



Dräger ConHub Gateway

Automatisierte Bereichsüberwachung für hohe Sicherheit bei geringem Aufwand: Das Ex-geschützte Gateway Dräger ConHub verbindet Ihre Dräger Gaswarngeräte an jedem Ort automatisch mit unserer Live-Monitoring-Lösung Dräger Gas Detection Connect. So erhalten Sie tiefere Einblicke in gefährdete Bereiche und sorgen gleichzeitig für eine effizientere Nutzung Ihrer Flotte und eine höhere Sicherheit Ihrer Anlage.

Dräger ConHub



Dräger ConHub



Produktvorteile

Innovative erweiterte Bereichsüberwachung

Das Dräger ConHub optimiert Ihre tägliche Arbeit auf einfache Weise. Es überträgt Messwerte und Alarme des Bereichsüberwachers Dräger X-zone 5X00 über ein Modbus-Kabel sowie Daten von bis zu 20 Dräger X-am 2800/5800 und Pac Geräten mit Bluetooth® Funktion an die Cloudlösung Dräger Gas Detection Connect.

Alle diese mit Bluetooth® ausgestatteten Geräte melden sich automatisch beim ConHub an, wenn sie sich innerhalb seiner Reichweite von bis zu 100m Sichtlinie befinden. So erhalten Sie die Live-Daten aller Geräte im zu überwachenden Bereich. Dank automatischer Positionserkennung mit eingebautem GPS erhalten Sie eine Information, an welchem Standort sich die Geräte befinden. Für die Weiterleitung in der Cloud stehen Ihnen WLAN, LTE und LAN zur Verfügung.*

Die tragbaren Geräte dienen nicht nur als persönliche Gasmessgeräte zur Überwachung der Umgebungsluft, sondern ergänzen mit Hilfe des Gateways die klassische Bereichsüberwachung. Die Übertragung der Messwerte und Alarme an Gas Detection Connect erhöht die Sicherheit an Wartungsstandorten, bei Unfällen oder während eines Shutdowns.

Flexibles Live-Monitoring bei geringen Kosten

Das ConHub bietet einen kostengünstigen Einstieg in das Live-Monitoring. Nutzen Sie an Orten, wo sie einen tieferen Einblick in die Gasmesstechnik benötigen, die Verbindung zur Cloud über das Gateway. In weniger kritischen Bereichen setzen Sie die Geräte weiterhin als klassisches persönliches Gasmessgerät ein. Verbindungskosten fallen nur dann an, wenn die tragbaren Geräte tatsächlich mit dem ConHub verbunden sind.

Alle genannten Geräte bieten volle Konnektivität und können über die Smartphone-App für eine dauerhafte personengebundene Verbindung genutzt werden. Zusätzliche Geräte für spezielle Anwendungen sind nicht erforderlich.

So können Sie von unseren günstigen "Pay per Use" Konditionen für das Live Monitoring in Dräger Gas Detection Connect und hoher Flexibilität profitieren.

Dauereinsatz auch in Zone 1

Das ConHub arbeitet mit dem im Lieferumfang enthaltenen Akku bis zu 60 Stunden im Dauerbetrieb. Der optionale Einsatz eines zweiten Akkus verlängert die Laufzeit auf 120 Stunden - also bis zu einer ganzen Arbeitswoche. Für den Dauerbetrieb des ConHub ist die Dräger Power Supply Ex erhältlich. Sie bietet eine 50 Meter lange Versorgungsleitung von einem sicheren in einen explosionsgefährdeten Bereich. Die Power Supply Ex kann auch mit dem Bereichsüberwacher Dräger X-zone 5800 verwendet werden und ist in dieser Kombination für den Einsatz in Zone 0 zugelassen. Für den sicheren Transport ist das Kabel der Power Supply Ex auf einer Kabeltrommel aufgerollt, in der auch das Netzteil integriert ist.

Hohe Flexibilität dank vieler Ein- und Ausgänge

Die Schnittstellen auf der Rückseite des Geräts bieten Ihnen weitere Anschlussmöglichkeiten: Über den konfigurierbaren I/O-Port ist es möglich, ein digitales Ein- oder Ausgabegerät anzuschließen. Auf diese Weise können Eingangssignale empfangen (z. B. von einem Not-Aus-Schalter) oder Aktuatoren bei Alarmen geschaltet werden.*

Produktvorteile

Konfigurieren und aktualisieren Sie Ihre Geräte von überall aus

Das ConHub bietet viele Konfigurationsmöglichkeiten. Sie können die Einstellungen dazu direkt in Gas Detection Connect vornehmen und die Updates dann per Knopfdruck an das ConHub senden - genau wie normale Geräte-Updates.

