

PRPS³ TRAININGSPAK

PRPS³-T MOTORAANGEDREVEN BESCHERMINGSPAK



RESPIREX™

Beschrijving

De PRPS³-T is een **trainingspak versie van de PRPS³** (Powered Respirator Protective Suit) die veel gebruikt wordt door CBRN hulpverleners. De PRPS³-T is gemaakt van slijtvast PVC, heeft een afneembaar (machinewasbare) kraagje en wordt geleverd met oplaadbare batterijen. Hij bootst de operationele kenmerken van de PRPS³ na en vereenvoudigt het hergebruik.

Toepassingen



Brandweer



Gezondheids
Autoriteiten



Civiele
bescherming



Defensie



Training en kennismaking

Een belangrijk voordeel van de PRPS³ is dat er minimale training en gewenning nodig is en dat er geen dichtheidstest vereist is. Toch is het belangrijk dat gebruikers voldoende getraind zijn om:

- Veilig te werken met dit PBM
- Vertrouwd te raken met het werken in het pak
- Te reageren op de signalen van het systeem
- Te communiceren met collega's
- Bereid te zijn om de juiste beslissingen te nemen in een noodsituatie

Omdat het 'operationele' pak (PRPS³) verzegeld is, klaar voor gebruik in noodgevallen, is er een apart, kenmerkend, donkergroen PVC trainingspak ontwikkeld voor meervoudig gebruik.

Prestaties motor aangedreven ademhalingsapparaat

Luchtstroom (min): **160l/min**

Geluid: **<75db** (in de hoofdkap)

Bescherming tegen infiltratie: IP64

(Geschikt voor gebruik in een decontaminatie douche)

Batterij: **Li-ionoplaadbaar**, 2,6 Ah,
Opladtid <3 uur

Belangrijkste kenmerken

Ademhalingssysteem bestaande uit een **op batterijen werkend CleanAIR® Chemisch 2F** aangedreven ademhalingsapparaat met een **visuele display** aan de onderkant van het vizier in het pak en een geluidsalarm

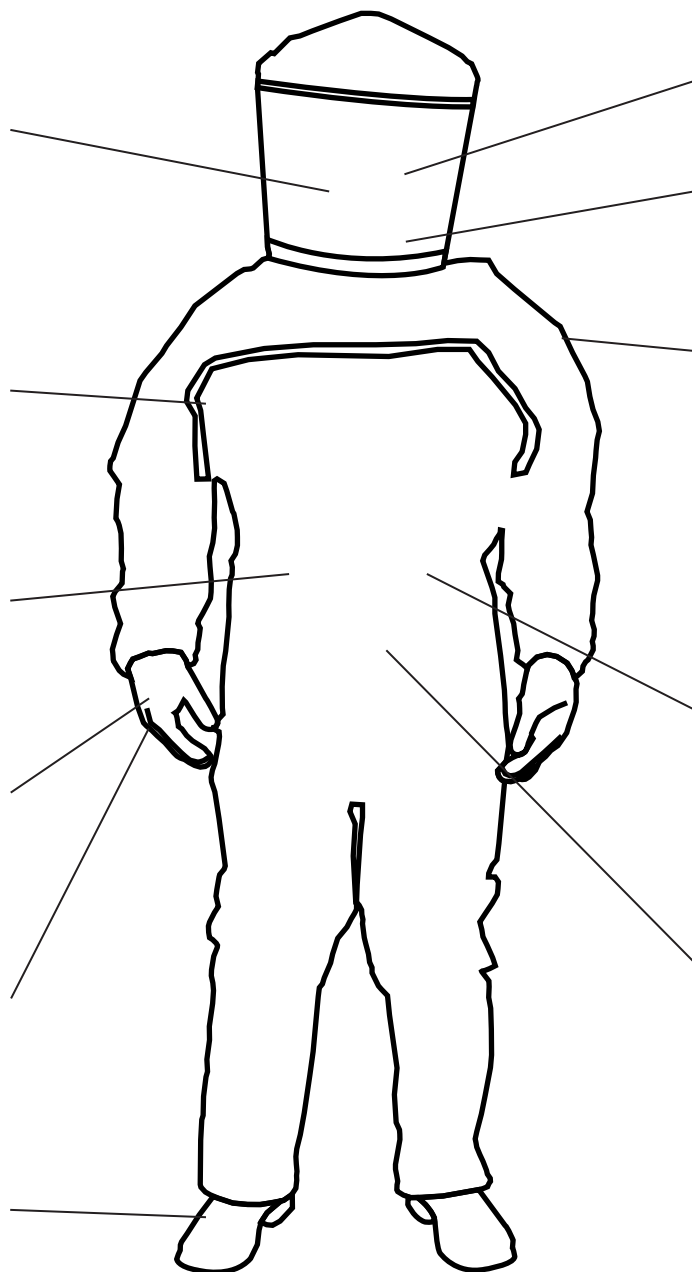
Zware **gasdichte ritssluiting** over de borst, omsloten door dubbele externe stormflappen met klittenbandsluiting

