



**Klare Kommunikation selbst
unter extremen Bedingungen**

DRÄGER
KOMMUNIKATIONS-
SYSTEME



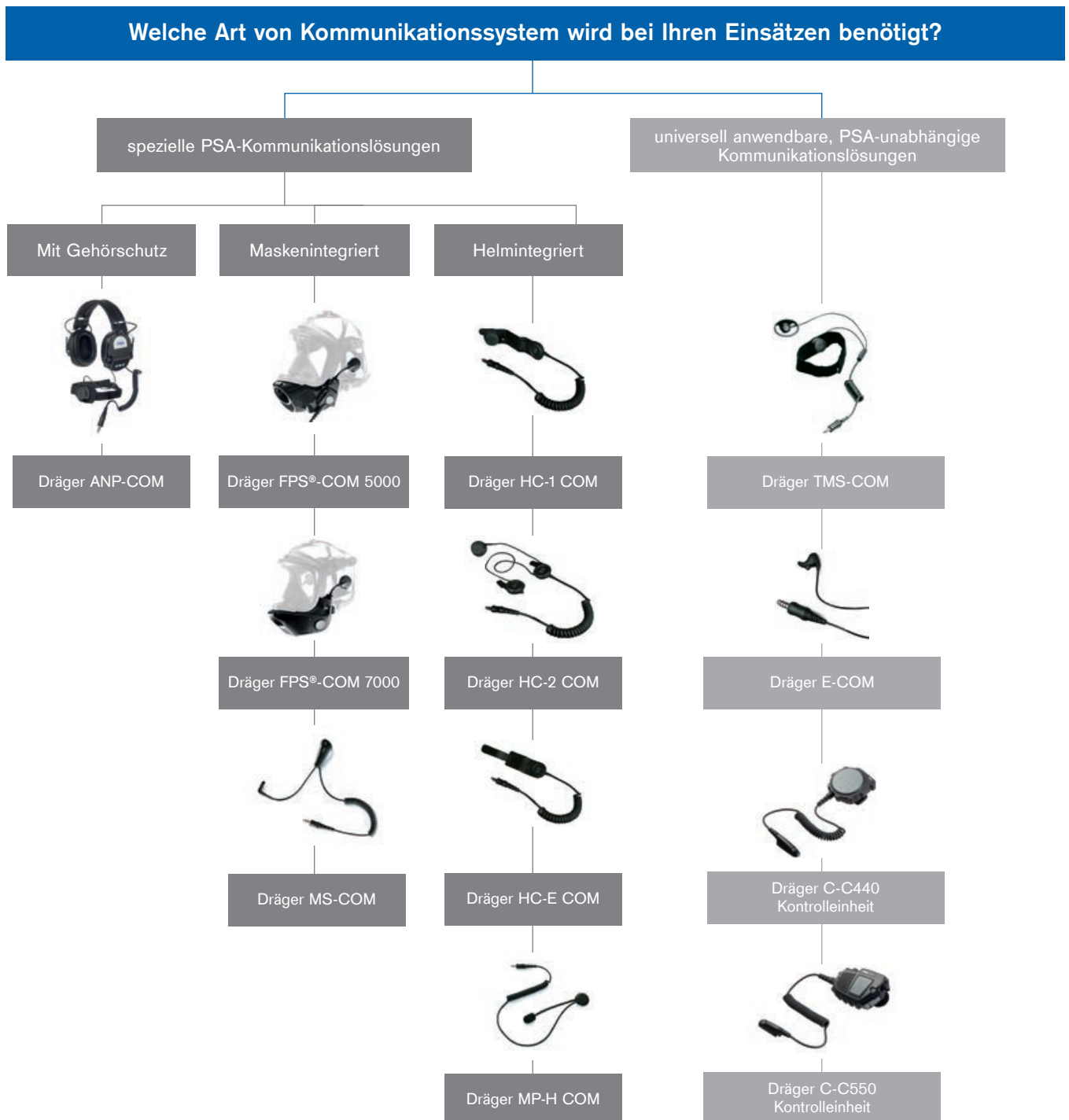
Einfache Kommunikation unter den schwersten Bedingungen

Eine klare und störungsfreie Kommunikation ist im Einsatz unentbehrlich. Gerade unter geräuschintensiven Bedingungen eines Brand- und Katastrophenfalls müssen sich Feuerwehr und Rettungskräfte auf gute Kommunikationsausrüstung und Übertragungsqualität verlassen.

