

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

## EasyPulse POC

OXYGEN CONCENTRATOR  
DRAAGBARE ZUURSTOFCONCENTRATOR

Model: PM4150-serie



**DEZE INSTRUCTIES BEWAREN**

**R<sub>x</sub>** ONLY

Volgens de Amerikaanse wetgeving is verkoop van dit apparaat uitsluitend toegestaan door of op voorschrift van een arts.

**PrecisionMedical**

300 Held Drive  
Northampton, PA 18067, VS  
**Certificaat ISO 13485**

Tel: (+001) 610-262-6090  
Fax: (+001) 610-262-6080  
[www.precisionmedical.com](http://www.precisionmedical.com)

# INHOUD

ONTVANGST / INSPECTIE .....	1
BEOOGD GEBRUIK.....	1
VOOR GEBRUIK ALLE INSTRUCTIES LEZEN.....	1
VERKLARING VAN AFKORTINGEN .....	2
VEILIGHEIDSINFORMATIE - WAARSCHUWINGEN EN AANMANINGEN TOT VOORZICHTIGHEID .....	2
SPECIFICATIES.....	4
BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN.....	5
GEBRUIKSAANWIJZING.....	6
De EasyPulse POC gebruiken .....	6
Bedrijfsstand .....	7
De draagtas gebruiken.....	7
STROOMVOORZIENING .....	9
ACCESSOIRES / VERVANGINGSONDERDELEN .....	10
ALARM / LAMPJES / PROBLEMEN OPLOSSEN .....	11
ONDERHOUD / REINIGEN.....	13
RETOURNEREN.....	13
AFVOERINSTRUCTIES.....	13
BEPERKTE GARANTIE.....	14

## ONTVANGST / INSPECTIE

Neem de Precision Medical, Inc. *EasyPulse* draagbare zuurstofconcentrator (POC) uit de verpakking en controleer hem op beschadiging. Als het apparaat beschadigd is, mag u het NIET GEBRUIKEN en moet u contact opnemen met uw leverancier.

## BEOOGD GEBRUIK

De Precision Medical *EasyPulse* POC (model PM4150) is bedoeld om extra zuurstof toe te dienen aan mensen die zuurstoftherapie nodig hebben. De Precision Medical POC kan worden gebruikt in de thuisomgeving, een instelling of een voertuig en tijdens vervoer.

## VOOR GEBRUIK ALLE INSTRUCTIES LEZEN

Deze handleiding is bedoeld voor uw veiligheid en om beschadiging van de POC te voorkomen. Als u deze handleiding niet begrijpt, mag u de POC NIET GEBRUIKEN en moet u contact opnemen met uw leverancier.

### **GEVAAR**

Dit product is niet bedoeld voor levensinstandhouding of levensondersteuning.

# VERKLARING VAN AFKORTINGEN

mL/min Milliliter per minuut      LED Light Emitting Diode  
POC Draagbare zuurstofconcentrator

## VEILIGHEIDSINFORMATIE - WAARSCHUWINGEN EN AANMANINGEN TOT VOORZICHTIGHEID

- ⚠ GEVAAR** Duidt op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot ernstig of dodelijk letsel zal leiden.
- ⚠ WAARSCHUWING** Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot ernstig of dodelijk letsel kan leiden.
- ⚠ VOORZICHTIG** Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot gering of matig ernstig letsel kan leiden.
- VOORZICHTIG** Duidt, zonder het veiligheidssymbool, op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot materiële schade kan leiden.



PM4150 UITSLUITEND MET BETREKKING TOT GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN, BRAND EN MECHANISCHE RISICO'S CONFORM ANSI/AAMI ES60601-1 (2005, 3RD ED), CAN/CSAC22.2 NO. 60601-1 (2008) 62NA



Voorzichtig! Volgens de Amerikaanse wetgeving is verkoop van dit apparaat uitsluitend toegestaan door of op voorschrift van een arts.



Dit apparaat kan elektrische onderdelen bevatten die gevaarlijk zijn voor het milieu. Voer het NIET af met uw gewone afval. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf om elektronische apparatuur af te voeren.



Geautoriseerd door FAA voor gebruik aan boord van vliegtuigen  
Docket #: FAA-2012-0928



Algemene waarschuwing Sign



NIET ROKEN



Volg de instructies voor het gebruik



NIET uit elkaar nemen



Algemene verplichte actie teken



NIET met olie of vet insmeren



Waarschuwing m.b.t. overmatige hitte



Klasse II-apparaat



Type BF-apparaat



Algemeen alarm



Gelijkstroom



Stroom UIT



Druppelbestendige apparatuur

### Indicatielampje Kleuren en Betekenis

Rood	Waarschuwing - Onmiddellijke reactie van de exploitant verplicht
Amber	Let op - Snelle reactie van de operator is required
Groen	Klaar voor gebruik

## **GEVAAR**

- **NIET** roken, anderen toestaan te roken of open vuur te gebruiken in de buurt van de POC wanneer deze in gebruik is.
- **NIET** gebruiken in de buurt van vlammen of ontvlambare/explosieve stoffen, van welke soort dan ook.
- De specificaties van de bedrijfs- of opslagtemperatuur van de POC **NIET** overschrijden.
- Excessieve verwarming van de draagtas kan optreden als de inlaatopeningen geblokkeerd zijn.
- De apparatuur is niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van ontvlambare anesthetica.

