

Dräger-Info Messung von Quecksilberdampf Schutz vor Dämpfen

03. Februar 2020



Messung von Quecksilberdampf und Schutz vor Gasen Einführung Dräger X-act 7000

Quecksilber (CAS-Nr. 7439-97-6) ist in Deutschland nach TRGS 900 ein Gefahrstoff. Der Arbeitsplatzgrenzwert beträgt $0,02 \text{ mg/m}^3$.

Es liegt bei Raumtemperatur flüssig vor, kann jedoch in Räumen verdunsten.

Quecksilber wird eingesetzt u.a. in Laboren, Chemielagern und chemischen Lehr- und Ausbildungsstätten. Hier kann es zu einer Belastung der Raumnutzer durch frühere Quecksilberanwendung und –freisetzung kommen. Ebenso tritt es bei der Kontamination durch Quecksilber-Altlasten auf.

Die Überwachung und Messung kann mit dem neuen Mehrgasmessgerät Dräger **X-act 7000** durchgeführt werden. Der Messbereich liegt bei **$0,005 - 0,25 \text{ mg/m}^3$** .

Es ist in der Lage, die konventionelle Laboranalyse zu ersetzen und liefert exakte Ergebnisse direkt vor Ort. Das spart Zeit und Kosten.

Wie gewohnt kann das DrägerRöhrchen für Quecksilberdampf (CH 23101) eingesetzt werden. Der Messbereich liegt **$0,05 - 2 \text{ mg/m}^3$** .

In Kombination mit Atemschutzgeräten, wie Vollmasken oder Halbmasken, inkl. Quecksilber-Filter, bietet das X-act 7000 dem Anwender einen optimalen Schutz. Speziell durch das vorgefertigte [Chemiearbeiter-set](#) (R 57794), bestehend aus der Halbmaske [Dräger X-plore® 3300](#) und zwei [A1B1E1K1 Hg P3 R D Filtern](#), bieten wir eine preisgünstige persönliche Schutzausrüstung an. Diese schützt Anwender bei Arbeiten in Quecksilberdampf-Umgebungen.

Messtechnik		
	<p>Das innovative Analysesystem Dräger X-act 7000 ermöglicht die präzise Gasmessung im unteren ppb-Bereich. Es liefert exakte Ergebnisse direkt vor Ort und ersetzt zeit- und kosten-aufwendige Laboranalysen. Die Anwendung ist ganz einfach: Dräger MicroTubes einlegen, Messung starten und Messergebnis ablesen.</p>	<p>X-act 7000 Messgerät 86 10 800</p>
	<p>Mit jedem MicroTubes-Satz können 10 Messungen in Folge durchgeführt werden. Die analysierte Gefahrstoffkonzentration wird auf dem X-act 7000 Display angezeigt. Mit den spezifischen MicroTubes sind sogar Messungen im ppb-Bereich möglich. Aufwändige Funktionstests und manuelle Kalibrierungen entfallen.</p>	<p>MicroTubes Quecksilber 86 10 350 (10 Messungen pro MicroTube-Satz)</p>
	<p>Die Dräger Kurzzeitröhrchen (Quecksilberdampf) werden manuell mit der Dräger-Röhrchen Pumpe accuro oder automatisch mit der Dräger X-act 5000 verwendet und werden sofort im Anschluss an die Messung abgelesen.</p>	<p>DrägerRöhrchen CH 23101 Quecksilberdampf</p>
Schutzausrüstung		
	<p>Modernes Design und geringes Gewicht sorgen für ein Plus an Schutz und Komfort. Wählen Sie zwischen der wartungsarmen und wirtschaftlichen Halbmaske Dräger X-plore® 3300 und der Halbmaske Dräger X-plore® 3500 für dauerhafte, anspruchsvolle Einsätze.</p>	<p>R 55 331 (X-plore® 3300 Größe S) R 55 330 (X-plore® 3300 Größe M) R 55 332 (X-plore® 3300 Größe L) R 55 351 (X-plore® 3500 Größe S) R 55 350 (X-plore® 3500 Größe M) R 55 352 (X-plore® 3500 Größe L)</p>

	<p>Die innovative Dräger X-plore® Bajonettfilterserie ist für eine Vielzahl an Anwendungen konzipiert. Sie verbindet modernes Design mit niedrigem Atemwiderstand. Durch die seitliche Positionierung der Bajonettfilter an einer Atemschutzmaske wird ein breites und ungestörtes Sichtfeld ermöglicht.</p>	<p>67 38 817 (A1B1E1K1 Hg P3 R D) 67 38 819 (A2B2E2K2 Hg P3 R D)</p>
	<p>Die Atemschutzvollmaske Dräger X-plore® 6530 erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Qualität. Ihr Maskenkörper aus EPDM ist sowohl widerstandsfähig als auch hautfreundlich und bietet damit einen hohen Tragekomfort.</p>	<p>R 55 795 (EPDM / PC Material; Kunststoff Spannrahmen) R 51 525 (EPDM / PC Material; Edelstahl Spannrahmen) R 55 810 (EPDM / Triplex Material; Edelstahl Spannrahmen)</p>
	<p>Dräger Atemschutzfilter mit Rd40 Anschluss sind seit Jahrzehnten ein Synonym für Erfahrung und Sicherheit weltweit. Sie reinigen kostengünstig und wirkungsvoll die Atemluft von Schadstoffen.</p>	<p>67 38 815 (1140 A2B2E2K1 Hg P3 R D) 67 38 814 (1140 A2B2E2K2 Hg NO CO 20 P3 R D) 67 38 801 (1140 A1B2E2K1 Hg NO CO 20 P3 R D) 67 38 797 (1140 A2B2E2K2 Hg P3 R D)</p>
	<p>Dräger Atemschutzfilter mit Rd90 Anschluss sind seit Jahrzehnten ein Synonym für Erfahrung und Sicherheit weltweit. Sie reinigen kostengünstig und wirkungsvoll die Atemluft von Schadstoffen.</p>	<p>67 38 812 (990 A1B1E1K1 Hg P3 R D)</p>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Dräger.

UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

Hersteller:

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland