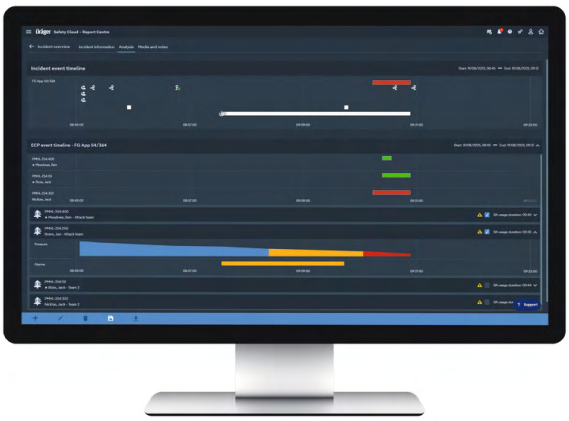




Dräger FireGround
Einsatzüberwachung

Der Einsatzleiter benötigt Echtzeitinformationen von allen Atemschutzgeräteträgern an allen Zugangspunkten, um in jedem Szenario jederzeit zu wissen, wo sie sich befinden. Dräger FireGround ermöglicht dies auf eine schnell umsetzbare Weise, es reduziert die Sprachkommunikation per Funkgerät und ermöglicht die Fernüberwachung mit abschließendem Einsatzbericht.

Dräger

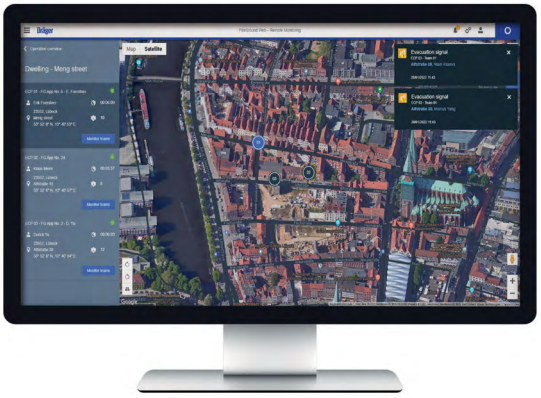
Technik für das Leben

Dräger FireGround



Dräger FireGround App
Überwachung der Atemschutzgeräteträger vor Ort an der Atemschutzüberwachung.

Dräger FireGround Web
Überwachung von mehreren Einsatzabschnitten, aus der Ferne oder am Einsatzort und Auswertung nach dem Einsatz



