



### **Oxygénothérapie au repos et à l'effort : Concentrateur et Remplissage de bouteilles d'oxygène**



Invacare **HomeFill II** est un système permettant aux patients insuffisants respiratoires de déambuler à l'intérieur et à l'extérieur du domicile en remplissant des bouteilles de contenance 1L ou 1.7 L. Le dispositif **HomeFill II** doit être couplé avec un concentrateur d'oxygène Invacare. Ce système complet, alliant innovation et praticité au quotidien, permet une oxygénothérapie à domicile pour la déambulation et le traitement stationnaire.

Trusted Solutions, Passionate People







### Bouteilles d'oxygène portables

- Un sac de transport permettra au patient de déambuler.
- Les bouteilles **Invacare HomeFill II** fournissent en silence de l'oxygène à température ambiante.
- Bouteilles entre 2,1 et 2,6 kg pleines

### Une oxygénothérapie de déambulation complète

- Le patient est autonome et peut remplir sa bouteille seul à son domicile en toute sécurité.
- Moins de livraisons, moins d'attente pour le patient.

**Invacare HomeFill II** est une alternative à la déambulation en oxygène liquide.

Particulièrement adapté aux patients actifs, il représente également une alternative pour ceux qui déambulent peu, ceux dont le logement est difficile d'accès, ou ceux dont le logement présente des contre-indications d'utilisation de l'oxygène liquide.

### Une utilisation en toute sécurité

- Le concentrateur peut être utilisé simultanément pendant le remplissage de la bouteille à un mode inférieur ou égal à 2,5L/mn avec un concentrateur **Perfecto<sub>2</sub>**, **Perfecto<sub>2</sub>V** et inférieur ou égal à 5L/mn avec le concentrateur **Platinum 9**.
- Avec le système de connexion **Invacare Oxy-Lock™**, le patient connecte la bouteille d'une seule main, appuie sur le bouton Marche/Arrêt, et attend quelques minutes : le process de remplissage commence.
- Le système **HomeFill II** s'arrête automatiquement dès que la bouteille est remplie.

### Caractéristiques et options



Voyager et se déplacer en toute sérénité.



#### Sac de transport en bandoulière

Nettoyable, le sac est disponible en 2 formats. (pour bouteilles d'1L ou 1,7L).



#### Sac à dos de transport

Pour une meilleure répartition du poids sur les épaules, le sac est conçu pour transporter des bouteilles d'1L ou 1,7L.

## Caractéristiques et options



Compatible avec le concentrateur **Platinum® 9** pour les hauts débits.



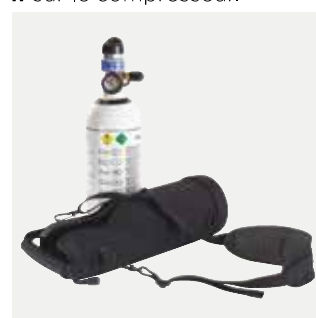
### **Oxylock**

Système de connexion du port de remplissage de la bouteille d'oxygène **HomeFill II** sur le compresseur.



### **Compresseur HomeFill II**

Des Leds lumineuses indiquent le statut du remplissage.



### **Bouteille d'oxygène disponible avec valve en mode pulsé et une position en débit continu 2L/mn**

Pour une meilleure autonomie, la bouteille peut être alimentée en O<sub>2</sub> grâce à la valve en mode pulsé.



### **Valve avec manodétendeur intégré**

(mode pulsé de 1 à 5 + 1 position en continu à 2L/mn)



### **Gamme de bouteilles d'oxygène Invacare**

En format 1 L ou 1.7 L, en modes continu ou pulsé, le choix permet de répondre aux besoins des patients.



### **Accessoires de série**

Une poignée de transport et un compteur horaire pour faciliter l'observance du patient (temps de remplissage vs temps de déambulation par jour).















### **Sécurité et fiabilité**

**HomeFill II** contrôle automatiquement la pureté de l'oxygène pour garantir une concentration optimale > 93% dans la bouteille pour le Patient.

## Caractéristiques techniques : Compresseur **HomeFill II**

								
<b>HomeFill II</b>	380 mm	515 mm	400 mm	15 kg	175 W	>90%	230 V, 50 Hz	175 W

## Bouteilles d'oxygène

								
<b>Modèles</b>	277 mm	111 mm	1,86 kg (env. +300g pleine)	1h25	93% ±3%			
<b>1L</b>								
<b>1,7L</b>	355 mm	111 mm	2,3 kg (env. +300g pleine)	2h20	93% ±3%			

