

Dräger Bump Test Station

- Mobiles Gerät zur Überprüfung der Sensorkalibrierung und der korrekten Alarmfunktionsfähigkeit und –einstellung von Gasmessgeräten
- Schnell und einfach: die Bewertung des Tests wird durch die Geräte selbst vorgenommen; das Prüfgas wird beim Einlegen automatisch aufgegeben
- Kein Stromanschluss erforderlich: ideal im Feld einsetzbar
- Automatische Neukalibrierung des Gasmessgeräts nach einem nicht erfolgreichen Test (Option nur bei Dräger Bump-Test-Station X-am 1/2/5x00)
- Diverse Montagemöglichkeiten: als Standardgerät, z.B. auf der Arbeitsplatte oder als Wandmontage
- erhältlich für folgende tragbare Geräte:
 - 1) Dräger Pac 3500 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 8000 / 8500
 - 2) Dräger X-am 1700 / 2000 / 2500 / 5000 / 5600
 - 3) Dräger X-am 3000
 - 4) Dräger X-am 7000



1) Dräger Bump Test Station für Dräger Pac 3500 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 8000 / 8500

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.
Dräger Bump Test Station	Einfache Teststation ohne Gaszylinder	83 17 410
Dräger Bump Test Station komplett	Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):	83 18 586

Testgaszylinder

Testgas	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.
50 ppm NH ₃	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 11 352
100 ppm CO	N ₂	58 Liter, 69 bar	68 12 252
2,5 Vol.-% CO ₂	Luft	58 Liter, 35 bar	68 10 391
20 ppm H ₂ S	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 10 393
25 ppm H ₂ S	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 114
100 ppm H ₂ S	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 112
18 Vol.-% O ₂	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 11 250
10 ppm HCN	N ₂	58 Liter, 34.5 bar	68 10 642
50 ppm NO	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 378
0,5 ppm PH ₃	N ₂	58 Liter, 34.5 bar	68 10 647
10 ppm SO ₂	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 10 645
10 ppm C ₂ H ₄ O	N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 110
-100 ppm CO, 18 Vol.-% O ₂	N ₂	112 Liter	68 12 963
-15 ppm H ₂ S, 50ppm CO, 18 Vol.-% O ₂	N ₂		68 13 100

2) Dräger Bump Test Station für Dräger X-am 1700 / 2000/ 2500 / 5000 / 5600

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.
Dräger Bump Test Station	Einfache Teststation ohne Gaszylinder	83 19 131
Dräger Bump Test Station komplett	Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):	83 19 130

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol.%	NO ₂	O ₂ Vol.%	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 130
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 131
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 132
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 835
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 778
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 905
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 152
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 153
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 375
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 376
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 377
2,5 Vol.-% CH ₄			50		10	18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 13 103
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 629
0,9 Vol. % C ₃ H ₈							Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 118

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol.%	NO ₂	O ₂ Vol.%	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 130
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 131
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 132
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 835
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 778
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 905
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 152
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 153
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 375
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 376
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 377
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 629

Tragbare Gasmesstechnik | Zubehör

Testgase und Regulierventile

Testgase in Einwegflaschen. Alle Testgase sind gravimetrisch hergestellt nach ISO6142 und entsprechend ISO 9001.

EN12205, ISO11118 (Flasche) and ISO13340 (Ventil) zugelassen.

Alle Testgase hergestellt in Großbritannien (Ausnahmen: * US-Ursprung)

Bitte das Regulierventil separat bestellen.

Eingasflaschen

Gas		Konzentration	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.
Ammoniak	NH ₃	50 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 11 352
		50 ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	37 15 318
		75 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	37 00 106
		100 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 10 387
		300 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 11 353
Benzol	C ₆ H ₆	5 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 14 050
Blausäure	HCN	10 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 10 642
		15 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 388
Chlor	Cl ₂	5 ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	37 15 317
		5 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 103
		10 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 106
Chlorwasserstoff	HCl	5 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 14 198
		10 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 107
		25 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 115
Di-Stickstoffoxid	N ₂ O	100 ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	52 39 067
Ethylen	C ₂ H ₄	1,35 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 12 784
		50 Vol.-%	in N ₂	100 Liter, 65 bar	37 03 694
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	10 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 110
Isobuten	i-C ₄ H ₈	100 ppm	in Luft	34 Liter, 35 bar	68 10 687
		100 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 629
		5 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 13 685
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,1 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	52 39 086
		0,3 Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	52 39 065
		1,5 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	52 39 084
		500 ppm	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 12 383
		2,5 Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 10 391
		50 Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 438
Kohlenstoffmonoxid	CO	20 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 11 357
		50 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 117
		100 ppm	in N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 252
		100 ppm	in Luft	103 Liter, 69 bar	68 14 195
Methan	CH ₄	250 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 354
		2 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 10 389
		2,5 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 12 104
		3,5 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 962
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	50 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 109
		0,9 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 10 987
		8 Vol.-%	in N ₂	16 Liter, 11 bar	68 14 029
n-Hexan	C ₆ H ₁₄	0,48 Vol.-%	in Luft	24 Liter, 15 bar	68 10 988
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,75 Vol.-%	in Luft	85 Liter, 50,3 bar	68 10 761

