



Invacare® | **Platinum™ Mobile**

Respirez et Bougez

Cette brochure est destinée aux Professionnels de Santé

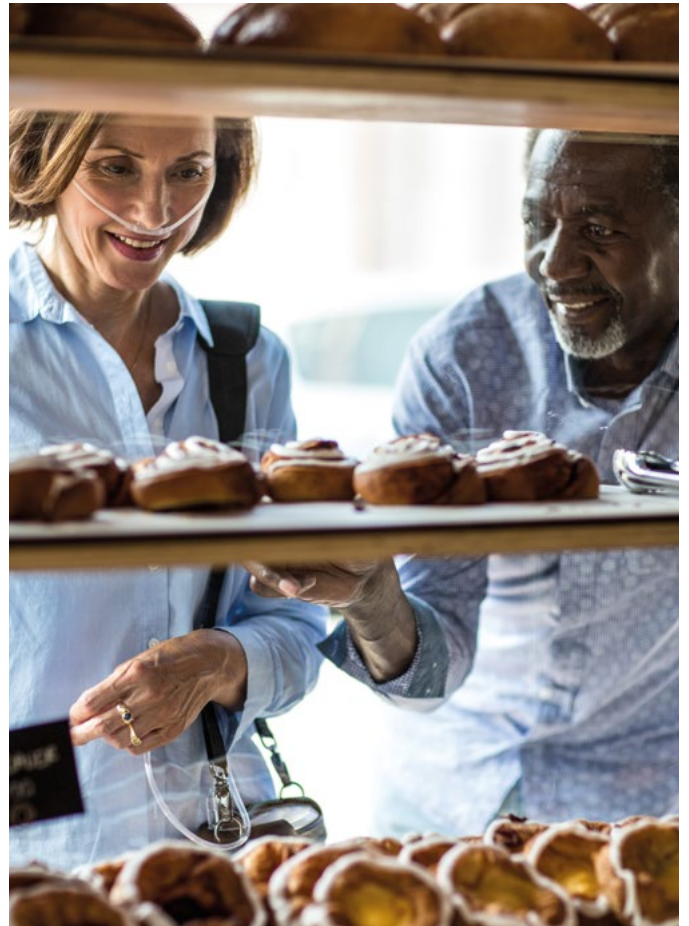
Trusted Solutions,
Passionate People



Platinum Mobile est le tout nouveau concentrateur d'oxygène portable conçu par Invacare, leader mondial dans la fabrication de concentrateurs d'oxygène depuis plus de 30 ans.

Depuis l'introduction dans les années 90' du système de remplissage de bouteilles d'oxygène **Invacare® Homefill® II**, Invacare n'a cessé d'être au premier plan de l'innovation en matière d'oxygénothérapie. A présent, avec l'arrivée du concentrateur **Platinum Mobile**, Invacare présente sa dernière innovation technologique afin de couvrir les besoins cliniques des patients à travers chaque position en mode pulsé.

De plus, **Platinum Mobile** a été conçu pour rendre l'utilisation du concentrateur portable le plus simple possible grâce à une interface intuitive utilisable par tous.



Les bénéfices clés du **Platinum Mobile**

Les besoins du patient ont été au cœur de chaque étape du développement du **Platinum Mobile** afin d'apporter :

- **Durabilité**, pour une utilisation intensive
- **Efficacité clinique**, grâce à la technologie de la valve **Sensi-Pulse**
- **Simplicité**, grâce à une interface intuitive au profit du patient
- **Maintenance optimisée**, pour réduire les temps d'intervention du prestataire

Le concentrateur **Platinum Mobile** a été fabriqué pour devenir le partenaire idéal des patients insuffisants respiratoires actifs, mais également pour minimiser les risques associés à la maladie pulmonaire interstitielle comprenant le traitement en oxygénothérapie ou concomitant à d'autres thérapies.

