippel-Anschluss, kann mit dem zu überprüfenden Kohlensäure-Rohrleitungs-System verbunden werden.
- Für die Messungen werden Dräger-Röhrchen® eingesetzt.
- Die Werte können gleichzeitig oder auch einzeln bestimmt werden.
- Alle Komponenten des Simultantest CO<sub>2</sub> sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Simultantest CO <sub>2</sub>	-1 Sauerstoff-Druckregler -1 Messeinrichtung für 7 Prüfröhrchen -1 Verschlusskupplung (G1/4) -1 Bubble-Test -1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 -1 Stoppuhr -1 Gebrauchsanweisung -1 Transportkoffer <b>- ohne Dräger Röhrchen</b>	6526743	0AA	1.554,00
Dräger Simultantest CO <sub>2</sub> , komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Ammoniak 2/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Nitrose Gase 0,2/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Phosphorwasserstoff 0,1/c 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Schwefeldioxid 1/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Schwefelwasserstoff 0,2/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 5/a-P	6526170	0AA	2.051,00

## Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ammoniak 2/a	0,6 - 9 ppm	6733231	0AA	84,75
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	103,00
Nitrose Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm	8103661	0AA	84,25
Phosphorwasserstoff 0,1/c	0,1 - 1 ppm	8103711	0AA	82,00
Schwefeldioxid 1/a	0,5 - 2 ppm	CH31701	0AA	78,25
Schwefelwasserstoff 0,2/a	0,04 - 1 ppm	8101461	0AA	84,75
Wasserdampf 5/a-P	2 - 80 mg/m <sup>3</sup> 5 - 200 mg/m <sup>3</sup> 10 - 450 mg/m <sup>3</sup>	6728531	0AA	84,75

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

## Dräger Aerotest Simultan HP

Der Dräger Aerotest Simultan HP wird verwendet, um die Qualität der von einem Hochdrucksystem gelieferten Atemluft gemäß EN 12021 zu bestimmen (z. B. Kompressor oder Druckluftflasche).

- Für die Messung werden Dräger-Röhrchen® bzw. Dräger Öl-Impaktor verwendet.
- Quick-Check (Messung in 5 Minuten) mit hoher Genauigkeit
- Die Werte können gleichzeitig oder auch einzeln bestimmt werden.
- Alle Komponenten des Dräger Aerotest Simultan HP sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Simultan HP	- 1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen - 1 Adapter Impaktor - 2 Adapter - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Packung (5 Stück) Sinterfilter - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer ohne Dräger-Röhrchen ohne Dräger Öl-Impaktor	6525937	0AA	2.447,00
Dräger Aerotest Simultan HP, komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Öl-Impaktor	6525951	0AA	2.973,00
Dräger Aerotest Simultan HP NOx	- 1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 5 Prüfröhrchen - 1 Adapter Impaktor - 1 Adapter 200 bar - 1 Adapter 300 bar - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Packung (5 Stück) Sinterfilter - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer ohne Dräger-Röhrchen ohne Dräger Öl-Impaktor	6525975	0AA	2.889,00

Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Simultan HP NF	- 1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen - 2 Adapter - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Packung (5 Stück) Sinterfilter - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer Ohne Dräger-Röhrchen Ohne Dräger Öl-Impaktor	6525977	0AA	2.447,00
Dräger Aerotest Simultan HP NF komplett	zusätzlich mit: - mit Dräger-Röhrchen - mit Dräger Öl-Impaktor	6922747	0AA	2.857,00

### Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	0AA	105,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	103,00
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m <sup>3</sup>	8103061	0AA	84,75
	35 - 500 mg/m <sup>3</sup>			
	150 - 1500 mg/m <sup>3</sup>			
Nitrose Gase	0,2 - 6 ppm	8103661	0AA	84,25
	5 - 30 ppm			
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m <sup>3</sup>	8103560	0AA	110,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

## Dräger Aerotest Navy

Der Dräger Aerotest Navy wird verwendet, um die Qualität der von einem Hochdrucksystem gelieferten Atemluft zu bestimmen (z. B. Kompressor oder Druckluftflasche).

