

Dräger HPS®-COM Communicatiesysteem

De Dräger HPS®-COM is een robuust, eenvoudig te installeren communicatiesysteem voor brandweerhelmen. Dankzij de nieuwste technologie biedt het uitstekende audioprestaties. U heeft de keuze uit twee verschillende basissystemen en vier microfoonopties, geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen.

Dräger HPS®-COM duo

- twee typen microfoons in één systeem



Botgeleidende microfoon

- ideaal voor gebruik met adembescherming



Clip (klik & klaar)

- snel en eenvoudig aanbrengen en verwijderen

Zwanenhalsmicrofoon

- intelligente parkeerstand van microfoon in helm zorgt voor meer ruimte en bescherming
- instelbare microfoonpositie

Universele Nexus-stekker

Voordelen

De eerste keus voor brandbestrijdings- en reddingswerkzaamheden

De Dräger HPS®-COM werd speciaal ontwikkeld voor brandweerhelmen als een betrouwbaar communicatiesysteem voor extreme omstandigheden, met name brandbestrijdings- en reddingswerkzaamheden. Samen met de Dräger HPS® 7000 helm is deze headset goedgekeurd als systeem conform NEN-EN 443. De headset is ook bestand tegen stof en spatwater volgens beschermingsklasse IP67 en voldoet aan de eisen van de Europese Richtlijn 2014/34/EU voor explosieveiligheid (ATEX).

Uitstekende spraakqualiteit

De HPS®-COM biedt de beste geluidsprestaties in zijn soort. De ingebouwde luidspreker levert uitstekende spraakqualiteit met een PESQ-waarde van 4,2. Ter vergelijking: de kwaliteit van de verzonden spraak is aanzienlijk hoger dan van de GSM mobiele portofoonnorm met een PESQ-waarde tussen 3,1 en 3,5. De HPS®-COM biedt uitstekende prestaties in het totale frequentiebereik van de menselijke spraak, zodat elke portofoonoproep optimaal wordt weergegeven.

Modulair systeem, afzonderlijk configureerbaar

Dankzij het modulaire concept kunt u kiezen tussen twee verschillende basissystemen: de Dräger HPS®-COM of de Dräger HPS®-COM duo. U kunt deze systemen naar behoefte ook configureren met andere microfoons:

- De HPS®-COM zwanenhalsmicrofoon biedt de beste spraakverstaanbaarheid, zelfs in luidruchtige omgevingen. Deze hoogwaardige directionele zwanenhalsmicrofoon zorgt voor betrouwbare communicatie dankzij zijn ruisonderdrukingsfunctie. Storende geluiden in uw omgeving (bijvoorbeeld van brandventilatoren of voertuigpompen) worden automatisch uitgefilterd, zodat alleen uw stem wordt verzonden. Zo kunt u duidelijke instructies geven en ontvangen, zelfs tijdens stressvolle brandbestrijdingswerkzaamheden.
- De HPS®-COM korte microfoonarm geeft u maximale bewegingsvrijheid. De korte omnidirectionele microfoonarm pikt uw stem gemakkelijk op buiten het gezichtsbereik en verzendt deze op betrouwbare wijze naar het draadloze apparaat. Hierdoor kunt u zelfs in besloten ruimten, zoals bij het betreden van containers, silo's of kelders, gemakkelijk communiceren.
- Twee verschillende typen botgeleidende microfoons (botgeleidende microfoon via de schedel of keelmicrofoon) maken spraakoverdracht mogelijk die volledig onafhankelijk is van de omgeving. Door zijn positie op het hoofd of naast de keel absorbeert een ontvanger op mechanische wijze het geluid van uw stem rechtstreeks via botgeleiding.

Adequaat reageren op de situatie

Met de Dräger HPS®-COM duo bent u altijd onmiddellijk gereed om passend op situaties te reageren. U kunt tijdens het gebruik schakelen tussen de aangesloten microfoon en de ingebouwde botgeleidende microfoon door de zwanenhalsmicrofoon aan de voorzijde eenvoudig in de parkeerstand te duwen. Dan wordt automatisch het audiosignaal van de botgeleidende microfoon verzonden. Door deze functie combineert de HPS®-COM duo de voordelen van door de lucht doorgegeven geluid en botgeleidende microfoons in één systeem. Dit

Voordelen

biedt u uitgebreide flexibiliteit en bewegingsvrijheid, terwijl spraak wordt verzonden ongeacht wat er om u heen gebeurt.