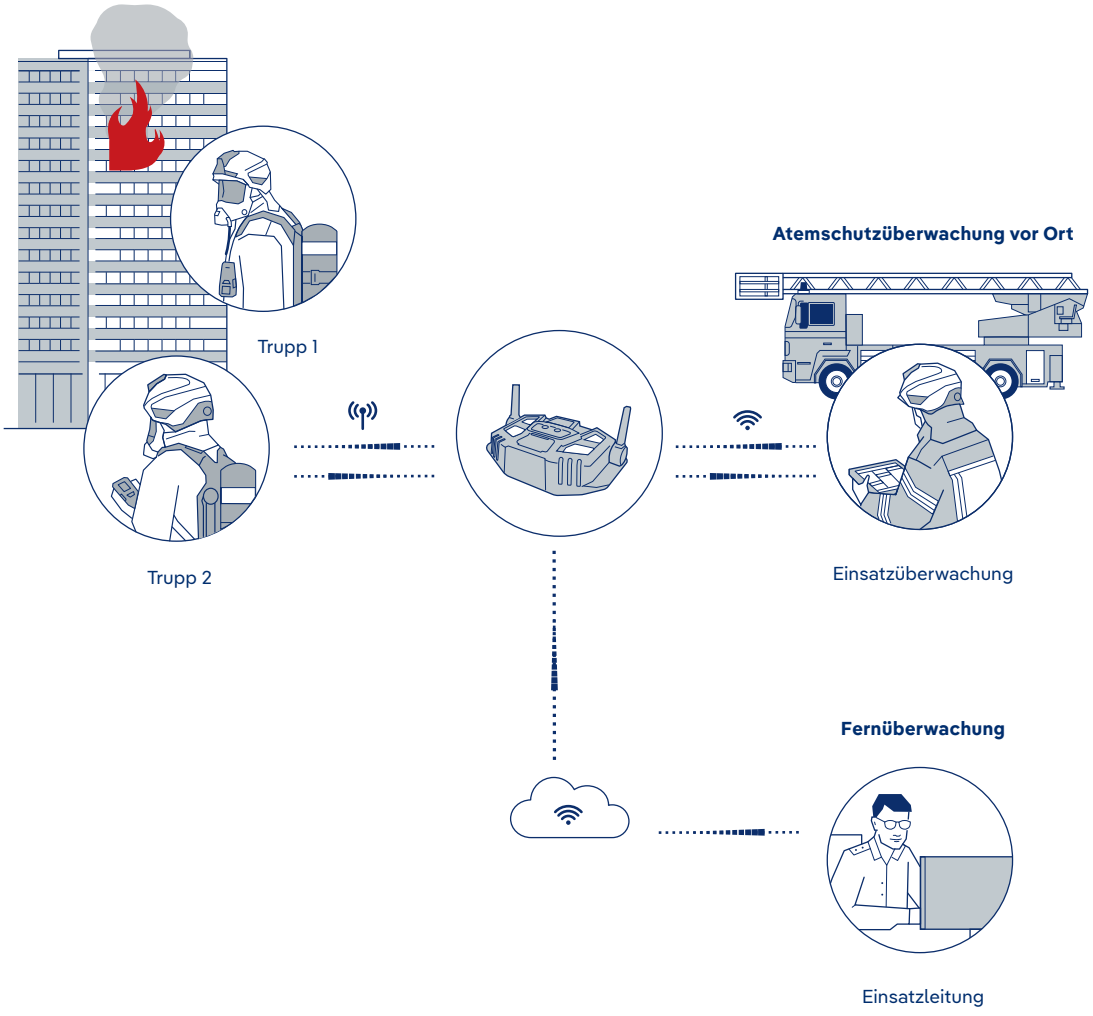
D-7752-2024-D2467-2022

Dräger FireGround

Dräger PSS AirBoss Connect und Dräger BG ProAir

Dräger FireGround HUB

Dräger FireGround App*



*Kostenloses Add-on

Dräger FireGround Web

D-11895-2023

Produktvorteile

Präzise Überwachung mit unabhängiger Echtzeit-Datenübertragung

Dräger FireGround Atemschutzüberwachung übermittelt lebenswichtige Informationen in Echtzeit und gibt dem Einsatzleiter damit mehr Zeit für taktische Entscheidungen. Durch diesen Vorteil erhöht sich die Sicherheit. Dräger FireGround schafft ein geschlossenes Netzwerk, das unabhängig ist von vorhandenen Kommunikationsnetzwerken und Stromversorgungen. Daneben bietet unsere Lösung auch Cloud-Dienste für eine individuelle Berichterstattung und Fernüberwachung.

Echtzeitübertragung mit zahlreichen Alarmmeldungen

In kritischen Situationen alle Informationen auf einen Blick parat zu haben, ist entscheidend. Der Dräger PSS AirBoss Connect bietet zahlreiche Alarmmeldungen:

- Flaschendruck, verbleibende Einsatzzeit und Zeit zum Rückzug
- Manuelles Notsignal, Alarm bei Bewegungslosigkeit und Temperaturalarm
- Kommunikationsalarme und Bestätigungen, z.B. allgemeine Evakuierungsnachricht

Auch beim Auftreten einer kritischen Situation sind Sie immer informiert. Dank der in Echtzeit übermittelten Alarmmeldungen können Sie die in Schwierigkeiten befindliche Einsatzkraft zuverlässig identifizieren und sofort Kontakt mit ihr aufnehmen.

Weniger Funkverkehr dank nonverbaler Kommunikation

Die Dräger FireGround Atemschutzüberwachung vereinfacht den ständigen Austausch von Daten, denn es werden weniger mündliche Zustandsmeldungen benötigt. Damit bleibt der Einsatzstellenfunk (DMO) im Wesentlichen frei für taktische Nachrichten – Ihnen und Ihrem Team bleibt also mehr Zeit, um sich auf Ihre Hauptaufgabe zu konzentrieren. Kommunikationsalarme, z.B. eine allgemeine Evakuierungsaufforderung, gehen auf der elektronischen Steuereinheit (ECU) mit einem akustischen Alarm ein. Man sieht genau, wer den Alarm bestätigt hat und wer nicht, damit alle, die ihn nicht bestätigt haben, per Funkgerät benachrichtigt werden können.