### **GA ALS VOLGT TE WERK OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN:**

- Gebruik het apparaat **NIET** tijdens het baden.
- Haal een POC die in het water is gevallen **NIET** uit het water. Trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Probeer **NIET** om een POC te repareren. Dit zou een elektrische schok kunnen opleveren.

## **WAARSCHUWING**

- Gebruik de POC volgens het beoogde gebruik zoals dat in deze handleiding wordt beschreven.
- Deze POC bevat magnetisch, ijzerhoudend materiaal dat de resultaten van een MRI kan beïnvloeden.
- Wanneer een alarm optreedt of wanneer u tekenen van ongemak krijgt, moet u op een andere zuurstofbron worden aangesloten en moet u onmiddellijk contact opnemen met uw leverancier en/of zorgverlener.
- Onder bepaalde omstandigheden kan zuurstoftherapie gevaarlijk zijn; alle gebruikers dienen medisch advies te vragen voordat ze deze POC gaan gebruiken.
- Wanneer de voorschrijvende zorgverlener heeft vastgesteld dat onderbreking van de zuurstoftoevoer, om welke reden dan ook, ernstige gevolgen kan hebben voor de gebruiker, dient een alternatieve zuurstofbron voorhanden te zijn voor onmiddellijk gebruik.
- Wanneer de POC niet wordt vervoerd, legt u hem op een stevige vlakke ondergrond om onbedoelde beschadiging van de POC te voorkomen.
- Zet het apparaat **ALTIJD** op een afstand van ten minste 15 cm (6 inch) van muren, meubels en met name gordijnen die een goede luchtstroming naar de POC kunnen verhinderen.
- Plaats de POC **NIET** in een kleine afgesloten ruimte zoals een kast.
- Gebruik **GEEN** verlengsnoeren of elektrische adapters.
- De POC is bedoeld om te werken met een canule voor volwassenen, met één lumen, van maximaal 2,1 m (7 ft) lang.
- **De instelknop draait niet over 360°.** Als de knop minder wordt gedraaid dan tot de UIT-stand (⊙) of verder dan stand 5 wordt de concentrator hierdoor beschadigd.
- Gebruik **GEEN** onderdelen / accessoires die niet zijn goedgekeurd door Precision Medical, zie ACCESSOIRES / VERVANGENDE ONDERDELEN.
- De POC levert zuurstof in geconcentreerde vorm wanneer wordt ingeademd. Het is onwaarschijnlijk dat de omgeving met zuurstof wordt verrijkt.

### **GA ALS VOLGT TE WERK OM HET RISICO VAN BRANDWONDEN, ELEKTROCUTIE, BRAND OF PERSOONLIJK LETSEL TE VOORKOMEN:**

- Houd het apparaat uit de buurt van hitte of open vuur.
- Gebruik **GEEN** wissel- of gelijkstroomadapter met een beschadigd netsnoer of beschadigde stekker.
- **NIET** gebruiken als de POC gevallen of beschadigd is.
- Gebruik **GEEN** olie of vet op de POC.
- Dek de ventilatieopeningen **NIET** af; de POC moet goed geventileerd worden.
- De behuizing van de POC **NIET** verwijderen. Het apparaat moet door een opgeleide technicus worden onderhouden.

## **VOORZICHTIG**

- De POC kan binnen- of buitenshuis worden gebruikt; buiten mag de POC uitsluitend op een droge locatie met de batterij worden gebruikt.
- De POC moet onder droge omstandigheden worden gebruikt; het apparaat mag niet worden ondergedompeld of onder water worden gebruikt.

## VOORZICHTIG

Plaats geen vloeistoffen op of in de buurt van de POC. Als er vloeistof op de POC terecht komt, schakelt u het apparaat onmiddellijk UIT en trekt u de stekker uit het stopcontact.

