

# Invacare® | **SOLO<sub>2</sub>**



Prise en charge en  
nom de marque,  
oxygénothérapie  
de déambulation



## Concentrateur d'oxygène transportable avec débits continus jusqu' 3 l/mn

La nouvelle technologie **SOLO<sub>2</sub>** offre au patient la possibilité de transporter son concentrateur d'oxygène en toute quiétude, toute sécurité et en silence.

La possibilité d'obtenir un débit en continu jusqu'à 3 L/mn ou d'utiliser un mode pulsé rend l'appareil polyvalent durant la déambulation, mais aussi en traitement stationnaire de jour comme de nuit, à domicile et en vacances.



**Yes, you can.®**



### Une solution complète

Avec *Invacare SOLO<sub>2</sub>*, la délivrance en oxygène en mode pulsé (de 1 à 5) ou en mode continu (de 0.5 à 3 L/mn) permet de couvrir tous les besoins du patient de jour comme de nuit, au repos comme pendant l'effort. Le concentrateur transportable **SOLO<sub>2</sub>** associe la qualité et la performance. En effet, **SOLO<sub>2</sub>** consomme peu, il est simple à utiliser et nécessite peu d'entretien.

Fixé sur un chariot à roulettes de série, le concentrateur peut être alimenté sur le secteur, sur l'allume-cigare ou fonctionner sur batterie.

### Affichage et fonctionnalité

Compact, léger, au design épuré et discret, le concentrateur **SOLO<sub>2</sub>** se transporte sur chariot à l'aide d'une poignée télescopique. L'appareil est doté d'un écran LCD avec un affichage des paramètres et des alarmes. Le concentrateur fonctionne sur secteur, sur allume-cigare ou sur batterie.

### La technologie Invacare

La conception du circuit pneumatique du **SOLO<sub>2</sub>** permet d'améliorer le confort du patient grâce à la réduction du niveau sonore inférieur à 40 dB. Deux ventilateurs silencieux ont été installés, afin de permettre le refroidissement du compresseur et d'optimiser sa durée de vie.

La carte électronique brevetée Invacare a été élaborée pour une consommation maximum de 135 W. Pour optimiser les temps de maintenance, les filtres sont accessibles de l'extérieur sans ouvrir le concentrateur. Ainsi, **SOLO<sub>2</sub>** permet de réduire les coûts liés à l'utilisation.

### Caractéristiques et options



### Choisir son mode : Pulsé ou Continu

Nous proposons un choix multiple de modes afin de répondre au mieux aux besoins de la prescription et du patient. De jour comme de nuit, pour une oxygénothérapie en poste fixe ou en déambulation 24h/24, le mode continu de 0.5 L/mn à 3L/mn (tous les 0.5 L/mn) ou le mode pulsé de 1 à 5.



## Caractéristiques et options



### Design fonctionnel

Le **SOLO<sub>2</sub>** est livré avec un chariot de transport à roulettes et une poignée télescopique 2 branches pour faciliter le transport.



### Indépendance et autonomie

Le **SOLO<sub>2</sub>** fonctionne sur le secteur, sur l'allume-cigare (jusqu'à 2 L/mn) et sur batterie. La batterie est rechargeable, amovible et interchangeable pour augmenter l'autonomie durant les déplacements.



### Accessoires

- 1533371-TPO120** Chariot de transport sur roulettes
- 1533371-TPO132** Chargeur secteur (100 à 240V)
- 1533371-TPO140** Chargeur Allume-cigare (11 à 16 V)
- 1533371-TPO160** Sacochette pour accessoires



NOUVEAU

### Nouveau filtre HEPA de sortie O<sub>2</sub>

Nouveau filtre dévissable sans outils et équipé de la sortie oxygène en laiton conforme 8359/AMD1 (référence pièce détachée : 1182068).



NOUVEAU

### Chargeur externe pour batterie SOLO<sub>2</sub>

Compact, l'accessoire permet de recharger une batterie de **SOLO<sub>2</sub>** indépendamment de l'appareil sur une prise de courant ou un allume-cigare. Temps de charge : 5heures.