Jeder Einsatz birgt seine eigenen Herausforderungen und Gefahren: schlechte Sicht, extreme Lärmpegel oder andere störende Umgebungsbedingungen. Hier brauchen Sie ein Kommunikationssystem, das diesen Widrigkeiten trotzt und jederzeit eine deutliche Verständigung möglich macht. Gleichzeitig muss es aber auch Hitze, Wasser, Staub und mechanische Einflüsse aushalten. Die

Kommunikationssysteme von Dräger werden dafür gebaut, getestet und unter härtesten Einsatzbedingungen getragen – voll integriert als Maskenkommunikation, am Helm montiert, mit Gehörschutz oder ganz unabhängig von der persönlichen Schutzausrüstung (PSA). Dank einfacher Bedienung und bester Sprachqualität unterstützen sie Ihr Einsatzteam optimal an jedem Ort.

Kommunikationssysteme von Dräger im Überblick



Kommunikationssysteme mit Gehörschutz

Sowohl in der Industrie, als auch bei der Feuerwehr sind Einsatzkräfte und Arbeiter oft Situationen mit immensem Umgebungslärm ausgesetzt, welche das Tragen von Gehörschutz notwendig machen. Auch in diesen Momenten

ist es wichtig, ankommende Funksprüche zu verstehen und klar kommunizieren zu können. Die Dräger Lösung zeichnet sich dabei durch schlankes und robustes Design aus und überzeugt durch exzellente akustische Eigenschaften.



D-465-2018

Dräger ANP-COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER ANP-COM

Kombination aus aktivem Gehörschutz und Funkkommunikationseinheit für Arbeiten in Umgebungen mit sehr hohen Umgebungsgeräuschen. Über integrierte Außenmikrofone werden Frequenzen der menschlichen Sprache verstärkt und laute Geräusche gedämpft. Durch einen Anschluss an das Funkgerät können Funksprüche gut verstanden werden. Über drei erhältliche Mikrofontypen (Kehlkopf-, Schwanenhals- und Schädeldeckenmikrofon) lassen sich Funksprüche absetzen und schließlich eine effektive Kommunikation auch in lauten Umgebungen ermöglichen. Darüber hinaus zeichnet sich das System durch sein schlankes Gehörkapsel-Design und exzellenten Tragekomfort aus.

Gewicht	ca. 350 g
Mikrofon	Elektret, vibrationsempfindlich
Größe	46 mm (Tiefe Gehörschutzkapsel)
Zulassung	ATEX 064X Ex II 2G Ex ib IIC T4, Ta -20°C bis +40°C
Kabel	4-poliger Nexus-Stecker

Kommunikation unter Atemschutz

In unserem vielfältigen Produktprogramm finden Sie schnell die richtige Kommunikationseinheit für tragbare Funkgeräte und Schutzausrüstungen. Dazu gehören vor allem Kommunikationssysteme für den Einsatz mit Atemschutzvollmasken. Auftretende Atemgeräusche sowie die eingeschränkte Sicht erschweren die Kommunikation. Deshalb werden die Mikrofone direkt an der

Sprechmembran der Maske montiert. So wird jedes gesprochene Wort klar und verständlich weitergefunkt. Die bewährten Masken Dräger FPS® 7000 und Panorama Nova lassen sich jederzeit mit ausgewählten Systemen nachrüsten. Eine klare Sprachqualität verbessert die Sicherheit der Atemschutz- und Chemikalienschutzanzugträger.



D-300479-2017

Dräger FPS®-COM 5000

TECHNISCHE DATEN DRÄGER FPS®-COM 5000

Kommunikationseinheit zur Integration in die Atemschutzvollmaske Dräger FPS® 7000. Verbesserte Sprachqualität durch neues Mikrofonkonzept in der Maske und digitale Atemgeräuschunterdrückung. Beidseitige Sprachverstärker und Anschlussmöglichkeit an verschiedene Funkgeräte (direkt oder indirekt über Dräger-Kontrolleinheiten). Einfache und werkzeugfreie Montage dank des neu entwickelten Klickverschlusses. In Kombination mit Dräger PSS® BG 4 plus auch für Bergbau und Tunnelbrandbekämpfung verfügbar.