### SPECIFICATIES

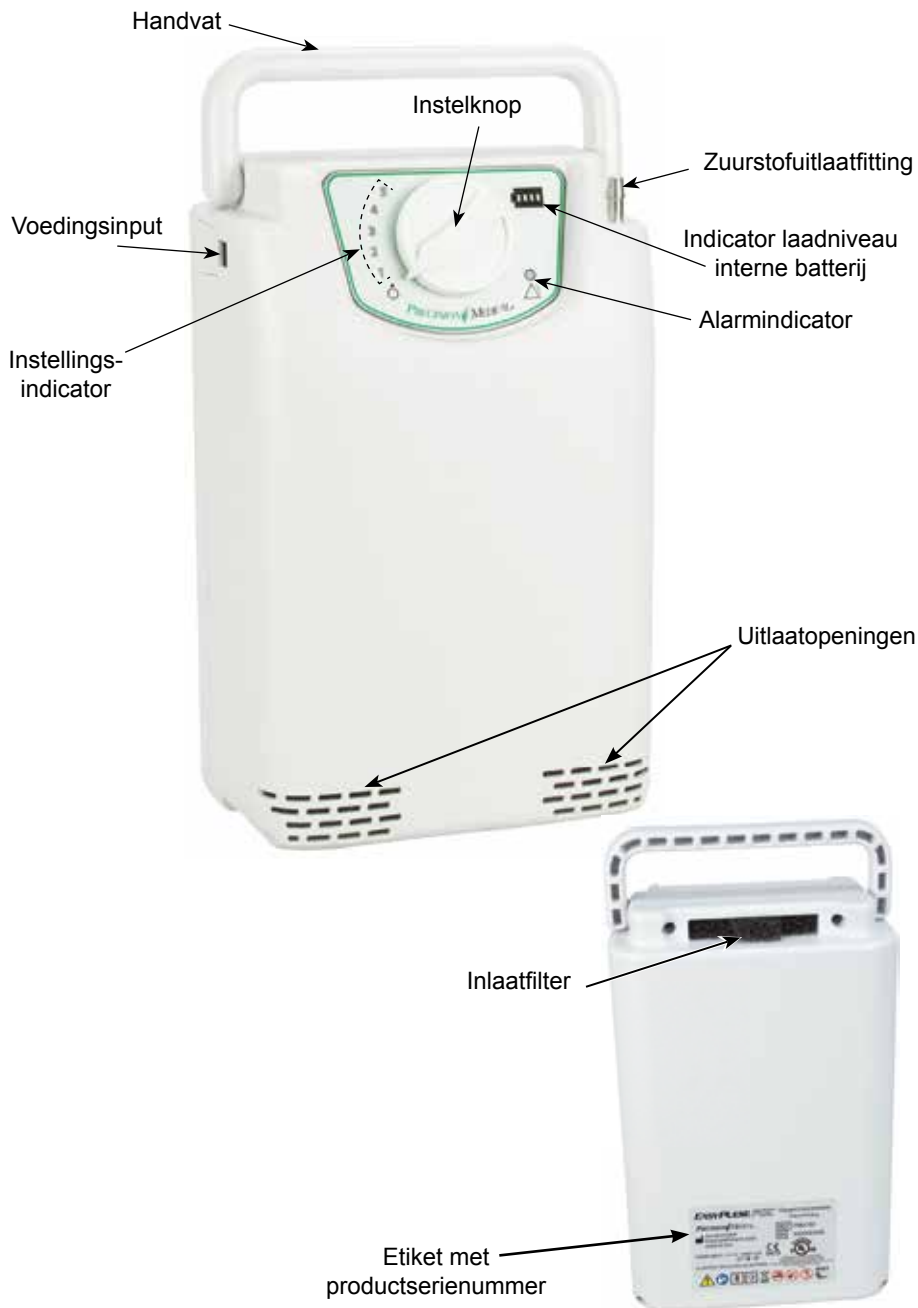
<b>Dimensies:</b>	Hoogte:	25,7 cm (10,1 inch)
	Breedte:	16,5 cm (6,5 inch)
	Diepte:	11,4 cm (4,5 inch)
<b>Gewicht:</b>		3,08 kg (6,8 lbs)
<b>Vervoersgewicht:</b>		5,94 kg (13,1 lbs)
<b>Hoogte:</b>		zeeniveau tot 2743 m (9000 ft)
<b>Bedrijfstemperatuur:</b>		5 °C tot 40 °C (41 °F tot 104 °F)
<b>Opslag-/vervoerstemperatuur:</b>		-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
<b>Bedrijf / opslag / transport</b>		
<b>Relatieve vochtigheid:</b>		tot 95% niet-condenserend
<b>Zuurstofconcentratie:</b>		87% tot 95%
<b>Opstarttijd</b>		87% O <sub>2</sub> -concentratie ≤ 10 min
<b>Zuurstofminuutvolume*:</b>	<b>Instelling 1:</b>	240 +/-15% mL/min
	<b>Instelling 2:</b>	380 +/-15% mL/min
	<b>Instelling 3:</b>	520 +/-15% mL/min
	<b>Instelling 4:</b>	660 +/-15% mL/min
	<b>Instelling 5:</b>	780 +/-15% mL/min
<b>Wijze van toediening:</b>		alleen gepulseerde dosis
<b>Triggergevoeligheid:</b>		0,50 cmH <sub>2</sub> O maximum
<b>Triggervertraging:</b>		gewoonlijk 0,11 seconden
<b>Stroom:</b>	<i>wisselstroomadapter:</i>	100-240 VAC (1,0 A bij 120 VAC)
	<i>gelijkstroomadapter:</i>	11-16 VDC (5,0 A bij 12 VDC)
<b>Bedrijfsduur batterij:</b>	<b>Instelling 1:</b>	4,5 uur
(Ongeveer)	<b>Instelling 2:</b>	3,2 uur
	<b>Instelling 3:</b>	2,5 uur
	<b>Instelling 4:</b>	1,8 uur
	<b>Instelling 5:</b>	1,5 uur
<b>Geluid (op stand 2):</b>		44 dB(A)
<b>Canule:</b>		maximaal 2,1 m lange standaard neuscanule voor volwassenen, met één lumen.
<b>Classificatie apparaat:</b>		
Klasse II		- met betrekking tot bescherming tegen elektrische schokken
Type BF		- mate van bescherming tegen elektrische schokken
IPX1		- mate van bescherming tegen de indringing van vloeistoffen
Bedrijfsmodus		- continu
<b>Vereisten op het gebied van vluchtige organische stoffen (VOC) en deeltjes:</b>		
De zuurstof die door de EasyPulse POC wordt geleverd, voldoet aan de volgende vereisten voor de concentratie van deeltjes, VOC, koolmonoxide, kooldioxide en ozon.		
EPA PM <sub>2.5</sub>		Deeltjes
ASTM D5466		Ozonconcentratie
21 CFR 801,415		Koolmonoxideconcentratie
EPA NAAQS - koolmonoxide		Kooldioxideconcentratie
Maximaal toelaatbare blootstelling volgens OSHA		
Standaard testmethode voor de bepaling van vluchtige organische stoffen in de atmosfeer (canister-bemonsteringsmethode)		
* Op zeeniveau		