Le **Platinum Mobile** a pour but de procurer une qualité d'oxygène optimale grâce à des composants soigneusement choisis pour durer. L'appareil a été rigoureusement testé au cours des essais de robustesse tout en étant simple à nettoyer par le patient et à entretenir par les prestataires de services.





Durabilité

Durabilité et Fiabilité sont des éléments importants pour les patients, les médecins et les prestataires de services.

Ce sont les raisons pour lesquelles Invacare a mené des tests intensifs en conformité avec les standards requis pour une utilisation quotidienne.

Les tests exercés incluent la Résistance à l'eau, aux conditions environnementales ainsi qu'aux impacts éventuels. Découvrez ci-dessous les résultats des tests sur **Platinum™ Mobile**:

Résistance environnementale

Pourquoi est-il résistant face à différentes conditions climatiques ?

Rigoureusement testé selon les Standards normatifs requis¹ :

Résistance aux écoulements d'eau de 3ml/mn pendant 10 minutes sous 4 angles différents

Spécifications techniques

- Ventilation et aération situées à l'arrière et en bas de l'appareil
- Boutons étanches
- Appareil résistant aux températures de 5°C à 40°C



Protection anti-chocs

Pourquoi est-il protégé contre les chocs et impacts ?

Le **Platinum Mobile** a été conçu pour résister aux chocs grâce aux éléments suivants :

- Garniture en mousse pour une meilleure absorption des chocs
- Protections renforcées
- Absence de verrouillage du clapet pour dissiper l'impact lors d'un choc ou d'une chute



Durable par tous les temps

Caractéristiques techniques

- Réduction de 37%² de la longueur de tubulure par rapport à l'**XPO2** afin de minimiser au maximum le risque de fuites et l'absorption de l'humidité
- Étanchéité des batteries et des boutons



Sérénité et tranquillité d'esprit

Un objectif important autour de la conception du **Platinum Mobile** fût de créer une interface simple et facile à utiliser pour réduire les facteurs d'anxiété. Les études cliniques ont montré que le stress et l'inquiétude peuvent influencer sur la santé des patients insuffisants respiratoires³. Par conséquent, pour réduire les effets de comorbidité liés au stress, et faire du **Platinum Mobile** un appareil agréable à utiliser sans se préoccuper, Invacare a conçu une interface minimaliste, compréhensible et utilisable par tous.

Simple et intuitif

Interface intuitive

- Icônes larges et claires
- Boutons étanches facile à appuyer
- Ecran LCD rétroéclairé pour bien montrer les messages



Conception unique des batteries

- Accès aux batteries par le haut de l'appareil
- 2 compartiments interchangeables pour les batteries
- Capacité à être changé pendant que l'appareil est en marche pour une utilisation sans interruptions
- Indicateur de charge sur la batterie



Sac de transport 3 en 1

- Convertible en sacoche à la main, en bandoulière ou en sac à dos
- Garniture anti-chocs en caoutchouc et anneaux de fixation
- Icônes d'alerte et d'information clairement identifiables
- Surface ajourée pour faciliter le passage de l'air



Simplicité

Efficacité clinique

La technologie de la valve **Sensi-Pulse** a été conçue pour mimer la respiration du patient et couvrir ses besoins aux premiers temps de l'inspiration, de façon à apporter l'oxygène nécessaire pour favoriser les échanges gazeux. Aussi, le capteur d'oxygène contrôle la pureté de l'oxygène pour une sécurité et une efficacité maximales, et apporter le meilleur bénéfice thérapeutique pour les patients. Les alarmes visuelles et sonores se déclencheront en dessous de 87% de pureté d'oxygène.