Individuelle Einsatzberichte und umfassende Analysen

Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie die Berichterstellung individuell an den jeweiligen Zweck anpassen können, von der Benutzer- oder Gerätehistorie bis zu einem synchronisierten Überblick über ganze Einsätze. Für umfassende und wertvolle Analysemöglichkeiten lassen sich Einsatzberichte zu taktischen Zwecken ebenso wie für die Nachweisführung erstellen. Dräger bietet ein mehrstufiges System für die Datenprotokollierung – in der elektronischen Steuereinheit des Pressluftatmers, in der FireGround App und in der Dräger Cloud: Die Verfügbarkeit der Daten ist so in jedem Fall und zu jeder Zeit sichergestellt.

Automatische Aktivierung und Anmeldung

Für eine sichere und schnelle Anwendung: Wir haben unseren Dräger PSS AirBoss Connect so konzipiert, dass die Funkübertragung automatisch mit dem Öffnen des Flaschenventils beginnt. Alle relevanten Daten vom aktiven Atemschutzgerät können nun auf dem Tablet abgelesen werden. Außerdem ist eine persönliche Kommunikation mit einer Einsatzkraft möglich. Auf diese Weise wird der gesamte Prozess der Atemschutzüberwachung am Einsatzort zuverlässiger und sicherer.

Produktvorteile

Schnelle Trupp Erfassung

Die Dräger FireGround App wurde im Hinblick auf die spezielle Einsatztauglichkeit für Feuerwehrkräfte konzipiert. Sie lässt sich nahtlos in Standardverfahren integrieren. Alle aktiven Träger von Pressluftatmern werden mit ihrer individuellen Ausrüstungs-Kennung oder mit dem Namen angezeigt. Anschließend kann jeder Pressluftatmer oder jede Einsatzkraft per Drag-and-Drop einem Trupp hinzugefügt werden. Auf diese Weise lassen sich mühelos vordefinierte Trupps aufstellen und hinzufügen, z.B. Löschfahrzeug 26, Trupp 1.

Einsatzüberwachung

Die FireGround App ermöglicht nicht nur die Überwachung der Einsatzkräfte vor Ort, sondern auch die des Einsatzablaufs. Die App gestattet das Zeichnen von Lageplänen, Erstellen von Sprachaufzeichnungen und Hinzufügen von Fotos. Jeder Eintrag erhält einen Zeitstempel, der bei der Berichterstellung hilfreich ist. Mit FireGround Web erhalten Sie einen Überblick über die Einsatzabschnitte, sodass höhere Führungsebenen sofort informiert sind, sollte es zu einem kritischen Vorfall kommen.

Intuitive Benutzeroberfläche

Die Hauptanzeige von FireGround bietet auf den ersten Blick einen Detailüberblick über jeden Atemschutzgeräteträger. Einsatzkräfte, bei denen der Flaschendruck auf ein kritisches Niveau gefallen ist, oder solche mit bestimmten Alarmen, werden ganz oben angezeigt. Mit unserem System können Sie Ihren Trupp vor Ort und alle Probleme, mit denen sie konfrontiert sind, überwachen.

Einfache Einrichtung

Um Dräger FireGround Web einzurichten, sind nur ein Tablet und ein Internetbrowser erforderlich. Der QR-Code-basierte Registrierungs- und Konfigurationsprozess von Dräger macht die Registrierung in FireGround Web und die Konfiguration aller FireGround Apps und HUBs besonders unkompliziert.

Fernüberwachung

Mit dem optionalen Dräger FireGround Web können Einsatzleiter, Management und Werkstattpersonal zudem überall die vor Ort generierten Daten nutzen. Dafür ist nur die Verbindung des FireGround Hub mit der Dräger Cloud über LTE erforderlich. Sie können jederzeit mehrere Einsätze aus der Ferne überwachen und das vollständige Einsatzprotokoll abrufen, was die Sicherheit in großen wie auch komplexen Szenarien erhöht. Es stehen dieselben Informationen wie vor Ort zur Verfügung, z. B. Druckmesswerte, Alarme und alle anderen Daten, die der Benutzer der FireGround-App übermittelt. Durch die direkte Verbindung für Notizen oder Bilder hat die Einsatzleitung immer einen zeitnahen Überblick über die Situation.