Gewicht	je nach Variante 250 – 320 g (ohne Batterie)
Betriebsdauer	bis zu 32 Stunden (abhängig von der Gesprächsaktivität)
Zulassungen	CE, EN 136, EN 137 Typ 2, EN 145 ATEX: I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T130°C Da IECEX: Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T130°C Da T = -30 bis +60 °C UL913: Class I, II, III, Div 1 Gruppe A-G
Schutzklasse	IP67
Kabel	diverse Funkgeräte-Verbindungskabel abhängig vom Modell

D-30478-2017



Dräger FPS®-COM 7000

TECHNISCHE DATEN DRÄGER FPS®-COM 7000

Kommunikationseinheit zur Integration in die Atemschutzvollmaske Dräger FPS® 7000 mit sprachaktiviertem Kurzstreckenfunk für gleichzeitiges Sprechen und Hören im Trupp. Optimierte Sprachqualität durch neu entwickelte digitale Reduktion von Umgebungs- und Atemgeräuschen. Kommunikation zwischen bis zu 10 Gruppenmitgliedern und Umschaltung zwischen bis zu 7 Gruppen möglich. Beidseitige Sprachverstärker und Anschlussmöglichkeit an verschiedene Funkgeräte (direkt oder indirekt über Dräger-Kontrolleinheiten). Einfache und werkzeugfreie Montage.

Gewicht	je nach Variante 340 – 400 g (ohne Batterie)
Betriebsdauer	bis zu 8 Std. (abhängig von der Gesprächsaktivität)
Zulassungen	EN 136 Klasse 3, EN 137 Typ 2 ATEX: Ex II 1G, Ex ia IIC T4/ T3 Ga (Ta = -30 °C bis +50 °C) IECEX: Ex ia IIC T4/ T3 Ga (Ta = -30 °C bis +50 °C) CAN/CSA: Class I, Div. 1, Groups A-D T3/T4 CE nach 2004/108/EC, 1999/5/EC, 94/9/EG
Schutzklasse	IP67
Kabel	diverse Funkgerätekabel abhängig vom Modell

D-9879-2014



Dräger MS-COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER MS-COM

Entwickelt für die Anbringung mit einem zusätzlichen Clip-on-System an der Atemschutzvollmaske Dräger Panorama Nova. Die Positionierung des Mikrofons neben der Sprechmembran sorgt für eine direkte Sprachaufnahme. Mögliche Verbindungen über einen Universalstecker mit Dräger-Kontrolleinheiten und anschließbar an unterschiedliche Funkgeräte.

Gewicht	84 g
Größe	78 × 37 × 16 mm
Mikrofon	Luftschall, Elektret
Zulassungen	EN 136 Klasse 3, EN 137 Typ 2, Ex ib IIC T4
Schutzklasse	IP56
Kabel	PUR, flammenbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: Ø 4 mm / 900 mm, gerade

Kommunikationssysteme für Feuerwehrhelme

Die am Helm montierten Kommunikationssysteme von Dräger ermöglichen Ihnen einen universellen Einsatz beim Tragen von Kopfschutz. Die Kombination aus leistungsfähigen Lautsprechern mit verschiedenen Mikrofonvarianten erzeugt hochwertige Audioqualität beim Empfangen und Senden über das Funkgerät. Durch die

praktischen Befestigungssysteme funktionieren die Dräger Kommunikationsgeräte einwandfrei an verschiedenen Helmen. Mit den Helmen der Dräger HPS-Serie erzielen sie besonders gute Ergebnisse bei Stabilität, Sitz und Tragekomfort. Dieses System ist nach EN 443 zugelassen und passt in Halbschalen- und Integralhelme.

D-9681-2014 & ST-4672-2003



Dräger HC-1/HC-2 COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER HC-1/HC-2 COM

Einfach zu montierende Kommunikationseinheit für Halbschalen- und Integralhelme. Geräuschempfindliches Knochenschallmikrofon zur Filterung der Umgebungsgeräusche mit wahlweise einem (HC-1) oder zwei (HC-2) Lautsprecher. ATEX-Versionen erhältlich.

Gewicht	85 g
Größe	160 × 40 × 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

ST-544-2004



Dräger HC-E COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER HC-E COM

In einen Lautsprecher integriertes geräuschempfindliches Luftschall- bzw. Elektretmikrofon. Geeignet für Halbschalen- und Integralhelme. Einfache Befestigung im Helm möglich. ATEX-Versionen erhältlich.

