

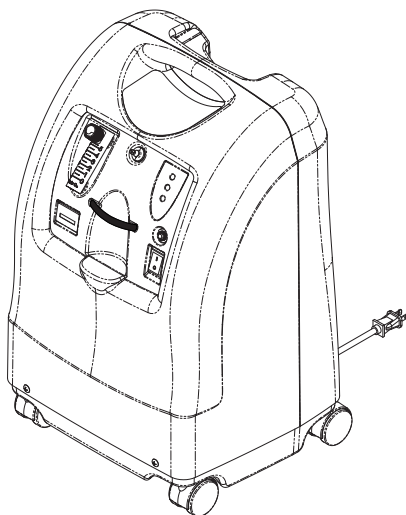
## Gebruikersaanwijzing

# Perfecto<sub>2</sub><sup>™</sup> Reeks

Oxygen Concentrators zonder SensO<sub>2</sub><sup>®</sup>,

Oxygen Concentrators met SensO<sub>2</sub>

HomeFill<sup>®</sup> compatibel



Model IRC5PO2AW

Model IRC5PAW



Dealer: Deze handleiding MOET aan de eindgebruiker worden verstrekt.

Gebruiker: Lees deze handleiding VÓÓR u het product gebruikt en bewaar hem voor eventuele raadplegingen in de toekomst.



**Yes, you can.®**

## WAARSCHUWING

---

### **WAARSCHUWING**

Gebruik dit product of elk verkrijgbare bijbehorende uitrusting NIET zonder eerst deze instructies en elk bijkomend instructiemateriaal zoals gebruikershandleidingen, service handleidingen of instructiepagina's die met dit product of met de bijbehorende uitrusting worden geleverd volledig door te lezen en te begrijpen. Als u de waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen of instructies niet kunt begrijpen, dient u contact op te nemen met een arts of gezondheidswerker, de verkoper of technisch personeel voor u dit apparaat in gebruik neemt; anders kan letsel of beschadiging optreden.

### **WAARSCHUWING ACCESSOIRES**

Invacare-producten worden speciaal ontworpen en gemaakt voor gebruik in combinatie met Invacare-accessoires. Accessoires die zijn ontworpen door andere fabrikanten, zijn niet getest door Invacare en worden niet aanbevolen voor gebruik met Invacare-producten.

## **ACCESSOIRES**

U kunt dit apparaat gebruiken met vele verschillende typen bevochtigers, zuurstofslangen, canules en maskers. U dient contact op te nemen met uw plaatselijke thuiszorg voor aanbevelingen over welke hulpmiddelen voor u het geschiktst zijn. Zij kunnen ook advies geven over het juiste gebruik, onderhoud en reiniging.

Bij de toevoeraccessoires (neuscanule, masker, slangen, bevochtiger, enz.) die worden gebruikt om zuurstof toe te dienen aan de patiënt moet een hulpmiddel zitten dat de uitbreiding van brand in de accessoires vertraagt ten behoeve van de veiligheid van de patiënt en anderen. Als bij de montage van de accessoires een in de handel verkrijgbaar flowstopsysteem wordt gebruikt dat bij brand wordt geactiveerd, dient dit zo dicht mogelijk bij de patiënt te worden geplaatst.

---

## INHOUDSOPGAVE



<b>ACCESSOIRES .....</b>	<b>128</b>
<b>SPECIALE OPMERKINGEN .....</b>	<b>130</b>
<b>LOCATIE VAN HET ETIKET .....</b>	<b>132</b>
<b>SECTIE 1—ALGEMENE RICHTLIJNEN .....</b>	<b>133</b>
Radiofrequente interferentie .....	135
<b>SECTIE 2—EIGENSCHAPPEN .....</b>	<b>136</b>
<b>SECTIE 3—HANTERING .....</b>	<b>137</b>
Uitpakken .....	137
Inspectie.....	137
Opslag .....	137
<b>SECTIE 4—TECHNISCHE BESCHRIJVING .....</b>	<b>138</b>
Gebruiksdoel .....	138
Technische beschrijving .....	138
<b>SECTIE 5—TYPISCHE PRODUCTPARAMETERS ....</b>	<b>139</b>
<b>SECTIE 6—</b>	
<b>BEDIENINGSINSTRUCTIES .....</b>	<b>142</b>
Inleiding.....	142
Een ruimte kiezen.....	142
Opstelling .....	143
Aan/uitschakelaar.....	145
Stroomsnelheid .....	146
SensO <sub>2</sub> indicator voor zuurstofzuiverheid - Model IRC5PO2AW .....	147
De concentrator aanzetten.....	147
Verklaring van de indicatielampjes - Model IRC5PAW .....	148
Verstrekentijd-meter (Uurmeter) .....	149
<b>SECTIE 7—ONDERHOUD .....</b>	<b>150</b>
Routineonderhoud.....	150
<b>SECTIE 8—GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING .....</b>	<b>153</b>
<b>SECTIE 9—OPTIONELE ACCESSOIRES .....</b>	<b>156</b>
<b>RECYCLINGINFORMATIE .....</b>	<b>157</b>
<b>KLANTENSERVICE- EN GARANTIE-INFORMATIE</b>	<b>222</b>

## SPECIALE OPMERKINGEN

---

### SPECIALE OPMERKINGEN

In deze handleiding worden signaalwoorden gebruikt die wijzen op gevaren of onveilige gebruiken die kunnen resulteren in persoonlijk letsel of materiële schade. Raadpleeg de volgende tabel voor definities van de signaalwoorden.

SIGNAALWOORD	BETEKENIS
 <b>GEVAAR</b>	Gevaar geeft een op handen zijnde gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg heeft.
 <b>WAARSCHUWING</b>	Een waarschuwing geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.
<b>LET OP</b>	Let op! wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt voorkomen, kan leiden tot materiële schade of niet ernstig letsel, of beide.

---

### MEDEDELING

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

---

#### **GEVAAR**

**NIET ROKEN** tijdens gebruik van dit apparaat. Houd lucifers, brandende sigaretten of andere ontstekingsbronnen uit de kamer waarin dit apparaat zich bevindt en uit de buurt van de plaats waar zuurstof wordt geleverd.

