

# Dräger Safety Kommunikations- systeme



Bei Einsätzen unter extremen Bedingungen und in gefährlichen Situationen ist es wichtig sicherzustellen, dass die Kommunikation zuverlässig funktioniert.

## Dräger Safety Kommunikationssysteme

Die oberen Geräte sind universell mit den Kontroll-Einheiten kombinierbar



Bei Brand, Hilfeleistungs- und Rettungseinsätzen, bei denen der persönliche Einsatz der Schlüssel zum Erfolg ist, hängen manchmal sogar Menschenleben davon ab, wie gut unter den Einsatzkräften kommuniziert werden kann. Die Dräger Safety Kommunikationssysteme machen die unterschiedlichen Einsätze einfacher, sicherer und effizienter.

Bei Einsätzen tragen viele Mitarbeiter im Bereich der öffentlichen Sicherheit, wie Feuerwehrleute, Polizisten und Rettungsdienstpersonal, Helme zu ihrem persönlichen Schutz. In einigen Fällen ist die Verwendung von Atemschutz während des Einsatzes notwendig. Bei Einsätzen darf keine Zeit mit technischen Problemen verschwendet werden. Deswegen müssen in diesen Situationen auch die Kommunikationssysteme stets zuverlässig arbeiten.

Unser vollständiges Produkt-Programm an Kommunikationssystemen ermöglicht die individuell passende Kombination mit persönlichen Schutzausrüstungen und den verschiedensten tragbaren Funkgeräten. Die Helmeinheiten z.B. kombinieren leistungsfähige Lautsprecher mit verschiedenen Varianten von Mikrofonen passend zu Ihren Einsatzbedingungen. Die Geräte können mit Hilfe von praktischen Befestigungssystemen sehr schnell und einfach in eine Vielzahl von Helmen eingebaut werden, speziell natürlich in den Dräger HPS 6100 und den Dräger HPS 4100. Neben weiteren speziellen Anwendungen, wie z.B. in Kombination mit Atemschutzmasken oder Gehörschutz, bietet Dräger Safety zusätzlich auch universell anwendbare Kommunikationssysteme. Die Dräger Safety Kommunikationssysteme bieten Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effektivität und Komfort.



Dräger HC-1 Com



Dräger HC-1 Com (ATEX)



Dräger HC-2 Com



Dräger HC-E Com



Dräger TMS-Com



Dräger MS-Com



Dräger MS-Com Boom



Dräger G-Com

**TECHNISCHE DATEN Allgemein**

Einsatztemperatur:	-25... +63° C (durchgängig)
Stromversorgung:	3,0...10,0 VDC
Feuchtigkeit:	95% RH, +63° C für 500 Stunden
ESD,EMI Sicherheit:	EN 301 489-1
Stecker:	4-poliger Schnellösestecker
Zulassung:	ATEX/Ex ib IIB T5 (nur bei langen Mikrofonarm-Versionen)

**TECHNISCHE DATEN Kommunikationseinheiten (obere Geräte)****Dräger HC-1 Com\*, Dräger HC-2 Com\***

Einfach zu montierende Helmeinheiten für alle Einsätze mit Helm unter rauen Bedingungen. Praktisches geräuschempfindliches Knochenschallmikrofon, mit einem oder zwei Lautsprechern.

Gewicht:	85 g
Grösse:	160 x 40 x 12 mm (HC-1 Compact)
Mikrofon:	Vibrationsempfindlich
Kabel:	HC-1: PUR, schwer entflammbar: Ø 4 mm / 380 mm, gedreht HC-2: PUR, entflammungssicher: Ø 4 mm / 750 mm, gerade

**Dräger HC-E Com\***

Helmeinheit für Rettungskräfte und die Einsatzleitung. Geräuschempfindliches Luftschallmikrofon integriert in die Lautsprechereinheit, dadurch sehr leicht zu befestigen.

Gewicht:	70 g
Grösse:	110 x 40 x 12 mm
Mikrofon:	Elektret, Luftschall
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: Ø 4 mm / 600 mm, gerade

\* Dräger HC-1, -2, -E Com erhältlich als Version mit kurzem oder mit langem Mikrofonarm (nur die lange Version hat die ATEX/EEEX IB IIC T5-Zulassung).