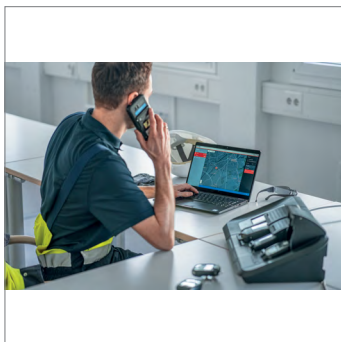
Fokus auf Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit hatte bei der Entwicklung dieses Produkts hohe Priorität. Der Aufbau der Elektronik wurde so konzipiert, dass sie leicht vom Gehäuse getrennt werden kann. Der eingesetzte Akku und alle beschädigten oder dauerhaft verschmutzten Gehäuseteile können so von geschulten Benutzern leicht ausgetauscht werden. Darüber hinaus ermöglicht die Konstruktion einen leichten Zugang zu allen elektronischen Bauteilen, so dass diese im Bedarfsfall schnell und kostengünstig durch den DrägerService repariert oder ausgetauscht werden können.

Vorhandene Power Supply Ex, die für die dauerhafte Versorgung von X-zone 5800 im explosionsgefährdeten Bereich verwendet wurden, können beim ConHub weiter eingesetzt werden. Auch bei der technischen Dokumentation und der Verpackung wurde auf den Umweltschutz geachtet. Dräger nimmt Altgeräte zurück und sorgt für deren fachgerechtes Recycling.

* Bitte kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit dieser Funktion in ihrem Land

Systemkomponenten



D-40484-2021

Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect ist Ihre Verbindung zur digitalen Zukunft der Arbeitssicherheit. Das System vernetzt individuelle Dräger-Produkte durch eine smarte Softwarelösung. Dank orts- und zeitunabhängigem Zugriff managen Sie Ihre Geräteflotte optimal und haben Position und Status Ihrer Gasmessgeräte und Arbeiter stets im Blick. So schützen Sie Ihre Arbeitskräfte und steigern gleichzeitig die Effizienz Ihrer Anlage.

Systemkomponenten

D-4946-2014



Dräger X-zone 5500

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone 5500 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000 oder 5600 für die Messung von einem bis sechs Gasen geeignet und erweitert die mobile Gasesstechnologie zu einem umfassenden System mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten.

D-21254-2020



Dräger X-zone 5800

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone 5800 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000, 5100 oder 5600 für die Messung von einem bis zu sechs Gasen geeignet. Die interne Pumpe und die Möglichkeit der dauerhaften Stromversorgung im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0 ermöglichen umfassendste Einsatzmöglichkeiten in der mobilen Gasesstechnik.

D-3411-2022



Dräger X-am 2800

Das Mehrgasmessgerät X-am 2800 misst bis zu vier Gase und ist mit einem besonders stoßfesten CatEx-Sensor ausgestattet. Mit der Software Dräger Gas Detection Connect bietet es eine Live-Datenübertragung und eine leistungsstarke Flotten-Verwaltung. Das Messgerät wurde für die persönliche Überwachung optimiert und bietet höchste Sicherheit bei geringen Betriebskosten.

D-9538-2022



Dräger X-am 5800

Das Mehrgasmessgerät X-am 5800 misst bis zu sechs Gase und ist mit einem besonders stoßfesten CatEx-Sensor ausgestattet. In Kombination mit der Software Gas Detection Connect können Sie Daten live übertragen und Ihre Flotte effizient verwalten. Es wurde für die persönliche Überwachung optimiert und bietet höchste Sicherheit – bei geringen Betriebskosten.

Systemkomponenten

D-45500-2021



Dräger Pac 6500

Das robuste Dräger Pac 6500 ist Ihr zuverlässiger Begleiter für raue Bedingungen: Das personenbezogene Eingasmessgerät misst schnell und präzise CO, H₂S, SO₂ oder O₂. Schnelle Sensoransprechzeiten und eine kraftvolle Batterie sorgen zusätzlich für Sicherheit.