### Approuvé FAA

Approuvé par la FAA pour une utilisation à bord de la cabine d'un avion.



### 1533371-TP0120

Chariot de transport sur roulettes avec hanse télescopique 2 branches – livré avec l'appareil



### 1533371-TPO110

Batterie additionnelle rechargeable sur le concentrateur.



### 1533371-TP0170

















Kit Humidificateur



### Ecran intuitif

Le compteur horaire intégré, visible sur écran digital (en pressant en même temps les boutons flèche + et -), offre une observance du traitement. Chaque position et alarme sont clairement identifiables sur l'écran de contrôle.

## Caractéristiques techniques

<b>SOLO<sub>2</sub></b>	 420 mm	 280 mm	 200 mm	 9 kg (sans chariot)	 100-240 VAC, 50/60 Hz	 11-16 VDC	 135 W	 Jusqu'à 3046m (10 000 pieds) au dessus du niveau de la mer
<b>SOLO<sub>2</sub></b>	 3L/mn sur AC et jusqu'à 2 L/mn sur CC	 <40 dB(A) pour chaque position en mode pulse ; <40 dB(A) jusqu'à 2 L/mn en débit continu	 87% - 96%	 12PSI ou 82,74 kpa max. (3 lpm)	 IPX2 – indice de protection contre les projections d'eau lorsque l'appareil est incliné jusqu'à 15°	 Lunette nasale: 2100 mm	 ISO8359/AMD1	 Approuvé FAA

## Caractéristiques

- Niveau sonore : **< 40 dB (à 2l/mn et de 1 à 5 en pulsé)**
- Ultra- compact : **H 42 cm x L 28 cm x P 20 cm**
- Consommation électrique max. à 3 l/mn: **135 W**
- Pression de sortie: **12 Psi ou 0,83 bars**
- Temps de charge de la batterie : **5 heures**
- Le concentrateur peut être utilisé pendant la charge
- Concentration en Oxygène : **87 à 95.6 %**
- Sensibilité du trigger: **0.20 cmH2O**
- Poids : **9 kg (9,7 kg avec le chariot)**
- Livré avec prise allume-cigare, chargeur secteur, chariot de transport.
- Approuvé FAA pour une utilisation en avion

### Sensi-Pulse (Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM)

Positions réglage en mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O2 (Bolus)	18 ml	36 ml	54 ml	72 ml	90 ml
Volume minute (ml)	360 ml	720 ml	1080 ml	1440 ml	1800 ml
Autonomie de la batterie (heures)	4h30	3h30	3h	2h30	2h15

### Débits continus

Débits (l/mn)	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Autonomie de la batterie (heures)	4h30	3h30	3h	2h30	2h	1h30

### Référence produit :

**TPO100B-EU**

#### Comprend :

- 1 concentrateur d'oxygène **SOLO<sub>2</sub>**
- 1 chargeur secteur
- 1 Chargeur allume-cigare
- 1 Chariot de transport
- 1 DVD de démonstration
- 1 batterie interne
- 1 Manuel d'utilisation

## Technologie SensO<sub>2</sub>

### Concentration d'Oxygène

à 85%



- Led verte -

**Normale**

Entre 73% et 85%



- Led jaune -

**Vérifier les filtres et le débit**

< à 73%



- Led rouge -

**Contactez le Service Technique**

### La prescription

#### Code LPPR Libellé de prescription

1191568

Oxygénothérapie à long terme, déambulation, Invacare **SOLO<sub>2</sub>** avec concentrateur 5 L inclus pour le traitement en poste fixe.



### Références cliniques

**Reves des Maladies Respiratoires (2010) 27, 1030 – 1038 / publié par Elsevier Masson SAS mars 2010:** L'oxygénothérapie par concentrateur portable à valve à la demande : étude randomisée, multicentrique et contrôlée de son efficacité clinique chez des patients BPCO.

### Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Invacare SOLO<sub>2</sub>
- Concentrateur d'oxygène transportable dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme de déambulation en débit continu et en mode pulsé
- Numéro du document interne : 1567370
- Classe IIa
- Organisme notifié CE SGS US03/3024
- Ce dispositif 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 5 octobre 2012
- **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.