Bordjes met **NIET ROKEN** moeten duidelijk zichtbaar zijn. Textiel en andere materialen die normaal gesproken niet branden, ontvlammen gemakkelijk en branden met grote intensiteit in met zuurstof verrijkte lucht. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan ernstige branden en materiële beschadiging veroorzaken en lichamelijk letsel of de **DOOD** tot gevolg hebben.

---

---

**LET OP**

"Let op: Volgens de wet mag dit apparaat uitsluitend worden verkocht door of op voorschrift van een arts of een andere op het betreffende vakgebied praktiserende persoon die volgens de verordeningen van de betreffende staat vergunning heeft voor het gebruik van of het opdragen van het gebruik van dit apparaat."

Invacare raad de aanwezigheid aan van een alternatieve bron voor supplementaire zuurstof voor het geval van stroomonderbreking, alarmsituaties of mechanisch defect. Raadpleeg uw arts of leverancier van de apparatuur voor het vereiste type reservesysteem.

Deze apparatuur is bedoeld voor de toediening van extra zuurstof en wordt niet beschouwd levensondersteunend of levensverlengend te zijn.

---

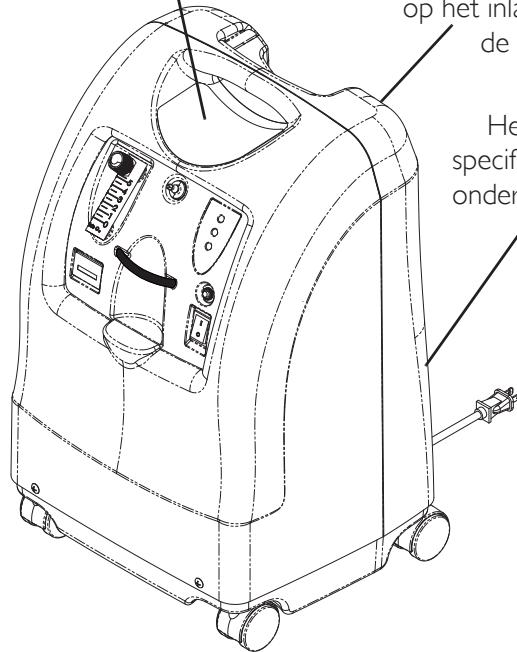
## LOCATIE VAN HET ETIKET

# LOCATIE VAN HET ETIKET



Het etiket met het serienummer bevindt zich op het inlaatsamenstel van de resonator

Het etiket met de specificaties bevindt zich onderaan de achterzijde



## SECTIE I—ALGEMENE RICHTLIJNEN

Om te zorgen dat de Perfecto<sub>2</sub>-concentrator veilig geïnstalleerd, gemonteerd en gebruikt wordt, MOET u deze aanwijzingen opvolgen.

---

### **⚠ WAARSCHUWING**

Dit onderdeel bevat belangrijke informatie voor een veilige werking en gebruik van dit product.

---

### **⚠ GEVAAR**

Gevaar voor elektrische schokken. NIET uit elkaar nemen. Doe een beroep op bevoegde onderhoudsmonteurs voor onderhoud en reparaties. Geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden.

**TER VERMINDERING VAN HET RISICO OP  
BRANDWONDEN, ELEKTROCUTIE, BRAND OF  
PERSOONLIJK LETSEL.**

Niet gebruiken tijdens het baden. Als de arts continu gebruik voorschrijft, MOET de concentrator in een andere kamer worden geplaatst op minstens 2,5 m van het bad.

Raak de concentrator NIET aan als u nat bent.

Plaats of bewaar het product NIET waar het in water of een andere vloeistof kan vallen.

Haal een product dat in het water is gevallen NIET uit het water. Haal ONMIDDELLIJK de stekker uit het stopcontact.

Als het snoer of de stekker van de concentrator beschadigd is, als de concentrator niet goed functioneert, gevallen of beschadigd is of in het water gevallen is, dient u de hulp van een bevoegd onderhoudstechnicus in te roepen om het apparaat te inspecteren en te herstellen.

**⚠ GEVAAR**

Een spontane en heftige ontbranding kan zich voordoen als olie, vet of vette stoffen in contact komen met zuurstof die onder druk staat. Deze stoffen **MOETEN** uit de buurt gehouden worden van de zuurstofconcentrator, de slangen en aansluitingen en alle andere zuurstofapparatuur. Gebruik **GEEN** smeermiddelen, tenzij dit uitdrukkelijk door Invacare aanbevolen wordt.

---

**Bedieningsinformatie**

Voor een optimale werking beveelt Invacare aan dat elke concentrator per keer minimaal 30 minuten aanstaat en draait. Een kortere bedrijfsduur kan de maximale levensduur van het product verkorten.

Plaats de zuurstofslangen, kabel en apparaat niet onder voorwerpen zoals dekens, bedspreien, stoelkussens, kledingstukken en uit de buurt van verwarmende of hete oppervlakken zoals radiators, kachels en gelijkwaardige elektrische apparatuur.

Beweeg of verplaats de concentrator **NIET** door aan de stroomkabel te trekken.

Stop **NOOIT** een voorwerp of vloeistof in een van de openingen.

Invacare raadt bij dit product het gebruik aan van knelbestendige zuurstofslangen van maximaal 15,2 m lang.

Er zijn geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden. Dit geldt niet voor normale onderhoudsartikelen. Raadpleeg de rubriek 'onderhoud' voor onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden.

U dient het product **NOOIT** onbeheerd te laten terwijl de stekker in het stopcontact zit. Zet de Perfecto<sub>2</sub> steeds **UIT** wanneer hij niet wordt gebruikt.



In de omgeving van kinderen of lichamelijk gehandicapten dient het gebruik onder streng toezicht te bestaan.

Extra opvolging of aandacht kan vereist zijn voor patiënten die dit apparaat gebruiken en die geen alarmsignalen kunnen horen of zien of die hun ongemak niet kenbaar kunnen maken.

Schakel de concentrator NIET parallel of in serie met andere zuurstofconcentrators of andere apparaten voor zuurstoftherapie.

## Radiofrequente interferentie

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de EMC richtlijnen gespecificeerd door IEC/EN 60601-1-2. Deze richtlijnen werden opgesteld om een aanvaardbare bescherming te verschaffen tegen elektromagnetische interferentie in een kenmerkende medische installatie.

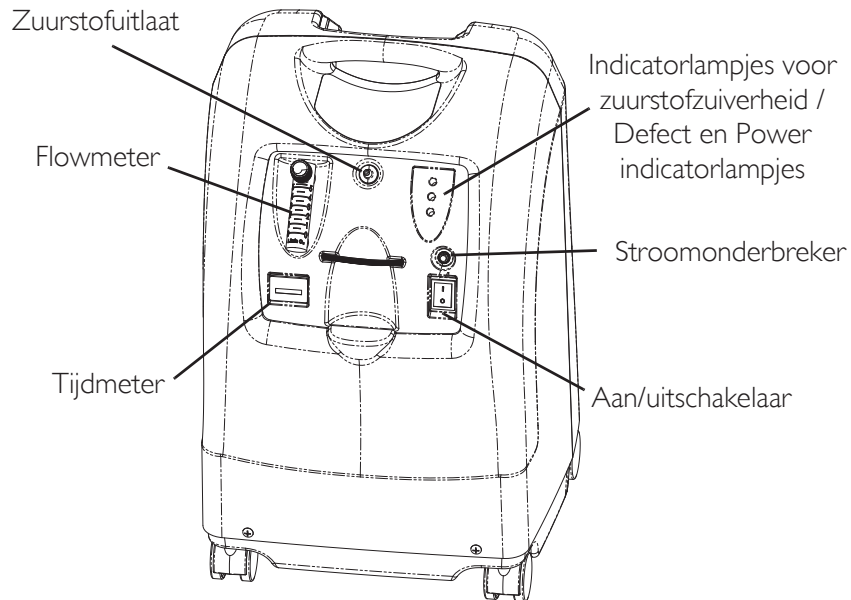
Andere apparaten kunnen worden gestoord door zelfs de laagste elektromagnetische emissies die zijn toegelaten door de bovenstaande standaards. Zet de Perfecto<sub>2</sub> uit om na te gaan of de emissies van de Perfecto<sub>2</sub> interferentie veroorzaakt.

Als de interferentie met het andere apparaat (de andere apparaten) stopt, is de Perfecto<sub>2</sub> de oorzaak van de interferentie. In dergelijke zeldzame gevallen kan de interferentie worden verminderd of gecorrigeerd door een van de volgende maatregelen:

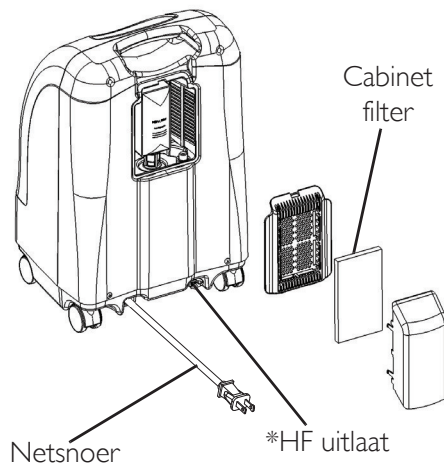
- Verplaats, verzet of verhoog de afstand tussen de apparaten.
- Verbind het apparaat met een wandcontactdoos die zich op een ander circuit bevindt dan die waarmee het andere apparaat is (de andere apparaten zijn) verbonden.

Veroorzaak geen vonken in de buurt van medische zuurstofapparatuur. Hieronder vallen statische elektriciteitsvonken, die door wrijving ontstaan.

## SECTIE 2—EIGENSCHAPPEN



### ACHTERAANZICHT



*\*LET OP: Deze uitlaat mag alleen gebruikt worden om zuurstofcilinders te vullen met de HomeFill - zuurstofcompressor voor thuisgebruik. De werking van de concentrator wordt niet beïnvloed door de uitlaat. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de HomeFill, onderdeelnummer 1145805, voor de aansluitings- en bedieningsinstructies. Wanneer de uitlaat niet gebruikt wordt, dient u deze met de bijgeleverde stop af te sluiten. Voor meer informatie over de HomeFill kunt u contact opnemen met uw Invacare dealer.*

## SECTIE 3—HANTERING

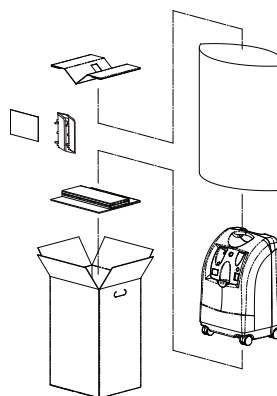
De concentrator dient **ALTIJD** rechtop gehouden te worden om te voorkomen dat het cabinet tijdens het vervoer beschadigd wordt.

Als de concentrator opnieuw moet worden vervoerd door een algemeen vervoersbedrijf, zijn er additionele kartons verkrijgbaar bij Invacare.

### Uitpakken

*LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 3.1.*

1. Controleer de doos en de inhoud op beschadiging. Als de beschadiging duidelijk zichtbaar is, stel dan het vervoersbedrijf of uw plaatselijke dealer op de hoogte.
2. Verwijder al het losse verpakkingsmateriaal uit de doos.
3. Haal voorzichtig alle onderdelen uit de doos.



**AFBEELDING 3.1**  
Uitpakken

*LET OP: Laat, tenzij de zuurstofconcentrator ONMIDDELLIJK moet worden gebruikt, de concentrator in zijn verpakking voor opslag tot het gebruik van de concentrator vereist is.*

### Inspectie

1. Inspecteer de buitenkant van de zuurstofconcentrator op sneetjes, deuken, krassen of andere beschadigingen. Inspecteer alle onderdelen.

### Opslag

1. Sla de verpakte zuurstofconcentrator op in een droge ruimte.
2. Plaats **GEEN** objecten boven op de verpakte concentrator.

## **SECTIE 4—TECHNISCHE BESCHRIJVING**

### **Gebruiksdoel**

Uw zuurstofconcentrator is bedoeld voor individueel gebruik door patiënten met ademhalingsstoornissen die aanvullende ademhalingszuurstof nodig hebben. Het apparaat is niet bedoeld voor levensverlenging of -ondersteuning.