**Dräger TMS-Com**

Kehlkopfmikrofon-Lautsprecher Kombination für Kommunikation in lauten Umgebungen. Wird durch eine flexibles, waschbares Band um den Hals befestigt. Benötigt für die Sprachaufnahme nur einen leichten Druck auf den Kehlkopf

Gewicht:	90 g
Grösse:	110 x 40 x 12 mm
Mikrofon:	Vibrationsempfindlich
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: Ø 4 mm / 600 mm, gerade

**Dräger MS-Com / MS-Com boom**

Speziell für Atemschutzgeräteträger zur Kombination mit den Dräger Safety Vollmasken Panorama Nova und f2. Einfach mit einem Clip-on-System + passender Kappe an der Maske zu befestigen.

Erfüllt den Standard EN 136 Kl. 3.

Gewicht:	84 g
Grösse:	78 x 37 x 16 mm
Mikrofon:	Elektret, Luftschall
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: Ø 4 mm / 900 mm, gerade

**Dräger G-Com**

Ergonomisches Ohr-Set in optimaler Passform mit flexiblem, verstellbarem Bügel. Für Rettungskräfte, Einsatzleitung und Polizei. Geräuschempfindliches, hoch qualitatives Mikrofon.

Gewicht:	10 g
----------	------

Grösse:	100 x 42 x 12 mm
Mikrofon:	Elektret, Luftschall
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 2 mm / 270 mm, gedreht
Alternativer Stecker:	telefonspezifischer Anschluss

**Dräger E-Com**

Sehr kostengünstige Allround-Lösung, besonders geeignet unter Chemikalienschutzanzügen, bei der Polizei oder in lauten Umgebungen. Lautsprecher und Knochenschall-Mikrofon in einem sehr kleinen Gehäuse direkt im Ohr zu tragen.

Gewicht:	20 g
Grösse:	15,5 x 26,5 mm
Mikrofon:	Vibrationsempfindlich
Kabel:	PVC/PUR, flammbeständig: Ø 2 mm / 760 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: mit hitzbeständiger Ummantelung

**Dräger MP-H Com**

Vielseitig einsetzbare Helmeinheit mit Schwanenhalsmikrofon, besonders für Rettungseinsätze geeignet. Schnelle und einfache Adaption an verschiedenste Helme durch mehrere Adaptionmöglichkeiten.

Gewicht:	80 g
Grösse:	175 x 70 x 12 mm
Mikrofon:	Elektret, Luftschall
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht

**TECHNISCHE DATEN Kontroll-Einheiten****Dräger Com-Control 400**

Kontrolleinheit mit extra großem und robustem Push-to-talk-Schalter, geschützt vor unbeabsichtigter Auslösung. Zur Kombination mit allen oberen Kommunikationseinheiten und individuellem Funkgerätestecker. Für Chemikalienschutzanzüge auch mit erhabenem Taster erhältlich.

Gewicht:	120 g
Grösse:	76 x 17 mm
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm, Länge abhängig von der Anwendung
Stecker:	Funkgeräte spezifischer Stecker, 4-polige Eingangsbuchse
Spritzwasserschutz:	IP55

**Dräger Com-Control 500**

Innovative und robuste Kontrolleinheit mit integriertem Lautsprecher und Mikrofon zum Einsatz allein mit dem Funkgerät. 2 große Push-to-talk-Schalter zur alternativen Kombination mit allen oberen Einheiten. Optionale Funktionen, z.B. Notrufschalter oder Lautstärkeregelung, je nach Funkgerät erhältlich.

Gewicht:	200 g
Grösse:	110 x 65 x 25 mm
Kabel:	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm, Länge abhängig von Anwendung
Stecker:	Funkgeräte spezifischer Stecker, 4-polige Eingangsbuchse
Spritzwasserschutz:	IP67 bei geschlossener Anschlusskappe

**Dräger Com-Control Riot-Com / Rifle-Com**

Für Polizeieinsatzkräfte und Spezialeinheiten, z.B. zur Kombination mit einem Schild (Riot-Com) oder einem Gewehr (Rifle-Com). Zusätzlich ausgestattet mit einer vorprogrammierbaren Schaltereinheit für eine optionale Funktion.

