



ACIS PROCESS
INGENIERÍA Y SEGURIDAD DE PROCESOS

Dräger FPS COM 7000

Accesorios para equipos respiratorios



www.acisprocess.com

MODELO FPS COM 7000



ACIS PROCESS



SAFETY

Detección de Gas Portátil
Trajes de Protección
Química y EPRA'S

Accesorios para equipos respiratorios

Dräger PSS COM 7000

Accesorios para equipos respiratorios - Unidad de comunicación

El Dräger FPS® -COM 7000 proporciona comunicación manos libres independiente junto con conexión opcional a radios tácticas. Activado por voz, el FPS-COM 7000 proporciona comunicación full-duplex en uno de los siete canales seleccionados por el usuario. Se pueden conectar hasta 10 usuarios por canal sin utilizar una radio táctica, lo que es especialmente ideal para operaciones especiales como equipos de respuesta a materiales peligrosos.



CARACTERÍSTICAS - FPS COM 7000

Las condiciones más duras en el lugar del incendio

Cuando se enfrenta a las condiciones más duras en el lugar del incendio, el bombero necesita un conjunto robusto de herramientas que despejen el camino para realizar rescates, extinguir llamas, cortar el humo y abordar otros obstáculos en los complejos campos de incendio actuales.

El Dräger FPS-COM 7000 elimina el ruido y proporciona una comunicación clara a los equipos de bomberos. Utilizando la probada máscara facial FPS 7000 conectada a un SCBA Dräger, el FPS-COM 7000 lidera el campo en características robustas y resistencia.

Comunicación inalámbrica independiente

Si bien puede conectarse opcionalmente con más de 350 radios tácticas diferentes, el Dräger FPS-COM 7000 ofrece comunicación inalámbrica entre usuarios. Al ofrecer siete canales o grupos, hasta 10 bomberos pueden comunicarse entre sí utilizando el FPS-COM 7000.

Comunicación full-duplex activada por voz entre usuarios muy próximos entre sí, lo que significa que el FPS-COM 7000 permite a los bomberos hablar y

escuchar al mismo tiempo, casi como un teléfono o un intercomunicador.

Ideal para equipos de operaciones especiales

Para equipos de operaciones especiales (como equipos de materiales peligrosos, rescate técnico, intervención rápida, etc.), el Dräger FPS-COM 7000 permite la interacción dejando ambas manos libres para concentrarse en la tarea. La función TeamTalk funciona mejor con usuarios con buena disciplina de radio. Además, TeamTalk trabaja con bomberos que se encuentran muy cerca unos de otros.

En un edificio normal con paredes, la señal TeamTalk funciona idealmente con usuarios a menos de 90 pies (27,4 metros) de distancia entre sí o casi 300 pies (91,4 metros) de línea de visión. Si bien la unidad puede admitir hasta 10 bomberos para cada uno de los siete grupos, el FPS-COM 7000 funciona mejor con seis o menos bomberos por grupo.

Conexiones del comandante del incidente

Cuando se conecta a la radio táctica, las transmisiones del comandante del incidente se abren paso y anulan TeamTalk. Si solo un miembro de un grupo está conectado a una radio táctica, el FPS-COM 7000



MODELO FPS COM 7000



ACIS PROCESS



SAFETY

Detección de Gas Portátil
Trajes de Protección
Química y EPRA'S

Accesorios para equipos respiratorios

CARACTERÍSTICAS - FPS COM 7000

se puede programar para transmitir las transmisiones del comandante del incidente a todo el grupo. Esto significa que sólo un miembro del grupo necesita una radio táctica mientras que todos están informados inmediatamente.

El botón grande en el lado izquierdo del Dräger FPS-COM 7000 se puede programar para pulsar para hablar con la radio táctica. El interruptor de palanca justo encima permite cambiar el grupo con respuesta de audio al usuario sobre a cuál de los siete grupos está conectada la unidad.

Supresión de ruido para una calidad de voz óptima

La reducción de ruido digital recientemente desarrollada suprime automáticamente los ruidos ambientales y solo transmite voz. En particular, Dräger FPS-COM 7000 filtra el ruido respiratorio y no lo transmite a través del amplificador de voz, TeamTalk o radio táctica. Los altavoces integrados permiten interactuar directamente con los heridos y los miembros del equipo sin necesidad de equipos de radio.

Programable para departamentos de bomberos específicos

Desbloquee las funciones del FPS-COM 7000 conectándolo al software para PC incluido. El botón pulsar para hablar se puede programar para radio táctica, para activar el amplificador de voz, o se puede desactivar la función activada por voz y requerir que el botón transmita la voz del usuario a través de TeamTalk.

Los cuellos de cisne flexibles permiten que dos auriculares se alineen correctamente. Los auriculares se pueden programar para que TeamTalk se transmita por un oído y la radio táctica por el otro. Cada departamento de bomberos puede realizar cambios fácilmente a medida que evoluciona el uso del FPS-COM 7000, incluida la limitación del número de grupos disponibles.

Funcionamiento intuitivo y perfectamente equilibrado

El Dräger FPS-COM 7000 se desarrolló centrándose

en el manejo ergonómico y el funcionamiento intuitivo. El grupo de radio seleccionado se anuncia a través de los auriculares. Diferentes tonos de alarma avisan del estado de batería baja o si estás fuera del alcance de comunicación del equipo.

La unidad se conecta perfectamente a la máscara facial Dräger FPS 7000. El diseño robusto equilibra la distribución del peso para la comodidad del usuario y no restringirá el movimiento ni el campo de visión del bombero.

Flexibilidad antes, durante y después de la misión

Gracias a su conexión de clic que es fácil de operar, el Dräger FPS-COM 7000 se puede conectar y quitar en solo unos pocos pasos, en segundos y sin herramientas especiales. Esto permite una mayor flexibilidad para intercambiar entre diferentes máscaras faciales que pueden estar rápidamente listas para funcionar simplemente quitando la tapa protectora.

El Dräger FPS-COM 7000 resiste fuertes golpes e impactos. Resistente a temperaturas extremas con clase de protección IP67, lo que significa que el FPS-COM 7000 es resistente al agua y se puede limpiar fácilmente con o sin quitarlo de la máscara facial.



MODELO FPS COM 7000



Accesorios para equipos respiratorios



SAFETY
Detección de Gas Portátil
Trajes de Protección
Química y EPRA'S

Especificaciones técnicas

Homologaciones	EN 136 clase 3 EN137 tipo 2 ATEX: Ex II 1 G, Ex ia IIC T4/ T3 Ga (Ta = -30 °C ... +50 °C) IECEX: Ex ia IIC T4/ T3 Ga (Ta = -30 °C ... +50 °C) CAN/CSA: Clase I, Div. 1, Grupos A-D T3/T4 CE 2004/108/CE, 1999/5/CE, 94/9/EG
Clase de protección	IP67
Peso	según la versión, de 340 a 400 g (sin pilas)
Frecuencias inalámbricas	863 – 865 Mhz o 902 – 928 Mhz (Específico de cada país, según el plan de asignación de frecuencias)
Potencia de transmisión	10 mW
Alcance de la radio	aprox. 100 m en campo abierto, aprox. 30 m en interiores
Número de grupos de conversación	configurable, máx. 10 en un dispositivo
Tipo de comunicación	activación por voz, dúplex
Pilas	2 pilas AA
Autonomía	aprox. 8 horas (dependiendo del tiempo de conversación)
Condiciones ambientales durante el almacenamiento	De -15 °C a +25 °C, de 700 a 1300 hPa, de 10 a 95 % de humedad relativa