- Für die Messung werden Dräger-Röhrchen verwendet.
- Die Überprüfung der Atemluft erfolgt nach Forderung der Atemluftnorm DIN EN 12021.
- Die Werte können gleichzeitig oder einzeln bestimmt werden.
- Alle Komponenten des Aerotest Navy sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Navy	1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen - 1 Adapter für Kompressorventil PN 300 bar - 1 Adapter für Flaschenventil PN 300 bar - 1 Bubble-Test - 1 Stoppuhr - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer - ohne Dräger-Röhrchen, ohne Gasspürpumpe accuro, - ohne Dräger accuro Ersatzteil-Set	6525970	0AA	2.449,00
Dräger Aerotest Navy, komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Öl PN 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Sauerstoff 5% B 1 Dräger accuro Gasspürpumpe 1 Dräger accuro Ersatzteil-Set	6525960	0AA	3.440,00

## Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	0AA	105,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	103,00
Öl PN	5 mg/m <sup>3</sup>	8103111	0AA	103,00
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m <sup>3</sup>	8103061	0AA	84,75
	35 - 500 mg/m <sup>3</sup>			
	150 - 1500 mg/m <sup>3</sup>			
Sauerstoff 5%B (8 Stk)	5 - 23 Vol. %	6728081	0AA	134,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

## Dräger Röhrchen zur Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger-Röhrchen	Standardmessbereich	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ammoniak 2/a Einsatz im Aerotest CO <sub>2</sub>	0,6 – 9 ppm	6733231	0AA	84,75
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 – 3000 ppm	6728521	0AA	105,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 – 150 ppm	6728511	0AA	103,00
Nitrose Gase 0,2/a Einsatz im MultiTest med. Int. / Aerotest CO <sub>2</sub>	0,2 – 6 ppm	8103661	0AA	84,25
Öl 10/a-P	0,1 – 1 mg/m <sup>3</sup>	6728371	0AA	115,00
Öl PN	5 mg/m <sup>3</sup>	8103111	0AA	103,00
Phosphorwasserstoff 0,1/c Einsatz im Aerotest CO <sub>2</sub>	0,1 – 4 ppm	8103711	0AA	82,00
Schwefeldioxid 0,5/a Einsatz im MultiTest med. Int.	1 – 25 ppm	6728491	0AA	82,00
Schwefeldioxid 1/a Einsatz im Multi Test med. Int. / Aerotest CO <sub>2</sub>	0,5 – 2 ppm	CH31701	0AA	78,25
Schwefelwasserstoff 0,2/a Einsatz im Aerotest CO <sub>2</sub>	0,0 – 1 ppm 4	8101461	0AA	84,75
Schwefelwasserstoff 1/d Einsatz im MultiTest med.Int.	1 – 20 ppm	8101831	0AA	78,25
Wasserdampf 5/a-P	5 – 200 mg/m <sup>3</sup>	6728531	0AA	84,75
Wasserdampf 20/a-P	20 – 250 mg H <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> 35 – 500 mg H <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> 150 – 1500 mg H <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	8103061	0AA	84,75

\* Prüfvolumen / Messdauer siehe Gebrauchsanleitung

## Messung mit dem Dräger Öl-Impactor

Der Dräger Öl-Impactor wird für die Messung von Ölnebeln in Druckluft verwendet. Neben herkömmlichen Ölen können auch synthetische Öle – unabhängig von der Sorte oder Viskosität – gemessen werden.



Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Öl-Impactor	0,1 – 1,0 mg/m <sup>3</sup>	8103560	0AA	110,00
Adapter für den Dräger Öl-Impactor		8103557	0ES	46,75
Röhrchenhalter		CH07000	0AC	28,25

Komplettssets

## Dräger Messstrategie für Feuerwehren

Weitere Informationen und Downloads erhalten Sie unter [www.draeger.com/messstrategie](http://www.draeger.com/messstrategie)

