

Unitate de comunicare Dräger HPS®-COM

Dräger HPS®-COM este o unitate de comunicare robustă și ușor de instalat pentru căștile de pompieri. Grație tehnologiei de ultimă generație, aceasta oferă performanțe audio excelente. Puteți alege între două unități de bază diferite și patru opțiuni de microfon, potrivite pentru o gamă largă de scenarii de aplicare.

Dräger HPS®-COM dual

- două tipuri de microfon într-o singură unitate



Microfon de craniu

- ideal pentru utilizarea cu aparate de protecție a respirației

Clip (click & go)

- asamblare și dezasamblare rapidă și ușoară

Microfon Boom

- poziția de parcare inteligentă a microfonului în interiorul căștii oferă mai mult spațiu și protecție
- poziție reglabilă a microfonului



Priză universală
Nexus

Beneficii

Prima alegere pentru operațiunile de stingere a incendiilor și salvare

Dräger HPS®-COM a fost dezvoltat special pentru căștile de pompieri ca o unitate de comunicare fiabilă pentru utilizarea în condiții extreme, în special în operațiuni de stingere a incendiilor și salvare. Împreună cu Casca integrală Dräger HPS® 7000, această unitate este aprobată ca sistem conform EN 443. Casca are, de asemenea, clasa de protecție IP67 pentru rezistență la praf și apă și îndeplinește cerințele Directivei europene 2014/34/UE pentru protecția împotriva exploziilor (ATEX).

Calitate excelentă a vorbirii

HPS®-COM are cea mai bună performanță audio din clasa sa. Difuzorul integrat oferă o calitate excelentă a vorbirii, cu o valoare PESQ de 4.2. Vocea transmisă este semnificativ mai puternică și clară comparativ cu Standardul GSM cu o valoare PESQ între 3.1 și 3.5. HPS®-COM oferă performanțe remarcabile pe întregul spectru de frecvențe al vocii umane, astfel încât fiecare apel radio este reprodus în mod optim.

Sistem modular, configurabil individual

Datorită conceptului său modular, puteți alege între două unități de bază diferite: Dräger HPS®-COM sau Dräger HPS®-COM dual. De asemenea, puteți configura individual aceste unități cu diferite microfoane, după cum doriți:

- Microfonul cu braț HPS®-COM Boom oferă cea mai bună inteligibilitate a vorbirii, chiar și în medii zgomotoase. Acest microfon direcțional premium "gât de gâscă" facilitează comunicarea în mod fiabil datorită funcției de anulare a zgomotului. Zgomotul perturbator din mediul înconjurător (de exemplu, de la ventilatoare sau de la motoarele vehiculului) este filtrat automat, astfel încât este transmisă doar vocea dvs. Aceasta vă permite să dați și să primiți instrucțiuni clare chiar și în timpul operațiunilor de intervenție dificile.
- Microfoanele scurte HPS®-COM vă oferă o libertate maximă de mișcare. Microfonul scurt omnidirecțional cu "gât de gâscă" captează cu ușurință vocea din afara razei vizuale și o transmite în mod fiabil către dispozitivul wireless. Acest lucru vă permite să comunicați cu ușurință chiar și în condiții de spațiu închis (cum ar fi, de exemplu, la intrarea în containere).
- Două tipuri diferite de microfon cu transmisie prin țesut osos (microfon de cranian / de gât) permit transmiterea vorbirii în mod complet independent de mediul înconjurător. Datorită poziției sale pe cap sau pe gât, receptorul primește mecanic sunetul vocii dumneavoastră direct prin conducție osoasă.

Răspundeți în funcție de situație

Cu Dräger HPS®-COM dual sunteți întotdeauna gata să răspundeți instantaneu, în funcție de situație. Puteți comuta între microfonul conectat și microfonul cranian integrat în timpul funcționării, prin simpla împingere a brațului microfonului din față în poziția de parcare. Semnalul audio de la microfonul cranian este apoi transmis automat. Datorită acestei funcții, HPS®-COM dual combină beneficiile microfoanelor cu sunet aerian și ale microfoanelor cu conducție osoasă într-o singură unitate. Acest lucru vă oferă o flexibilitate extinsă și libertate de mișcare, totul în timp ce transmiteți vorbirea indiferent de ceea ce se întâmplă în jurul dumneavoastră.