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN

**⚠ VOORZICHTIG**

Ontbrekende of onleesbare etiketten moeten worden vervangen; neem contact op met Precision Medical, Inc.



# GEBRUIKSAANWIJZING

## ⚠ WAARSCHUWING

- Lees deze gebruikershandleiding voordat u de POC gebruikt.
- De POC moet door een volwassene worden gebruikt. Bij gebruik door een kind moet het kind onder toezicht van een volwassene staan.
- Voor patiënten die geen alarmen kunnen zien of horen of niet in staat zijn hun ongemak kenbaar te maken, kan extra bewaking of aandacht nodig zijn.
- **De instelknop draait niet over 360°.** Als de knop minder wordt gedraaid dan tot de UIT-stand (◊) of verder dan stand 5 wordt de concentrator hierdoor beschadigd.

## ⚠ VOORZICHTIG

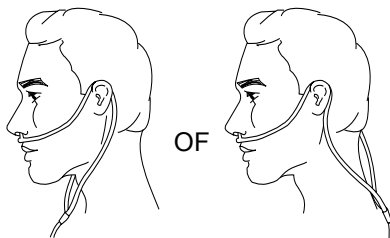
- **ALTIJD** de voorgeschreven dosis bevestigen alvorens zuurstof aan de patiënt toe te dienen en deze regelmatig controleren.
- Voor een goede zuurstofflow moet men er zeker van zijn dat de canule vóór tijdens het gebruik niet geknikt of geblokkeerd is.
- **GEEN** luchtbevochtigingsflessen gebruiken met de POC.
- **GEEN** lageflow neuscanules of zuurstofmaskers voor kinderen gebruiken met de POC.

## VOORZICHTIG

- De POC vóór gebruik op zichtbare beschadiging controleren. Bij beschadiging NIET GEBRUIKEN.
- Om beschadiging van de POC te voorkomen, de POC **NIET** gebruiken zonder het inlaatfilter of terwijl het inlaatfilter nat is.

## De EasyPulse POC gebruiken

1. Controleer voor zover nodig vóór elk gebruik de batterijstatus (lading).
2. Sluit het uiteinde van een standaard neuscanule voor volwassenen met één lumen en een maximumlengte van 2,1 m (7 ft) aan op de zuurstofuitlaatfitting van de POC.  
**!** Voor een juiste werking van het apparaat moet u alleen een volwassene enkel lumen canule maximaal 2,1 m (7 ft).
3. Plaats de canule over uw oren en plaats de uiteinden in uw neus volgens de instructies van de leverancier van uw apparatuur of de fabrikant van de canule.
4. Zorg vóór gebruik dat de inlaat- en uitlaatopeningen op de POC open zijn. Als een van de openingen is geblokkeerd, kunnen de prestaties van het apparaat hieronder lijden.
5. Kies een van de 3 stroomopties: wisselstroomadapter, gelijkstroomadapter of interne batterij (raadpleeg het gedeelte STROOMVOORZIENING van de gebruikershandleiding voor details over deze 3 opties).
6. Schakel de POC IN door de instelknop **naar rechts** te draaien tot de knop naar het nummer van de voor u voorgeschreven flowinstelling wijst en het nummer groen is verlicht.
7. Adem normaal door uw neus. Telkens wanneer de POC een inademing detecteert, wordt een afgemeten zuurstofpuls toegediend. Om te laten zien dat de POC goed wordt getriggerd, gaat het verlichte instellingsnummer telkens even uit wanneer het apparaat een inademing detecteert.
8. Om de POC UIT te schakelen, draait u de instellingsknop **naar links** tot de UIT-stand (◊).



