

A photograph of two workers in safety gear. On the left, a man in a white hard hat, safety glasses, and a high-visibility yellow jacket is looking at a tablet. On the right, a woman in a white hard hat, safety glasses, and a dark grey jacket is also looking at the tablet. Both have Dräger gas detectors clipped to their jackets. The background is a blurred construction site.

Mobile
Gasmesstechnik
Leistungsübersicht

Dräger

Technik für
das Leben

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG

[03 Warum Dräger?](#)

PRODUKTKATEGORIEN

[08 Eingasmessgeräte](#)

[11 Mehrgasmessgeräte](#)

[16 Bereichsüberwacher](#)

[18 Gasanalysegerät](#)

[20 Sensoren für tragbare Gasmessgeräte](#)

[23 Cloud Lösungen](#)

[26 Kalibrierung und Funktionstests](#)

[29 Röhrchen / MicroTubes](#)

[36 Softwarelösungen / Apps](#)

[38 Services](#)

[40 Dräger VOICE](#)



Unser Bestes für Ihren Schutz

Sie leisten stetige Professionalität in einer potenziell gefährlichen Arbeitsumgebung. Wir bieten Ihnen unseren besten Schutz, damit Sie sich sicher Ihren täglichen Aufgaben und Herausforderungen stellen können. Genau dafür betreiben wir umfangreiche Forschung, verwenden die besten Materialien und arbeiten stets ambitioniert an der Entwicklung unserer Produktlösungen.

Wir versprechen Ihnen mobile Gasmess-technik, die einfach zu bedienen und flexibel einsetzbar ist. Damit Sie in Ihrem Arbeitsalltag bei geringen Betriebskosten bestmöglich geschützt werden.



Vom ersten Dräger Röhrchen bis heute – Die Evolution der Dräger Gasmesstechnik

Als wir mit der Entwicklung unserer ersten mobilen Gasmessgeräte – den klassischen Dräger Röhrchen – begannen, nutzten die meisten Bergleute noch Kanarienvögel, um die Atmosphäre unter der Erde bei Sauerstoffmangel zu testen. Zu diesem Zeitpunkt hatten wir bereits erkannt, worum es bei der lebensrettenden Erkennung von Gasen geht: Die präzise, zuverlässige und multifunktionale Messung aller schädlichen Gase – nicht nur von Sauerstoff. Ob giftig oder brennbar: Heute können wir optimale tragbare Messtechnik für etliche Aufgaben in unserem Portfolio anbieten.



Mehr als 80 Jahre mobile Gasmesstechnik bedeuten jede Menge Erfahrung!

Die Einsatzgebiete unserer mobilen Gasmessgeräte sind so vielfältig wie Ihre tägliche Arbeit – egal in welcher Branche. Nutzen Sie unsere Lösungen u.a. für Arbeitsplatz- und Bereichsüberwachung, Freimessung von engen Räumen und Behältern oder bei der Suche nach Gasleckagen.

Breites Portfolio von Sensoren

Unsere Ein- und Mehrgasmessgeräte können eine Vielzahl verschiedener Gase und Dämpfe messen. Dräger Sensoren zeichnen sich durch schnelle Ansprechzeiten aus und punkten mit langen Betriebslaufzeiten bei vielen Sensoren, vor allem bei Standardgasen.

Effiziente Instandhaltungsprozesse

Einfache Vorbereitung auf die nächste Aufgabe: Wir unterstützen ein modernes und digitales Flottenmanagement mit schnellen und automatisierten Prozessen für kurze Testzeiten.

Qualität zahlt sich aus

Hohe Robustheit, Vergiftungsresistenz und geringe Querempfindlichkeit sind wertvolle Eigenschaften für Investitionen in Arbeitssicherheit. Die Langlebigkeit unserer Sensoren reduziert die Betriebskosten. Dräger Röhrchen sind kalibrationsfrei und ermöglichen eine zuverlässige Chargenüberwachung.



Optimaler Schutz durch höchste Effizienz

Ein vernetztes System

Durch den Einsatz von Berichten, z.B. zu aufgetretenen Gasalarmen und anderen Ereignissen aus Gaswarngeräten, Teststationen und Gas Detection Connect Cloud entsteht ein Gesamtsystem, das Arbeitsprozesse noch effizienter gestaltet und bei schnellen Entscheidungen unterstützt.

Ob Sie sie besitzen oder mieten – wichtig ist, dass sie leistungsstarke Geräte in ihren Abläufen und Prozessen einsetzen und so die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter gewährleisten. Machen Sie sich jetzt mit unserem Portfolio vertraut.



Messbare Sicherheit



D-5461-2025

Gasmesstechnik für Ihren Schutz

Wir bieten eine große Auswahl an leistungsstarker Gasmesstechnik – für höchste Sicherheit bei allen Aufgaben, die Sie bewältigen müssen.

Ob es das Eingasmessgerät für die spezifische Personenüberwachung, die Überwachung spezifischer Bereiche wie Schächte mit Mehrgasmessgeräten oder die zuverlässige Gasmessung mit unseren bewährten Dräger-Röhrchen ist: Wir unterstützen Sie mit der passenden Gasmesstechnik.