Dubbele **CleanAIR® A2P3 filters** aan de achterzijde simuleren operationele filters en bieden bescherming tegen stof en hinderlijke geuren

Gasdicht vergrendelingsmanchet voor het verwisselen van handschoenen

Dubbel handschoensysteem dat bestaat uit een binnenhandschoen met chemische barrière van **Kemblok™** die gebonden is aan een chirurgische buitenhandschoen van neopreen of stanzoil voor mechanische bescherming.

Permanent bevestigde Hazmax™ chemisch bestendige veiligheidslaarzen



Halfhard **gelamineerd vizier** voor helder en onvervormd zicht

Afneembare, machinewasbare **halsafdichting**

Vier uitademventielen zorgen voor een comfortabele werkdruk in het pak

Duidelijk zichtbaar **'TRAINING' label** op de achterkant van het pak

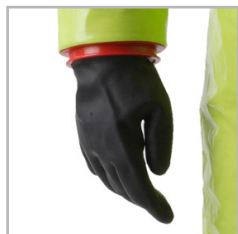
Oplaadbare Li-ion batterij zorgt voor **1 uur operationeel gebruik**, plus 15 minuten voor ontsmetting

Verstelbare interne **steungordel**

Opties pak



- Of -



Lichtgewicht handschoenen

Kemblok™ binnenhandschoen met lichtgewicht nitril overhandschoen voor betere handvaardigheid

Handschoenen voor zwaar gebruik

Kemblok™ binnenhandschoen met neopreen overhandschoen voor zwaar gebruik voor betere mechanische bescherming

Voordelen



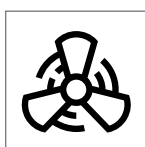
Kan worden gebruikt door dragers met **gezichtshaar en/of een bril**



Geen verplichting voor **gezichtsbeproeving**



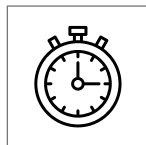
Er is minder behoefte aan training



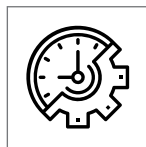
Motor aangedreven ademhalingsapparaat zorgt voor **koele lucht boven het hoofd** en door het pak, waardoor de drager comfortabeler is en zich beter op zijn taken kan concentreren



Een **groot vizier** stelt slachtoffers gerust door non-verbale communicatie via gezichtsuitdrukking in stand te houden en helpt bij spraakherkenning via zichtbare lipbewegingen.



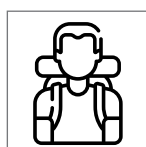
Verbeterde operationele duur ten opzichte van gasdichte pakken met persluchtapparaat



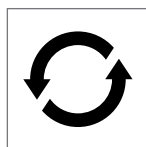
Tot zes keer efficiënter gebruik van hulpbronnen in vergelijking met gasdichte persluchtpakken dankzij de lagere fysiologische belasting en langere levensduur



Aanzienlijk **lichter en comfortabeler**, met gemakkelijker ademen en minder lichaamscontact met apparatuur dan bij een gaspak met persluchtapparaat



Het lagere gewicht en het verhoogde gebruikerscomfort resulteren in een **lagere fysiologische belasting** dan een conventioneel gaspak



Onbesmette **pakken** of **pakken** met decontaminatiegarantie **kunnen opnieuw worden gebruikt** nadat ze opnieuw gasdicht zijn getest en gecertificeerd

Accessoires



Batterijen

Oplaadbare Li-ion batterij (en aparte oplader) voor gebruik in trainingstoepassingen