Hervorragende Signalausbreitung in Gebäuden

Unser Dräger FireGround Einsatzkräfte-Trackingsystem verfügt über ein zuverlässiges drahtloses Kommunikationssystem, mit dem Sie innerhalb eines Bereichs von bis zu 1,5 km in Kontakt bleiben. Dies verbessert die Kommunikation erheblich, auch wenn Sie sich nicht direkt am Einsatzort befinden. Die Reichweite hängt jedoch von der Anlagen- bzw. Gebäudeart ab (z. B. typische Wohngebäude, übliche Lagergebäude oder Tunnel). Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir Tests zur Reichweite der Kommunikation zwischen einem SCBA-Träger und einem FireGround Hub durchgeführt und dabei hervorragende Ergebnisse erzielt. Darüber hinaus sorgt die Möglichkeit, mühelos mehrere Signalverstärker aufzustellen, selbst in komplexen Umgebungen für eine verbesserte Signalausbreitung.

Produktvorteile

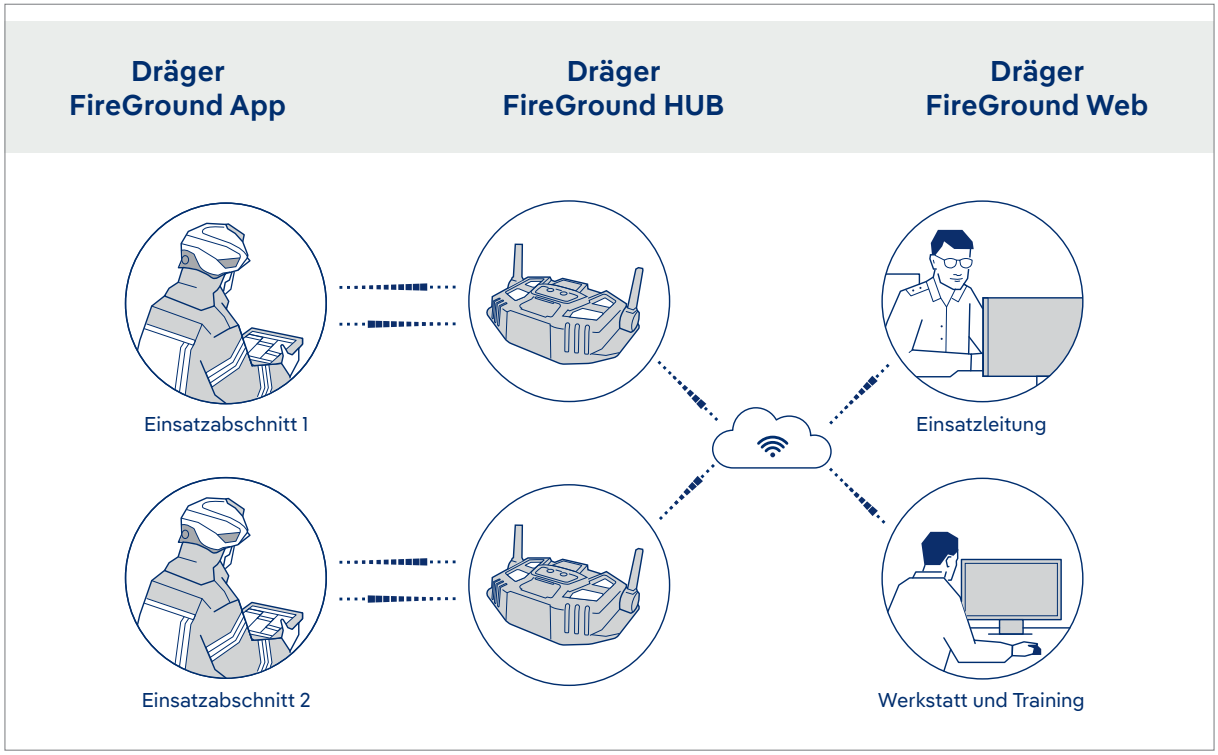
Flexible Batterielogistik

FireGround HUB und Dräger AirBoss Connect werden mit denselben Akkus betrieben. Es wird also nur eine Ladeinfrastruktur benötigt. Die Akkus können aufgeladen werden, wenn der Pressluftatmer im Einsatzfahrzeug montiert ist oder – nach Entnahme aus dem Pressluftatmer – in einem Tischladegerät.