Dabei bieten wir Ihnen neben Pumpen und Sensoren sowie dem passenden Zubehör wie Schläuche und Sonden auch Apps, Analysensysteme, Softwarelösungen und Schulungen an. Profitieren Sie von unserem breit aufgestellten Portfolio für den idealen Schutz bei all Ihren täglichen und anspruchsvollen Herausforderungen.

Dräger Eingasmessgeräte

Die passende Lösung für jede Aufgabe

Wenn die Gefahr von toxischen Gasen oder Dämpfen auf ein einzelnes Gas oder eine Leitsubstanz eingegrenzt werden kann, sind Eingasmessgeräte die ideale Lösung für die Personenüberwachung am Arbeitsplatz. Sie sind klein, robust und ergonomisch. Die Warngeräte werden üblicherweise an der Arbeitskleidung in der Nähe der Atemwege angebracht, schränken die Beweglichkeit der Arbeitnehmer aber keineswegs ein. Für Ihre beste Arbeit unser bester Schutz.



D-16271-2024



Dräger Pac 6000

- Bis zu zwei Jahre einsetzbar für CO, H₂S, SO₂ oder O₂
- Robust, schnelle Sensor-Reaktionszeiten, leistungsstarke Batterie
- Laufzeitverlängerung verfügbar

D-16279-2024



Dräger Pac 6500

- Nicht zeitlimitiertes Gerät für CO, H₂S, SO₂ oder O₂
- Robust, schnelle Sensor-Reaktionszeiten, leistungsstarke Batterie

D-45502-2021



Dräger Pac 8000

- Nicht zeitlimitiertes Gerät für Spezialgase wie NO₂, O₃, H₂ oder COCl₂
- Robust, schnelle Sensor-Reaktionszeiten, leistungsstarke Batterie

D-45509-2021



Dräger Pac 8500

- Nicht zeitlimitiertes Gerät mit wasserstoffkompensierten CO-Sensor oder Dualsensor für H₂S/CO, O₂/CO oder H₂S/O₂
- Robust, schnelle Sensor-Reaktionszeiten, leistungsstarke Batterie

D-7474-2019



Dräger X-am 5100

- Robust, mit großem Display
- Für hochreaktive Gase wie HF, HCl, H₂O₂ und N₂H₄
- In Kombination mit Dräger X-Zone 5500/5800 ist es auch zur Bereichsüberwachung geeignet



	Dräger Pac 6000	Dräger Pac 6500	Dräger Pac 8000	Dräger Pac 8500	Dräger X-am 5100
Eigenschaften					
Messbare Gase	CO, O ₂ , H ₂ S, SO ₂	CO, O ₂ , H ₂ S, SO ₂	NO, CO ₂ , Cl ₂ , HCN, NH ₃ , PH ₃ , OV, OV-A, NO ₂ , Ozon, Phosgen, H ₂	CO H ₂ -CP, CO/ H ₂ S, CO/O ₂ , H ₂ S/ O ₂	H ₂ O ₂ , HF/HCL, Hydrazin
Technische Daten					
Temperaturbereich (Gerät)	-40 °C bis 55 °C	-40 °C bis 55 °C	-40 °C bis 55 °C	-40 °C bis 55 °C	-20 °C bis 50 °C
Max. Batterielevensdauer (24/7)	2 Jahre ¹	2 Jahre ¹	2 Jahre	1 Jahr	
Wiederaufladbare Batterie					●
Laufzeit	2 Jahre, Laufzeit- verlängerung verfügbar	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Gewicht	106 g	106 g	106 g	106 g	220 g
Systemkompatibilität					
Bump-Test-Station	●	●	●	●	
Dräger X-dock	●	●	●	●	
Dräger X-zone					●
Merkmale					
Bluetooth® / Open GATT Option		●	●	●	
Auswechselbarer Filter	●	●	●	●	
D-Light	●	●	●	●	
TLV / STEL / Peak	●	●	●	●	●
Datalogger	●	●	●	●	●
Dualsensor				●	

¹ mit O₂ Sensor 1 Jahr

Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc.

Dräger Mehrgasmessgeräte

Angemessen auf Gefahren reagieren

Personenschutz, Bereichsüberwachung, Freimessen von beengten Räumen/Behältern oder auch Sicherheitsmessungen in Schächten, Kanälen oder Tanklagern – mit den Geräten der X-am Familie kein Problem. Die mobilen Gasmessgeräte liefern zuverlässige Messergebnisse und langlebige leistungsstarke Sensorik aus eigener Entwicklung. Mit Dräger erhalten Sie maximale Sicherheit bei sehr niedrigen Betriebskosten.





D-59025-2012

Dräger X-am 2600

- 1 bis 4 Gasmessgeräte
- Nachweis von brennbaren Gasen und Dämpfen sowie O₂, CO und H₂S
- Initiale Betriebszeit von 3 Jahren, Option zur Verlängerung über eine Lizenz
- Bluetooth®



D-7284-2021

Dräger X-am 5800

- 1 bis 6 Gasmessgeräte
- Ex-Tox-Ox-Messung von Gasen
- Bestückungsoptionen: CatEx-Sensor, Infrarot-Sensor*, Photoionisationsdetektor und einer Vielzahl von elektrochemischen Sensoren
- Verwendbar mit Dräger X-zone 5500/5800* zur Bereichsüberwachung
- Bluetooth®



D-7284-2021

Dräger X-am 2800

- 1 bis 4 Gasmessgeräte
- Nachweis von brennbaren Gasen und Dämpfen sowie O₂, CO, H₂S, NO₂ und SO₂
- Bluetooth®
- Verwendbar mit Dräger X-am-Pumpe für das Freimessen



D-11860-2016

Dräger X-am Pumpe

- Externe Pumpe
- Kann mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 2500, 2800, 5000, 5600 und 5800 verwendet werden
- Pumpe startet automatisch bei Anschluss an Gasmessgerät

*Bitte kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit.