Veilig en beschermd met één simpele beweging

De parkeerstand van de HPS®-COM geeft u de vrijheid om te bewegen wanneer dat nodig is. Voor ongestoord werken wanneer u de zwanenhalsmicrofoon of korte microfoonarm niet gebruikt duwt u de microfoon naar de parkeerstand in de helm. Dit schakelt het microfoongeluid uit en bergt de microfoon veilig op totdat u hem weer nodig heeft. De microfoon is volledig gereed voor hernieuwd gebruik met één simpele beweging. Bij de HPS®-COM duo wordt de extra botgeleidende microfoon geactiveerd wanneer de zwanenhalsmicrofoon in deze stand wordt gezet. Het robuuste ontwerp (IP67 en 2014/34/EU – ATEX) van de HPS®-COM en de bescherming die wordt geboden door de slimme plaatsing binnenin de helm, zorgen ervoor dat het systeem lang meegaat.

Snel en eenvoudig te bevestigen (klik & klaar)

Dankzij de geïntegreerde clip van robuust staal kunt u de Dräger HPS®-COM eenvoudig in onze Dräger HPS® 7000 brandweerhelm klikken zonder dat daar gereedschap voor nodig is. Daarna hoeft u alleen nog maar de 4-pins Nexus-stekker in uw Com-Control unit (Dräger C-C440/C-C550) te steken. U kunt uw uitrusting dus snel en eenvoudig samenstellen op weg naar een brandbestrijdingsinzet. De tijdsbesparende bevestiging en verwijdering maken het ook gemakkelijk om HPS®-COM-systemen uit te wisselen tussen verschillende gebruikers. Het communicatiesysteem zelf vergt weinig onderhoud. Er zijn geen batterijen nodig dankzij passieve elektronica. Het systeem is zonder gereedschap snel en eenvoudig te verwijderen. Dit bespaart kostbare tijd bij het reinigen van de helm. Vuil op de HPS®-COM kan volledig worden verwijderd met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel.

Geschikt voor uw portofoon- en helmsysteem

De 4-pins Nexus-stekker maakt het Dräger HPS®-COM communicatiesysteem universeel. Met de gestandaardiseerde interface voor de Dräger Com-Control units C-C440 (push-to-talk) en C-C550 (luidspreker-/microfoonsysteem met push-to-talk) kan vrijwel elke portofoon worden gebruikt: er kunnen meer dan 350 verschillende modellen worden aangesloten, waardoor u een grote keuzevrijheid heeft. Het communicatiesysteem sluit perfect aan op de Dräger HPS® 7000 brandweerhelm.

Details



D-8544-2019

Dräger HPS®-COM met zwanenhalsmicrofoon



D-8543-2019

Dräger HPS®-COM met keelmicrofoon



D-8547-2019

Dräger HPS®-COM duo met botgeleidende- en zwanenhalsmicrofoon

-- Info Diagram --

Toepassingsscenario's	Dräger HPS®-COM				Dräger HPS®-COM duo	
	Korte arm ¹	Keel	Botgeleidend	Zwanenhals ¹	Korte arm ¹ & botgeleidend	Zwanenhals ¹ & botgeleidend
Noodhulpdienst (gering achtergrondgeluid)	✓✓✓	–	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
Technische hulpverlening (gemiddeld achtergrondgeluid)	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Offshore sector ² (luid achtergrondgeluid)	–	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Gebruik met adembescherming	–	–	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Gebruik met gaspakken	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Betreden besloten ruimten	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Communicatie met geringe ruis	–	✓✓✓	✓✓	–	✓✓	✓✓

¹ Windscherm verkrijgbaar
² Gebruik Dräger ANP-COM indien gehoorbescherming vereist is

✓✓✓ uitstekend ✓✓ zeer goed ✓ goed – niet aanbevolen

Systeemonderdelen



D-59662-2012

Dräger HPS® 7000

De multifunctionele Dräger HPS® 7000 brandweerhelm staat kwalitatief op eenzame hoogte. Het innovatieve, sportieve en dynamische ontwerp, de ergonomische pasvorm en de componenten maken deze helm tot een multifunctionele systeemoplossing. De helm biedt optimale bescherming bij elke inzet.

Toebehoren



D-8339-2014

Dräger C-C440

Com-control met grote push-to-talk-knop voor gemakkelijk gebruik van de zender. Stevig en robuust ontwerp conform IP67 / MIL-STD-810G. Speciaal ontworpen voor gebruik in gaspakken. ATEX-uitvoeringen leverbaar.

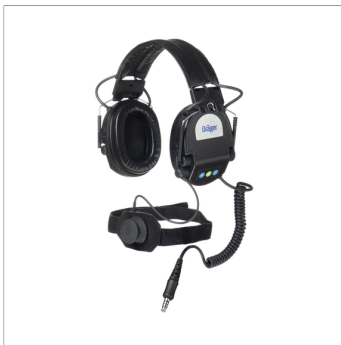


D-9343-2014

Dräger C-C550

Com-control met geïntegreerde luidspreker en microfoon. Kan worden aangesloten op diverse portofoons. Het stevige en robuuste ontwerp is toegelaten conform IP67 / MIL-STD-810G. Maakt onafhankelijke inzetten met de ontvanger mogelijk (ook zonder bevestigde headset). Gebruiksvriendelijk met twee PTT-knoppen. ATEX-uitvoeringen leverbaar (ongeacht het zendertype).