Bezeichnung	beinhaltet folgende Einzelkomponenten:		Benötigt für Beladung GW-G	Benötigt für Dräger-Messstrategie	Benötigt zur Messung aller ETW-Stoffe	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Komplettsset Dräger Messstrategie	Bestehend aus:					3738667	OAA	6.299,00
Set A: Simultantest-Sets Gefahrstoffmessung	Simultantest-Set I	8101735				8103925	OAA	355,50
	Simultantest-Set II	8101736						
	Simultantest-Set III	8101770						
	Simultantest Leitsubstanzen Brandrauch vfdb	8103170						
Set B: Röhrchen Gerätewagen-Gefahrgut	Ammoniak 5/a	CH20501	●	●	●	8103926	OAA	1.417,75
	Formaldehyd 0,2/a	6733081						
	Chlor 0,2/a	CH24301						
	Kohlenstoffdioxid 0,5%/a	CH31401						
	Phosgen 0,02/a	8101521						
	Salzsäure 0,2/a	8103481						
	Blausäure 0,5/a	8103601						
	Schwefelwasserstoff 2/b	8101961						
	Nitrose Gase 0,2/a	8103661						
	Phosphorwasserstoff 0,1/c	8103711						
	Schwefeldioxid 0,5/a	6728491						
	Stickstoffdioxid 0,1/a	8103631						
	Quecksilberdampf 0,1/b	CH23101						
	Polytest	CH28401						
	Simultantest Begasung (3 Sätze im Set enthalten)	8103410						
Set C: Ergänzung Messkonzept	Aceton 100/b	CH22901		●	●	8103927	OAA	434,50
	Ethylacetat 200/a	CH20201						
	Säuretest	8101121						
	Perchloräthylen 2/a	8101501						
	Toluol 100/a	8101731						



Komplettsset Dräger Messstrategie



Röhrchen Set (beispielhaft)

Bezeichnung	beinhaltet folgende Einzelkomponenten:		Benötigt für Beladung GW-G	Benötigt für Dräger-Messstrategie	Benötigt zur Messung aller ETW-Stoffe	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Set D: Ergänzung ETW-Stoffe	Acrylnitril 0,2/a	8103701			●	8103928	0AA	2.887,50
	Anilin 0,5/a	6733171						
	Arsenwasserstoff 0,05/a	CH25001						
	Benzol 5/b	6728071						
	Chlorbenzol 5/a	6728761						
	Chlorcyan 0,25/a	CH19801						
	Chloroform 2/b	6728861						
	Cyclohexylamin 2/a	6728931						
	Epichlorhydrin 5/c	6728111						
	Essigsäure 5/a	6722101						
	Ethanol 100/a	8103761						
	Ethylenoxid 1/a	6728961						
	Fluor 0,1/a	8101491						
	Fluorwasserstoff 0,5/a	8103251						
	Hexan 10/a	8103681						
	Hydrazin 0,25/a	CH31801						
	Schwefelkohlenstoff 3/a	8101891						
	Methanol 20/a	8103801						
	Mercaptan 0,1/a	8103281						
	Salpetersäure 1/a	6728311						
	Styrol 10/b	6733141						
	Tetrachlorkohlenstoff 1/a	8101021						
	Tolylendiisocyanat 0,02/a	6724501						
Trichlorethan 50/d	CH21101							
Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	8101691							
Trichlorethylen 50/a	8101881							
Vinylchlorid 100/a	CH19601							
Röhrchenhandpumpe Dräger accuro (2 Stück im Set enthalten)			●	●	●	6400000	0AA	450,00
Adapter Dräger Simultantest- Set (2 Stück im Set enthalten)			●	●		6400090	0AC	60,75
Verlängerungsschlauch, 3 m			●	●	●	6400077	0AC	172,00
Koffer						3701902	0EC	344,00

weitere Röhrchen		Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 0,5%/a		CH31401	0AA	71,50
Schwefelwasserstoff 2/b		8101961	0AA	73,50
Nitrose Gase 0,2/a		8103661	0AA	84,25
Ammoniak 5/a		CH20501	0AA	81,50
Chlor 0,2/a		CH24301	0AA	77,50

**Trainings**

Dräger-Röhrchen Messtechnik – Einsatzmöglichkeiten und Anwendung	auf Anfrage
Messstrategie für Feuerwehren	auf Anfrage

Alternative Messgeräte mit Sensoren finden Sie im Kapitel „Gasmessgeräte“