D-45502-2021



Dräger Pac 8000

Mit dem robusten Dräger Pac 8000 sind Sie auch für raue Bedingungen gut gerüstet: Das personenbezogene Eingasmessgerät detektiert zuverlässig und präzise schädliche Konzentrationen von 29 verschiedenen Gasen – darunter auch Spezialgase wie NO₂, O₃ oder COCl₂.

D-45510-2021



Dräger Pac 8500

Das Eingasmessgerät Dräger Pac 8500 misst auch unter rauesten Bedingungen zuverlässig und präzise. Das Gerät kann mit einem wasserstoffkompensierten CO-Sensor ausgestattet werden oder mit einem Dräger Dualsensor. Damit haben Sie die Möglichkeit, zwei Gase auf einmal zu messen, entweder H₂S mit CO oder O₂ mit CO.

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600

Die Dräger X-dock-Serie gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre tragbaren Dräger Gasmessgeräte. Automatische Begasungstests und Kalibrierungen bei verringertem Prüfgasverbrauch und kurzer Testdauer sparen Zeit und Geld. Dank umfangreicher Dokumentationen und Auswertungen behalten Sie den Überblick.

Dienstleistungen und Services

D-2331-2016



Produktservice

Unsere Produktservice-Abteilung unterstützt Sie mit einer Reihe von Servicepaketen, sowohl in unseren Shops als auch in Ihrem Werk vor Ort. Pflege, Service und Wartung sind Schlüsselfaktoren für die Sicherheit. Auch aus wirtschaftlicher Sicht sind sorgfältige Wartung und Pflege unerlässlich. Durch vorbeugende Prüfungen, Wartungen und Originalteile bleibt Ihre Investition länger erhalten.

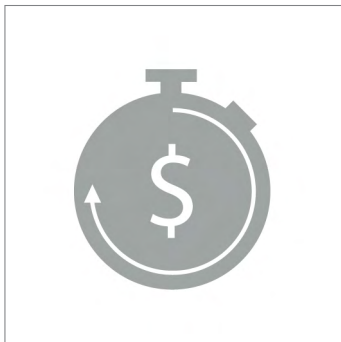
D-2335-2016



Training

Seit über 40 Jahren vermittelt die Dräger Academy fundiertes und praxisorientiertes Wissen. Mit mehr als 110 autorisierten Trainern und über 600 thematisch verschiedenen Angeboten realisieren wir mehr als 2.400 Trainings pro Jahr. Wir rüsten Ihre Mitarbeiter mit Wissen für die Wirklichkeit und sorgen dafür, dass das Gelernte zuverlässig abgerufen und angewendet werden kann – in Alltags- und vor allem in Stresssituationen. Gerne entwickeln wir auch Ihr ganz individuelles Trainingsprogramm.

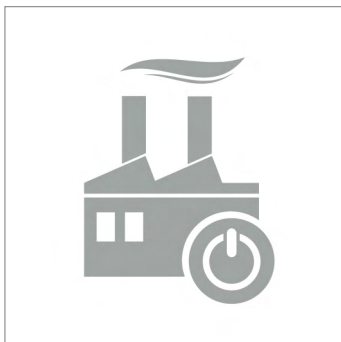
D-2330-2016



Rental Service

Von der Überbrückung eines kurzfristigen Geräteengpasses bis zur Beschaffung von spezieller Ausrüstung für einen Einsatz mit besonderen Anforderungen: Wenn Sie nur zeitlich begrenzte Zusatzbedarfe decken müssen, bietet Dräger Rental Service mit über 65.000 Mietgeräten eine wirtschaftliche Beschaffungsalternative. Schnell, unkompliziert und auf Wunsch mit vielfältigen ergänzenden Serviceleistungen.

D-2329-2016



Shutdown Safety Service

Sie benötigen eine umfassende sicherheitstechnische Lösung? Sie müssen eine Vielzahl gesetzlicher Auflagen erfüllen - und das auch noch unter höchstem Zeitdruck? Es entsteht ein Spannungsfeld zwischen maximaler Effizienz und größtmöglicher Sicherheit. Wir helfen Ihnen, die Balance herzustellen: Unter Shutdown Safety Service verstehen wir eine Lösung, die alle Notwendigkeiten eines Stillstandes und insbesondere Ihre individuellen Anforderungen berücksichtigt.