Verwante producten



D-465-2018

Dräger ANP-COM

Dräger ANP-COM is een met actieve gehoorbescherming geïntegreerde communicatie-unit. Zij beschermt tegen luide, storende achtergrondgeluiden, terwijl directe communicatie met anderen mogelijk blijft. Portfoonberichten kunnen eveneens duidelijk worden gehoord. Door haar smalle ontwerp is de ANP-COM tevens geschikt om onder een helm te dragen.



D-28795-2015

Dräger FPS®-COM 5000

Omdat er in een noodsituatie geen tijd is voor misverstanden: De Dräger FPS®-COM 5000 communicatie-unit is speciaal ontwikkeld voor het Dräger FPS® 7000 volgelaatsmasker en zorgt voor duidelijke verstaanbaarheid via de spraakversterker of portfoon – zelfs onder extreme omstandigheden.



D-28805-2015

Dräger FPS®-COM 7000

Met de Dräger FPS®-COM 7000 is handsfree communicatie mogelijk tussen alle gebruikers van ademluchttoestellen tijdens een inzet. Door het filteren van alle interferentie wordt een uitstekende spraakwaliteit bereikt.

Technische gegevens

Omgeving en geluidsprestaties

Bedrijfstemperatuur	-30 tot +60°C
Opslagtemperatuur	-30 tot +60°C
Maximale vochtigheid	80 %
Geluidsprestaties	PESQ-waarde 4,2

Luidsprekerbehuizing

Gewicht	105 g met kabel
Materiaal	Polyamide
Kabel	Lengte: 480 mm (spiraalkabel)
Bevestiging	Stalen clip

Zwanenhalsmicrofoon

Type	Ruisonderdrukkende elektretmicrofoon, unidirectioneel
Gevoeligheid	-46 +-2 dB
Gewicht	25 g
Lengte	165 mm
Bevestiging	Stereosteekker van 3,5 mm

Korte microfoonarm

Type	Elektret, omnidirectioneel
Gevoeligheid	-39 +-2 dB
Gewicht	15 g
Lengte	90 mm
Bevestiging	Stereosteekker van 3,5 mm

Botgeleidende microfoon

Type	Dynamisch, trillingsgevoelig
Gewicht	30 g

Keelmicrofoon

Type	Dynamisch, trillingsgevoelig
Gewicht	30 g
Bevestiging	Nekdraagriem met klittenbandsluiting

Goedkeuringen

2014/34/EU	ATEX – Richtlijn – II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
NEN-EN 60079-11	Bescherming van materieel door intrinsieke veiligheid
NEN-EN 61000-6-2	Immunititeit voor industriële omgevingen
IP67	Beschermingsklasse voor bestendigheid tegen stof en spatwater
NEN-EN 443	Norm voor brandweerhelmen (als systeemtoelating met Dräger HPS® 7000)

Bestelinformatie

Modellen

Dräger HPS®-COM zwanenhalsmicrofoon	37 03 820
Dräger HPS®-COM korte microfoonarm	37 03 821
Dräger HPS®-COM botgeleidende microfoon	37 03 822
Dräger HPS®-COM keelmicrofoon	37 03 823
Dräger HPS®-COM duo: botgeleidende-/zwanenhalsmicrofoon	37 03 830
Dräger HPS®-COM duo: botgeleidende-/korte microfoonarm	37 03 831

Bestelinformatie

Reserveonderdelen Dräger HPS®-COM

Reserveonderdelenset zwanenhalsmicrofoon	37 03 825
Reserveonderdelenset korte microfoonarm	37 03 826
Reserveonderdelenset botgeleidende microfoon	R 35 149
Reserveonderdelenset keelmicrofoon	R 35 148
Reserveonderdelenset metalen clip, 5 stuks	37 03 835
Reserveset adapters voor Dräger HPS® 7000 H2, 10 stuks	37 03 836
Reserveset windschermen zwanenhalsmicrofoon, 10 stuks	R 35 145
Reserveset windschermen korte microfoonarm, 5 stuks	37 03 837
Reserveset klittenbandsluiting voor botgeleidende microfoon	37 03 832
HPS®-COM-stekkerbescherming	R 80 042

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.

De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

HOOFDKANTOOR

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
www.draeger.com

NEDERLAND

Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË

Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