## Bedrijfsstand

De POC kan met of zonder draagtas in een verticale positie werken zoals hieronder is afgebeeld.



De POC kan ALLEEN in de draagtas in de liggende stand werken, zoals hieronder is afgebeeld.



## De draagtas gebruiken

De draagtas is bedoeld om de POC gemakkelijker te vervoeren, beweging door trillingen te voorkomen en het apparaat tegen kleine ongelukken te beschermen.

### VOORZICHTIG

De draagtas is niet bedoeld om, de POC waterdicht te maken of om het apparaat te beschermen tegen vallen of ongelukken/misbruik.

Let op het volgende wanneer u de POC in de draagtas plaatst:

- zorg dat de tas schoon en leeg is voordat u de POC in de tas plaatst;
- zorg dat de regelknop en het bedieningspaneel zijn uitgelijnd met het transparante venster op de tas;
- zorg dat de uitlaatopeningen aan de onderkant zijn uitgelijnd met de meshopening langs de onderkant van de tas.



Bedieningspaneel en transparant venster goed uitgelijnd



Uitlaatopeningen en meshoppervlak goed uitgelijnd



Juiste draagpositie

### ⚠ WAARSCHUWING



- De mesh op de draagtas moet zijn uitgelijnd met de uitlaatopeningen op de POC om de POC koel te houden en te zorgen dat het apparaat goed werkt.
- Zorg dat de uitlaatopeningen tijdens het dragen van het lichaam af zijn gericht.
- Als de buitenkant van de tas heet aanvoelt of ongemak veroorzaakt, zet u de POC neer en controleert u of alle openingen onbelemmerd zijn.
- Dek de ventilatieopeningen **NIET** af; de POC moet goed geventileerd worden.
- Laat de POC **NIET** in direct contact met de huid komen terwijl het apparaat zich in de draagtas bevindt.

Het handvat kan in een van de hieronder afgebeelde posities worden geplaatst, waarbij de flap goed is vastgezet.



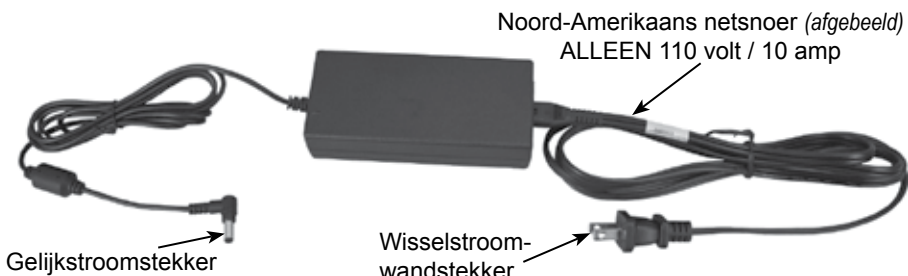
## STROOMVOORZIENING

! Om schade aan het apparaat te voorkomen, gebruikt u alleen Precision Medical erkende externe stroombronnen.

### Wisselstroomadapter:

De POC wordt met een wisselstroomadapter aangesloten op een wandstopcontact van 100-240 VAC, 50/60 Hz. De stroomadapter zet wisselstroom om in gelijkstroom om de POC van stroom te voorzien. De wisselstroomadapter voorziet de POC van stroom en laadt tegelijkertijd de interne batterij op.

**Aansluiting:** ga als volgt te werk om de wisselstroomadapter aan te sluiten op de POC: steek de gelijkstroomstekker in de voedingsinput op de POC en steek de wisselstroomwandstekker in het wandstopcontact.



### Gelijkstroomadapter:

De POC wordt met behulp van de gelijkstroomadapter aangesloten op de 12 VDC-uitgang in een auto. De gelijkstroomadapter voorziet de POC van stroom en laadt tegelijkertijd de interne batterij op.

**Aansluiting:** ga als volgt te werk om de gelijkstroomadapter aan te sluiten op de POC: steek de gelijkstroomstekker in de voedingsinput op de POC en steek het andere uiteinde in de 12 V-stekkerbus in uw auto.