### **Technische beschrijving**

De Invacare Perfecto<sub>2</sub> concentrator wordt gebruikt door patiënten met ademhalingsstoornissen die supplementaire zuurstof nodig hebben. Het apparaat is niet bedoeld als kunstmatige beademing.









Het zuurstofconcentratiegehalte van het uitstromende gas ligt in het traject van 87 tot 95,6 %. De zuurstof wordt aan de patiënt toegediend door middel van een neuscanule.

De Invacare Perfecto<sub>2</sub> concentrator maakt gebruik van de moleculaire zeef en 'pressure swing' adsorptie methode om de zuurstofgasuitvoer te produceren. Lucht uit de omgeving stroomt in het apparaat, wordt gefilterd en vervolgens samengeperst. Deze samengeperste lucht wordt vervolgens naar een van de twee stikstofadsorberende zeefbedden gevoerd. Geconcentreerde zuurstof stroomt uit het tegenoverliggende uiteinde van het actieve zeefbed en wordt naar een zuurstofreservoir gevoerd van waaruit de zuurstof wordt toegediend aan de patiënt.

De Invacare Perfecto<sub>2</sub> concentrator kan door de patiënt thuis of in een verpleeginrichting worden bediend. Het apparaat werkt bij een nominaal vermogen van 230 VAC / 50 Hertz.

Onderhoudsinformatie is uitsluitend op aanvraag verkrijgbaar voor bevoegd technisch personeel.

## SECTIE 5—TYPISCHE PRODUCTPARAMETERS

	Wisselstroom
	Type BF-apparaat
	Apparaat ingeschakeld
	Apparaat uitgeschakeld
	Let op: raadpleeg bijgaande documentatie
	NIET roken
	Klasse II, dubbele isolatie
<b>IPX0</b>	Niet beschermd
	Dit product voldoet aan Richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen. De datum waarop dit product op de markt wordt gebracht, staat vermeld in de EG-verklaring van overeenstemming.
Elektrische vereisten:	230 VAC ± 10% (253 VAC/207 VAC), 50 Hz
Nominale ingangsstroom:	1,4 A
Geluidsnivo:	Gemiddeld 39,5 dBA
Hoogte:	Tot 1828 meter boven zeeniveau zonder vermindering van het concentratieniveau. Niet aanbevolen voor gebruik boven 1828 meter
Concentratieniveaus zuurstofuitvoer:  <i>LET OP: Dit concentratieniveau wordt na de initiële opwarmperiode bereikt (ongeveer 30 minuten).</i>	Alle IRC5PO2AW / IRC5PAW modellen 87% tot 95,6% bij 0,5 tot 5 l/min
Maximum uitlaatdruk:	34,5 kPa ± 3,45 kPa (5 psi ± 0,5 psi)
Flow bereik:	0,5 tot 5 l/min (maximum). Voor flow snelheden van minder dan 1 l/min raden wij het gebruik aan van de Invacare Flowmeter voor kinderen (IRCPFI6AW).



## SECTIE 5—TYPISCHE PRODUCTPARAMETERS

Signaal bij mogelijke obstructie:	0 l/min tot 0,5 l/min De concentrator detecteert een toestand die kan wijzen op een mogelijke obstructie van de zuurstofuitvoer. Snel hoorbaar piepsignaal (dit signaal is gedeactiveerd wanneer er accessoires zijn aangesloten). Kan optreden bij een flowinstelling van 0,5 l/min of minder.
Gemiddeld vermogen Verbruik:	300 W 280 W @ ≤ 3 l/min
Drukontlastingsmechanisme werkzaam bij:	241 kPa ± 24,1 kPa (35 psi ± 3,5 psi)
Verandering van de maximale aanbevolen flowsnelheid bij uitoefening van tegendruk van 7k Pa:	0,7 l/min
Filters:	Cabinet, HEPA-uitlaat en compressor-inlaat
Veiligheidssysteem:	Uitschakeling bij overbelasting of stroomstoot. Uitschakeling bij hoge temperatuur compressor. Uitschakeling bij Hoge druk alarm. Uitschakeling bij Lage druk alarm. Batterijloos stroomuitvalalarm. Signaal bij mogelijke obstructie van het SensO2-zuurstofsysteem.
Breedte:	38,1 cm ± 1 cm (15 in ± 3/8 in)
Hoogte:	58,4 cm ± 1 cm (23 in ± 3/8 in)
Diepte:	30,5 cm ± 1 cm (12 in ± 3/8 in)
Gewicht:	20,5 kg ± 1 kg (45 lbs ± 2 lbs)
Vervoersgewicht:	22,7 kg ± 1 kg (50 lbs ± 2 lbs)
Gebruiks-omgevings Temperatuur:	10 °C - 35 °C bij 20-60% relatieve luchtvochtigheid
Temperatuur uitstromende koelingslucht:	Minder dan omgeving +19 °C
Temperatuur zuurstofuitvoer:	Minder dan omgeving +3 °C
Cabinet:	Schokbestendige, vlamvertragende kunststof behuizing die voldoet aan UL 94-V0
Geen AP/APG	Niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van een ontvlambaar narcosemengsel
Standaards en regelgevende lijst:	IRC5PO2AW/IRC5PAW IEC/EN61000-3-2 IEC/EN61000-3-3, IEC/EN 60601-1, A1, A2 IEC/EN 60601-1-2  Alleen IRC5PO2AW modellen ISO8359 MDD 93/42/EEC, Bijlage I en IX
Modellen met CE-markering	IRC5PO2AW
Elektriciteit:	Geen verlengsnoeren


## SECTIE 5—TYPISCHE PRODUCTPARAMETERS

Plaatsing:	Niet dichterbij dan 30,5 cm van muren, meubilair of gordijnen om voldoende luchtdoorstroming te verzekeren. Vermijd hoogpolig tapijt en kachels, radiatoren en heteluchtroosters. Mag uitsluitend op de grond worden geplaatst.
Slangen:	2,1 m canule met een knikvaste slang van maximaal 15 m (NIET afklemmen)
Bedrijfsduur:	Maximaal 24 uur per dag
Aanbevolen opslag- en transporttemperatuur:	-29 °C tot 65 E 94°C bij 15-95% relatieve luchtvochtigheid
Omgeving:	Rook- en roetvrij. Geen begrensde ruimten (Voorbeeld: geen kasten)
Minimale bedrijfsduur:	30 minuten

