

TRAJE DE FORMACIÓN PRPS³

PRPS³-T RESPIRATORIA MOTORIZADO



RESPIREX™

Descripción

El PRPS³-T es una **versión de traje de formación del PRPS³** (Powered Respirator Protective Suit) utilizado ampliamente por los equipos de respuesta a emergencias QBRN. Fabricado en PVC resistente, con un cuello desmontable (lavable a máquina) y provisto de baterías recargables, el PRPS³-T reproduce las características operativas del PRPS³ y simplifica su reutilización.

Aplicaciones



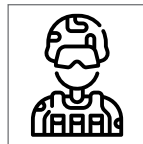
Cuerpos de bomberos



Autoridades sanitarias/
Ambulancia



Defensa civil



Militar



Formación y familiarización

Una ventaja clave del PRPS³ es que requiere una formación y familiarización mínimas y no requiere pruebas de ajuste facial. No obstante, es importante que los usuarios reciban la formación suficiente para poder utilizarlo:

- Operar con seguridad con este EPI
- Familiarizarse con el trabajo dentro del traje
- Reaccionar a los mensajes de estado del sistema
- Comunicarse con los colegas
- Estar preparado para tomar las decisiones adecuadas en caso de emergencia

Dado que el traje "operativo" (PRPS³) está sellado, listo para su uso en caso de emergencia, se ha desarrollado un traje de entrenamiento de PVC de color verde oscuro, distintivo y diseñado para usos múltiples.

Rendimiento de las mascarillas de respiración motorizadas

Flujo de aire (min): **160l/min**

Ruido: **<75db** (en el capó)

Protección contra la penetración:

IP64

(Apto para su uso en una ducha de descontaminación)

Batería:

Li-ion Recargable, 2,6 Ah,
Tiempo de carga <3 horas

Características principales

Sistema respiratorio compuesto por un respirador alimentado por batería **CleanAIR® Chemical 2F** equipado con una **unidad de visualización** montada en el interior del traje, en la base del visor, y una alarma acústica

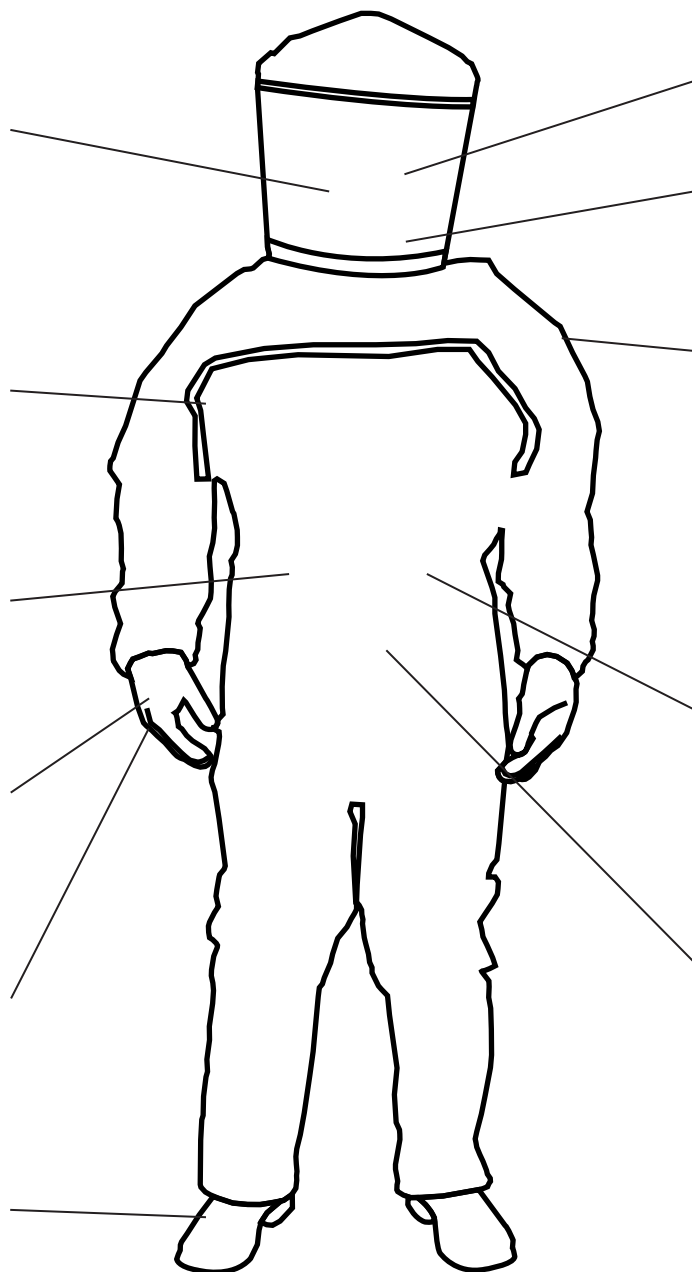
Cremallera estanca de alta resistencia colocada en el pecho y rodeada de solapas exteriores dobles con cierre autoadherente