Beneficii

Siguranță și protecție printr-o singură mișcare ușoară

Poziția de parcare a HPS®-COM vă oferă libertatea de mișcare atunci când aveți nevoie. Pentru a lucra fără a fi deranjat atunci când nu folosiți microfonul cu braț sau microfonul scurt, pur și simplu împingeți microfonul în poziția de parcare în cască. Astfel, microfonul este dezactivat și este securizat pentru a fi păstrat în siguranță până la următoarea dată când este necesar. Microfonul este din nou gata pentru utilizare printr-o singură mișcare ușoară. Cu HPS®-COM dual, microfonul suplimentar pentru craniu este activat atunci când microfonul cu braț este mutat în această poziție. Designul robust a HPS®-COM (IP67 și 2014/34/UE - ATEX) și protecția oferită de poziționarea inteligentă în interiorul căștii asigură o durabilitate ridicată a unității.

Rapid și ușor de atașat (click & go)

Datorită clemei integrate din oțel robust, puteți să fixați pur și simplu Dräger HPS®-COM în casca noastră Dräger HPS® 7000 fără a avea nevoie de unelte. Apoi, trebuie doar să introduceți fișa Nexus cu patru pini în unitatea de control (Dräger C-C440 / C-C550). Echiparea în drum spre o zona de intervenție este, prin urmare, rapidă și ușoară. Prin atașarea și îndepărtarea ergonomică care economisește timp, se facilitează, de asemenea, schimbul de unități HPS®-COM între diferiți utilizatori. Unitatea în sine este concepută pentru a necesita cât mai puțină întreținere. Nu este nevoie de baterii datorită circuitelor electronice pasive. Îndepărtarea unității este rapidă și simplă și nu necesită unelte. Acest lucru economisește timp prețios la curățarea căștii. Murdăria de pe HPS®-COM poate fi îndepărtată complet cu o cârpă umedă și un agent de curățare puțin agresiv.

Compatibil cu sistemul radio și casca dvs.

Ștecherul Nexus cu patru pini face ca unitatea de comunicare Dräger HPS®-COM să fie universală. Interfața standardizată cu unitățile de control Dräger C-C440 (push-to-talk) și C-C550 (unitate de difuzor/microfon cu push-to-talk) permite practic orice opțiune în ceea ce privește dispozitivul radio utilizat: compatibil cu peste 350 diferite modele de unități radio, oferindu-vă o gamă flexibilă de opțiuni. Unitatea de comunicare se conectează perfect la casca pentru pompieri Dräger HPS® 7000.



DrägerHPS®-COM dual cu microfon de craniu
și Microfon Boom

Modele recomandate în funcție de scenariul aplicației

Scenarii de aplicare	Dräger HPS®-COM				Dräger HPS®-COM dual	
	Scurt ¹	De gât	De craniu	Cu braț ¹	Scurt ¹ & De craniu	Cu braț ¹ & De craniu
Serviciul de salvare de urgență (zgomot de fond redus)	✓✓✓	–	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
Salvarea tehnică (zgomot de fond mediu)	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Sectorul offshore ² (zgomot de fond puternic)	–	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Utilizați cu protecție respiratorie	–	–	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Utilizare cu costume de protecție	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Intrarea în spații închise (CSE)	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Comunicare cu zgomot redus	–	✓✓✓	✓✓	–	✓✓	✓✓

¹ Paravan de vânt disponibil
² Pentru cerințele de protecție auditivă, utilizați Dräger ANP-COM.

✓✓✓ excelent ✓✓ bun ✓ satisfăcător – nerecomandat

Componentele sistemului



Dräger HPS® 7000

Casca multifuncțională Dräger HPS® 7000 se află într-o clasă aparte, datorită designului său inovator, sportiv și dinamic, fiecărui fit ergonomic și componentelor care o transformă într-o soluție de sistem multifuncțională. Aceasta oferă o protecție optimă în timpul fiecărei operațiuni.

Accesorii



Dräger C-C440

Unitate de control cu buton mare Push-to-Talk pentru o manevrare ușoară a emițătorului radio. Design dur și robust în conformitate cu IP67.

Standard MIL-STD-810G. Conceput special pentru desfășurări care utilizează costume de protecție chimică. Sunt disponibile versiuni ATEX.



Dräger C-C550

Unitate de control pentru emițătorul tactic cu difuzor și microfon integrate. Poate fi conectată la mai multe modele de receptoare. Designul său puternic și robust este omologat IP67 / MIL-STD-810G. Permite folosirea independentă cu receptorul radio (fără căști atașate). Ușor de utilizat, cu două butoane PTT.

Produse conexe



Dräger ANP-COM

Dräger ANP-COM este o unitate de comunicare integrată cu protecție auditivă activă. Aceasta protejează împotriva zgomotelor de fond puternice, care distrag atenția, permițând în același timp comunicarea directă cu ceilalți. De asemenea, mesajele radio pot fi auzite clar. Cu designul său subțire, ANP-COM este potrivit chiar și pentru a fi purtat sub cască.