### IRC5PO2AW INDICATOREN

ETIKET SYMBOOL	O <sub>2</sub> ZUIVERHEID	INDICATIELAMPJES (LED)
O <sub>2</sub>	SYSTEEM OK O <sub>2</sub> meer dan 85% (± 2%)	GROEN indicatielampje
	O <sub>2</sub> tussen 73% (± 3%) en 85% (±2%)	GEEL indicatielampje A. Continu GEEL B. GEEL knipperende sensor Storing Bel een bevoegd technicus.
	SYSTEEMSTORING O <sub>2</sub> minder dan 73% (± 3%)	ROOD indicatielampje Continu geluidsalarm uitschakeling Sieve-GARD compressor

### IRC5PAW INDICATOREN

ETIKET SYMBOOL	STATUS	INDICATIELAMPJES (LED)
I/O	SYSTEEM OK	GROEN indicatielampje
	SYSTEEMSTORING	ROOD indicatielampje Continu geluidsalarm Sieve-GARD™ compressor Uitschakeling Bel een bevoegd technicus.

## **SECTIE 6— BEDIENINGSINSTRUCTIES**

### **Inleiding**

Uw zuurstofconcentrator is uitsluitend bedoeld voor individueel gebruik. Het is een elektronisch bestuurd apparaat dat zuurstof scheidt uit de lucht in de kamer. Het dient u via een neusslangetje (canule) rechtstreeks een hoge concentratie zuurstof toe. Klinisch onderzoek heeft aangetoond dat zuurstofconcentrators therapeutisch gelijkwaardig zijn aan andere typen zuurstofafgiftesystemen. Uw leverancier zal u laten zien hoe u uw zuurstofconcentrator gebruikt. Als u vragen of problemen hebt met uw zuurstofconcentrator, dient u contact met uw leverancier op te nemen. Deze gebruikershandleiding verschaft meer informatie over uw concentrator en dient als referentie bij gebruik van uw concentrator.

### **Een ruimte kiezen**

---

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Blokkeer **NOOIT** de luchtopeningen van het product en plaats het niet op een zachte ondergrond, zoals een bed of een bank, waardoor de luchtopeningen geblokkeerd kunnen raken. Houd de openingen vrij van stof, haar en dergelijke. Plaats zuurstofconcentrator op een afstand van minimaal 30 cm van wanden, gordijnen of meubelen.

---

U kunt een kamer in uw huis kiezen waar u de zuurstofconcentrator het gemakkelijkst kunt gebruiken. Uw concentrator kan op de zwenkwieltjes gemakkelijk van de ene naar de andere kamer gerold worden.



Uw zuurstofconcentrator werkt het best wanneer hij wordt bediend onder de omstandigheden beschreven Typische productparameters op pagina 139 in de gebruikershandleiding. Gebruik in een andere omgeving dan hier beschreven wordt, kan ertoe leiden dat het apparaat vaker onderhoud nodig heeft. De luchtinlaat van het apparaat moet zich in een goed geventileerd vertrek bevinden om luchtvervuiling en/of dampen te vermijden.

## Opstelling

1. Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact.
2. Bevochtiger aansluiten (indien voorgeschreven)

---

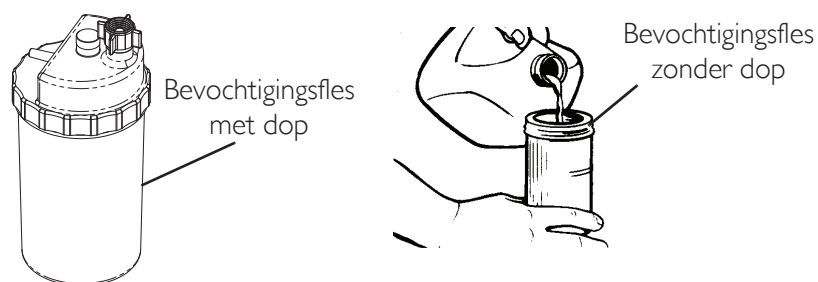
### **⚠ WAARSCHUWING**

De bevochtiger NIET boven het aangegeven peil vullen. Verwissel de in- en uitlaataansluitingen voor de zuurstof NIET. Water uit de bevochtigersfles wordt door de canule terug naar de patiënt gebracht.

---

*LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 6.1, AFBEELDING 6.2 op pagina 144, AFBEELDING 6.3 op pagina 145.*

1. Verwijder de dop van de fles.
2. Vul de bevochtiger met gedestilleerd water tot het peil dat door de fabrikant is aangegeven. Draai de dop stevig op de bevochtiger.



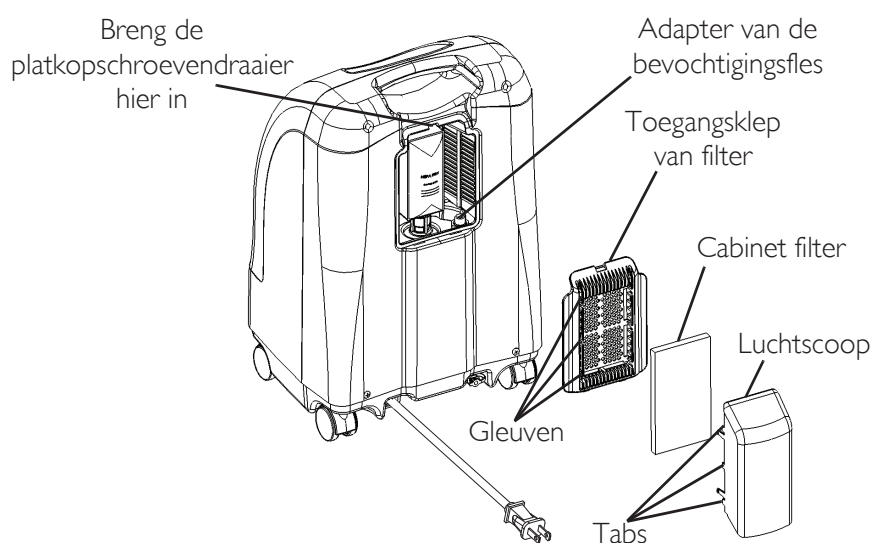
**AFBEELDING 6.1** De bevochtiger vullen

3. Steek een platkopschroevendraaier in de groef in de bovenrand van de toegangsklep van het filter en wrik deze voorzichtig open (AFBEELDING 6.2).