L'efficacité de la sensibilité du trigger permet aux patients de respirer naturellement et confortablement à travers une lunette nasale à simple lumen ($\leq 0,18$ cmH₂O à 20 RPM⁴) :



| Réglage | P1 | P2 | P3 | P4 |
|--|----------|---------|---------|---------|
| Moyenne Volume moyen du bolus à 20 RPM | 11 ml | 22 ml | 33 ml | 44 ml |
| Moyenne Volume moyen du bolus à 30 RPM | 7.3 ml | 14.7 ml | 22 ml | 29.3 ml |
| Volume minute (ml) | 220 | 440 | 660 | 880 |
| Autonomie (heures) | 5h05min | 3h30min | 2h20min | 1h45min |
| Autonomie avec 2 batteries (heures) | 10h10min | 7h | 4h40min | 3h30min |

Les durées peuvent varier légèrement en fonction de l'environnement



Maintenance facile

Maintenance optimisée

Le **Platinum Mobile** a été développé également pour faciliter la tâche des prestataires de services. Sa conception modulaire rend l'accès facile grâce à une réduction globale de ses composants et du niveau de sous composants. Gagner du temps lors de l'entretien et de la maintenance, c'est apporter un meilleur service et réduire ses coûts.

Entretien facile et service

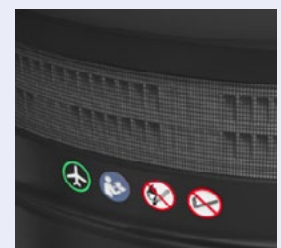
Facile à entretenir

- Filtre à particules intégré et facilement accessible
- Filtre de sortie accessible



Facile à nettoyer

- Filtre d'entrée de l'air intégré à la sacoche
- Nettoyer et brosser la sacoche de transport avec un détergent doux et de l'eau. Bien sécher.⁵
- Icônes lisibles



1. IEC 60601-1 Test standard 3ème édition

2. Comparaison avec XPO2

3. Putman-Casdorph H, McCrone S. Chronic obstructive pulmonary disease, anxiety, and depression: state of the science. Heart Lung 2009;38:34-47

4. RPM (Respiration par minute)

5. Veuillez vous reporter au paragraphe 5.5 du manuel d'utilisation

Se référer au manuel d'utilisation pour toutes informations complémentaires sur la maintenance du produit

Accessoires



Sac de transport 3 en 1

Sac de transport convertible et confortable pouvant se porter à la main, en bandoulière ou dans un style plus sportif en sac à dos.

Référence : POC1-150



Batterie additionnelle¹

S'insère dans le second compartiment permettant ainsi de doubler l'autonomie de l'appareil.

Référence : POC-110-FR



Chargeur Secteur AC

Permet aux patients de recharger son appareil à partir d'une prise secteur.

Référence : POC1-130-EU

Chargeur Allume-cigare DC

Permet aux patients de recharger le **Platinum Mobile** dans un véhicule.

Référence : POC1-140



Chargeur externe¹

Permet aux patients de voyager ou se déplacer avec le **Platinum Mobile** pendant qu'une batterie additionnelle est en charge à domicile.²

Référence : POC1-115-FR

Bénéfices clés



Niveau sonore

Un niveau sonore <40dBs³ permet aux patients de se rendre partout notamment au cinéma ou en librairie.



Poids : 2,22kg

Le poids du **Platinum Mobile** est de 2,22 kg (sans sac de transport avec une batterie). Sa compacité et sa légèreté facilitent la déambulation. Le concentrateur a été conçu pour encourager à la mobilité, au voyage et à l'indépendance.



Portable

En complément de sa légèreté, le **Platinum Mobile** est livré avec son sac de transport facile à nettoyer avec 2 sangles pour les épaules pour en faire un élégant et dynamique sac à dos. Utiliser une seule sangle pour porter l'appareil à l'épaule.



Autonomie

Le **Platinum Mobile** procure une autonomie jusqu'à 5 heures avec une batterie et jusqu'à 10 heures avec une batterie additionnelle.³



Écran LCD

Large et rétroéclairé, l'écran LCD délivre toutes les informations nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil. Grâce à son indicateur de charge, le patient peut déambuler en toute confiance avec son concentrateur d'oxygène.



Conforme FAA

Le **Platinum Mobile** est conforme aux exigences requis par le FAA afin de permettre aux patients de voyager en avion en toute liberté.