Gas		Konzentration	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	
Phosphorwasserstoff	PH ₃	0,5	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 10 647
		5	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	49 30 613
		20	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 379
Propan	C ₃ H ₈	0,1	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 13 238
		0,4	Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 12 389
		0,6	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 13 237
		0,75	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 12 788
		0,9	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 10 390
		0,9	Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 118
		1,05	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	37 13 485
		15	Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	52 39 066
Sauerstoff	O ₂	4	Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 13 758
		18	Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 11 250
		23,5	Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	37 15 134
Schwefeldioxid	SO ₂	2,5	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 14 048
		10	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 14 049
		10	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 10 645
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	15	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 14 199
		20	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 10 393
		25	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 114
		40	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 117
		100	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 112
Stickstoff	N ₂	99,999	Vol.-%		112 Liter, 69 bar	68 10 394
		99,999	Vol.-%		34 Liter, 34,5 bar	SD 14 100
Stickstoffdioxid	NO ₂	5	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 952
		10	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	37 13 477
Stickstoffmonoxid	NO	10	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 10 986
		25	ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	68 10 644
		50	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 378
Synthetische Luft / Zero Air				in N ₂	112 Liter, 69 bar	68 10 388
Tetrahydrothiophen	THT	10	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	68 12 594
Wasserstoff	H ₂	2	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	68 10 388
		1000	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 955
		1600	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	37 01 895

Mischgasflaschen

Alle Konzentrationsangaben in ppm, soweit nicht anders angegeben

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.
1,45 Vol.-% CH ₄	20		60			15	N ₂	112 Liter, 69 bar	37 01 896
2 Vol.-% CH ₄						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 116
2,2 Vol.-% CH ₄	25		100			17	N ₂	112 Liter, 69 bar	37 01 898
2,2 Vol.-% CH ₄	10					18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 647
2,2 Vol.-% CH ₄	15		100			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 13 759
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 377
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 905
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2	5	18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 13 099
2,5 Vol.-% CH ₄			50		10	18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 13 103
2,5 Vol.-% CH ₄	25		100			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 14 028
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 130
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 375
2,5 Vol.-% CH ₄	25		100			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 13 098
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 131
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 376
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 132
60 Vol.-% CH ₄				40				34 Liter, 35 bar	68 10 935
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 778
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 14 047
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	37 00 107
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 152
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	37 15 136
0,9 Vol.-% n-C ₄ H ₁₀	25		50			12	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	37 03 693
1,05 Vol.-% C ₃ H ₈	25		100			18	N ₂	58 Liter, 3,5 bar	37 13 487
1,05 Vol.-% C ₃ H ₈	25		100			19	N ₂	58 Liter, 3,5 bar	37 13 486
8 Vol.-% n-C ₄ H ₁₀				13,8			N ₂	18 Liter, 11,4 bar	68 11 004
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂			50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	37 15 133
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 11 835
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 13 806
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	25		100				N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 116
0,75 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂			50			18	N ₂	103 Liter, 50,3 bar	68 14 027
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 153
			100			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	68 12 963
	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 13 100
		50	50			15	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 13 101
			50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	68 12 574

Weitere Mischgase

Zusammensetzung	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈ - 1 ppm H ₂ - 3 Vol.-% CO ₂ - 17 Vol.-% O ₂	N ₂	112 L, 69 bar	37 00 131
50 ppm CO - 10 ppm SO ₂ - 18 Vol.-% O ₂	N ₂	58 L, 34,5 bar	68 13 696
10 ppm C ₄ H ₈ - 10 ppm C ₇ H ₈	N ₂	58 L, 34,5 bar	68 14 046

Weitere Prüfgase auf Anfrage möglich

Regulierventile für Einwegflaschen

Alle Regulierventile mit 0,5 Liter/Minute Durchfluss. (Regulierventile speziell für X-dock dort unter Zubehör)

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.
On Demand Regulierventil Model 2001		83 16 556
Standard Regulierventil		68 10 397
Regulierventil aus Edelstahl		68 13 104
Trigger Regulierventil		68 10 649
Multi-Flow Regulierventil C-10	Einstellbarer Flow zwischen 0 bis 5 L/min	49 30 604
Regulierventil Dräger Multi-PID 2		68 10 688
Dräger E-Cal Regulierventil	DFR 2003 + DIN477 Nr. 14 Adapter für wiederbefüllbare Flaschen	68 10 692
Ersatzteil O-Ring	für C10 Ventile (5/8"x18)	83 24 288

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.
Koffer		68 11 181
Flaschenentwerter	für entleerte Einwegflaschen	68 11 182