## SECTIE 6—BEDIENINGSINSTRUCTIES

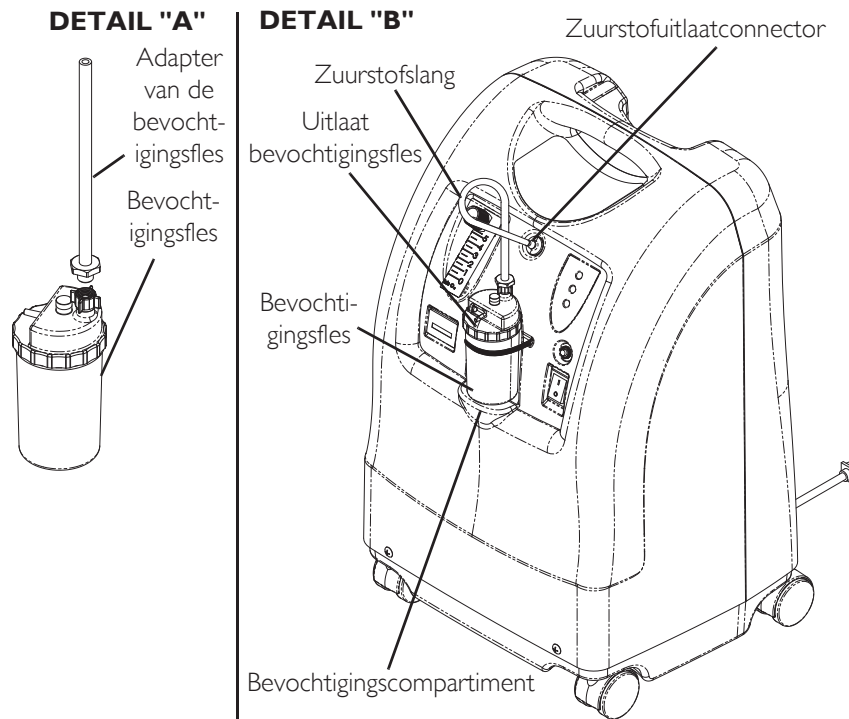
---

4. Trek de adapter van de bevochtigingsfles omhoog en verwijder hem (AFBEELDING 6.2).
5. Zet de toegangsklep van het filter opnieuw vast en installeer de luchtscoop op de toegangsklep door de zes tabs op de luchtscoop in de zes gleuven op de zijkanten van de toegangsklep te voeren.



**AFBEELDING 6.2** Adapter van de bevochtigingsfles

6. Bevestig de adapter van de bevochtigingsfles aan de bevochtigingsfles door de vleugelmoer tegen de wijzers van de klok in op de bevochtigingsfles te draaien tot deze stevig vastzit. Zie Detail "A" in AFBEELDING 6.3.
7. Plaats het bevochtigingsfles/adapter samenstel in het bevochtigingscompartiment op de concentrator. Zie Detail "B" in AFBEELDING 6.3.
8. Bevestig de zuurstofslang van het bevochtigingsfles/adapter samenstel aan de zuurstofuitlaatconnector op de concentrator. Zie Detail "B" in AFBEELDING 6.3.
9. Sluit de canule/toevoerslang naar de patiënt aan op de uitlaat van de bevochtigingsfles. Zie Detail "B" in AFBEELDING 6.3.
10. Controleer of er na installatie zuurstof door de canule stroomt.



**AFBEELDING 6.3** Bevochtigingscompartiment

## Aan/uitschakelaar

*LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 6.4.*

1. Zet de aan/uitschakelaar in de Aan-stand. Alle paneellampjes en het hoorbare alarm gaan gedurende één seconde aan ter aanduiding dat het apparaat naar behoren functioneert.



**AFBEELDING 6.4** Aan/uitschakelaar

## Stroomsnelheid

*LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 6.5.*

*LET OP: Stel de stroomsnelheid niet hoger in dan de RODE ring. Een zuurstofdoorstroming van meer dan 5 l/min vermindert de zuurstofconcentratie.*

1. Draai de stroomsnelheidknop naar de door uw arts of therapeut voorgeschreven stand.

---

### **⚠ WAARSCHUWING**

U mag de l/min.-instelling op de flowmeter NIET veranderen, tenzij uw arts of therapeut deze verandering heeft voorgeschreven.

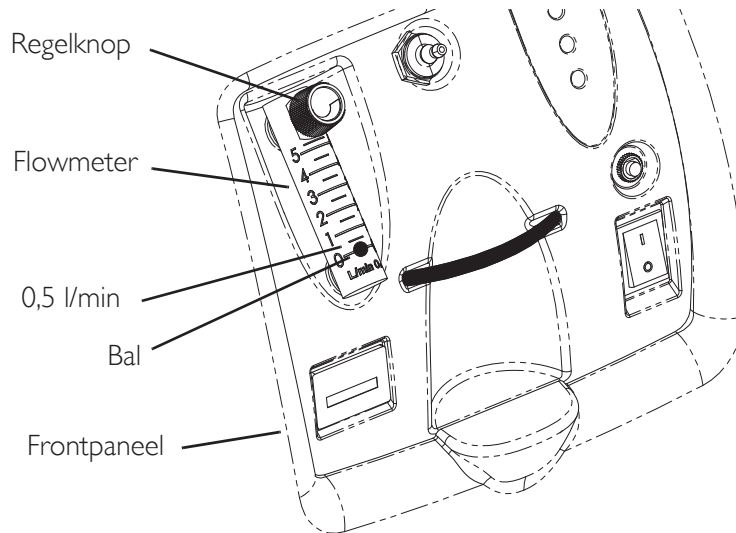
---

*LET OP: Om de flowmeter goed af te kunnen lezen, zoekt u het streepje van de voorgeschreven stroomsnelheid op de flowmeter. Draai de stroomsnelheidsknop vervolgens tot de bal tot deze streep omhoog komt. Centreer de bal nu op het voorgeschreven l/min-streepje.*