	Dräger X-am 2600*	Dräger X-am 2800	Dräger X-am 5800**
Eigenschaften			
Messbare Gase	Ex (brennbare Gase, Dämpfe), O ₂ , CO, H ₂ S	Ex (brennbare Gase, Dämpfe), O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ und SO ₂	Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , CO ₂ , VOC (PID) ... (Auswahl an 39 Sensoren)
Einsatzbereich	PAM	PAM + CSE	PAM + CSE + Bereichsüberwachung**
Technische Daten			
Gewicht	220 g	220 g	220 g
Max. Anzahl von Gasen	4	4	6
Systemkompatibilität			
Dräger X-dock Kalibrierstation & Flottenmanagement, Dräger Gas Detection Connect	●	●	●
Bump-Test-Station	●	●	●
Dräger X-zone (Bereichüberwacher)			●**
Dräger X-am Pumpe (externe Pumpe)		●	●
Merkmale			
D-Light (Vertrauenssignal)	●	●	●
Bluetooth®	●	●	●
Kundenspezifische Einstellungen über PC-Software CC Vision	●	●	●
Kundenspezifische Einstellungen ab Werk		●	●
Bodyguard-Funktion (Bewegungslosalarm, SOS-Alarm)		●	●

*Initiale Betriebszeit von 3 Jahren, Option zur Verlängerung über eine Lizenz. **Bitte kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit.

PID – Photoionisationsdetektor / PAM – Personal Air Monitoring = Personenbezogene Gasüberwachung / CSE – Confined Space Entry = Freimessen von beengten Räumen, Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc.

Dräger Mehrgasmessgeräte

Zum Freimessen und für spezielle Messaufgaben

Noch nie war Freimessen so einfach und komfortabel: Das 1 - 4-Gasmessgerät Dräger X-am 3500 und das 1- bis 7-Gasmessgerät Dräger X-am 8000 messen toxische und brennbare Gase sowie Dämpfe und Sauerstoff gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb. Ein innovatives Signalisierungskonzept, das leicht ablesbare Farbdisplay, die interne Pumpe und praktische Assistenzfunktionen des X-am 8000 sorgen für umfassende Prozesssicherheit und leichte Bedienung.





D-16791-2016



D-406-2018

Dräger X-am 3500

- 1 bis 4 Gasmessgeräte
- Nachweis von brennbaren Gasen und Dämpfen, sowie O₂, CO, H₂S, NO₂ und SO₂
- Mit interner Pumpe
- Speziell für das Freimessen entwickelt, einfacher Wechsel zwischen Diffusions- und Pumpenbetrieb



D-6521-2017

Dräger X-am 8000

- 1 bis 7 Gasmessgeräte
- Nachweis von toxischen Gasen, Sauerstoff sowie brennbaren Gasen und Dämpfen
- Interne Pumpe optional erhältlich
- Speziell zum Freimessen entwickelt, einfacher Wechsel zwischen Diffusions- und Pumpenbetrieb
- Assistentenfunktionen verfügbar

	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000
Eigenschaften		
Messbare Gase	Ex (brennbare Gase, Dämpfe), O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ und SO ₂	Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , CO ₂ , VOC (PID) ... (Auswahl an > 45 Sensoren)
Einsatzbereich	CSE + PAM	PAM + CSE +
Technische Daten		
Gewicht	550 g	495 – 600 g
Max. Anzahl von Gasen	4	7
Interne Pumpe	●	● optional
Systemkompatibilität		
Dräger X-dock Kalibrierstation & Flottenmanagement	●	●
Dräger Gas Detection Connect	●	●
Merkmale		
Farbdisplay	●	●
Induktives Laden	●	●
D-Light (Vertrauenssignal)	●	●
Kundenspezifische Einstellungen über PC-Software CC Vision	●	●
Assistenz-Funktionen: z.B. Freimess-Assistent		●
Kundenspezifische Einstellungen ab Werk		●

PID – Photoionisationsdetektor / PAM – Personal Air Monitoring = Personenbezogene Gasüberwachung / CSE – Confined Space Entry = Freimessen von beengten Räumen, Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc.

Dräger Bereichsüberwacher **Weitreichender Schutz vor Gas-** **konzentrationen**

Die Dräger Bereichsüberwacher vernetzen sich automatisch miteinander. Durch diese Vernetzung entsteht eine drahtlose Alarmkette, wodurch Alarme über weite Distanzen sicht- und hörbar weitergeleitet werden. Das Dräger X-zone 5500/5800 kann Gaskonzentrationen und Alarme somit in Sekunden auf jedem Gerät anzeigen.





