

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeiner Teil	8
1.1	Einführung in die Gasesstechnik	8
1.2	Konzentrationsangaben und deren Umrechnung	12
1.3	Wasserdampf und Luftfeuchtigkeit	14
1.4	Gefahrstoffdatenbank Dräger VOICE	17
2.	Dräger-Röhrchen und ihre Anwendungen	18
2.1	Die Dräger-Röhrchen-Messtechnik	18
2.2	Chemische Grundlagen – Reaktionsmechanismen	23
2.3	Das Dräger-Röhrchen-Mess-System	26
2.4	Dräger-Röhrchen für Kurzzeitmessungen	33
2.5	Die Auswertung von Dräger-Röhrchen	36
2.6	Die Heißluftsonde	38
2.7	Verlängerungsschlauch	39
2.8	Kohlenstoffmonoxid-Gehalt-Bestimmung in der ausgeatmeten Luft	39
2.9	Untersuchung von Atemluft, medizinischen Gasen und Kohlenstoffdioxid	40
2.10	Messstrategie zum Erfassen von Gasgefahren	44
2.11	Die Messung von Begasungsmitteln	50
2.12	Die Bestimmung von flüchtigen Schadstoffen in flüssigen Proben	55
2.13	Überprüfung von Luftströmungen	57
2.14	Dräger-Mess-Systeme für Langzeitmessungen	59
2.15	Verbrauchszeit, Lagerung und Entsorgung von Dräger-Röhrchen	59
2.16	Dräger-Probenahmesysteme	60
2.17	Die Messung von Aldehyden und Isocyanaten an Arbeitsplätzen	64
2.18	Dräger-Mess-Stelle für Luftuntersuchungen am Arbeitsplatz	66
2.19	Dräger-Analysenservice	67
2.20	Qualitätssicherung des Dräger-Röhrchen-Mess-Systems	68
3.	Dräger Chip-Mess-System	70
3.1	Die Philosophie des Chip-Mess-Systems Dräger CMS	70
3.2	Die Komponenten des Dräger CMS	71
3.3	Der Chip	72
3.4	Der Analyzer	73
3.5	Die Messdurchführung	74
3.6	Der Datenspeicher	76
3.7	Validierung von unabhängigen Institutionen	77
3.8	Technische Daten des Dräger CMS	79
3.9	Zulassungen	80

4.	Zusammenstellung des Dräger-Röhrchen und Chip Mess-Systems	81
4.1	Dräger-Gasspürpumpen und Systeme	82
4.2	Dräger-Röhrchen für Kurzzeitmessungen	83
4.3	Dräger-Röhrchen für die Messung in flüssigen Proben	90
4.4	Dräger-Diffusionsröhrchen mit Direktanzeige	92
4.5	Dräger-Probenahmeröhrchen und Systeme	93
4.6	Stoffübersicht für die Messung mit Dräger-Probenahmeröhrchen und -systemen	94
4.7	Dräger-Chips	104
5	Daten- und Tabellenteil	106
5.1	Dräger-Röhrchen Mess-System	106
5.1.1	Erläuterungen zu den Daten über Dräger-Röhrchen	106
5.1.2	Daten über Dräger-Röhrchen für Kurzzeitmessungen	109
5.1.3	Daten über Dräger Simultantest	286
5.1.4	Daten über Dräger-Röhrchen für Militäranwendungen	293
5.1.5	Daten über Dräger-Röhrchen zur Verwendung im Dräger Aerotest	305
5.1.6	Messvorschriften für die Schadstoffmessung in flüssigen Proben	319
5.1.7	Daten über direktanzeigende Dräger-Diffusionsröhrchen	364
5.1.8	Daten über Dräger-Probenahmeröhrchen und Systeme	388
5.2	Dräger-Chip-Mess-System	394
5.2.1	Erläuterungen der Chip-Beschreibungen	394
5.2.2	Daten über Dräger-Chips für Kurzzeitmessungen	396
5.3	Physikalisch-chemische und toxikologische Daten ausgewählter Stoffe	426
5.3.1	Erläuterungen zu den physikalisch-chemischen und toxikologischen Daten	426
5.3.2	Daten über physikalisch-chemische und toxikologische Daten ausgewählter Stoffe	430
6.	Synonymverzeichnis	462