## Caractéristiques techniques : Les bouteilles d'oxygène **Invacare**

### (Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM) Bouteille 1 L technologie Précision Medical: 1,86 kg

Réglage mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O <sub>2</sub> (Bolus)	13 ml	21 ml	28 ml	35 ml	43 ml
Volume minute	260 ml	420 ml	560 ml	700 ml	860 ml
Autonomie (mode pulsé)	9h18*	5h54*	4h30*	3h36*	3h
Autonomie à 2 l/mn en débit continu		1h20			

### (Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM) Bouteille 1,7 L technologie Précision Medical: 2,3 kg

Position de réglage mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O <sub>2</sub> (Bolus)	13 ml	21 ml	28 ml	35 ml	43 ml
Volume minute	260 ml	420 ml	560 ml	700 ml	860 ml
Autonomie (mode pulsé)	14h18*	9h06*	6h54*	5h36*	4h42*
Autonomie à 2 l/mn en débit continu		2h			

### Débits continus, bouteille 1,7 L : 2,3 kg

Débits (l/mn)	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2
Autonomie	16h	8h	5h20	4h	2h40	2h
Débits (l/mn)	2,5	3	4	5	6	
Autonomie	1h30	1h20	1h	50 mn	40mn	

\*les autonomies peuvent varier légèrement

## Références produits

IOH200AW-South	Invacare <b>HomeFill II</b> Compresseur seul
1510861-HF2PCE6	Bouteille 1 litre avec valve pulsée + 2 l/min
1510864-HF2PCE9	Bouteille 1,7 litres avec valve pulsée + 2 l/min
1543038-HF2RE9ES	Bouteille 1,7 litres avec débits continus de 0,25 l/min à 6 l/min
1514281	Sac de transport (bouteille à 1 l/min)
HF2PC9BAG	Sac de transport (bouteille 1,7 l/min)
1543057	Sac à dos de transport (bouteilles)
IOH260	Support <b>HomeFill II</b>
	(Concentrateurs <b>Platinum S, 9</b> )
1522266-IOH270	Support <b>HomeFill II</b>
	(Concentrateurs <b>Perfecto<sub>2</sub></b> et <b>Perfecto<sub>2</sub> V</b> )

## La prescription

CODE LPPR	Libellé de prescription
<b>1120338</b>	Oxygénothérapie à long terme, déambulation, Invacare Venture <b>HomeFill II</b>

Un système **HomeFill II** complet comprend :  
1 compresseur **HomeFill II**, 1 concentrateur Invacare, 2 bouteilles au choix, 1 sac de transport au choix et 1 support compresseur au choix.

Bouteilles **HomeFill II** : Dispositif de classe IIb  
Compresseur **HomeFill II** : Dispositif de classe IIa



## Références cliniques

**Veillez consulter notre site internet : [www.invacare.fr](http://www.invacare.fr) pour télécharger les études suivantes :**

**CHEST 2002:** Refillable Oxygen Cylinders May Be an Alternative for Ambulatory Oxygen Therapy in CPD. Antoine Cuvelier, Jean-François Muir, Nadia Chakroun, Jérôme Aboab, Gabriella Onea & Daniel Benhamou.

**Respiratory Care 2003:** A Clinical Comparison of Portable Oxygen Systems: Continuous Flow Compressed Gas VS HF Cyl. J Lewarski.

**McCoy & Bliss:** Evaluation of the **HomeFill II** Oxygen System During Activities of Daily Living; Robert McCoy & Peter Bliss - December 2001.

**CPLF 2008:** Efficacy of gaseous oxygen cylinders filled with a compressor: C. Molano, I Huet, H. Aouina, C. Viacroze, JF Muir, A. Cuvelier (Antadir).

**ERS 2009:** **HomeFill II** oxygen concentrator system - "better for your patient and your pocket" Phyllis Murphie, Stuart Little, Jane Gysin, Paul Rafferty. Respiratory Medicine, Dumfries and Galloway, Dumfries, Dumfries and Galloway, United Kingdom.

**ERS 2009:** A comparison of four portable oxygen devices on exercise performance in adult COPD patients who become hypoxaemic on activity; Lynn McDonnell, Louise Ellis, Rexford Muza, Jimstan Periselmanis, Leyla Osman, Andrew Grieve, Eleanor Main, Craig Davidson - Guy's & St Thomas' London UK.

### Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Invacare HomeFill II
- Système de remplissage de bouteilles d'oxygène relié à un concentrateur d'oxygène dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme en poste fixe et de déambulation en débit continu ou en mode pulsé.
- Numéro du document interne : 1557443
- Classe IIa et Classe IIb (bouteilles d'oxygène gazeux)
- Organisme notifié SGS CE 0353 (bouteilles) / Organisme notifié DS CE 619028 (compresseur HomeFill) / Organisme notifié DNV 83877-2010 (concentrateurs d'oxygène)
- Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- Prise en charge par l'assurance maladie en nom de marque depuis le 9 avril 2008
- **IMPORTANT :** Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.