Gewicht	70 g
Größe	110 × 40 × 12 mm
Mikrofon	Elektret, Luftschall
Kabel	PUR, flammbeständig: Ø 4 mm / 380 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: Ø 4 mm / 750 mm, gerade

ST-346-2004



Dräger MP-H COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER MP-H COM

Helmeinheit mit Luftschall-Mikrofon (Schwanenhals). Schnelle und einfache Befestigung am Helm durch verschiedene Adaptionmöglichkeiten. Ausgelegt für den Einbau in Integralhelme. ATEX-Versionen erhältlich.

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

Universell einsetzbare Kommunikationssysteme

Neben speziellen Kommunikationslösungen für Kopf- und Atemschutz bietet Dräger auch universell anwendbare Kommunikationssysteme. Diese Hör- und Sprechgarnituren und Faustmikrofone können unabhängig von der Schutzausrüstung eingesetzt werden und eignen sich beispielsweise ideal für die taktische Einsatzkoordination. Alle

Kommunikationssysteme von Dräger zeichnen sich durch flexible Kombinationsmöglichkeiten, robuste Bauweise und leichte Bedienung aus. Die C-C550 Faustmikrofone können sogar ohne Sprechgarnitur verwendet werden. Die vom Funkgerät abgesetzten PTT-Tasten (Push-to-Talk) sind leicht zugänglich, robust und bequem mit Handschuhen zu bedienen.



ST-536-2004

Dräger TMS-COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER TMS-COM

Kehlkopfmikrofon mit Ohrhörer, inklusive Anschlussstecker an eine Dräger Kontrolleinheit für die Nutzung mit einem Funkgerät. Das Mikrofon ist in einem flexiblen und waschbaren Band integriert und eignet sich ausgezeichnet für die Nutzung in Chemikalienschutzanzügen sowie geräuschintensiven Umgebungen. ATEX-Versionen erhältlich.

Gewicht	90 g
Größe	110 × 40 × 12 mm
Mikrofon	Vibrationsempfindlich
Kabel	PUR, flammenbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: Ø 4 mm / 600 mm, gerade

ST-539-2004



Dräger E-COM

TECHNISCHE DATEN DRÄGER E-COM

Die kostengünstige Universallösung mit Innenohr-Knochenschallmikrofon. Diese Lautsprechereinheit ist direkt am Ohr zu tragen. Hervorragend geeignet für den Einsatz in lauter Umgebung und unter Chemikalienschutzanzügen.

Gewicht	20 g
Größe	15,5 × 26,5 mm
Mikrofon	Vibrationsempfindlich
Kabel	PVC/PUR, flammbeständig: Ø 2 mm / 760 mm, gedreht PUR, hochtemperaturbeständig: mit hitzebeständiger Ummantelung

D-9345-2014



Faustmikrofon Dräger C-C550

TECHNISCHE DATEN DRÄGER C-C550

Kontrolleinheit für das Funkgerät mit integriertem Lautsprecher und Mikrofon. Anschließbar an diverse Funkgerätemodelle. Stabile und robuste Bauweise nach IP67 / MIL-STD-810G. Ermöglicht eigenständigen Einsatz mit dem Funkgerät (auch ohne angeschlossenes Headset). Erleichterte Bedienung durch zwei PTT-Tasten (Push-to-Talk). ATEX-Versionen verfügbar.

Gewicht	170 g (ohne Kabelverbindung)
Größe	79 × 115 mm
Mikrofon	Luftschall
Kabel	PUR, flammenbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht

D-9339-2014



Sprechtaster Dräger C-C440

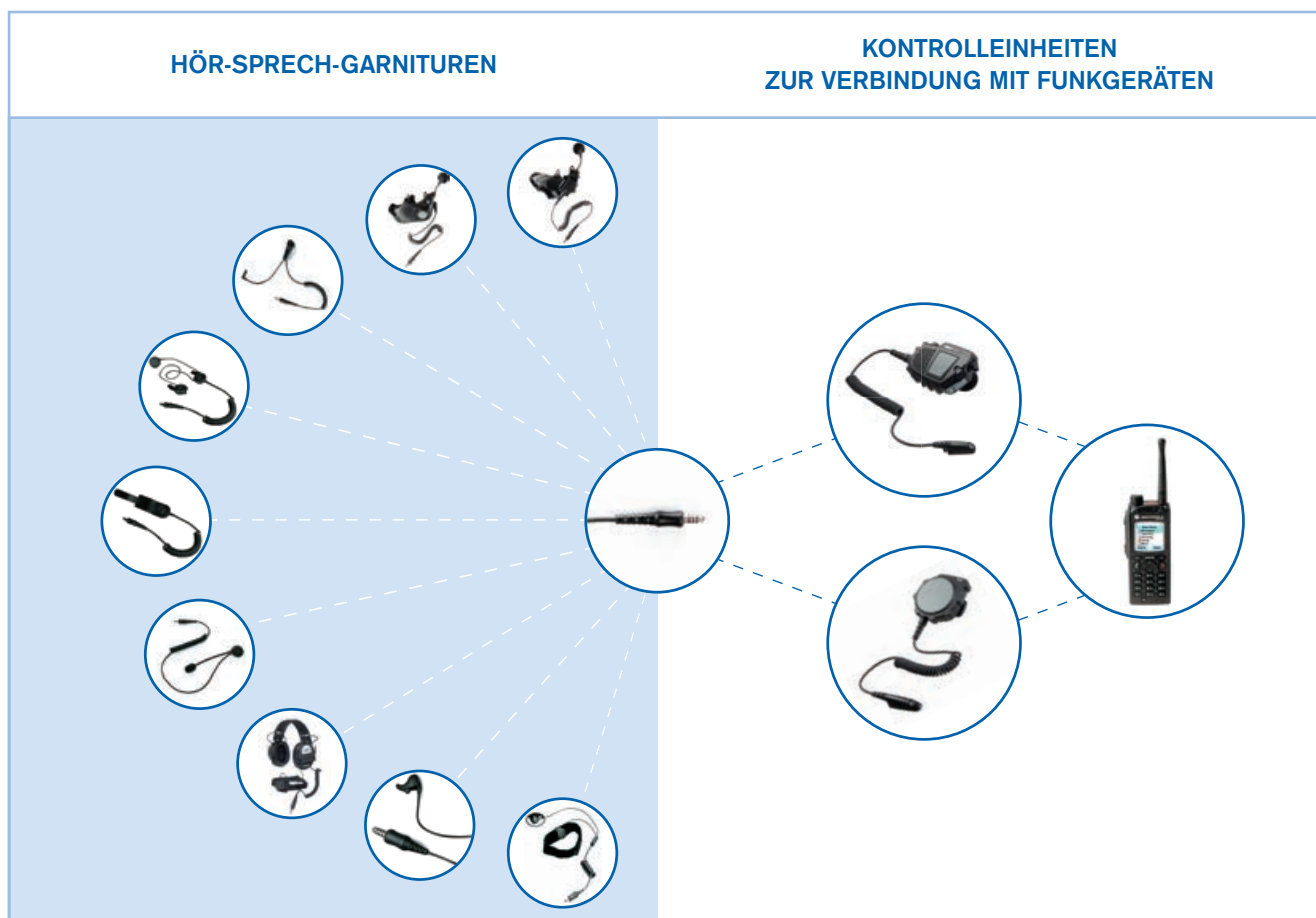
TECHNISCHE DATEN DRÄGER C-C440

Kontrolleinheit mit großer PTT-Taste (Push-to-Talk) für eine leichte Bedienung des Funkgerätes. Stabile und robuste Bauweise nach IP67. Speziell für den Einsatz mit Chemikalienschutzanzügen entwickelt. ATEX-Versionen erhältlich.

Gewicht	140 g (ohne Kabelverbindung)
Größe	66 mm (Durchmesser PTT-Taste)
Kabel	PUR, flammenbeständig: Ø 4 mm / 270 mm, gedreht

Ein Stecker – viele Kombinationsmöglichkeiten

Die Träger Kommunikationssysteme sind durch den Einsatz des 4-poligen Nexus-Steckers universal einsetzbar. Dank standardisierter Schnittstelle zu den Kontrolleinheiten Träger C-C440 und C-C550 sind Ihnen in Bezug auf die Funkgeräte nahezu alle Möglichkeiten offen. Sie können mehr als 350 Funkgerädetypen anschließen und sind somit flexibel bei der Produktwahl.



