

Platinum[®] Mobile



Respirez et Bougez

*Cette brochure est destinée aux
Professionnels de Santé*



Yes, you can.®

Les bénéfiques 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 conçu 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 d'essais de robustesse tout en étant simple à nettoyer par le patient et à entretenir par les prestataires de services.



PLUS

EN
DÉTAILS



Résistance environnementale ¹

Contre les écoulements d'eau de 3 mL/min pendant 10 minutes sous 4 angles différents

Caractéristiques 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
- ▶ Sacoche de transport et de protection



Protection anti-choc

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

- ▶ Une 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



Simple et intuitif

Interface intuitive

- ▶ Icônes larges et claires
- ▶ Boutons étanches faciles à appuyer
- ▶ Écran LCD rétroéclairé pour montrer les messages lisiblement



Durable par tous les temps

Caractéristiques techniques

- ▶ Réduction de 37% de la longueur de la tubulure ce qui minimise le risque de fuites de l'absorption de l'humidité
- ▶ Étanchéité des batteries et des boutons



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.



Conception unique des batteries

- ▶ Accès aux batteries par le haut de l'appareil
- ▶ Deux compartiments interchangeables pour les batteries
- ▶ Capacité à être changé pendant que l'appareil est en marche pour une utilisation sans interruption
- ▶ 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-choc en caoutchouc et anneaux de fixation
- ▶ Icônes d'alerte et d'information clairement identifiables
- ▶ Surface ajourée pour faciliter le passage de l'air

Duralibilité et fiabilité pour la vraie vie

► 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 normes requises pour une utilisation quotidienne. Les tests exercés incluent la résistance à l'eau, aux conditions environnementales ainsi qu'aux impacts éventuels.



► 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.

◀ 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 20RPM⁴) :

Réglage	P1	P2	P3	P4	P5
Volume moyen du bolus à 20 RPM	11 mL	22 mL	33 mL	44 mL	50 mL
Volume moyen du bolus à 30 RPM	7.3 mL	14.7 mL	22 mL	29.3 mL	33.3 mL
Volume minute (mL)	220	440	660	880	1000
Autonomie (heures) avec 1 batterie	5h05min	3h30min	2h20min	1h45min	1h45min
Autonomie (heures) avec 2 batteries	10h10min	7h	4h40min	3h30min	3h30min

Les durées peuvent varier légèrement en fonction de l'environnement



◀ Entretien et maintenance faciles

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 sécher⁵.
- Icônes lisibles

1. IEC 60601-1 Test de normes, 3ème édition

2. Comparaison avec l'XPO2

3. Putman-Casdorff 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 toute information complémentaire sur la maintenance du produit

Bénéfices clés ▼



▲ Niveau sonore

Un niveau sonore <40 dB(A)³ permet aux patients de se rendre partout, notamment au cinéma.



▲ Léger : 2,2 kg

Le poids du **Platinum Mobile** est de 2,22 kg (sans sac de transport et 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 plus de sa légèreté, le **Platinum Mobile** est livré avec son sac de transport facile à nettoyer avec 2 sangles, 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 additionnelle³.



▲ 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

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

Accessoires disponibles :

▶ Sac de transport

Ce sac de transport convertible et confortable peut se transformer en sac à dos au look sport ou être porté à l'épaule

▶ Batterie additionnelle ¹

Se glisse dans le concentrateur pour augmenter l'autonomie

▶ Chargeur secteur AC

Permet aux patients de recharger les batteries du concentrateur à partir d'une prise de courant

▶ Chargeur allume-cigare DC

Permet aux patients de recharger le Platinum Mobile depuis la plupart des véhicules équipés d'un allume-cigare

▶ Chargeur externe ¹

Permet aux patients de voyager avec le **Platinum Mobile** et de charger les batteries en dehors du concentrateur



1. Vendu séparément
2. Chargeur externe vendu sans batterie
3. En position 2

Caractéristiques techniques ▼

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur notre site internet www.invacare.fr. Retrouvez-y le manuel d'utilisation ainsi que toutes les informations liées à ce produit.

	Hauteur totale ▼ 	Largeur totale ▼ 	Profondeur totale ▼ 	Poids ▼ 	Chargeur secteur AC ▼
Platinum Mobile	239 mm	188 mm	94 mm	2.22 kg 0.45 kg batterie supplémentaire 0.34 kg sac de transport	110-240 VAC 50-60 Hz
	Chargeur allume-cigare ▼ 	FAA ▼ 	Mode pulsé ▼ 	Pureté de l'oxygène ▼ 	Conditions environnementales ▼
Platinum Mobile	11-16 VDC	Conforme FAA	Réglage de 1 à 5, jusqu'à 1000mL par minute	87% - 95.6%	Concentrateur IP22 env.t° de 5°C à 40°C
	Consommation électrique ▼ 	Niveau sonore ▼ 	Temps de charges des batteries ▼ 	Sensibilité du trigger ▼ 	Longueur de la lunette nasale ▼
Platinum Mobile	24W en position 2	< 40 dB (A) en position 2	2h20min avec une batterie 4h40min avec deux batteries	0.18 cm H ₂ O délai trigger: 30 millisecc. en moyenne à 20 RPM	De 1200 mm à 2100 mm pour une efficacité optimale
Référence du Platinum Mobile : POC1-100C-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
- Le manuel d'utilisation



Références études cliniques des produits Invacare ▼

- Cuvelier A, MUIR J-F, CHAKROUN N, ET AL. Refillable oxygen cylinders may be an alternative for ambulatory oxygen therapy in COPD Chest 2002 vol 122(2): 451-456 LEWARSKI J, MIKUS G, ANDREWS G, CHATBURN R.
- A clinical comparison of portable oxygen system: continuous flow compressed gas vs. oxygen concentrator gas delivered with an oxygen conserving device; Respir care 2003 vol. 48(11); 111 TURNBULL J, MCDONNELL L, AC DAVIDSON AC.
- Patient activity levels and oxygen device preference: a randomised-controlled trial comparing Homefill® refillable cylinders with usual ambulatory device Thorax 2012; 67 (suppl 2): A 83 **Clinical evidence on portable oxygen concentrator** COUILLARD A, FORET D, BAREL P, BAJON D. Oxygen therapy by a portable concentrator with a demand valve: a randomised controlled study of its effectiveness in patients with COPD; Rev mal respir. 2010 NOV; 27(9): 1030-8.
- **Clinical evidence on transportable oxygen concentrator** MELLONI B, SAUDER P, FORET D, COUILLARD A, VEALE D. Clinical Effectiveness of SOLO2 Antadir Federation, October 2011.

Références produits ▼

POC1-100C-FR et POC1-100C2-FR



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

Document destiné aux professionnels de Santé

- Nom du produit : Invacare Platinum Mobile
- Code LPPR 1149106 : Oxygénothérapie long terme, déambulation, Invacare Platinum Mobile, OLT 2.24
- Concentrateur d'oxygène portable dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie de longue durée quotidienne avec déambulation de plus d'une heure par jour, en mode pulsé.
- Numéro de document interne : 1669457
- Classe IIa
- Organisme notifié SGS
- 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 28 juin 2017
- **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.