Gewicht:	240 g
Kabel:	Länge abhängig von der Anwendung
Stecker:	PUR, flammbeständig, Funkgeräte spezifischer Stecker, 4-polige Eingangsbuchse



Dräger E-Com



Dräger MP-H Com



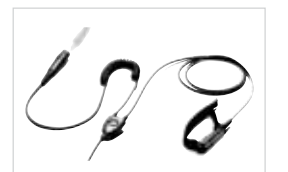
Dräger Com-Control 400



Dräger Com-Control 400 sensitiv



Dräger Com-Control 500



Dräger Com-Control Riot-Com



Dräger Com-Control Rifle-Com

## BESTELLINFORMATIONEN

<b>Kommunikationssysteme (obere Geräte)</b>			
Dräger HC-1 Com	(Spiralkabel)	kurzer Mikrofonarm	R 35 040
		langer Mikrofonarm (mit ATEX-Zulassung)	R 35 059
Dräger HC-2 Com	(Spiralkabel)	kurzer Mikrofonarm	R 35 041
		langer Mikrofonarm (mit ATEX-Zulassung)	R 35 061
Dräger HC-E Com	(Spiralkabel)	kurzer Mikrofonarm	R 35 042
		langer Mikrofonarm (mit ATEX-Zulassung)	R 35 062
Dräger TMS-Com/C1	(Spiralkabel)		R 35 026
Dräger MP-Com/H	(Spiralkabel)		R 35 036
Dräger MS-Com/Cl.3	(Spiralkabel)		R 35 025
Dräger MS-Com/FP Cl.3	(Spiralkabel)		R 35 024
Dräger MS-Com boom	(Spiralkabel)		R 29 361
Dräger MS-Com boom	(gerades, Flash-over geprüftes Kabel)		R 29 360

### Zubehör MS-Com (für MS-Com boom nur der Halter notwendig)

Kappe Panorama Nova RA	R 55 088
Kappe Panorama Nova P	R 55 086
Kappe Panorama Nova PE	R 55 087
Kappe f2 RA	R 55 098
Kappe f2 P	R 55 096
Kappe f2 PE	R 55 097
Halter Panorama Nova	R 35 063
Halter f2	R 35 029

### Kontroll-Einheiten

Dräger Com-Control 400	auf Anfrage
Dräger Com-Control 500	auf Anfrage
Dräger Rifle-Com	auf Anfrage
Dräger Riot-Com	auf Anfrage

(Für oben nicht genannte Bestelldaten bitte separate Preisliste beachten.)



## NIEDERLASSUNGEN

**VERTRIEB REGION NORD**  
 Albert-Schweitzer-Ring 22  
 22045 Hamburg  
 Tel 040 66867 0  
 Fax 040 66867 150  
 vertrieb.nord@draeger.com

**VERTRIEB REGION OST**  
 An der Harth 10 B  
 04416 Markkleeberg  
 Tel 0341 3534 660  
 Fax 0341 3534 661  
 vertrieb.ost@draeger.com

**VERTRIEB REGION SÜD**  
 Vor dem Lauch 9  
 70567 Stuttgart  
 Tel 0711 72199 0  
 Fax 0711 72199 50  
 vertrieb.sued@draeger.com

**VERTRIEB REGION WEST**  
 Kimplerstraße 284  
 47807 Krefeld  
 Tel 02151 3735 0  
 Fax 02151 3735 50  
 vertrieb.west@draeger.com

**DRÄGER SERVICE REGION NORD**  
 Albert-Schweitzer-Ring 22  
 22045 Hamburg  
 Tel 040 66867 161  
 Fax 040 66867 155  
 service.nord@draeger.com

**DRÄGER SERVICE REGION OST**  
 An der Harth 10 B  
 04416 Markkleeberg  
 Tel 0341 3534 664  
 Fax 0341 3534 666  
 service.ost@draeger.com

**DRÄGER SERVICE REGION SÜD**  
 Vor dem Lauch 9  
 70567 Stuttgart  
 Tel 0711 72199 43  
 Fax 0711 72199 51  
 service.sued@draeger.com

**DRÄGER SERVICE REGION WEST**  
 Kimplerstraße 284  
 47807 Krefeld  
 Tel 02151 3735 16  
 Fax 02151 3735 29  
 service.westkr@draeger.com

**DRÄGER SERVICE REGION WEST**  
 Max-Planck-Ring 25 A  
 65205 Wiesbaden  
 Tel 06122 9565 70  
 Fax 06122 9565 77  
 service.westwi@draeger.com

## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

**Dräger Safety Austria Ges.m.b.H**  
 Wallackgasse 8  
 1230 Wien  
 Tel +43 1 609 36 02  
 Fax +43 1 699 62 42

**Dräger Safety Schweiz AG**  
 Aegertweg 7  
 8305 Dietlikon  
 Tel +41 1 805 82 82  
 Fax +41 1 805 82 80

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
 Revalstraße 1  
 23560 Lübeck, Germany  
 Tel +49 451 882 0  
 Fax +49 451 882 2080  
 www.draeger.com