



Invacare® | **SOLO₂**®

O concentrador de oxigênio transportável para maior independência

Trusted Solutions,
Passionate People



O Invacare **SOLO₂** é a solução para recuperar a confiança e independência durante as suas deslocações. A nova tecnologia **SOLO₂** oferece ao utilizador a oportunidade de transportar o concentrador de oxigénio com a maior da tranquilidade onde quer que ele deseja, afim de melhorar a sua qualidade de vida com toda a segurança e de uma forma muito silenciosa.

A possibilidade de obter um débito contínuo de 3 L/min ou de utilizar um débito pulsado torna-o versátil, cobrindo todas as necessidades do utilizador durante a deambulação, mas também em tratamento estável dia e noite.



Uma solução completa

Com Invacare **SOLO₂**, a emissão de oxigénio no modo pulsado (de 1 a 5) ou em modo contínuo (de 0,5 a 3 L / min) pode cobrir todas as necessidades do utilizador dia e noite, em repouso e durante o exercício. O concentrador portátil **SOLO₂** combina qualidade e alto desempenho. Efetivamente, o **SOLO₂** consome pouco, é fácil de usar e requer pouca manutenção. Montado sobre um carrinho com rodízios, de série, o concentrador pode ser ligado à corrente, a uma ficha isqueiro ou com bateria.

Exelente desempenho para maior conforto

A tecnologia avançada do **SOLO₂** permite concentrar uma elevada fração de oxigénio a partir do ar ambiente. A tecnologia **Sensi-Pulse™** da válvula em modo pulsado fornece rapidamente oxigénio através das vias respiratórias do utilizador, para garantir uma eficácia máxima. A Sensi-Pulse assegura ao utilizador um volume / minuto constante, imitando desta forma a respiração natural do utilizador.

Silencioso e durável

O design inovador do circuito pneumático do **SOLO₂** permite melhorar o conforto do utilizador graças à redução do nível de ruído para menos de 40 dB. Dois ventiladores silenciosos foram instalados para permitir que o compressor arrefeça e aumentar então a sua duração. O cartão eletrónico patenteado Invacare foi desenvolvido para um consumo máximo de 135 W. Para otimizar o tempo de manutenção, os filtros são acessíveis a partir do exterior, sem ter que abrir o concentrador. Desta forma, o **SOLO₂** permite reduzir custos associados ao seu uso.

Opções e Características técnicas



Modo contínuo e modo pulsado

Para satisfazer todas as necessidades dos pacientes, o débito contínuo também pode ser utilizado durante o sono. O modo pulsado aumenta a autonomia.



Design funcional

O **SOLO₂** é fornecido com carrinho com rodas e pega telescópica para fácil transporte.



Mudança dos filtros

Todos os filtros estão acessíveis sem abrir o concentrador para facilitar a manutenção.



Aprovado pela Administração Federal de Aviação

Aprovado pela FAA para uma utilização a bordo do avião.



Acessórios standard

1533371-TP0132 - Cabo de alimentação de rede

1533371-TP0140 - Cabo de alimentação isqueiro (carro)



1533371-TP0120

Carrinho de transporte



1533371-TP0170

Kit humidificador



Independência e autonomia

O **SOLO₂** pode ser ligado à corrente, no isqueiro do carro ou é recarregável por bateria amovível e intermutável para aumentar a autonomia durante as deslocações.



Ecrã Intuitivo

O contador de tempo integrado e visível no ecrã digital permite uma verificação do tratamento. Cada posição e alarme podem ser facilmente identificados no ecrã de controlo.



Para o conforto dos pacientes

A localização do humidificador foi estudada por forma a impedir a entrada de água nas vias respiratórias do paciente durante o uso.










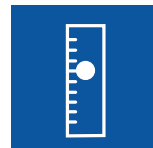






TP0115-PT

O carregador externo permite que seja carregada uma bateria adicional enquanto a outra está a ser utilizada.

Dados Técnicos

Para informação mais detalhada sobre este produto, incluindo o manual de utilizador, por favor visite o site da Invacare - www.invacare.pt.

SOLO ₂	Altura total	Largura total	Profundidade total	Peso	Carregador AC	Carregador DC	Consumo de energia
	 420 mm	 280 mm	 200 mm	 9 kg (without cart)	 100-240 VAC, 50/60 Hz	 11-16 VDC	 135 W
SOLO ₂	FAA	Altitude	Volume débito pulsado	Nível sonoro	Pureza do oxigénio	Pressão	Água
	 Aprovado pela FAA	 Até 3046 m (10000 pés) acima do nível do mar	 3 Lt/mn em corrente DC e com bateria Até 2lt/min em corrente DC	 < 40 dB (A) para cada posição em débitos pulsados ; < 40 dB (A) até 2 Lt/mn em débito contínuo	 87% - 96%	 12 psig máximo	 IPX2 - índice de protecção contra as projecções de água quando o aparelho está inclinado até 15°

Sensi-Pulse




Fornecimento de oxigénio com a válvula Sensi-Pulse:

A tecnologia Sensi-Pulse (modo pulsado) oferece um volume por minuto constante, imitando a respiração natural do paciente. Isto significa que qualquer que seja a frequência respiratória, o volume de oxigénio por minuto permanecerá o mesmo. O bolus de oxigénio irá aumentar ou diminuir dependendo da frequência respiratória. Se esta última baixar, o bolus aumenta, se aumentar, o bolus diminui. O botão é muito sensível e pede um esforço mínimo para ativar o débito, ou seja, uma pressão -0,20 cm H₂O. Uma generosa quantidade de oxigénio é então fornecida ao paciente para a eficiência do tratamento e facilidade de utilização. Ativação do gatilho -75 m sec; Frequência max.respiratória: 35 IPM; óculo nasal Lúmen simples: 2,1 m.

Débitos Pulsados Sensi-Pulse (para uma frequência respiratória de 20 IPM)	1	2	3	4	5
Volume Minuto (cc)	400	800	1200	1600	2000
Autonomia da bateria (horas)	4.5	3.5	3	2.5	2.5

Débitos contínuos						
Débitos	0.5	1	1.5	2	2.5	3
Autonomia da bateria (horas)	4.5	3.5	3	2.5	2	1.5

SensO₂-System

Concentração de oxigénio	
	Superior a 85 % Sinal verde Normal
	Entre 73% e 85 % Sinal amarelo Verificar os filtros e o débito
	Abaixo de 73 % Sinal vermelho Ligue ao serviço técnico