BESTELLINFORMATIONEN

Maskenintegrierte Kommunikationssysteme		Bestell-Nr.
Dräger FPS®-COM 5000	Basiseinheit	R 62 700
Dräger FPS®-COM 5000	mit Atemschutzvollmaske Normaldruck P/RA	R 62 701
Dräger FPS®-COM 5000	mit Atemschutzvollmaske Überdruck PE/ESA	R 62 702
Dräger FPS®-COM 5000	mit Atemschutzvollmaske Kreislaufgerät RP	R 62 703
Dräger FPS®-COM 7000	Basiseinheit	R 61 100
Dräger FPS®-COM 7000	mit Atemschutzvollmaske Normaldruck P/RA	R 61 350
Dräger FPS®-COM 7000	mit Atemschutzvollmaske Überdruck PE/ESA	R 61 300
Dräger MS-COM	Spiralkabel, (ATEX/Ex II 2 GD, Ex ia IIC T4, Ex iaD 21 T130 zugelassen)	R 35 085
	Spiralkabel, ohne ATEX-Zulassung	R 35 025
Dräger MS-COM Boom	Spiralkabel, (ATEX/Ex II 2 GD, Ex ia IIC T4, Ex iaD 21 T130 zugelassen)	R 60 918
Zubehör MS-COM		Bestell-Nr.
Kappe Panorama Nova RA		R 55 088
Kappe Panorama Nova P		R 55 086
Kappe Panorama Nova PE		R 55 087
Kappe FPS® 7000 P/RA		R 56 821
Kappe FPS® 7000 PE/ESA		R 56 822
Kappe FPS® 7000 RP		R 56 981
Kappe FPS® 7000 RP-TR		R 56 982
Halter Panorama Nova		R 35 063
Halter FPS® 7000		R 56 846
Helmintegrierte Kommunikationssysteme		Bestell-Nr.
Dräger HC-1 COM ATEX (ATEX/Ex II 2 GD, ia IIC T5, Ex iaD 21 T95 zugelassen)	Spiralkabel, langer Mikrofonarm gerades flash-over geprüftes Kabel, langer Mikrofonarm	R 35 059 R 60 904
Dräger HC-1 COM	Spiralkabel, kurzer Mikrofonarm Spiralkabel, langer Mikrofonarm	R 35 040 R 60 910
Dräger HC-2 COM ATEX (ATEX/Ex II 2 GD, ia IIC T5, Ex iaD 21 T95 zugelassen)	Spiralkabel gerades, flash-over geprüftes Kabel	R 35 061 R 60 909
Dräger HC-2 COM	Spiralkabel, kurzer Mikrofonarm	R 35 041
Dräger HC-E COM ATEX (ATEX/Ex II 2 GD, ia IIC T5, Ex iaD 21 T95 zugelassen)	Spiralkabel	R 35 062
Dräger HC-E COM	Spiralkabel gerades, flash-over geprüftes Kabel	R 35 042 R 60 911
Dräger MP-H COM	Spiralkabel	R 35 036
Dräger MP-H COM ATEX (ATEX/Ex II 2 GD, ia IIC T5, Ex iaD 21 T95 zugelassen)	Spiralkabel	R 35 037

BESTELLINFORMATIONEN

Zubehör HC-COM für Montage an Helme		Bestell-Nr.
Adapter-Set HPS® 7000		R 79 278
Adapter HPS® 6200, rechts		R 56 825
Adapter HPS® 6200, links		R 56 826
Adapter HPS® 4100 / 4300 / 4500		R 56 827
Adapter Gallet		R 60 928
Notwendiger Adaptionring für Dräger HC-COM		R 56 828
Kommunikationssysteme mit Gehörschutz		Bestell-Nr.
ANP-COM Schwanenhalsmikrofon		R 351 09
ANP-COM Kehlkopfmikrofon		R 351 42
ANP-COM Schädeldeckenmikrofon		R 351 43
Universell einsetzbare Kommunikationssysteme		Bestell-Nr.
Dräger E-COM		R 60 913
Dräger TMS-COM	(ATEX/Ex II 2 GD, ia IIC T6, Ex iaD 21 T80 zugelassen)	R 35 026
Dräger Noise-COM	Spiralkabel, Headset für die Integration in Gehörschutzmuscheln Spiralkabel, (ATEX/Ex II 2 G, Ex ib IIC T4 zugelassen)	R 60 923 R 60 939
Kontroll-Einheiten (mit PTT-Tasten)		Bestell-Nr.
Dräger C-C440		Funkgeräteabhängig
Dräger C-C550		Funkgeräteabhängig

Für oben nicht genannte Bestelldaten bitte separate Preisliste beachten.



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
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

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