**Interne batterij:** De POC bevat een interne oplaadbare lithium-ionbatterij. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, kan hij de POC afhankelijk van de instelling maximaal 4,5 uur van stroom voorzien. Het batterijlampje bevindt zich in de rechterbovenhoek van het bedieningspaneel en geeft voortdurend het laadniveau van de interne batterij aan wanneer de POC is ingeschakeld. Als het batterijniveau tot 15% daalt, gaat de laatste LED continu rood branden en wordt eenmaal per minuut een korte toon afgegeven. Als het batterijniveau tot 5% daalt, gaat de laatste LED rood knipperen en wordt eenmaal per 20 seconden een korte toon afgegeven om aan te geven dat de batterij bijna leeg is en u de POC op een andere voedingsbron moet aansluiten.

**ZORG DAT DE BATTERIJ VÓÓR HET EERSTE GEBRUIK VOLLEDIG IS OPGELADEN.**

**Laden:** de interne batterij kan worden opgeladen door de wisselstroomadapter of gelijkstroomadapter aan te sluiten op de POC. De interne batterij begint op te laden zodra het apparaat van stroom wordt voorzien. U kunt de POC bovendien gebruiken terwijl de interne batterij wordt opgeladen.

### **Richtlijnen voor lithiumionbatterijen**

<p><b>Juiste gebruik:</b> Om de levensduur van de batterij te verlengen, kunt u de batterij beter vaker opladen in plaats van te wachten tot de batterij volledig is ontladen.</p>	<p><b>Opslag:</b> Wanneer de batterij langere perioden (&gt; 1 maand) wordt opgeslagen zonder hem te gebruiken, moet de batterij tot ongeveer 50% worden opgeladen om de levensduur van de batterij te verlengen.</p>
--	---

## **ACCESSOIRES / VERVANGINGSONDERDELEN**

Alleen de onderdelen hieronder worden gebruikt met de POC.

<b>Beschrijving</b>	<b>Onderdeelnummer</b>
Inlaatfilter	505847
Vermogen snoer (wisselstroom)	506961
Voeding (wisselstroom)	506629
Voeding (gelijkstroom)	506750
Draagtas	506707
Rugzak draagtas	507303
Canule	504833


Andere netsnoer / stekkercombinatie voor de wisselstroomadapter **ALLEEN** via Precision Medical, Inc. verkrijgbaar.


# ALARM / LAMPJES / PROBLEMEN OPLOSSEN



Groen	Klaar voor gebruik
Amber	Let op - Snelle reactie van de exploitant verplicht
Rood	Waarschuwing - Onmiddellijke reactie van de exploitant verplicht

Het hoorbare alarm en de LED's worden in de tabel vermeld.

Visuele indicator/ probleem	Hoorbaar alarm	Mogelijke oorzaak	Oplossing 
De laatste LED op de indicator van het laadniveau van de interne batterij wordt rood	Repeterende pieptoon	De lading van de interne batterij is tot onder 15% gedaald	Sluit de POC aan op de wisselstroomadapter, gelijkstroomadapter of een externe batterij
De laatste LED op de indicator van het laadniveau van de interne batterij knippert rood	Repeterende pieptoon	De lading van de interne batterij is tot onder 5% gedaald	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sluit de POC aan op de wisselstroomadapter, gelijkstroomadapter of een externe batterij</li> <li>Schakel over op een alternatieve zuurstofbron als geen voedingsbron voorhanden is</li> </ol>
Gele alarmindicator brandt en instelnummer knippert niet tijdens de inademing om aan te geven dat het apparaat een ademhaling heeft gedetecteerd	Repeterende pieptoon	Gedurende 1 minuut geen ademhaling gedetecteerd	<ol style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de canule niet geknikt is</li> <li>Controleer of de canule goed is aangesloten op de zuurstofuitlaat</li> <li>Controleer of de canule goed in de neus is geplaatst</li> </ol>
Rode alarmindicator brandt en instelnummer knippert niet tijdens de inademing om aan te geven dat het apparaat een ademhaling heeft gedetecteerd	Repeterende pieptoon	Gedurende 2 minuten geen ademhaling gedetecteerd	<ol style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de canule niet geknikt is</li> <li>Controleer of de canule goed is aangesloten op de zuurstofuitlaat</li> <li>Controleer of de canule goed in de neus is geplaatst</li> <li>Als het alarm aanhoudt, schakelt u over op een andere zuurstofbron en neemt u contact op met de leverancier van uw apparatuur</li> </ol>
Gele alarmindicator brandt	Repeterende pieptoon	Ademhalingsfrequentie groter dan 35 ademhalingen / minuut	Verlaag het activiteitsniveau zodat de ademhalingsfrequentie kan dalen
Rode alarmindicator brandt	Repeterende pieptoon	Ademhalingsfrequentie groter dan 35 ademhalingen / minuut gedurende langer dan 1 minuut	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verlaag het activiteitsniveau zodat de ademhalingsfrequentie kan dalen</li> <li>Als het alarm aanhoudt, schakelt u over op een andere zuurstofbron en neemt u contact op met de leverancier van uw apparatuur</li> </ol>
Rode alarmindicator brandt, apparaat werkt niet en instelnummers 1 en 2 knipperen	Repeterende pieptoon	Abnormale werking van de compressor gedetecteerd	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de POC in de UIT-stand</li> <li>Zet de POC weer AAN met de voorgeschreven instelling</li> <li>Als het alarm aanhoudt, schakelt u over op een andere zuurstofbron en neemt u contact op met de leverancier van uw apparatuur</li> </ol>