Los **filtros dobles CleanAIR® A2P3** instalados externamente en la parte trasera simulan los filtros operativos y proporcionan protección contra el polvo y los olores molestos

Sistema de cierre **hermético al gas** para el cambio de guantes

Sistema de guante doble consistente en un guante interior de barrera química **Kemblok™** unido a un guante quirúrgico exterior de neopreno o stanzoil para protección mecánica .

Botas de seguridad química Hazmax™ con fijación permanente



Visera laminada semirrígida para una visión clara y sin distorsiones

Cuello desmontable y lavable a máquina

Cuatro válvulas de exhalación mantienen una presión de trabajo cómoda dentro del traje

Etiqueta "TRAINING " claramente visible en la parte trasera del traje

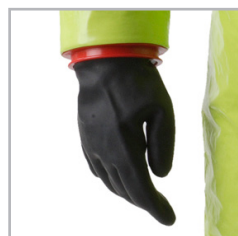
La batería recargable de iones de litio proporciona **1 hora de uso operativo**, más 15 minutos para la descontaminación

Cinturón de sujeción interno ajustable

Opciones de traje



- O -



Guantes ligeros

Guante interior **Kemblok™** con sobreguante ligero de nitrilo para una mayor destreza manual

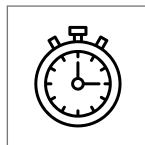
Guantes resistentes

Guante interior de **Kemblok™** con sobreguante de neopreno resistente para mejorar la protección mecánica

Beneficios



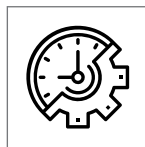
Puede ser utilizado por usuarios con **vello facial y/ogafas**



Duración operativa mejorada con respecto a los trajes herméticos a gases con SCBA



No se exigen **pruebas de ajuste facial**



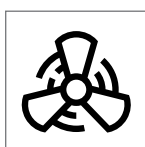
Hasta seis veces más eficiencia de recursos en comparación con los trajes SCBA herméticos a gases gracias a la menor carga fisiológica y a la mayor duración



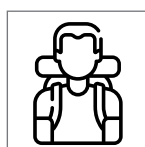
Se reducen las necesidades de formación



Significativamente **más ligero y cómodo**, con una respiración más fácil y menos equipo en contacto con el cuerpo que con un traje hermético a gases con SCBA



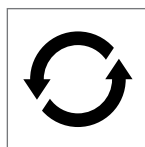
El respirador motorizado proporciona **aire refrigerante sobre la cabeza** y a través del traje, lo que hace que el usuario esté más cómodo y pueda concentrarse mejor en las tareas



El menor peso y la mayor comodidad para el usuario se traducen en una **carga fisiológica inferior** a la de un traje hermético a gases convencional



Un **visor grande** tranquiliza a los heridos y a las víctimas manteniendo la comunicación no verbal a través de la expresión facial y ayuda al reconocimiento del habla mediante movimientos visibles de los labios.