*LET OP: Een signaal bij mogelijke obstructie wijst op een toestand die te maken kan hebben met gedeeltelijke of gehele obstructie van de zuurstofuitvoer.*

2. Als de flowsnelheid op de flowmeter langer dan ongeveer één minuut onder de 0,5 l/min blijft, gaat het signaal bij mogelijke obstructie af. Dit is een geluidsalarm dat bestaat uit snelle pieptonen. Controleer de slangen en de accessoires op een geblokkeerde of geknikte slang of een defecte bevochtigingsfles. Het signaal bij mogelijke obstructie gaat uit zodra de flowsnelheid weer is teruggebracht tot tussen de 0,5 l/min en 0,75 l/min.

*LET OP: Bij gebruik van sommige accessoires, zoals de PreciseRx™ flowmeter voor kinderen en de HomeFill-compressor, wordt het signaal bij mogelijke obstructie gedeactiveerd.*



**AFBEELDING 6.5** Stroomsnelheid

## **SensO<sub>2</sub> indicator voor zuurstofzuiverheid - Model IRC5PO2AW**

Deze functie bewaakt de zuiverheid van de zuurstof die gegenereerd wordt door de zuurstofconcentrator. Als de zuiverheid lager wordt dan de in de fabriek vooraf ingestelde waarde, gaan de indicatielampjes op het bedieningspaneel branden.

### **De concentrator aanzetten**

*LET OP: De concentrator mag tijdens de eerste opwarmperiode (ongeveer 30 min.) gebruikt worden terwijl u wacht tot de maximale O<sub>2</sub>-zuiverheid wordt bereikt.*

Wanneer het apparaat aangezet wordt, gaat het GROENE lampje branden (SYSTEEM OK/O<sub>2</sub> meer dan 85%). Na vijf minuten werkt de zuurstofsensoren normaal en bestuurt de indicatielampjes, afhankelijk van de waarde van de zuurstofconcentratie.

### Verklaring van de indicatielampjes voor zuurstofzuiverheid - Model IRC5PO2AW

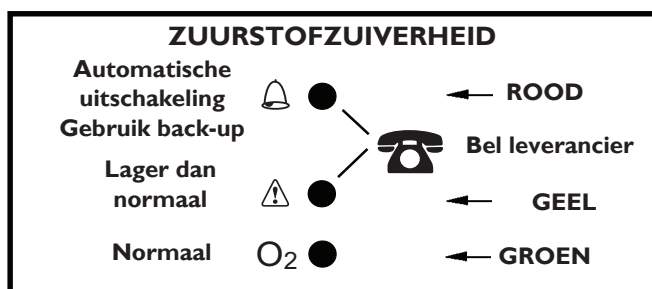
LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 6.6 op pagina 148.

GROEN lampje (O<sub>2</sub>) - Normale werking.

GEEL lampje (⚠) - Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier. U kunt de concentrator blijven gebruiken, tenzij uw leverancier u andere instructies geeft. Houd reservezuurstof bij de hand.

ROOD lampje (⚡)- Apparaat wordt geheel uitgeschakeld. Schakel onmiddellijk over op de reserve-zuurstoftoevoer en neem contact op met uw leverancier.

GROEN lampje - met GEEL knipperlicht - Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier. Storing in zuurstofsensoren; u kunt de concentrator blijven gebruiken.



AFBEELDING 6.6 Verklaring van de indicatielampjes voor zuurstofzuiverheid - Model IRC5PO2AW

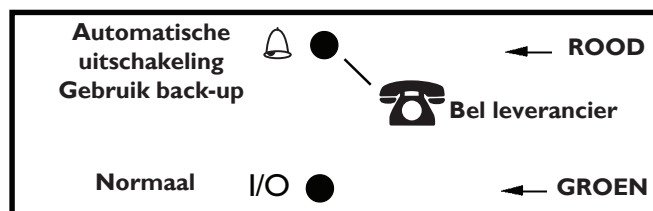
### Verklaring van de indicatielampjes - Model IRC5PAW

LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 6.7.

#### IRC5PAW model indicatorlampje verklaring

ROOD lampje (⚡)- Apparaat wordt volledig stopgezet. Schakel onmiddellijk over op de reserve-zuurstoftoevoer en neem contact op met uw leverancier.

GROEN lampje (I/O) - Aan/Uit. Systeem OK.



**AFBEELDING 6.7** Verklaring van de indicatielampjes - Model IRC5PAW

## Verstrekkentijd-meter (Uurmeter)

De uurmeter geeft het cumulatieve aantal uren weer dat het apparaat gewerkt heeft.

## SECTIE 7—ONDERHOUD

---

### **⚠ WAARSCHUWING**

Invacare-concentrators zijn speciaal ontworpen om regelmatig preventief onderhoud te beperken. Alleen bevoegd personeel mag preventief onderhoud uitvoeren op de concentrator.

Haal de stekker uit het stopcontact voor u het cabinet reinigt. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u de behuizing NIET verwijderen.

---

*LET OP: Preventief onderhoud MOET minimaal volgens de richtlijnen van het onderhoudsschema uitgevoerd worden. Op plaatsen met veel stof of roet kan het apparaat meer onderhoud nodig hebben. Zie Rapport preventief onderhoud op pagina 152.*

## Routineonderhoud

### Het cabinetfilter reinigen

---

#### **LET OP**

Laat de concentrator NIET werken zonder dat de filters geïnstalleerd zijn.

---

*LET OP: Raadpleeg voor deze procedure AFBEELDING 7.1 op pagina 151.*

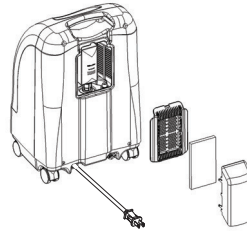
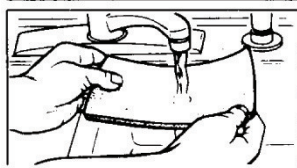
*LET OP: Er bevindt zich één cabinetfilter aan de achterzijde van de kast.*

1. Verwijder en reinig de filter indien nodig.

*LET OP: Omgevingscondities die een frequentere controle en reiniging van de filter kunnen vereisen omvatten, maar zijn niet beperkt tot: hoge aanwezigheid van stof, luchtvervuiling enz.*



2. Reinig de cabinetfilters met een stofzuiger of was ze in warm zeepsop en spoel ze grondig af.
3. De filter grondig drogen alvorens opnieuw te installeren.