Dräger FPS®-COM 5000

Pentru că nu există timp pentru neînțelegeri într-o situație de urgență. Unitatea de comunicare Dräger FPS®-COM 5000 a fost dezvoltată în mod specific pentru masca completă Dräger FPS® 7000 și asigură o comunicare clară prin intermediul unei unități de amplificare a vocii sau al unui dispozitiv radio - chiar și în condiții extreme.



Dräger FPS®-COM 7000

Dräger FPS®-COM 7000 asigură o comunicare hands-free pentru toți purtătorii de dispozitive de protecție respiratorie în timpul unei misiuni. Se obține o calitate excelentă a vocii prin eliminarea zgomotelor de interferență.

Date tehnice

Mediu și performanță audio

Temperatura de funcționare	-30 până la +60° C
Temperatura de depozitare	-30 până la +60° C
Umiditate	maximă 80%
Performanță	audio cu valoare PESQ 4,2

Carcasa difuzorului

Greutate	105 g cu cablu
Material	Poliamidă
Lungime cablu:	480 mm (cablu spiralat)
Atașament	Clip de oțel

Microfon Boom

Tip	electret, cu anulare a zgomotului, unidirecțional
Sensibilitate	-46 + -2 dB
Greutate	25 g
Lungime	165mm
Conector	mufă stereo, filetată, 3,5 mm

Microfon scurt

Tip	electret, omnidirecțional
Sensibilitate	-39 + -2 dB
Greutate	15 g
Lungime	90mm
Conector	mufă stereo, filetată, 3,5 mm

Microfon de craniu

Tip	dinamic, sensibil la vibrații
Greutate	30 g

Microfon de gât

Tip	dinamic, sensibil la vibrații
Greutate	30 g
Fixare	Curelușă de gât cu cârlig și buclă de fixare

Aprobări

2014/34/EU	ATEX- Directiva - II G 2Ex ib IIC T4 Gb
EN 60079-11	echipament cu protecție intrinsecă
EN 61000-6-2	Norma de imunitate la zgomot pentru medii industriale
IP	67
EN 443	Standard pentru căști de protecție a pompierilor (aprobare de sistem cu Dräger HPS® 7000)

Informații pentru comandă

Modele

Microfon cu braț Dräger HPS®-COM	3703 820
Dräger HPS®-COM Microfon scurt	3703 821
Dräger HPS®-COM Skull Microfon de craniu	3703 822
Microfon de gât Dräger HPS®-COM	3703 823
Dräger HPS®-COM dual: Microfon de craniu/Boom	3703 830
Dräger HPS®-COM dual: Microfon de craniu/scurt	3703 831

Informații pentru comandă

Piese de schimb Dräger HPS®-COM

Set de piese de schimb Boom Mic	3703 825
Set de piese de schimb Short Mic	3703 826
Set de piese de schimb Skull Mic	R 35149
Set de piese de schimb pentru microfonul de gât	R 35148
Set de piese de schimb pentru agrafe metalice, 5 bucăți	3703 835
Set de adaptoare de rezervă pentru Dräger HPS® H2 7000, 10 bucăți	3703 836
Set de paravane de vânt Boom Mic de rezervă, 10 bucăți	R 35145
Set de paravane de vânt Short Mic de rezervă, 5 bucăți	3703 837
Set de rezervă de cârlige și bucle de fixare pentru Skull Mic	3703 832
Protector pt fișă HPS®-COM	R 80042

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile pot fi comercializate în toate țările.
Mărcile comerciale menționate sunt înregistrate doar în anumite țări și nu neapărat în țara în care este lansat acest material. Accesați www.draeger.com/trademarks pentru a finaliza statutul actual.

**SEDIUL CENTRAL AL
COMPANIEI**
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

REGIUNEA DACH
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germania
Tel +49 4518820
Fax +49 4518822080
info@draeger.com

REGIUNEA EUROPA
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germania
Tel +49 4518820
Fax +49 4518822080
info@draeger.com

**REGIUNE ORIENTUL MIJLOCIU,
AFRICA**
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
Căsuța poștală 505108
Dubai, Emiratele Arabe
Unite Tel +971 600
Fax +971 699
contactuae@draeger.com

REGIUNEA ASIATICĂ PACIFICĂ
Draeger Singapore Pte. Ltd.
61 Science Park Road
The Galen #04-01
Singapore 117525
Tel: +65 9288
Fax: +65 0398
asia.pacific@draeger.com

**REGIUNE AMERICA
CENTRALĂ ȘI DE SUD**
Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
59 East Street, Nuevo Paitilla, Casa
San31, Francisco Town Panama
City, Panama
Tel +507 377-9100 / Fax -9130
servicioalcliente@draeger.com

Găsiți reprezentantul dumneavoastră
regional de vânzări la:
www.draeger.com/contact