D-21254-2020

Dräger X-zone 5500/5800

- Bereichsüberwacher
- In Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000, 5100, 5600 oder 5800* einsetzbar, zur Messung von 1 bis 6 Gasen geeignet
- Weitreichende Bereichsüberwachung dank einer Alarmkette von bis zu 25 Geräten

	Dräger X-zone 5500	Dräger X-zone 5800
Eigenschaften		
Einsatzbereich	Bereichsüberwachung	Bereichsüberwachung
Technische Daten		
Betriebsdauer	Ca. 120 h (24 Ah Batterie)	Ca. 120 h (24 Ah Batterie)
Schutzgrad (IP-Klasse)	IP 67	IP 67
Gewicht	10 kg	10 kg
Systemkompatibilität		
Dräger X-am 5000	●	●
Dräger X-am 5100	●	●
Dräger X-am 5600	●	●
Dräger X-am 5800*	●	●
Merkmale		
Funkübertragung	Weltweite lizenzfreie ISOM-Frequenzen	Weltweite lizenzfreie ISOM-Frequenzen
Reichweite der Funkübertragung	Robuste und störungsfreie Übertragung bis zu 100 m	Robuste und störungsfreie Übertragung bis zu 100 m
Gaszutritt	360°	360°
Power Supply Ex / Stromversorgung		●
Pumpenversion verfügbar		●
Potentialfreier Relaiskontakt	●	●
Datenschnittstelle Modbus	●	●

* Bitte kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit.

Dräger X-pid 9500 / 9500+

Selektive Messung von Gefahrstoffen

Wer in engen Räumen wie Silos oder Behältern arbeitet, wird es wissen: Ein Gaswarngerät ist unersetzlich, um sich und andere zu schützen. Der Dräger X-pid 9500 / 9500+ überwacht die Umgebungsluft auf Benzol, Butadien und andere leicht flüchtige, organische Verbindungen und erkennt krebserregender Gefahrstoffe bereits in niedrigsten Konzentrationsbereichen.





Dräger X-pid 9500 / 9500+

Eigenschaften

Zielstoffe (Messmodus Analyse)	Benzol, Butadien und 60+ andere VOCs
Erweiterbare Zielstoffdatenbank	●
Messung von VOC Gesamtkonzentration (Messmodus Sucher)	●

Technische Daten (Sensoreinheit)

Temperaturbereich	-10 °C bis 35 °C
Gewicht	880 g (2 lb)
Schutzgrad (IP-Klasse)	IP 54

Merkmale

Messtechnik	Gaschromatographie + PID-Sensor
Interne Pumpe (10 m Sonde anbringbar)	●
Frischluchtjustierung in belasteter Atmosphäre	●

Zulassungen

Ex Zulassungszone (Sensoreinheit)	Zone 0
Ex-Zulassungszone (Kontrolleinheit)	Zone 1
ATEX	●
IECEX	●
cCSAus	●



Dräger X-pid 9500 / 9500+

- Selektives Messen von VOCs in Gasgemischen
- Für häufige Tests von toxischen und krebserregenden Substanzen
- Ergebnisse in Laborqualität in niedrigsten Konzentrationen
- Benzol Messung ab 5 ppb (X-pid 9500+) / 50 ppb (X-pid 9500)
- Keine Verbrauchsmaterialien pro Messung

Dräger Sensoren

Präzise. Langlebig. Geprüfte Qualität

Ob elektrochemisch, katalytisch, Infrarot oder PID – die Sensoren von Dräger gehören seit jeher zur internationalen Spitzentechnologie. Alle Sensoren werden unter Reinraumbedingungen produziert und vor der Auslieferung einzeln geprüft; sie haben sich weltweit auch unter extremen Umgebungsbedingungen wie im Bergbau, auf Offshore-Bohrplattformen, in Raffinerien und auf Chemieanlagen bewährt.



D-7212-2019



DrägerSensor XXS

- Elektrochemischer Sensor
- Überwachung von toxischen Gasen und Sauerstoffmangel
- Kompatibel mit: Dräger Pac-Serie und allen Geräten der Dräger X-am-Familie
- Messbereich: in Vol.-% und ppm

D-13891-2017



Dräger PID-Sensoren

- Nachweis von flüchtigen organischen Verbindungen in niedrigen Konzentrationen
- Kompatibel mit: Dräger X-am 8000 (PID HC und PID LC ppb) - selektive Benzolmessung mit Vorröhrchen möglich / Dräger X-am 5800 (PID HC neo)
- Messbereich: von ppm bis ppb

D-8877-2019



DrägerSensor XS (HF/HCl, H₂O₂, N₂H₄)

- Elektrochemischer Sensor
- Überwachung von reaktiven toxischen Gasen wie Chlorwasserstoff, Hydrazin und Wasserstoffperoxid
- Kompatibel mit Dräger X-am 5100
- Messbereich: in ppm

D-1604-2010



Dräger Infrarotsensoren

- Überwachung von brennbaren Gasen und Dämpfen und CO₂
- Ideal zur Messung von Kohlenwasserstoffen in inerten Atmosphären
- Kompatibel mit: Dräger X-am 5600/8000 (IR ES Serie) und X-am 5800 (XD-IR Serie)
- Messbereich: untere Explosionsgrenze und 100 Vol.-% CH₄, für CO₂ 0-5 Vol.-%
- CO₂ 100 Vol% (nur Dual IR Ex/CO₂ HC)