<b>Visuele indicator/ probleem</b>	<b>Hoorbaar alarm</b>	<b>Mogelijke oorzaak</b>	<b>Oplissing</b> 
<b>Rode alarmindicator brandt, apparaat werkt niet en instelnummers 1 en 3 knipperen</b>	Repeterende pieptoon	Interne batterij is buiten het bedrijfstemperatuurbereik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel de POC uit en ontkoppel hem van alle voedingsbronnen</li> <li>2. Controleer of het inlaatfilter schoon is</li> <li>3. Zorg dat de inlaat- en uitlaatopeningen niet op enige manier worden geblokkeerd</li> <li>4. Controleer of u de POC binnen het gespecificeerde bedrijfstemperatuurbereik gebruikt</li> <li>5. Het kan nodig zijn de POC te laten opwarmen of afkoelen voordat u hem weer inschakelt</li> </ol>
<b>Rode alarmindicator brandt, apparaat werkt niet en instelnummers 1 en 4 knipperen</b>	Repeterende pieptoon	Motor is warmer dan de maximale bedrijfstemperatuur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel de POC uit</li> <li>2. Controleer of het inlaatfilter schoon is</li> <li>3. Zorg dat de inlaat- en uitlaatopeningen niet op enige manier worden geblokkeerd</li> <li>4. Controleer of u de POC binnen het gespecificeerde bedrijfstemperatuurbereik gebruikt</li> <li>5. Het kan nodig zijn de POC te laten opwarmen of afkoelen voordat u hem weer inschakelt</li> </ol>
<b>Rode alarmindicator brandt, apparaat werkt niet en instelnummers 1 en 5 knipperen</b>	Repeterende pieptoon	Drukniveau buiten normale bedrijfsbereik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de POC in de UIT-stand</li> <li>2. Zet de POC weer AAN met de voorgeschreven instelling</li> <li>3. Als het alarm aanhoudt, schakelt u over op een andere zuurstofbron en neemt u contact op met de leverancier van uw apparatuur</li> </ol>
<b>Rode alarmindicator brandt, apparaat werkt niet en instelnummers 2 en 3 knipperen</b>	Repeterende pieptoon	Storing in ventilator	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de POC in de UIT-stand</li> <li>2. Zet de POC weer AAN met de voorgeschreven instelling</li> <li>3. Als het alarm aanhoudt, schakelt u over op een andere zuurstofbron en neemt u contact op met de leverancier van uw apparatuur</li> </ol>
<b>Rode alarmindicator brandt, apparaat werkt niet en instelnummers 2 en 4 knipperen</b>	Repeterende pieptoon	Storing in elektrische aansluiting	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de POC in de UIT-stand</li> <li>2. Zet de POC weer AAN met de voorgeschreven instelling</li> <li>3. Als het alarm aanhoudt, schakelt u over op een andere zuurstofbron en neemt u contact op met de leverancier van uw apparatuur</li> </ol>
<b>Gele alarmindicator knippert en apparaat werkt</b>	N.v.t.	Onderhoud nodig	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blijf de POC gebruiken</li> <li>2. Neem contact op met de leverancier van de apparatuur</li> </ol>
<b>Rode alarmindicator knippert en apparaat werkt</b>	N.v.t.	Onderhoud nodig	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel over op een andere zuurstofbron</li> <li>2. Neem contact op met de leverancier van de apparatuur</li> </ol>

# ONDERHOUD / REINIGEN

## WAARSCHUWING

- Zorg dat de POC uitgeschakeld is en de stekker uit een externe voedingsbron is getrokken voordat u het apparaat gaat reinigen.
- **NIET** uit elkaar nemen of repareren. Het apparaat bevat van binnen geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Neem contact op met de leverancier van uw apparatuur voor onderhoud.
- **GEEN** reinigingsmiddelen direct op de behuizing spuiten of aanbrengen.
- **GEEN** vloeistoffen in de openingen van de behuizing laten druppelen.
- **GEEN** irriterende en/of ontvlambare chemicaliën gebruiken om het apparaat te reinigen.

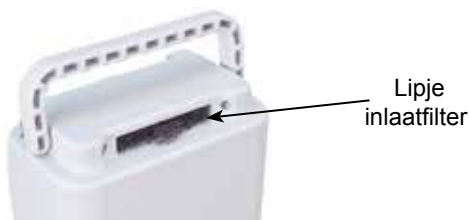
Reinig het apparaat volgens de voorschriften.