Integration ins Asset Management

Optimieren Sie das FireGround-System mit Dräger RAM, unserer cloudbasierten Lösung für Ressourcen- und Asset-Management. Verwalten und testen Sie alle Geräte, Systeme und Ausrüstungen Ihrer Organisation mühelos über eine benutzerfreundliche Plattform. Dräger RAM ist vollständig kompatibel mit unseren Testgeräten wie z. B. Quaestor. FireGround und RAM synchronisieren Daten nahtlos, sodass Sie den gesamten Service- und Betriebslebenszyklus Ihrer Atemschutzausrüstung nachverfolgen und für wertvolle Erkenntnisse zusammenführen können.

Dräger FireGround Web – Fernüberwachung



D-11896-2023

Mit Dräger FireGround Web kann die Einsatzleitung mehrere Einsatzabschnitte oder Einsätze überwachen. Zudem ermöglicht FireGround Web die Prüfung und Analyse von Einsatzdaten.

Systemkomponenten



D-17019-2024

Dräger PSS AirBoss

Der Dräger PSS AirBoss bietet erstklassige Ergonomie und ist zudem eines der leichtesten Atemschutzgeräte für Feuerwehrkräfte. Dank der Erkenntnisse von Feuerwehren aus der ganzen Welt sowie technischer Innovationen haben wir ein Pressluftatmersystem entwickelt, das noch sicherer und sauberer ist, damit Sie leichter und länger atmen können.

Systemkomponenten



D-609-2022

Dräger BG ProAir

Speziell für längere Einsätze entwickelt: Das Dräger BG ProAir ist ein Kreislauf Atemschutzgerät, das höchste Sicherheit mit optimalem Atem- und Tragekomfort verbindet. Leichter zu tragen, leichter zu atmen – es bleibt mehr Zeit, den Einsatz zu Ende zu bringen und sicher zurückzukehren.



D-12068-2024

Dräger FireGround HUB

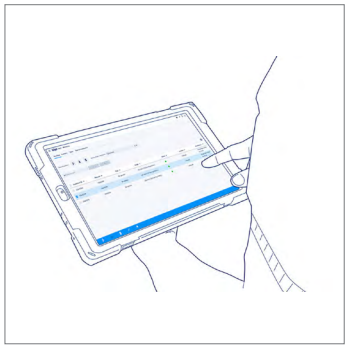
Der Dräger FireGround HUB verbindet den Dräger PSS AirBoss mit der FireGround Atemschutzüberwachung. Es handelt sich um ein tragbares Gerät, das in der Nähe der Atemschutzüberwachung oder im Einsatzfahrzeug positioniert werden kann.



D-12071-2024

Dräger FireGround Repeater

Die Reichweite der Atemschutzüberwachung ist von der Anlagen- bzw. Gebäudeart abhängig (z.B. Lagergebäude oder Tunnel). Bei komplexen Gebäuden, längeren Einsatzstrecken und bei Höhenunterschieden erhöht der Dräger FireGround Repeater die Reichweite zwischen dem Dräger PSS AirBoss Connect und dem Dräger FireGround HUB.



DMC-104748

Dräger RAM

Dräger Resource and Asset Management (RAM) ist eine browserbasierte Softwarelösung, die die alltäglichen Abläufe in Feuerwehrwerkstätten optimiert. So wissen Sie zu jederzeit welche Ausrüstung einsatzbereit ist und wo sich diese befindet. Das benutzerfreundliche Asset Management System steigert die Sicherheit und gewährleistet eine effiziente Organisation sowie eine lückenlose Dokumentation aller Prozesse und Daten.

Zubehör



D-10920-2024

Dräger FireGround Entry Control Board

Das Dräger FireGround Entry Control Board (ECB) unterstützt den Atermschutzüberwacher bei der Überwachung der Atemschutzgeräteträger und ihrer Einsatzzeiten. Durch FireGround optimiert das ECB die Einsatzüberwachung mit einem ausgewiesenen Bereich für die manuelle Erfassung sowie die Möglichkeit Kennungsschlüssel zu hinterlegen.