D-1178-2021



Dräger Katalytische Ex-Sensoren

- Überwachung von brennbaren Gasen und Dämpfen
- Hohe Vergiftungsbeständigkeit gegen Silikone und H₂S
- Kompatibel mit: Dräger X-am 2500, 5000 / X-am 3500, 8000 (CatEx 125 PR) / X-am 2600 / 2800 / 5800 (CatEx SR)
- Messbereich: untere Explosionsgrenze und 100 Vol.-% CH₄
- CatEx H₂ 100: optimiert für die Messung von Wasserstoff bis 100 Vol.-% (nur im X-am 8000)
- Einstellung für das Messgas: große Auswahl an brennbaren Gasen, Justierung über Ersatzgasjustierungen sind automatisch möglich



	DrägerSensor XXS	DrägerSensor XS (HF/HCl, H₂O₂, N₂H₄)	Dräger Katalytische Ex-Sensoren	Dräger PID-Sensoren	Dräger Infrarotsensoren
Messtechnik	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Wärmetönung	Photoionisation	Infrarot
Geräte- kompatibilität	Eingaser: Dräger Pac 6x00/8x00 Mehrgaser: Dräger X-am 2500/5000/5600 Dräger X-am 2600/2800/5800 Dräger X-am 3500/8000	Eingaser: Dräger X-am 5100	Mehrgaser: Dräger X-am 2500, 5000/ 3500, 8000 (CatEx 125 PR) Dräger X-am 2600/2800/5800* (CatEx SR), Dräger X-am 8000 (CatEx H ₂ 100)	Mehrgaser: Dräger X-am 8000 (PID HC + LC) Dräger X-am 5800 (PID HC neo)	Mehrgaser: Dräger X-am 5600/ 8000 (IR ES Serie) Dräger X-am 5800* (XD-IR Serie)
Anwendung					
Ex			●		●
Ox	●				
Tox	●	●		●	IR: Tox CO ₂
Krebserregend	● ¹	● ²		●	

¹ OV-Sensoren

² N₂H₄

* Bitte kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit der Sensoren.

Dräger Cloud-Lösungen

Flotten- management und Live Monitoring

Mit der zukunftssicheren, cloud-basierten Software-Lösung Dräger Gas Detection Connect, können Sie Ihre Geräteflotte effizient managen sowie Ihre Sicherheit im Arbeitsumfeld erhöhen. Durch die verbundene Teststation Dräger X-dock werden alle Test- und Gerätedaten automatisch zentral gespeichert. Mit den per App oder per ConHub verbundenen Dräger Pac und Dräger X-am Geräten können Orte, Live-Daten sowie Alarme direkt an Dräger Gas Detection Connect weitergeleitet, angezeigt und gespeichert werden.





D-54-2022



D-5238-2023

Dräger Gas Detection Connect

- Software-Lösung
- Asset Management & Live Monitoring
- Datenaustausch erfolgt über Cloud-Backend
- Effizienzsteigerung und erhöhte Sicherheit

Dräger Gas Detection Connect

Eigenschaften

Software-as-a-Service (SaaS) System

Einsatzbereich

Live-Daten Übertragung von Gerätedaten und Alarmen über das Dräger ConHub oder die GDC App an das Cloud-Backend, direkte Datenübertragung von der Teststation X-dock, Datenverfügbarkeit unabhängig von Zeit und Ort

Testen, Dokumentieren und Speichern von Gasmessgeräten und ihren Daten, Überwachung von Messwerten und Personen in Gefahrbereichen

Technische Daten

Bestandteile

Web-Applikation (Zugriff über Browser), Smartphone-App, Cloud-Backend

Verbundene Geräte

Dräger X-dock, Dräger Pac 6500, 8000, 8500, X-am 2800, 5800, Dräger ConHub, Dräger X-zone 5500, 5800

Installation

Keine Installation der Software nötig

Empfohlene Browser

Google Chrome

Unterstützte App Stores

Apple App Store (IOS), Google PlayStore (Android)

Backend

Microsoft Azure Cloud

Verschlüsselung

HTTPS, TLS 1.2 (Datensicherheitsblatt verfügbar)

Rechenzentrum

Daten werden in der EU gespeichert (GDPR gilt)

Service

24/7 Service-Hotline

●

Unbegrenzte Datenspeicherung

●

Software-Upgrades (neue Funktionen)

●

Fehlerbehebung/Updates

●



DSC3810



D-12780-2023

Dräger ConHub

- Smartes Gateway für Gas Detection Connect
- Innovative erweiterte Bereichsüberwachung
- Flexibles Live-Monitoring bei geringen Kosten
- Dauereinsatz auch in Zone 1
- Konfigurieren und aktualisieren Sie Ihre Geräte von überall aus
- Fokus auf Nachhaltigkeit