### **Behuizing:**

1. De patiënt moet op een andere zuurstofbron worden aangesloten.
2. Zet de POC in de UIT-stand (○).
3. Haal de stekker van de externe voedingsbron uit het stopcontact voordat u het apparaat gaat reinigen.
4. Reinig de buitenoppervlakken van de POC met een doek die is bevochtigd met een desinfecterende oplossing. *Bijvoorbeeld: Sporidicin® desinfecterende oplossing.*
5. Laat de POC aan de lucht drogen.
6. Plaats het apparaat **NIET** in de draagtas en laat de POC niet werken tot hij volledig droog is.
7. Wanneer de POC niet wordt gebruikt, bergt u hem op een schone plek op die geen vetten, oliën of andere vervuilende elementen bevat.

### **Inlaatfilter:**

1. Verwijder het inlaatfilter door aan het uitstekende lipje te trekken.
2. Was het filter met een mild reinigingsmiddel. Spoel het grondig met water en laat het volledig drogen.
3. Wanneer het filter droog is, duwt u het filter weer in de behuizing zodat alleen het kleine lipje uitsteekt.



## RETOURNEREN

Voor producten die geretourneerd moeten worden, hebt u een retournerings- (RGA) nummer nodig; neem hiervoor contact op met Precision Medical, Inc. Om beschadiging te voorkomen, moeten alle retourzendingen worden verpakt in een afgesloten verpakking. Precision Medical, Inc. is niet verantwoordelijk voor goederen die tijdens het vervoer zijn beschadigd. Raadpleeg het retourneringsbeleid van Precision Medical, Inc. op [www.precisionmedical.com](http://www.precisionmedical.com).

**Handleidingen zijn verkrijgbaar op onze website; [www.precisionmedical.com](http://www.precisionmedical.com)**

## AFVOERINSTRUCTIES

Dit apparaat kan elektrische onderdelen bevatten die gevaarlijk zijn voor het milieu. Voer het **NIET** af met uw gewone afval. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf om elektronische apparatuur af te voeren.



## **BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID**

Precision Medical, Inc. garandeert dat de draagbare zuurstofconcentrator (POC) (het product) vrij zal zijn van materiaal- en constructiefouten gedurende de volgende perioden:

*Draagbare zuurstofconcentrator      drie (3) jaar vanaf de verzenddatum*  
*Batterij    180 dagen vanaf de verzenddatum*

*Precision Medical, Inc. is NIET verantwoordelijk voor normale slijtage of voor verwaarlozing of misbruik van het product.*

*Precision Medical, Inc. is NIET verantwoordelijk voor de vervoerskosten van eventuele reparaties.*

Mocht blijken dat binnen de toepasselijke periode niet aan deze garantie is voldaan, dan zal Precision Medical, Inc., na schriftelijke kennisgeving hiervan en bewijs dat de goederen overeenkomstig de instructies van Precision Medical, Inc. en de standaardpraktijken van de bedrijfstak zijn opgeslagen, geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt, en dat er geen veranderingen, substituties of wijzigingen aan de goederen zijn aangebracht, dit defect op eigen kosten verhelpen door geschikte reparatie of vervanging.

### **MONDELINGE VERKLARINGEN ZIJN GEEN GARANTIES.**

De vertegenwoordigers van Precision Medical, Inc. of detaillisten mogen geen mondelinge garanties geven met betrekking tot de koopwaar die in dit contract wordt beschreven; op dergelijke beweringen mag niet worden vertrouwd en deze mogen geen deel uitmaken van het koopcontract. Dit schrijven is dus een definitieve, volledige en exclusieve verklaring van de contractvoorwaarden.

### **DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN VERVANGT IEDERE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOREEN BEPAALD DOEL OF ANDERE GARANTIE VAN KWALITEIT, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND.**

Precision Medical, Inc. zal onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk zijn voor speciale, incidentele of gevolgschade inclusief, maar niet beperkt tot winstderving, omzetverliezen, of letsel bij personen en schade aan eigendommen. Door correctie van non-conformiteiten zoals hierboven beschreven voldoet Precision Medical, Inc. aan al zijn aansprakelijkheden op grond van het contract, nalatigheid, onrechtmatige daden of anderszins. Precision Medical, Inc. behoudt zich het recht voor om de vervaardiging van een product te discontinueer of productmaterialen, ontwerpen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Precision Medical, Inc. behoudt zich het recht voor om zonder nadelige gevolgen schrijf- of typfouten te corrigeren.



Precision Medical, Inc.  
300 Held Drive  
Northampton, PA 18067, VS

Zeg ons hoe we presteren!  
Bezoek ons op [www.precisionmedical.com](http://www.precisionmedical.com)