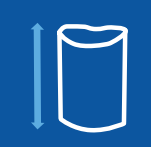






1. vendu séparément






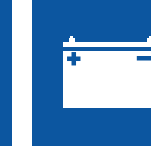

2. Chargeur externe seul sans batterie/ référence POC1-115-FR

3. en position 1

Caractéristiques techniques

Pour plus d'informations concernant le produit, veuillez-vous reporter au manuel d'utilisation du fabricant Invacare.

| | Hauteur totale | Largeur totale | Profondeur totale | Poids | Chargeur secteur | Chargeur Allume | FAA |
|-------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Platinum™ Mobile |  |  |  |  |  |  |  |
| | 239 mm | 188 mm | 94 mm | 2,22 kg 0,45 kg batterie supplémentaire 0,34kg sac de transport | 100-240 VAC 50-60 Hz | 11-16 VDC | Conforme FAA |

| | Mode pulsé | Pureté oxygène | Conditions environnementales | Consommation électrique | Niveau sonore | Temps de charge batterie | Sensibilité trigger |
|-------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Platinum™ Mobile |  |  |  |  |  |  |  |
| | Réglage de 1 à 4 jusqu'à 880 ml par minute | 87% - 95,6% | Concentrateur IP22 t° de 5°C à 40°C | 24W en position 2 | ≤ 40 db en position 2 | 2h20 avec une batterie/4h40 avec 2 batteries | ≤ 0,18 cmH ₂ O délai trigger : 30millisec en moyenne à 20 RPM |

Longue lunette nasale



Platinum™ Mobile
de 1200 mm à 2100 mm pour une efficacité optimale

Référence du **Platinum Mobile** : POC1-100B-FR

Que contient l'emballage ?

- Un concentrateur d'oxygène portable Platinum Mobile
- Un sac de transport
- Sangle bandoulière
- Sangle pour sac à dos
- Une batterie Lithium Ion
- Un chargeur secteur AC
- Un chargeur allume cigare DC
- Une lunette nasale 1200 mm
- Un manuel d'utilisation



Librairie Evidence clinique des produits Invacare

- Cuvelier A., MUIR J-F, CHAKROUN N, ET AL. Le système de remplissage des bouteilles d'oxygène peut il être une alternative pour les patients BPCO en oxygénothérapie de déambulation Chest 2002 vol 122(2) :451-456
- LEWARSKI J, MIKUS G, ANDREWS G, CHATBURN R. Comparaison clinique entre des systèmes portables d'oxygène : oxygène gazeux en débit continu (bouteille classique) vs. oxygène gazeux utilisé avec valve à la demande (HomeFill® II) Respir care 2003 vol. 48(11) :111
- TURNBULL J, MCDONNELL L, AC DAVIDSON AC. Niveau de tolérance à l'effort et préférence liés à l'utilisation des dispositifs délivrant de l'oxygène : Comparatif entre HomeFill® II et un dispositif de déambulation d'oxygène liquide dans un essai randomisé et contrôlé Thorax 2012 ;67 (suppl 2) : A 83
- MELLONI B, SAUDER P, FORET D, COUILLARD A, VEALE D. Oxygénothérapie par concentrateur transportable SOLO2 à valve à la demande : étude randomisée et contrôlée de son efficacité clinique chez des patients BPCO. Antadir Federation, October 2011

Document destiné aux professionnels de Santé

- Mentions légales
- Invacare Platinum Mobile
- Concentrateur d'oxygène portable dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme de déambulation en mode pulsé
- Numéro du document interne : 1637766
- Classe IIa
- Organisme notifié CE SGS 0120
- Ce dispositif est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- **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.



Scannez ici pour accéder à notre site web
<http://oxygen-therapy.net/fr/>

Tel. : +33 2 47 62 64 00
Fax : +33 2 47 42 12 24
Email : contactfr@invacare.com
www.invacare.fr

Invacare Poirier S.A.S.
Route de Saint Roch
37230 Fondettes - France



Yes, you can.®