Dräger ConHub

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	347 x 284 x 171 mm (13.7 x 11.2 x 6.7 in)
Gewicht	ca. 8 kg (17.6 lb) mit einem 92Wh Akku
Umweltbedingungen	Temperatur: -20 °C - max. +50 °C (-4 °F – max. +122 °F) Druck: 800-1100 mbar Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
Schutzklasse	IP65
Optische Alarmer	LED-Streifen, LED-Symbole
Betriebszeiten	ca. 60 h bei 20 °C (68 °F) mit einem 92Wh Akku ca. 120 h bei 20 °C (68 °F) mit zwei 92Wh Akkus Dauerhafter Einsatz in explosionsgeschützten und nicht explosionsgeschützten Bereichen in Verbindung mit dem explosionsgeschützten Netzgerät
Standortinformation	<ul style="list-style-type: none"> • GPS • Galileo • Manuelle Standorteingabe
Ladezeiten	ca. 12 h Flexible Stromversorgung: Externes Ladegerät 100 - 240 V (weltweit)
Externer Anschluss kabelgebunden	Modbus-Verbindung zu X-zone 5x00 I/O Wechsel (bei Markteinführung noch nicht verfügbar) Passiver 4-20mA-Eingang (bei Markteinführung noch nicht verfügbar) Ethernet-Anschluss als Verbindung zu Gas Detection Connect (bei Markteinführung noch nicht verfügbar)
Externer Anschluss kabellos	LTE-Verbindung als Verbindung zu Gas Detection Connect WiFi®-Verbindung als Verbindung zu Gas Detection Connect Bluetooth® Verbindung zum Dräger Pac (Bluetooth®), Dräger X-am 2800, Dräger X-am 5800

Kalibrierung und Funktionstests

Mehr Effizienz in der täglichen Routine

Unsere Kalibrier- und Bump-Test-Stationen erleichtern Ihnen die Arbeit und beschleunigen Ihre Arbeitsprozesse. Die Dräger X-dock-Serie gibt Ihnen zudem die volle Kontrolle über Ihre tragbaren Dräger Gasmessgeräte. Automatische Begasungstests und Kalibrierungen bei verringertem Prüfgasverbrauch sowie eine kurze Testdauer sparen Zeit und Geld. Dank umfangreicher Dokumentationen und Auswertungen in Gas Detection Connect behalten Sie jederzeit den Überblick.





D-32135-2011



D-40477-2021



D-52864-2012



D-24997-2020

Dräger Bump-Test-Station

- Funktionsprüfungen mit Prüfgasflasche
- Benötigt keinen Strom für den Betrieb
- Dräger Pac Serie und Dräger X-am 2/5X00 werden unterstützt



D-2745-2018

Dräger X-dock 5300/6300/6600

- Automatische Funktionstests und Kalibrierungen
- Reduzierter Prüfgasverbrauch, kurze Prüfzeiten
- Erhältlich in einer Vielzahl von Versionen
- Die Serien Dräger Pac und Dräger X-am werden unterstützt
- Speichert Daten; detailliertere Daten über Gas Detection Connect



	Dräger Bump-Test-Station	Dräger X-dock 5300	Dräger X-dock 6300	Dräger X-dock 6600
Eigenschaften				
Gaseinlässe	1	3	3	6
Gasfluss	0,5 l/min	0,3 l/min	0,3 l/min	0,3 l/min
Max. Anzahl der anzuschließenden Module		1	10 * ¹	10 * ¹
Technische Daten				
Netzwerkverbindung		●	●	●
Stromversorgung	Kein Strom erforderlich	12 V / 100–240 V	12 V / 100–240 V	12 V / 100–240 V
Systemkompatibilität				
Dräger Pac 6x00/8x00	●	●	●	●
Dräger X-am 2500/2600/2800/5000/5600/5800	●	●	●	●
Dräger X-am 3500/8000		●	●	●
Dräger Gas Detection Connect		●	●	●
Merkmale				
Farbdisplay		●	●	●
Automatisierte Konfiguration von Geräten		●	●	●
Testdokumentation		●	●	●
Funktionstest	●	●	●	●
Empfindlichkeitsjustierung	●* ²	●	●	●
Druckerunterstützung (z.B. Erstellung von Testzertifikaten)		●	●	●
Berichte / Flottenmanagement		Mit Dräger Gas Detection Connect	Mit Dräger Gas Detection Connect	Mit Dräger Gas Detection Connect

*¹ Maximal fünf Dräger X-am 8000 Module *² Optional nach fehlgeschlagenem Test

Dräger Röhren

Messgenauigkeit mit langer Tradition

Seit über acht Jahrzehnten hat Dräger als führender Anbieter das ›Labor hinter Glas‹ perfektioniert. Dräger Röhren ermitteln schnell und günstig Gase, Dämpfe und Aerosole.





Mit dem richtigen Zubehör auf alles vorbereitet
Intelligentes Zubehör stellt sicher, dass Sie auch unter extremen Bedingungen zuverlässig messen können. Mit unseren praxiserprobten Lösungen sind Sie für jeden Einsatzzweck bestens vorbereitet.



Dräger-Simultantest-Set

- Parallele Messung von fünf Gasen
- Mit einer Dräger Röhrenpumpe wird gleichzeitig Luft angesaugt
- Für verschiedene Kombinationen von organischen und anorganischen Gasen
- Mehrere Röhren-Sets verfügbar



Dräger Begasungstest-Set

- Röhrenset beliebig bestückbar
- Prüfung auf das Vorhandensein von Begasungsmitteln
- Für z. B. Formaldehyd, Methylbromid, Phosphorwasserstoff, Sulfurylfluorid und andere Stoffe

ST-36-2001



Däger-Kurzzeitröhrchen

- Gasetektion von mehr als 500 verschiedenen Gasen
- Röhrchen sind bereits kalibriert
- Können mit den Dräger Röhrchenpumpen accuro und X-act 5000 Basic verwendet werden

ST-1350-2004



Dräger-Diffusionsröhrchen

- Keine Pumpe erforderlich
- Diffusionsprozess transportiert die Schadstoffmoleküle

ST-1376-2004



Dräger-Probennahmeröhrchen

- Analyse der Probe in einem Labor
- Messung von komplexen Verbindungen und Mischungen von Substanzen möglich

ST-2436-2003



Dräger accuro

- Manuelle Röhrchenpumpe
- Für Spotmessungen
- Integrierter Hubzähler
- Leicht mit einer Hand zu bedienen
- Kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden

Dräger MicroTubes

Präzise Gasmessung vor Ort

Das neue Analysesystem Dräger X-act 7000 bestehend aus Dräger MicroTubes und Analysegerät ermöglicht die präzise Gasmessung im unteren ppb-Bereich. Und das bei einfacher Anwendung: Dräger MicroTubes in das Gerät einlegen, Messung starten und Messergebnis ablesen.