**AFBEELDING 7.1** Het cabinetfilter reinigen

### Het cabinet reinigen

1. Reinig de behuizing met een mild huishoudelijk reinigingsmiddel en een niet-schurende doek of spons.

### De bevochtiger reinigen

*LET OP: Volg de volgende instructies van de fabrikant om de zuurstofbevochtiger te reinigen. Als er geen instructies zijn, voert u de volgende STAPPEN uit:*

1. Reinig de bevochtiger dagelijks.
2. Was hem in zeepsop en spoel hem af met een oplossing van tien delen water en een deel azijn.
3. Spoel de bevochtiger daarna grondig met heet water af en vul hem met gedestilleerd water tot het peil dat op de bevochtiger wordt aangegeven.



## SECTIE 8—GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING

SYMPTOOM:	VERMOEDELIJKE OORZAAK:	OPLOSSING:
<b>Alarm:</b> Korte pieptonen, lange pauze  Concentrator werkt niet, schakelaar is AAN.  Piep.....piep.....	<b>Stroomuitval:</b> 1. Netsnoer NIET aangesloten.	1. Steek stekker in stopcontact.
	2. Geen stroom op stopcontact.	2. Controleer stroomonderbrekers of zekeringen van het huis. Bij terugkerend probleem een ander stopcontact gebruiken.
	3. Doorgeslagen stroomonderbreker.	3. Drukknop/terugstelschakelaar Als er zich problemen voordoen, kunt u contact opnemen met de onderhoudsdienst.
<b>Alarm:</b> Continu  Concentrator werkt niet, schakelaar is AAN.  Pieeeeeeeep....	<b>Systeemstoring:</b> 1. Apparaat is oververhit wegens geblokkeerde luchtinlaat.	1a. Verwijder en reinig cabinetfilters.  1b. Plaats zuurstofconcentrator op ten minste 30,5 cm afstand van muren, gordijnen of meubels.
	2. Onvoldoende stroom op stopcontact.	2. Gebruik GEEN verlengsnoeren. Gebruik een ander stopcontact of stroomkring.
	3. Interne reparatie noodzakelijk.	3. Bel technische dienst.

## SECTIE 8—GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING

SYMPTOOM:	VERMOEDELIJKE OORZAAK:	OPLOSSING:
<p>GEEL of ROOD lampje brandt.</p> <p>Alarm: Continu Alleen bij ROOD lampje.</p> <p>* Alleen van toepassing op IRC5PO2AW modellen.</p>	1. Lage zuurstofzuiverheid.*	1. Reinig of vervang filters.
	2. Geknikte of geblokkeerde slang, canule of bevochtiger.*	2. Controleer op knikken of blokkeringen. Corrigeer, reinig of vervang artikel. Schakel de stroom na correctie 60 seconden Uit en schakel de stroom vervolgens weer Aan.
	3. Flowmeter ingesteld op 0,5 l/min *	3. Controleer of de flowmeter ingesteld is op 1,0 l/min. of meer. Zie <u>Typische productparameters</u> op pagina 139.
	4. Apparaat is oververhit wegens geblokkeerde luchtinlaat.	4a. Verwijder en reinig cabinetfilters. 4b. Plaats concentrator op ten minste 30,5 cm afstand van muren, gordijnen of meubels.
	5. Onvoldoende stroom op stopcontact.	5. Gebruik GEEN verlengsnoeren. Gebruik een ander stopcontact of stroomkring.
	6. Interne reparatie noodzakelijk.	6. Bel technische dienst.
GROEN lampje met GEEL knipperlampje.	1. Interne reparatie noodzakelijk.	1. Bel technische dienst.

## SECTIE 8—GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING

SYMPTOOM:	VERMOEDELIJKE OORZAAK:	OPLOSSING:
<b>Alarm:</b> Snel  Piep....piep... Piep...piep	<b>Signaal bij mogelijke obstructie</b> 1a. Mogelijke interne obstructie in de zuurstofroute.  1b. Geknikte of geblokkeerde slang, canule of bevochtiger.	1. Controleer op knikken of blokkeringen. Corrigeer, reinig of vervang artikel. Schakel de stroom na correctie 60 seconden Uit en schakel de stroom vervolgens weer Aan.
	2. Flowmeter ingesteld op 0,5 l/min	2. Stroomsnelheden van minder dan 1 l/min worden niet aanbevolen  <i>LET OP: Bij gebruik van de flowmeter voor kinderen wordt het signaal bij mogelijke obstructie gedeactiveerd.</i>

## **SECTIE 9—OPTIONELE ACCESSOIRES**

De volgende optionele accessoires zijn ook verkrijgbaar:

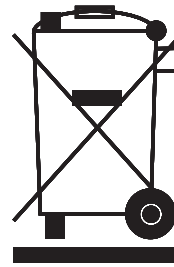
- Standaard neuscanule volwassenen, 2,1 m - M3120
- Standaard bevochtiger - M5120
- PreciseRX™ Bevochtiger/flowmeter kinderen - IRCPF16AW
- HomeFill zuurstofcompressor voor thuisgebruik - IOH200AW

## RECYCLINGINFORMATIE

Dit product wordt geleverd door een milieubewuste fabrikant die zich houdt aan de richtlijn van de EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA-richtlijn) 2002/96/CE.

Dit product kan stoffen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu als ze afgevoerd worden naar plaatsen (stortplaatsen) die daar volgens de wet niet geschikt voor zijn.

Het symbool van de 'vuilnisbak op wieltjes met een kruis erdoor' is op dit product geplaatst om u aan te moedigen producten zo veel mogelijk te recyclen.



Wees milieubewust en recycle dit product aan het eind van de levensduur via uw recyclingafdeling.