Helm

Piekloze helm die comfortabel in het PRPS-pak kan worden gedragen

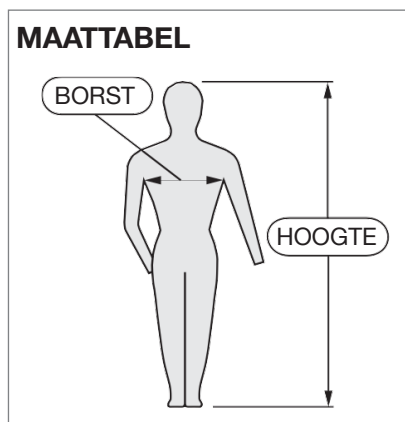


Hydratatiesysteem

Camelback drinkstelsysteem gedragen in het pak

Maattabel

Maat	Borst (cm)	Hoogte (cm)
Klein	86-94	152-165
Medium	94-102	163-175
Groot	102-112	173-185
X-groot	109-124	180-196
XX-Large	122-135	188-203



Specificaties

PRPS T

Verpakkingsgrootte (max)	26 x 58 x 36 cm
Gewicht verpakking (max)	8 kg
Aantal dozen	3
Buitenmaat doos	84 x 62 x 40 cm
Gewicht buitenverpakking (max)	26 kg
Goederencode	62104000

Specificaties zijn gebaseerd op een pak in XL-maat met laarzen, maar zonder optionele accessoires, en dienen alleen als richtlijn

Onderhoud

De PRPS³(T) ('training') is bedoeld om vele malen gebruikt te worden voor training en simulatiedoeleinden. Hij is niet gasdicht getest en daarom kan er meer onderhoud door de gebruiker worden uitgevoerd.

Wassen wordt niet aanbevolen voor de PRPS³(T). Na gebruik moet het pak worden afgeveegd met een spons met warm water en Citrikleen*, afgespoeld en natuurlijk laten drogen. De binnenkant van het pak moet worden ontsmet met Odor-Clear*. De halsafdichting mag echter worden verwijderd en apart worden gewassen; deze mag ook worden vervangen als dat om hygiënische redenen nodig is. Gebruik geen oplosmiddelen of sterke reinigings- en ontsmettingsmiddelen op het pak.

**Zie het aparte verkoopblad voor pakverzorgingsproducten voor meer informatie*

Handschoenen kunnen worden vervangen door getraind personeel, maar laarzen niet.

De CleanAIR® luchtfilterunit, accu, filters en adapters kunnen opnieuw worden gebruikt, mits ze in goede staat verkeren. Na veelvuldig monteren en verwijderen kan het vasthoudmechanisme van het trainingsfilter verslijten en moeten de filters worden vervangen. Gebruik een schone doek bevochtigd met een milde oplossing van water en vloeibare huishoudzeep om het CleanAIR® Chemical 2F ademhalingstoestel te reinigen.

Verschillen met operationele PRPS³-pakken

Het wordt aanbevolen om trainingspakken te gebruiken voor training om verwarring in een operationele noodsituatie te voorkomen. Het PRPS³(T) trainingspak is ontworpen voor meervoudig gebruik en verschilt op de volgende manieren van het operationele pak:

- Donkergroen ● PVC-materiaal - anders dan het limoengroene ● van het PRPS³ 'operationele' pak. Het materiaal van het operationele pak is ontworpen voor maximale chemische weerstand en mechanische sterkte, maar ook voor een licht gewicht en flexibiliteit. Het is niet ontworpen voor veelvuldig gebruik. De PVC trainingspakken zijn ontworpen om vele malen te worden hergebruikt;
- PRPS³(T) trainingspakken zijn niet gasdicht getest
- De tricot halskraag is afneembaar voor het wassen
- De trainingsbatterij is een oplaadbare Li-ion-eenheid voor meerdere trainingssessies
- Trainingsfilters verschillen van operationele filters, met alleen bescherming tegen deeltjes en hinderlijke geuren, maar simuleren het gewicht van 'operationele' filters.

Specificaties, configuraties en kleuren kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

DuPont™ en Tychem® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van E.I. du Pont de Nemours and Company.

CleanAIR® is een gedeponeerd handelsmerk van MALINA - Safety s.r.o.

Respirex™, Hazmax™ en Kemblok™ zijn geregistreerde handelsmerken van Respirex International Limited



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

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

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

PRPS³-T MOTORAANGEDREVEN BESCHERMINGSPAK - PAGINA 5