Dienstleistungen und Services



On-site Safety Service

Ob Rental Shop, Personaldienstleistungen oder ein umfassendes Sicherheitsmanagement: Unsere On-site Safety Services unterstützen bei allen Projekten, die in Sachen Sicherheit besondere Anforderungen stellen – und selbstverständlich auch im ganz normalen Alltagsgeschäft.

Technische Daten

Dräger ConHub

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	
Zulassungen	EX-Zulassungen	ATEX: Ex II 2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
	EMC RADIO	ETSI EN 301 489-1 (Common requirement) ETSI EN 301 489-3 (Short Range Devices -SRD) ETSI EN 301 489-17 (2.4GHz ISM band) ETSI EN 301 489-19 (RNSS band - GNSS) ETSI EN 301 489-52 (Cellular communication UE)
	LVD	EN 62368-1
	RED	EN 301 908-1 V13.1.1:2019-11(LTE) EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (WLAN) EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (BLE) EN 303 413 V1.1.1:2017-06 (GNSS)

Technische Daten

Power Supply Ex

Abmessungen (H x B x T)	350 x 290 x 175mm (13.8 x 11.4 x 6.9 in)
Gewicht	10 kg (22 lb)
Schutzklasse	IP 44
Zulassungen	ATEX: Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC IECEX: [Ex ia Ga] IIC Nordamerika: [Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC
Temperatur	-20 °C bis +55 °C (-4 °F – max. +131 °F)
Kabellänge	Kabeltrommel 50 m (164 ft) Anschluss Kabelfix 0.5 m + Netzkabel EU, UK, US or AUS 3 m

Bestellinformationen

Dräger ConHub

Dräger ConHub	inkl. 1 Akku ohne Ladegerät	37 29 600
Akku ConHub	Ersatz oder Zusatzakku	37 29 610

Ladegerät

Ladeset ConHub	Zum Laden des im Gerät verbauten Akkus	37 29 611
Externer Ladeadapter ConHub	Erweiterung für das Ladegerät ConHub zum externen Laden von 1-2 Akkus	37 29 653

Externe Verbindungen

Kabel ConHub X-zone 5m	Kabel zum Verbinden eines ConHub mit einem X-zone	37 29 658
Kabel ConHub X-zone 20m	Kabel zum Verbinden eines ConHub mit einem X-zone	37 29 657

Transport und Befestigung

Stativ ConHub	Stativ für eine erhöhte Aufstellposition des ConHub. Einsetzbar auch im Ex-Bereich	auf Anfrage
Wandhalterung ConHub	Halterung zur Wand und Rohrmontage des ConHub	auf Anfrage
Schultertragegurt ConHub	Schultertragegurt mit Polsterung	auf Anfrage

Energieversorgung explosionsgeschützter Bereich

Power Supply Ex 230 V	ohne Netzleitung	83 29 000
Power Supply Ex 110 V	ohne Netzleitung	83 29 010
Netzleitung EU		83 29 180
Netzleitung UK		83 25 392
Netzleitung AUS		83 25 393
Netzleitung USA		83 29 049

Bestellinformationen

Gas Detection Connect

Gas Detection Connect GDC Intro-Lizenz beinhaltet: Zugang, Infrastruktur, Verbindung von bis zu 99 X-dock Stationen / ConHubs, 10.000 Credits, gültig für ein Jahr nach Aktivierung	37 19 332
GDC Basis Lizenz beinhaltet: Zugriff IT-Infrastruktur (Datenspeicher, Wartung, automatische Feature Updates, Fehlerbehebung). 24/7 Support, gültig für ein Jahr, mit jährlicher Verlängerung	37 19 809
GDC Asset-Lizenz beinhaltet: Definierbare Anzahl von X-dock Stationen, benötigt die Basis-Lizenz	37 19 810
GDC Credits beinhaltet: Definierbare Anzahl von Credits für das Senden von Live Daten, bestellbar in Paketen von 1.000 Credits	37 19 814

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Die hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Marken können in bestimmten Ländern Eigentum von Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) oder verbundenen Unternehmen sein und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand der Marken von Dräger 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
☎ +49 451 882-2080
✉ 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



Sie finden Ihren regionalen
Vertriebspartner unter:
www.draeger.com/contact