Los trajes no contaminados o "con garantía de descontaminación" **pueden reutilizarse** tras una nueva prueba de estanqueidad al gas y una nueva certificación

Accesorios



Batería

Batería recargable de iones de litio (y cargador independiente) para su uso en aplicaciones de entrenamiento



Casco

Casco sin pico que puede llevarse cómodamente dentro del traje PRPS

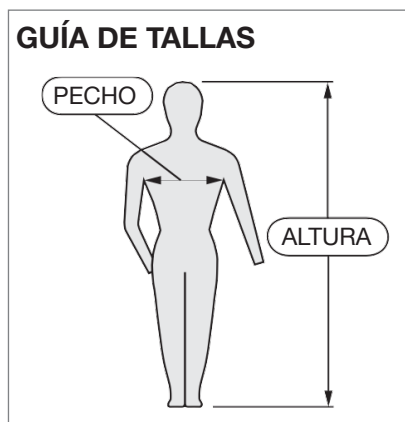


Sistema de hidratación

Sistema de hidratación Camelback que se lleva dentro del traje

Tabla de tallas

Talla	Pecho (cm)	Altura (cm)
Pequeño	88-96	163-175
Medio	96-104	169-182
Grande	104-112	176-188
X-Grande	112-124	182-194
XX-Grande	124-136	188-200



Especificaciones

Traje PRPS T

Tamaño del envase (máx.)	26 x 58 x 36 cm
Peso del paquete (máx.)	8 kg
Cantidad por caja	3
Tamaño exterior de la caja	84 x 62 x 40 cm
Peso exterior de la caja (máx.)	26 kg
Código del producto	62104000

Las especificaciones se basan en un traje de talla XL con botas, pero sin accesorios opcionales, y son meramente orientativas

Mantenimiento

El PRPS³(T) ("de entrenamiento") está pensado para ser utilizado muchas veces con fines de entrenamiento y simulación. No ha sido sometido a pruebas de estanqueidad al gas, por lo que el usuario puede realizar más tareas de mantenimiento.

No se recomienda lavar el PRPS³(T). Después de su uso, el traje debe limpiarse con una esponja con agua tibia y Citrikleen*, aclararse y dejarse secar de forma natural. Las superficies interiores del traje deben desinfectarse con Odor-Clear*. No obstante, el sello del cuello puede retirarse y lavarse por separado; también puede sustituirse cuando sea necesario por razones de higiene. No utilice disolventes ni agentes de limpieza y desinfección fuertes en el traje.

**Para más detalles, consulte la hoja de ventas de productos para el cuidado del traje*

Los guantes pueden ser sustituidos por personal cualificado, pero las botas no.

La unidad de filtro de aire CleanAIR®, la batería, los filtros y los adaptadores pueden reutilizarse siempre que estén en buen estado. Después de muchos montajes y desmontajes, el mecanismo de retención del filtro de formación puede desgastarse y los filtros deben sustituirse. Utilice un paño limpio humedecido con una solución suave de agua y jabón líquido de uso doméstico para limpiar el respirador CleanAIR® Chemical 2F.

Diferencias con los trajes PRPS³ operativos

Se recomienda utilizar los trajes "de entrenamiento" para la formación, a fin de evitar cualquier confusión en una situación de emergencia "operativa". El traje de formación PRPS³(T) está diseñado para un uso múltiple y se diferencia del traje operativo en lo siguiente:

- Material de PVC ● de color verde oscuro, distinto del verde lima ● del traje "operativo" PRPS³. El material del traje operativo se ha diseñado para maximizar la resistencia química y mecánica, así como la ligereza y la flexibilidad. No está diseñado para múltiples usos. Los trajes de formación de PVC han sido diseñados para ser reutilizados muchas veces;
- Los trajes de formación PRPS³(T) no están probados a prueba de gases
- El cuello de punto se puede quitar para lavarlo
- La batería de entrenamiento es una unidad recargable de iones de litio para múltiples sesiones de entrenamiento
- Los filtros de formación son diferentes de los filtros operativos, ya que sólo protegen de las partículas y los olores molestos, pero simulan el peso de los filtros "operativos".

Las especificaciones, configuraciones y colores están sujetos a cambios sin previo aviso.
DuPont™ y Tychem® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company.
CleanAIR® es la marca registrada de MALINA - Safety s.r.o.
Respirex™, Hazmax™ y Kemblok™ son marcas registradas de Respirex International Limited



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Reino Unido

🌐: www.respirex.com 📞 +44 (0)1737 778600 ✉ info@respirex.co.uk