D-15945-2025

PSS AirBoss – Fahrzeug - Ladegerät

Zum schnellen und einfachen Aufladen des Dräger PSS AirBoss Connect, des FireGround HUB und des FireGround Repeaters. Der Akku verbleibt während des Ladevorgangs im Gerät und muss nicht ausgebaut werden.



D-3045-2024

PSS AirBoss – 5-fach-Tischladegerät

Mit dem Tischladegerät können bis zu 5 Akkus gleichzeitig aufgeladen werden. Gleichzeitig erfolgt eine Funktionsprüfung der Akkus, um zu gewährleisten, dass sie voll funktionsfähig sind. Dräger PSS AirBoss Connect, FireGround HUB und FireGround Repeater werden mit demselben Ladegerät geladen.

Technische Daten

Dräger FireGround Einsatzkräfte-Trackingsystem

Reichweite	
1,5 km Sichtverbindung – normale Büro- oder Wohngebäude	kein Signalverstärker erforderlich
Übliche Lager- oder Industriegebäude	1 Signalverstärker erforderlich
Tunnel	Anzahl der Signalverstärker abhängig von der Anzahl Abzweigungen, der Höhe und den Distanzen

Dräger FireGround App	
Verwendung	6 Teams zu je 4 Einsatzkräften, alternativ: bis zu 3 Teams mit jeweils maximal 6 Einsatzkräften
Verbindung	WLAN, ein Tablet mit einer FireGround-App ist drahtlos mit einem FireGround-HUB verbunden
Betriebssystem	Android 14, iOS 26 und spätere Versionen (Getestet auf dem Samsung Galaxy S9 und dem Apple iPad 10.)
Tablet	konzipiert für 10-Zoll-Tablet oder größer

Dräger FireGround HUB	
Verbindung	Telemetrie, LTE-Daten-Upload (SIM-Karte erforderlich)
Spannungsversorgung	NiMH-Akku
Positionierungsoptionen	am Einstiegskontrollpunkt, im Einsatzfahrzeug oder mitgeführt von einer Einsatzkraft

Dräger FireGround Web	
Verwendung	unbegrenzte Anzahl an Benutzern
Browser	Google Chrome
Cloud	Dräger Cloud (Microsoft® Azure)

Zulassungen	
IP 67	Schutzart für Staubdichtheit und Schutz vor zeitweiligem Untertauchen
Richtlinie 2014/53/EU	Funkanlagen-Richtlinie
Richtlinie 2014/34/EU (Signalverstärker)	Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)
EN 60079-0	Explosionsgefährdete Bereiche – Ausrüstung: Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11	Explosionsgefährdete Bereiche – Geräteschutz durch Eigensicherheit
BS 8608	Funk-Telemetriesysteme zur Verwendung mit Atemschutzgeräten

Microsoft® Azure ist eine eingetragene Marke von Microsoft®.

Bestellinformationen

Dräger FireGround Einsatzkräfte-Trackingsystem

Dräger FireGround App	Frequenz	Sachnummer
Alle FireGround HUB-/Repeater-Varianten sind ausschließlich über den Baukasten bestellbar.		3733922
Dräger FireGround HUB	469 MHz	3720211
Dräger FireGround Signalverstärker 1	469 MHz	3720215
Dräger FireGround Signalverstärker 2	469 MHz	3735557
Dräger FireGround HUB	869 MHz	3720212
Dräger FireGround Signalverstärker 1	869 MHz	3720216
Dräger FireGround Signalverstärker 2	869 MHz	3735558
Dräger FireGround HUB	917 MHz	3720209
Dräger FireGround Signalverstärker 1	917 MHz	3720217
Dräger FireGround Signalverstärker 2	917 MHz	3735559

Dräger FireGround Web		Sachnummer
Dräger FireGround Web Lizenz		3728013
Dräger FireGround API Lizenz		3732599
Dräger FireGround Atemschutzgeräteträger Management		3734759

Zubehör		Sachnummer
PSS AirBoss – 5-fach-Tischladegerät		3723650
PSS AirBoss – Fahrzeug - Ladegerät		3711536
Dräger FireGround Entry Control Board		auf Anfrage

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

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

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

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

100909 | 08175 | Änderungen vorbehalten | © 2026/04/07 Drägerwerk AG & Co. KGaA