D-60-2020



D-3381-2019

Dräger X-act 7000

- MicroTubes und Analysegerät
- Messung in Laborqualität im ppb-Bereich
- Einfach zu verwenden; vorkalibrierte MicroTubes
- Mit Coupler und X-am-Pumpe für CSE geeignet

Dräger X-act 7000

Eigenschaften

Messbare Gase

Verschiedene Gase und Dämpfe

Einsatzbereich

PAM / CSE

Technische Daten

Temperaturbereich (Gerät)

0°C bis 40°C

Ex-Zulassung

Zone 0

Schutzgrad (IP Klasse)

IP 54

Sensortechnik

CMOS-Sensoroptik und LED-Licht

Speicherung aller relevanten Daten

RFID-Tag

Systemkompatibilität

Dräger X-am Pumpe

●

Sonden und Schläuche

●

Merkmale

Vorkalibrierte MicroTubes

●

Automatischer MicroTube Einzug

●

Aerotest Systeme

Aerotest Systeme zur Bestimmung der Atemluftqualität

Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete hat Dräger die passenden Messsysteme entwickelt und als komplette Ausrüstung zusammengestellt. Dräger Aerotest Systeme zur Reinheitsmessungen der von Nieder- bzw. Hochdrucksystemen gelieferten Atemluft.





ST-7033-2008



D-5770-2022

Dräger Aerotest

- Mehrere Systeme verfügbar
- Analyse von Verunreinigungen gemäß EUP (European Pharmacopeia) und USP (United States Pharmacopeia)
- Sowohl in Niederdruck als auch in Hoch- druck-Systemen
- Reinheitsmessung gelieferter Atemluft z. B. aus Kompressoren oder Druckgasflaschen

	Dräger Aerotest Alpha	Dräger MultiTest med Int.	Dräger Simultan-test CO2	Dräger Aerotest Simultan HP	Dräger Aerotest Navy
Substanz					
Kohlendioxid	●	●		●	●
Kohlenmonoxid	●	●	●	●	●
Wasserdampf	●	●	●	●	●
Öl	●	●		●	●
Stickstoffhaltige Dämpfe		●	●		
Schwefeldioxid		●	●		
Ammoniak			●		
Phosphin			●		
Schwefelwasserstoff		●	●		
Sauerstoff 5%/C	●	●			●



**Dräger Softwarelösungen
Konfiguration, Visualisierung und Dokumentation**
Mit Software von Dräger bekommen Sie einen tiefen Einblick in Ihre Messergebnisse von tragbaren Gasmessgeräten und Dräger Röhrchen. Diese können gezielt ausgewertet, analysiert und archiviert werden. Außerdem werden Sie bei der Konfiguration und Wartung Ihrer Geräte sowie dem Training der Anwender optimal unterstützt.

D-35437-2015



Dräger CC-Vision Basic

- Software für professionelle Konfiguration und Kalibrierung
- Dokumentation der Kalibrierergebnisse
- Verwendbar mit der Dräger Pac-Familie, X-am-Serie, X-zone 5X00 und X-act 7000
- Kostenlos

D-35438-2015



Dräger GasVision

- Datenanalyse-Software für Datenspeicher
- Visualisiert Echtzeit-Messungen
- Kompatibel mit Dräger Pac- und X-am-Serie



Dräger Apps

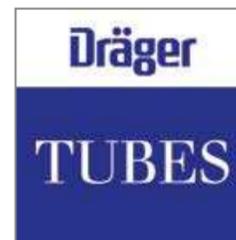
Mit der Dräger Gas Detection Training App können verschiedene mobile Dräger Gasmessgeräte simuliert und in einer Trainer-Schüler Situation angewendet werden. Mit der Dräger Tubes App können mit Dräger Röhren erzielte Messergebnisse in nur wenigen Schritten aufzeichnen, archiviert und evaluiert werden.



D-8146-2019

Dräger Gas Detection Training App

- Unterstützt realistische Ausbildung und Schulung
- Kompatibel mit den Serien Pac und X-am.
- Für IOS und Android
- Kostenlos



DGT-1133-2017

Dräger Tubes App

- Aufzeichnung, Archivierung und Auswertung von Röhrenmessungen
- Weiterleitung von Daten möglich
- Für IOS und Android
- Kostenlos

Dräger Services

Der Mehrwert für Ihr Geschäft. Jeden Tag. Über- all auf der Welt

—

Unser Angebot an Serviceleistungen ist breiter als Sie denken – und die Instandhaltung Ihrer Geräte ist nur eine von vielen Dienstleistungen, mit denen wir Sie unterstützen. Greifen Sie auf ein weltweites Netzwerk von Expertenwissen zurück, das auf über 100 Jahren Erfahrung beruht. Für Ihren Erfolg bringen wir kontinuierlich unsere Kenntnis, Flexibilität und unseren kompromisslosen Qualitätsanspruch ein. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft – denn wir kümmern uns um den Rest.





Product Service – vielseitig, neueste Technik und bezahlbar

Unser Produktservice ist mehr als nur ein Herstellerangebot zur Wartung Ihrer Geräte. Wir haben ein breites Portfolio an Vertragsvereinbarungen, mit Teil oder Vollwartungsoptionen. Vollwartungsoptionen: vom schlichten Wartungsvertrag bis zum Rundumservice oder speziellen Angeboten für einzelne Produktgruppen.

Unser breites Portfolio ist auf Ihr Budget und die in Ihrem Unternehmen zu erfüllenden rechtlichen Vorgaben ausgerichtet. Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um sicherzustellen, dass wir Sie mit dem Serviceangebot unterstützen, das am besten zu Ihnen passt.



Rental Service – auf dem neuesten Stand, effizient und flexibel

Mieten statt kaufen – alles, was sie benötigen. Wir bieten Ihnen eine kurzfristige und bedarfsgerechte Verfügbarkeit von Geräten. Mit Sicherheitstechnik, die auf dem neuesten Stand der Technik ist. Ob Gasmessgeräte, persönliche Schutzausrüstung oder die komplette Sicherheitsausrüstung – realisieren Sie ihr gewünschtes Sicherheitsniveau mit unserem Rental Service.

Mit mehr als 200.000 Mietgeräten weltweit erfüllt unser Mieterservice Ihre individuellen Anforderungen auf kostengünstige Weise. Unser nahtloses Logistiknetzwerk liefert Ihre Bestellung stets pünktlich aus. So funktioniert alles reibungslos.



On-site & Shutdown Safety Services – kein Kompromiss

Ob geplante oder ungeplante Instandhaltungsarbeiten und Stillstände – wir unterstützen Sie in Sachen Sicherheit. Unsere Ansprüche sind höchste Sicherheitsstandards und Zuverlässigkeit.

Getreu unserer Philosophie – »Sicherheit. Keine Kompromisse.« – bieten wir Ihnen unterschiedliche Dienstleistungen, die es Ihnen ermöglichen, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren. Ob Safety Shop Lösung, Sicherheitspersonal, CSE-Überwachung oder Lehrroboter: Unser Angebot orientiert sich an Ihrem individuellen Bedarf – langfristig oder zeitlich begrenzt während Ihres Stillstandprojektes.



Training – praxisnah, qualifiziert und zukunftsorientiert

Unsere autorisierten Trainer sind gerne bereit, ihr Wissen weiterzugeben. Jeder Dialog mit Ihnen, unserem Kunden, bringt uns gemeinsam vorwärts. All unsere Experten besitzen jahrelange Erfahrungen in ihrem Fachgebiet. Sie kennen die Herausforderungen und können Sie mit ihrem Wissen gezielt unterstützen: aus der Praxis – für die Praxis.

Je nach Thema kombinieren wir traditionelles Präsenztraining mit praktischen Übungen, realistischen Simulationen und webbasierten Online-Elementen. Wir führen jährlich mehr als 2.400 Schulungen durch und haben mehr als 600 verschiedene Schulungsthemen im Angebot.

Dräger VOICE – Vom Gefahrstoff zum passenden Schutz

Dräger VOICE unterstützt Sie beim sicheren Umgang mit Gefahrstoffen. Mit einem Klick erhalten Sie relevante Informationen zu 1.500 Gefahrstoffen und basierend auf dem Gefahrstoff passende Empfehlungen für Ihre Sicherheitstechnik-ausrüstung. Probieren Sie es aus – es ist ganz einfach.

Sie wissen, was

Sie wissen am besten, mit welchem Gefahrstoff Sie es täglich zu tun haben. Geben Sie einfach die Substanz in die Gefahrstoffdatenbank ein und Dräger VOICE nennt die chemischen Eigenschaften und Arbeitsplatzgrenzwerte.

Wir wissen, wie

Dräger VOICE sagt Ihnen, wie Sie sich und Ihr Team am besten schützen. Das Online-Tool empfiehlt Ihnen passende Gasmesstechnik, Atemschutz und Schutzanzüge.

Expertenwissen immer verfügbar

Mit Dräger VOICE navigieren sie schnell und einfach durch unser Schutzportfolio. Nutzen Sie unsere Gefahrstoffdatenbank mobil oder am Schreibtisch und erhalten Sie so spezifisches Wissen zum sicheren Umgang mit Gefahrstoffen.



draeger.com/VOICE

Finden Sie die wichtigsten Informationen und spezifische Empfehlungen für mehr als 1.500 Gefahrstoffe in unserer kostenlosen Datenbank: Dräger VOICE – Ihr gefahrstoffbasierter Produktfinder.

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.

Unternehmenszentrale

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

Deutschland

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
☎ 0800 882 883 0
☎ +49 451 882 20801
✉ info@draeger.com

Schweiz

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
☎ +41 58 748 74 74
☎ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com

Österreich

Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
☎ +43 1 609 04 0
☎ +43 1 699 45 97
✉ office.austria@draeger.com



Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt