

Invacare®
Respiratorische Therapie



Invacare® | Produktbereiche



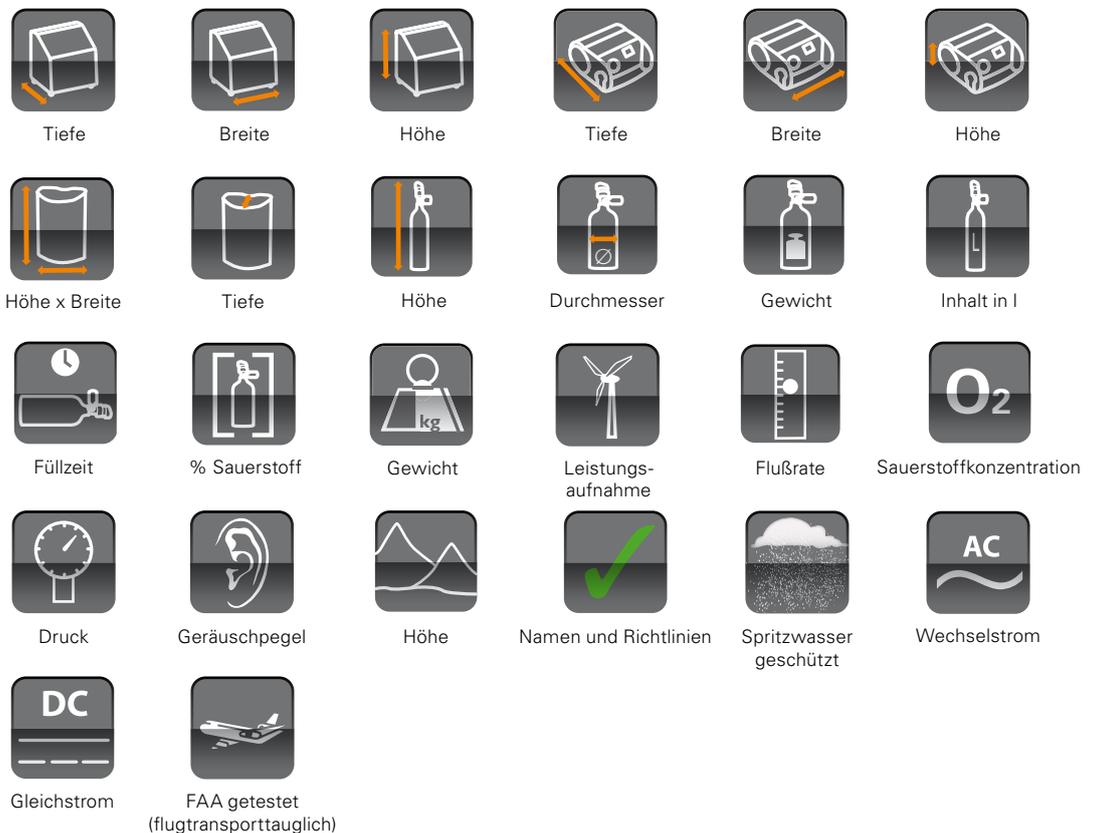
Anti-Dekubitus Matratzen Anti-Dekubitus Sitzkissen Aktiv-Rollstühle **B**adewannenbrett Badewannenlifter
 Badewannenmatte Bettisch **D**uschhocker Duschklapsitze Duschstühle Duschstühle
Elektromobile Elektro-Rollstühle **G**ehgestelle Gehwagen **H**altegriffe **I**nhalationstherapie
Manuelle-Rollstühle Multifunktions-Rollstühle **P**atientenlifter Pflegebetten Positionierungshilfen
Rollatoren Rücken **S**auerstofftherapie Schlaftherapie Sport-Rollstühle Stützklappgriffe
Toilettenrollstühle Toilettensitzerhöhungen Toilettenstühle Transferhilfen



Invacare® | **Respiratorische Therapie**

	<i>Invacare® Übersicht</i>	4 - 5
Sauerstofftherapie	<i>Invacare® XPO₂ - Mobilkonzentrator</i>	6 - 9
	<i>Invacare® SOLO₂ - Mobilkonzentrator</i>	10 - 13
	<i>Invacare® Perfecto₂ - 5 l-Konzentrator</i>	14 - 17
	<i>Invacare® Platinum® S - 5 l-Konzentrator</i>	18 - 21
	<i>Invacare® Platinum® 9 - 9 l-Konzentrator</i>	22 - 23
	<i>Invacare® HomeFil® II Füllstation</i>	24 - 27
Inhalationstherapie	<i>Invacare® Stratos® Pro</i>	28 - 29
Zubehör	Zubehör Sauerstoff	30 - 31
	<i>Invacare® Check O₂ Plus Kombi-Prüfgerät</i>	32 - 33
	<i>NONIN Finger-Pulsoximeter</i>	34

Piktogramme



Alle Produktinformationen finden Sie auch unter www.invacare.de.

Invacare® | Respiratorische Therapie Übersicht

Invacare bietet Ihnen ein komplettes Produktprogramm für die respiratorische Atemtherapie. Dabei umfasst unser Sortiment ausschließlich hochwertige Qualitätsprodukte, welche die Anforderungen der CE-Zertifizierung nach dem Medizinproduktegesetz erfüllen.

Unser Produktsortiment beinhaltet Geräte für alle Anwendungsbereiche.

Bei den unterschiedlichen Standardkonzentratoren reicht die Bandbreite von geräuscharmen Geräten bis hin zum High-Flow Konzentrator. Auch Sauerstoffkompressoren mit den entsprechenden Aluminiumzylindern, wie unser **HomeFill® II**-System erleichtern Patienten den Alltag. Transportable und mobile Geräte runden das Konzentratorenangebot ab. Für alle individuellen Patientenbedürfnisse können somit optimale stationäre und mobile Lösungen gefunden werden.



Stratos® Pro
Inhalationsgerät

**Perfecto₂
Platinum® Serie**
Fluss von 1 bis 9 Liter

HomeFill® II
Individuelle Befüllung

SOLO₂
Mit Trolley nur 9 kg

XPO₂
Tragbar mit nur 2,9 kg

Mobilitätsgrad

Für die Inhalation steht mit dem **Stratos® Pro** ein leistungsstarkes und erprobtes Gerät zur Verfügung. Darüber hinaus bieten wir eine Vielzahl von Serviceangeboten direkt in Deutschland. Neben Reparatur- und Wartungsleistungen erhalten Sie bei Invacare auch hydrostatische Zylindertests oder Schulungen rund um Bedienung und Wartung unserer Geräte.

Das macht uns als Anbieter einzigartig in Deutschland und sorgt für mehr Lebensqualität.

Übersichtstabelle

		Perfecto₂	Platinum[®] S	Platinum[®] 9	HomeFil[®] II	SOLO₂[®]	XPO₂
							
Fazit		Leise und energie-sparend	Effiziente Sauerstoff-Langzeit-versorgung	Besonders hohe Leistung	Individuelle Sauerstoff-Versorgung	Flexible Sauerstoff-therapie	Sauerstoffver-sorgung für unterwegs
Sauerstoff-abgabe	Liter kontinuierlich gepulst	5 l ✓	5 l ✓	9 l ✓	✓ ✓	✓ ✓*	- ✓*
Gewicht		19,5 kg	23,2 kg	23,6 kg	15,0 kg	9,0 kg	2,9 kg
Geräuschpegel		< 37 dB(A)	< 39 dB(A)	< 48 dB(A)	-	< 36 dB(A) (kont. Fluss)	-
Sauerstoff-Konzentration		87-96 %	87-96 %	87-96 %	87-96 %	87-96 %	87-96 %
Flugtransport-tauglichkeit (FAA getestet)		-	-	-	✓ (Zylinder)	✓	✓
Leistungs-aufnahme		300 W	320 W	460 W	175 W	-	-
Garantie	Betriebs-stunden oder Jahre	40.000 Std. 3 Jahre	40.000 Std. 3 Jahre	40.000 Std. 3 Jahre	- 3 Jahre	- 2 Jahre	- 3 Jahre

* Gepulste Sauerstoffabgabe dank Sensi-Puls System

Pulsmodus oder On-demand Modus ist eine Atemzugssteuerung, die Sauerstoff nur in der Phase des Einatmens fließen läßt, zum besten Zeitpunkt der Inhalation. Dies reduziert sowohl Sauerstoff- als auch Stromverbrauch - wichtig bei mobilen Geräten.

Invacare® | *XPO₂* Mobilkonzentrator



Die Sauerstoffversorgung für unterwegs

Der *Invacare® XPO₂* ist ein leichter, tragbarer Sauerstoff-Konzentrator für das tägliche Leben. Der netzunabhängige Mobilkonzentrator gibt Sauerstoffpatienten die Möglichkeit zur aktiven Tagesgestaltung sowie zum Reisen. Die klinische Effizienz der atemzuggesteuerten Sauerstoffabgabe im Pulsmodus ermöglicht eine hohe Sauerstoffsättigung. Der *XPO₂* verbindet Design mit einfacher und übersichtlicher Handhabung in einem kompakt-stabilen und leichten Gerät.





Leichtes Tragen für persönliche Freiheit

Der Mobilkonzentrator *Invacare® XPO₂* ermöglicht Sauerstoffpatienten einen selbstbestimmten Tagesablauf. Mit nur 2,9 kg ist er einer der leichtesten tragbaren Konzentratoren. Die verschiedenen Nutzungs- und Lademöglichkeiten (Akkus sowie Netzspannungsversorgung von 100 - 240 Volt, oder 12V - Versorgung z.B. im Auto) geben dem Nutzer noch mehr Freiheit als herkömmliche mobile Sauerstoffversorgungen. Zusätzliche Akkus verlängern die Reichweite um jeweils ca. 2,5 Stunden*.

Ausgezeichnete mobile Sauerstoffversorgung

Der *XPO₂* erzielt einen ausgezeichneten Wirkungsgrad bei überschaubaren Versorgungskosten. Tragbarkeit, hohe klinische Effizienz und einfache Handhabung ermöglichen dem Nutzer einen selbstbestimmten Tagesablauf und größtmögliche Freiheit.

Klinisch effiziente Sauerstoffabgabe

Der *XPO₂* verfügt über einen patentierten, nicht-linearen Pulsmengen-Demandmodus, der entsprechend dem Volumen einer kontinuierlichen Sauerstoffflussrate entwickelt wurde (siehe Erklärung Seite 9 - **Sensi Puls**).

Das Demandventil gibt genau die nutzbare Sauerstoffmenge ab, die am Anfang der Einatmung am effektivsten in der Lunge verwendet werden kann. Therapeutischer Sauerstoff wird so bei bis zu 35 Atemzügen pro Minute in den Äquivalentpositionen 1 bis 5 l/Min. geliefert.

* bei Äquivalentposition 2 und 20 bpm.

Optionen und Merkmale



1522884-XPO150
Transporttasche



1522884-XPO112
Zusätzlicher Hochleistungsakku verdoppelt die mögliche netzunabhängige Garanziezeit.



1522884-XPO132 - Netzteil
1522884-XPO140 - Netzteil zur Versorgung mit Autosteckdosenadapter

Optionen und Merkmale



XPO₂ und Perfecto₂

Die beste Kombination für die mobile und stationäre Sauerstoffversorgung.



Leicht tragbar
Gerät wiegt nur 2,9 kg!



Klein und unauffällig

Mobilkonzentrator ermöglicht Freiheit und Mobilität, z. B. auf Reisen. (Im Vergleich: 0,5 l PET-Flasche).



Hoher Sättigungsgrad

Großer und effektiver Pulsmodus zur zuverlässigen Sauerstoffsättigung.



Einfache Handhabung

Einfach zu verstehendes Bedienfeld.



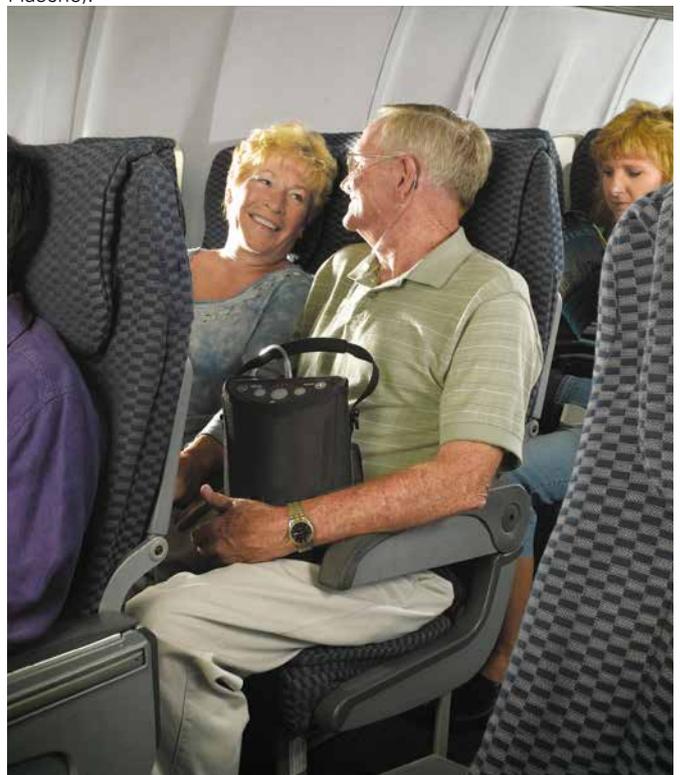
Reinigung

Einfach zu reinigender Staubfilter.



Erweiterte Freiheit

Je zusätzlicher Akku um 2,5 Std. verlängerte Reichweite bei Position 2 (20 bpm).



FAA getestet

Flugtransporttauglich.

Technische Daten

XPO₂							
	250 mm	180 mm	100 mm	2,9 kg Konzentrator, 0,7 kg Zusatz-Akku	100-240 V 50/60 Hz	12-16 V	FAA getestet (flugtransporttauglich)

XPO₂					
	Pulsmengenabgabe bis zu 900 ml pro Minute	87% - 96%	Spritzwasser geschützt	60 W	3.046 m (10.000 ft.) über Meereshöhe /N.N.

Sensi-Puls

Sensi-Puls Sauerstoffabgabe:

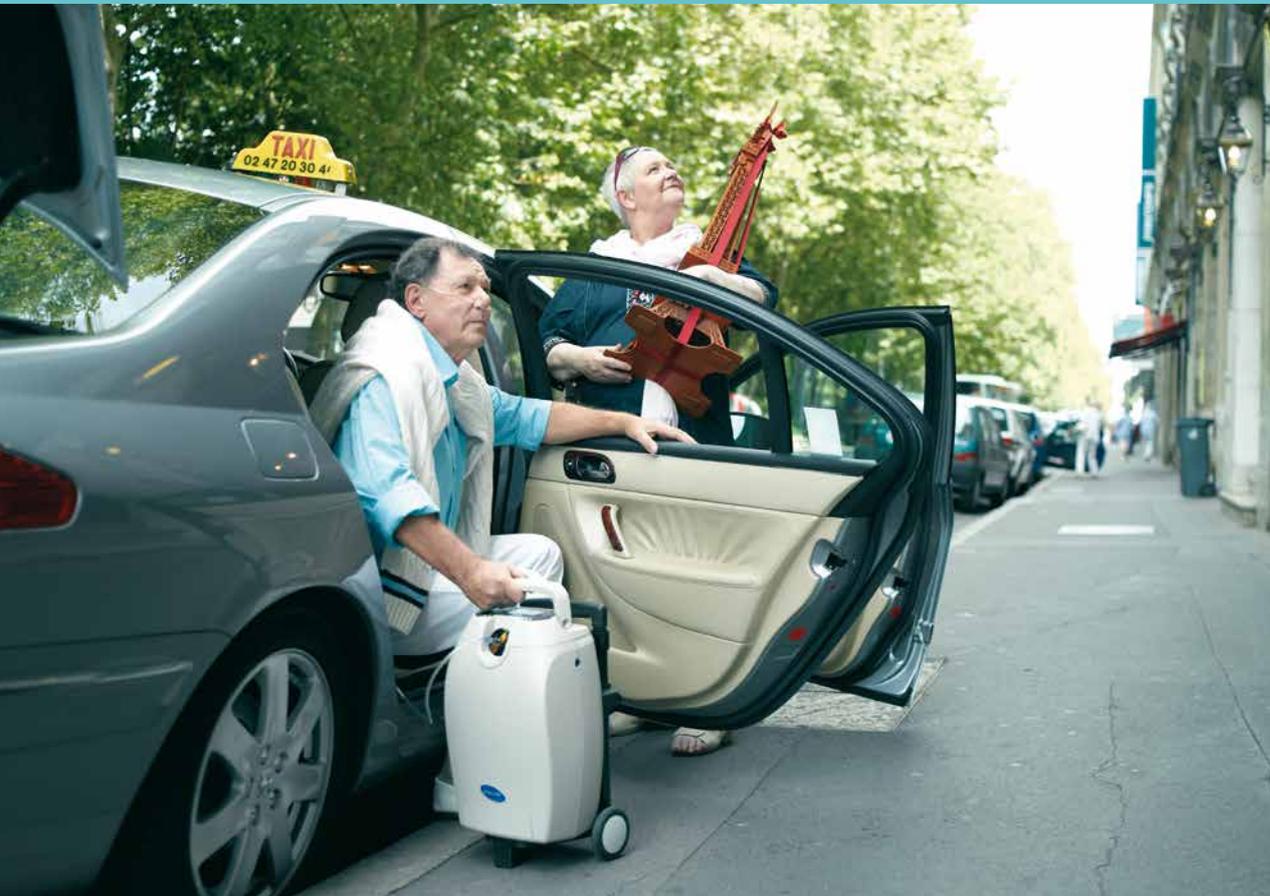
Die Sensi-Puls Technik liefert konstantes Minutenvolumen um kontinuierlichen Sauerstofffluss nachzustellen. Dies bedeutet, dass unabhängig von der Atemzugrate des Patienten innerhalb einer Einstellung immer die gleiche Sauerstoffmenge geliefert wird. Sofern die Atemzugrate sinkt, erhöht sich das Bolusvolumen. Der Patient kann mit einem sehr geringen Atemdruck von -2 mmH₂O den Puls auslösen. Das größtmögliche Sauerstoffvolumen wird bereits anfangs des Einatemzyklus abgegeben für hohe Patientensicherheit und klinische Effizienz.

Position	1	2	3	4	5
Durchschnittliche Pulsmenge bei 20 bpm ¹	15 ml	23 ml	31 ml	37 ml	42 ml
Durchschnittliche Pulsmenge bei 35 bpm ¹	10 ml	15 ml	21 ml	25 ml	26 ml
Batteriereichweite ²	3,5	2,5	2	1,5	1
Reichweite Zusatzakku	3,5	2,5	2	1,5	1
Netzunabhängige mögliche Gesamtzeit in Std.	7	5	4	3	2

¹/ bpm = Atemzüge pro Minute.

²/ Batterieladedauer 4 Stunden.

Bestell-Nr.: 1522883-XPO100B-EU



Flexible Sauerstofftherapie für größtmögliche Selbständigkeit

Mit dem transportablen Sauerstoff-Konzentrator **SOLO₂**® können Nutzer den Lebensalltag innerhalb ihrer Möglichkeiten wieder selbstbestimmt gestalten. Durch die Auswahl zwischen kontinuierlichem Sauerstofffluss oder Pulsmodus, gewinnen Nutzer mehr Flexibilität, z. B. auf Reisen. Der **SOLO₂**® passt sich an die jeweilige Lebenssituation an und ist der Schlüssel für eine verbesserte Lebensqualität!

Er erfüllt die Anforderungen der Nutzer und Versorger durch die Kombination erstklassiger Qualität, geringem Stromverbrauch und minimalem Wartungsaufwand.



Yes, you can.®



Eine umfassende Lösung

Der Invacare[®] **SOLO₂**[®] versorgt den Nutzer in allen Lebenssituationen. Für eine effiziente nächtliche Therapie liefern 6 Einstellpositionen einen kontinuierlichen Sauerstofffluss von 0,5 bis 3 l/Min., während die maximale Reichweite für die mobile Nutzung durch Pulsmodus mit 5 Äquivalentpositionen ermöglicht wird. Der **SOLO₂**[®] ist serienmäßig mit einem Trolley ausgestattet und kann mit Gleich- und Wechselstrom sowie wiederaufladbarem Batteriemodul betrieben werden.

Erstklassige Leistung

Der **SOLO₂**[®] vereint bewährte und patentierte Technik, um den größtmöglichen Sauerstoffanteil aus der Umgebungsluft zu extrahieren. Das schnell reagierende Sensi-Puls Demandventil liefert früh den Sauerstoffbolus innerhalb des Patientenatemzyklus um maximale Effizienz zu ermöglichen. Die Sensi-Puls Technologie sorgt für Patientensicherheit und gewährleistet konstantes Sauerstoff-Minutenvolumen, ähnlich einem kontinuierlichen Fluss.

Effizient und leise

Der **SOLO₂**[®] ist besonders leise und effizient, der maximale Stromverbrauch beträgt nur 135 Watt. Zwei Ventilatoren sorgen für eine Kompressorkühlung, dies ermöglicht längere Einsatzzeiten und

somit Kostenersparnis. Alle Filter sind einfach von der Gehäuseaußenseite zugänglich, wie z.B. der am Sauerstoffausgang integrierte HEPA Filter, dadurch reduzieren sich die Wartungskosten.

Optionen und Merkmale



Unterschiedliche Versorgungsmöglichkeiten

Kontinuierlicher Flow für nächtliche und häusliche Versorgung sowie Pulsmodus für maximale Reichweiten im mobilen Einsatz.

Optionen und Merkmale



Zum Mitnehmen

Wendiger Trolley mit großen Rädern und verstellbarem Handgriff.



Einfacher Filterwechsel

Schneller Zugang zu allen Filtern von außen ohne das Gehäuse zu öffnen.



Maximale Unabhängigkeit

Betrieb des **SOLO₂** durch Wechsel- und Gleichstrom sowie einfach zu wechselnde Batteriemodule.



Patientenzufriedenheit

Intelligentes Produktdesign und nützliches Zubehör wie z.B. ein Halter, der den Befeuchter immer senkrecht hält.



FAA getestet

Flugtransporttauglich.



Zubehör und Verbrauchsmaterial

1533371-TPO120 - Leichtlauf-Trolley mit Handgriff
1533371-TPO132 - AC Wechselstromnetzteil mit Kabel
1533371-TPO140 - DC Gleichstromkabel mit Adapter
1533371-TPO160 - Transporttasche



1533371-TPO120

Leichtlauf-Trolley.



Intuitives Bedienfeld

Der integrierte Betriebsstundenzähler erleichtert die Prüfung der Anwendungsdauer.



1533371-TPO110

Zusätzliches aufladbares Batterie Modul



1533371-TPO170

Befeuchter Kit (Zusammen mit TPO160)

Technische Daten

SOLO₂[®]	 420 mm	 280 mm	 200 mm	 9 kg (ohne Trolley)	 120-230 V, 50/60 Hz bei 2,5 A 230 V, 50/60 Hz bei 1,25 A	 11-16 V	 135 W
SOLO₂[®]	 FAA getestet	 bis 3.046 m (10.000 ft) über Meereshöhe/N.N.	 3 l/Min. (AC und Batteriemodul), 2 l/Min. (DC)	 <40 dB(A) für alle Pulsmodus- einstellungen <40 dB(A) bei 2 l/ Min. kontinuierlichem Sauerstofffluss	 87% - 96%	 12 psi Maximum	 IPX2 – Schutz gegen Spritzwasser bei Schrägstellung bis 15°
SOLO₂[®]	 ISO 8359 MDD						

Sensi-Puls

Sensi-Puls Sauerstoffabgabe:

Die Sensi-Puls Technik liefert konstantes Minutenvolumen um kontinuierlichen Sauerstofffluss nachzustellen. Dies bedeutet, dass unabhängig von der Atemzugrate des Patienten innerhalb einer Einstellung immer die gleiche Sauerstoffmenge geliefert wird. Sofern die Atemzugrate sinkt, erhöht sich das Bolusvolumen. Der Patient kann mit einem sehr geringen Atemdruck von -2 mm H₂O den Puls auslösen. Das größtmögliche Sauerstoffvolumen wird bereits anfangs des Einatmungszyklus abgegeben für hohe Patientensicherheit und klinische Effizienz.

Einstellung	1	2	3	4	5
Minutenvolumen (ml)	400	800	1200	1600	2000
Batteriereichweite (in Stunden)	4,5	3,5	3	2,5	2,5

Kontinuierlicher Fluss

Einstellung (l/Min.)	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Batteriereichweite (in Stunden) ¹	4,5	3,5	3	2,5	2	1,5

¹/ Batterieladedauer 5 Stunden.

SensO₂ System

HMV-Nr.: 14.24.04.6005
Bestell-Nr.: 1533371-TPO100B-EU

O₂ Konzentration

	> 85% - grünes Licht - Normal
	zwischen 73% und 85 % - gelbes Licht - Filter und Flussrate prüfen
	<73 % - rotes Licht - Wenden Sie sich an den Technischen Service

Invacare® | **Perfecto₂**



HFII
HomeFil® II
kompatibel



Leise und energiesparende Sauerstoff-Langzeittherapie

Der innovative Sauerstoff-Konzentrator *Invacare® Perfecto₂* überzeugt durch geringe Verbrauchskosten und bietet aufgrund des besonders niedrigen Geräuschpegels noch mehr Komfort für den Nutzer. Er ermöglicht eine höchst effiziente Sauerstoffversorgung von bis zu 5 l/Min. Da einzelne Komponenten 5 Jahre nahezu wartungsfrei sind, bietet der **Perfecto₂** in Verbindung mit der Füllstation **HomeFil® II** die derzeit kostengünstigste Sauerstoffversorgung bezogen auf die Produktlebensdauer.

INVACARE
Yes, you can.®



Besonders leise

Der *Invacare® Perfecto₂* ist kompakt und besonders leise (<37 dB (A)). Durch eine innovative Technik wurden die Kompressor- und Sauggeräusche fast komplett eliminiert. So erhält der Nutzer eine kontinuierliche Sauerstoffversorgung ohne störende Nebengeräusche.

Energiesparend

Eine intelligente Software zur Steuerung der Stromversorgung gleicht den internen Druckbedarf der Ausgangsleistung an. Bei einem durchschnittlichen Gebrauch bedeutet das eine zusätzliche Einsparung von 20 Watt pro Stunde unterhalb des schon niedrigen Maximalverbrauchs von 300 Watt. Wegweisende Technologie ermöglicht den geringen Energieverbrauch bei gleichzeitig außergewöhnlicher Leistung.

Zuverlässig

Der Kompressor ist 5 Jahre oder 40.000 Betriebsstunden wartungsfrei. Dies gewährleistet, dass der Sauerstoffbedarf des Nutzers stets gedeckt ist. Dank der Kompressor-Technologie und den

Fortschritten beim Filtermaterial hat der **Perfecto₂** mit die niedrigsten Lebensdauerkosten unter den Sauerstoff-Konzentratoren.

Optionen und Merkmale



Energiesparend

Umweltschonend durch intelligente Software, die den Stromverbrauch steuert.



Zuverlässige Sauerstoffversorgung

Der Kompressor ist 5 Jahre bzw. 40.000 Betriebsstunden wartungsfrei.



Einfache Wartung

Die Filterwartung erfolgt durch einen sich auf der Rückseite des Konzentrators befindlichen Zugang.



Sicherheit im Gebrauch

Das **SensO₂**-System mit Kontroll- und Anzeigeelementen gibt dem Nutzer permanente Sicherheit.

Optionen und Merkmale



Nutzerfreundliches Design

Die Befeuchterflasche und die Bedienelemente sind leicht zugänglich und das Display ist gut einzusehen.



XPO₂ und Perfecto₂

Die beste Kombination für die mobile und stationäre Sauerstoffversorgung.



Anschlussmöglichkeit für HomeFill II

Leichtgewichtszylinder aus Aluminium können in Verbindung mit der Füllstation **HomeFill II** selbst befüllt werden.

Technische Daten

							
	305 mm	380 mm	585 mm	19,5 kg	230 V, 50 Hz	280 W bei ≤ 3 l/Min max. 300 W	0,5 - 5 l/Min

					
	87 - 96%	34,5kPa ± 10%	<37 dB (A)	bis 2500m	ISO8359, MDD

SensO₂ System

O₂ Konzentration

	> 85% - grünes Licht - Normal
	zwischen 73% und 85 % - gelbes Licht - Filter und Flussrate prüfen
	<73 % - rotes Licht - Wenden Sie sich an den Technischen Service

Alarme und Sicherheit

HMV-Nr.:	14.24.04.0058
Bestell-Nr.:	1521652-IRC5PO2-DE

Batteriefreier Alarm bei Spannungsverlust ■ Zurücksetzbarer Schutzschalter ■ Kontrolle der Sauerstoffreinheit durch SensO₂ ■ Kompressor-Überdruckventil ■ Kompressor-Abschaltung bei Überhitzung ■ Interner Alarm für hohen oder niedrigen Druck ■ Selbstdiagnose-Codes mit Memory-Funktion für den technischen Service ■ Alarm bei niedrigem Fluss

Invacare® | **Platinum® S**



**HomeFil® II
kompatibel**



Effiziente Sauerstoff-Langzeitversorgung

Der Sauerstoff-Konzentrator *Invacare® Platinum® S* bietet eine herausragende Sauerstoff-Konzentration bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel. Zur Geräuschdämmung und Reduzierung des Stromverbrauchs werden innovative Technologien eingesetzt. Dies führt zu geringeren Betriebskosten, Langlebigkeit und höchster Laufzeit.



Yes, you can.®



Leistungsfähig

Modernste Elektronik steuert permanent die elektrischen, pneumatischen sowie mechanischen Funktionen des **Invacare® Platinum® S** und sorgt so für eine ausgezeichnete Leistung. Dadurch kann eine höchstmögliche Sauerstoffkonzentration konstant und dauerhaft erzielt werden.

Geräuscharm und sparsam

Der Sauerstoff-Konzentrator hat einen sehr niedrigen Geräuschpegel (< 39 dB(A)). Dadurch ist er ideal für den dauerhaften Einsatz.

Die innovative Energietechnik reduziert den Stromverbrauch auf 280 Watt bis 3 l/Min. und auf 300 Watt bei maximaler Sauerstoffleistung. Dies macht den **Platinum® S** zum Gerät der Wahl für sparsamsten Energieverbrauch.

Sicher

Zahlreiche Merkmale zeichnen die Sicherheit des Konzentrators aus.

- Ein Auto-Diagnosesystem kombiniert akustische und optische Alarmsignale
- Batteriefreie Überwachung der Netzspannung
- Permanente Kontrolle der Sauerstoffkonzentration
- Pneumatische und thermische Überwachung des Kompressors

Optionen und Merkmale



Besonders leise

Effiziente, wartungsfreie und die Betriebstemperatur nicht beeinflussende Geräuschkämpfungsmaßnahmen.



Klare Bedienbarkeit

Stundenzähler, Schutzschalter und Ein-/Aus-Schalter auf einen Blick.



Sicherheit im Gebrauch

Das **SensO₂**-System mit Kontroll- und Anzeigeelementen, gibt dem Nutzer permanente Sicherheit.

Optionen und Merkmale



Servicefreundlichkeit

Schraubenfreie Zugangstür zum Filter ermöglicht schnellen und einfachen Filterwechsel ohne Entfernen des Gehäuses.



Gute Übersichtlichkeit

Praktische Anordnung des Filters, Halterung für Befeuchteranschluss und Etikett zur Fehlererkennung.



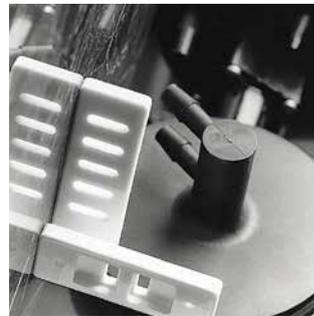
Einfacher Transport

Gute Manövrierbarkeit durch zentralen Griff oben am Gerät.



Schneller Service

Leicht zugänglicher Geräteaufbau, z. B. beim Kompressor.



Langlebigkeit

Zuverlässige und bewährte Konzentratortechnik.



Anschlussmöglichkeit für HomeFil[®] II

Leichtgewichtszylinder aus Aluminium können in Verbindung mit der Füllstation **HomeFil[®] II** selbst befüllt werden.

Technische Daten

						
Platinum® S	365 mm	467 mm	23,2 kg	230 V, 50 Hz	280 W bei ≤ 3 l/min max. 300 W	0,5 - 5 l/min

			
Platinum® S	87 - 96%	34,5kPa ± 10%	<39 dB (A) 1828 m

SensO₂ System

HMV-Nr.: 14.24.04.0054
Bestell-Nr.: IRC5LX02AWQ-DE

O₂ Konzentration



> 85%
- grünes Licht -
Normal



zwischen 73% und 85 %
- gelbes Licht -
Filter und Flussrate prüfen



<73 %
- rotes Licht -
Wenden Sie sich an den Technischen Service

Invacare® | *Platinum*® 9



HFII
HomeFill® II
kompatibel

Sauerstoff-Konzentrator mit besonders hoher Leistung bei geringen Kosten

Der *Invacare*® *Platinum*® 9 Sauerstoff-Konzentrator bietet eine hohe Flussrate bis 9 l/Min. mit hoher Sauerstoffkonzentration und **HomeFill**® II Kompatibilität. Er ermöglicht eine höchst effiziente sowie kostengünstige Sauerstoffversorgung ohne zusätzlich wiederkehrende Lieferkosten. Integrierte Alarmsysteme und einfache Bedienbarkeit sorgen für einen sicheren Gebrauch zu Hause.



Yes, you can.®



Leistungsstark und zuverlässig bei einfacher Bedienbarkeit

Der *Invacare® Platinum® 9* ist leistungsstark, zuverlässig und einfach zu bedienen. Mit einer Abgabe von 9 l/Min. und 87 - 96 % Sauerstoff ist er besonders für Patienten mit hohem Sauerstoffbedarf geeignet. Durch seine kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht lässt sich der *Platinum® 9* leicht handhaben.

Kosteneffizienz, Servicefreundlichkeit und geringe Wartungskosten

Geringe Wartungskosten durch hohe Baugleichheit von *Invacare® Platinum® S* und *Platinum® 9*. Die permanenten Lieferkosten einer Sauerstoffversorgung mit hohen Flussraten entfallen.

Optionen und Merkmale



Praktische Netzkabelbefestigung



Servicefreundlich und zuverlässig



Sauerstoff-Füllstation
Invacare® HomeFil® II kann jederzeit angeschlossen werden.

Technische Daten

					
Platinum® 9	365 mm	467 mm	23,6 kg	230 V, 50 - 60 Hz	460 W
					
Platinum® 9	1 - 9 l/Min	62 kPa	< 48 dB(A)	87-96%	bis 1230m
					ISO8359, MDD

SensO₂ System

Bestell-Nr.: IRC9LXO2AWQ-DE

O₂ Konzentration

-  > 85%
- grünes Licht -
Normal
-  zwischen 73% und 85 %
- gelbes Licht -
Filter und Flussrate prüfen
-  <73 %
- rotes Licht -
Wenden Sie sich an den Technischen Service



Mobilität und Freiheit in der Sauerstoff-Langzeittherapie

Die Füllstation *Invacare® HomeFill® II* vereint Innovation mit Funktion. Die verwendeten Aluminiumzylinder sind leicht zu tragen, einfach zu benutzen und immer wieder zu befüllen. Die einfach zu bedienende Kombination von Konzentrator und Füllstation ermöglicht Mobilität und Selbstständigkeit sowie Unabhängigkeit von Sauerstofflieferungen.

HomeFill® II ist somit die kostengünstigste Mobilversorgung.

Die Sauerstoff-Konzentratoren *Invacare® Perfecto₂* sowie **Platinum® S** und **Platinum® 9** haben serienmäßig einen dafür vorgesehenen Ausgang. Der Nutzer kann sich, seinen Anforderungen entsprechend, stationär oder mobil mit Sauerstoff versorgen.



Yes, you can.®

Optionen und Merkmale



Invacare®
Platinum® 9



Invacare®
Platinum® S



Invacare®
Perfecto2



Tragegriff
an der Unterseite zum einfachen Transport.

Betriebsstundenzähler
misst den Einsatz für Füllungen.



Bedienfeld
Der Ein/Aus-Schalter sowie die Kontroll-Leuchten zeigen den Füllstatus an.



Sauerstoffreinheit
Home Fil® II kontrolliert während des Füllvorgangs die Sauerstoffreinheit und garantiert somit eine Reinheit von über 90 %.

Wird ein Zylinder befüllt, wird der Patient gleichzeitig bis zu den angegebenen Flussraten mit Sauerstoff versorgt:

- 3 l/Min. mit **Perfecto₂** Sauerstoff-Konzentrator (5 l/Min. Maximalleistung)
- 3 l/Min. mit **Platinum® S** Sauerstoff-Konzentrator (5 l/Min. Maximalleistung)
- 5 l/Min. mit **Platinum® 9** Sauerstoff-Konzentrator (9 l/Min. Maximalleistung)

Sicherheitsbestimmungen: siehe Gebrauchsanweisung

Technische Daten: HomeFill® II



400 mm



515 mm



380 mm



15 kg



230 V, 50 Hz



175 W



>90%

HomeFill® II

Systemanforderungen

Das **Invacare® HomeFill® II** System kann nur in Verbindung mit einem Sauerstoff-Konzentrator aus der **Invacare® Platinum®** Serie oder mit dem **Perfecto₂** genutzt werden.

HMV-Nr.: 14.24.04.2002
Bestell-Nr.: siehe Preisliste

Invacare® | HomeFill® II Zylinder



Individuelle Sauerstoffversorgung

Die **HomeFill® II** Zylinder sind zuverlässig, einfach im Gebrauch und können ohne weitere Lieferkosten jederzeit befüllt werden. Wenn ein Zylinder gefüllt ist, kann er in der praktischen Tragetasche vom Nutzer überallhin mitgenommen werden. Patienten können so wieder am sozialen Leben teilnehmen. Das atmzuggesteuerte Demandventil der 1 und 1,7 l Zylinder kann einfach äquivalent von 1 bis 5 l/Min., entsprechend eingestellt werden. Patienten erhalten atmzuggesteuert die adäquate Sauerstoffmenge bei größter Effizienz. Weiterhin kann auch eine kontinuierliche Flussmenge von 2 l/Min. eingestellt werden. Das Oxy-Lock Kupplungssystem von Zylinder und Kompressor erlaubt ein einfaches Befüllen. Der Füllprozess startet und endet automatisch.



Optionen und Merkmale



Integriertes Demand-Ventil

Atemzuggesteuerter Pulsmodus, mit Schutzkappe und Kontrollanzeige.



Sauerstoffzylinder

Standsichere, leichte Aluminiumzylinder: mit Demandventil (1 und 1,7 l) oder Ventil für kontinuierlichem Sauerstofffluss (1,7 l).



Tragetasche

Der Sauerstoffzylinder kann mit der Tragetasche über der Schulter getragen werden.

Technische Daten: Zylinder



1 Liter

157 l / 140 bar



1,7 Liter

240 l / 140 bar



ca. 1,24 Std.*1

93 % ± 3 %*2



ca. 2,1 Std.*1

93 % ± 3 %*2



300 mm



355 mm



110 mm



110 mm

ca. 1,6 kg

ca. 2,2 kg

*1 Füllzeit
*2 Sauerstoffkonzentration

Sauerstoffabgabe bei kontinuierlichem Fluss (1,7 l Zylinder)

Flussrate	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	2.5	3	4	5	6	Füllzeit
Mobilität in Stunden	16	8	5 Std. 20 Min.	4	2 Std. 40 Min.	2	1 Std. 30 Min.	1 Std. 20 Min.	1	50 Min.	40 Min.	2 Std. 5 Min.

Sauerstoffabgabe im Demand-Modus mit Flussrate

Reichweite der Sauerstoffversorgung in Stunden							
Demandventil l/Min., äquivalent*	1	2	3	4	5	Kontinuierlich 2 l/Min.	Füllzeit
Mobilität in Stunden (1 l Zylinder)	9,3	5,9	4,5	3,6	3,0	1 Std. 20 Min.	1 Std. 15 Min.
Mobilität in Stunden (1,7 l Zylinder)	14,3	9,1	6,9	5,6	4,7	2 Std. 5 Min.	2 Std. 5 Min.

Artikel- / Bestellnummer / HMV-Nummern

1510861-HF2PCE6	1 Liter HomeFill® II Zylinder mit Demandventil (pneumatisches Sauerstoff-Sparsystem inklusive Druckminderer)	14.99.99.0026
1510864-HF2PCE9	1,7 Liter HomeFill® II Zylinder mit Demandventil (pneumatisches Sauerstoff-Sparsystem inklusive Druckminderer)	14.99.99.0026
1543038-HF2RE9ES	1,7 Liter HomeFill® II Zylinder mit Druckminderer und Ventil (für kontinuierliche Sauerstoffabgabe)	14.99.99.0026

Invacare® | **Stratos® Pro**



Einfach schneller

Der *Invacare® Stratos® Pro* Aerosolkompressor ermöglicht in Verbindung mit dem *Medjet Pro* Vernebler eine schnelle und effektive Aerosol-Langzeittherapie. Das Inhalationsgerät ist kompakt, zuverlässig, wirtschaftlich und einfach in der Handhabung.



Yes, you can.®



Optionen und Merkmale

Schneller und effektiver

Die patentierte Konstruktion der einteiligen Hochdruckkompressorpumpe verhindert Luftflussverlust, wodurch sich die Wirksamkeit des Systems deutlich erhöht.

Verbunden mit dem **Medjet Pro** vernebelt es z. B. 2 ml NaCl 0,9 % in nur drei Minuten.

Flexibel, leicht zu reinigen und kostengünstig

Der *Invacare® Stratos® Pro* kann mit dem **Medjet Pro** Vernebler eine große Bandbreite von Medikamenten zu Tröpfchen <5 µm vernebeln. Das Inhalationsventil ist für einen minimalen Atemfluss aktiviert, sodass der Medjet Pro auch für Kinder geeignet ist. Der Vernebler kann einfach in kochendem Wasser, mit kalten Desinfektionsmitteln oder chemisch-thermisch sterilisiert werden.



Einfach zu tragen

Besonders leicht mit integriertem Handgriff, Aufsteckmöglichkeit für Vernebler und praktischer Tragetasche. Tasche und Kindermaske sind im Lieferumfang enthalten.



Effizient

Einteiliger Hochdruckkompressor für effiziente, kontinuierliche Verneblung und kurzen Inhalationszeiten.



Leistungsfähiger Medjet Pro

Verbleibende Restmenge ist auf 0,5 ml reduziert. Das Ein- und Ausatemventil reduziert den Medikamentenverlust. Behälter mit einfach lesbarer Einteilung bis 15 ml.

Technische Daten



Stratos® Pro

172 mm



101 mm



173 mm



1,7 kg



230 V, 50 Hz



Leistungs-
aufnahme
54 Watt

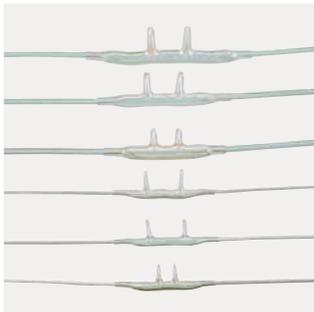
Medjet Pro

Vernebelungsrate: 0,55 ml/Min.
Partikelgröße: MMAD ca. 4,17 µm (NaCl 0,9 %) - Malvern
MMAD 1,8 µm (NaCl 0,9 %) - Api Aerosizer

HMV-Nr.:
Bestell-Nr.:

14.24.01.0094
1509878-DE

Zubehör Sauerstoff



Nasenkanülen

Nasenkanülen für Erwachsene, Schlauchlänge 2,1 m		Art.-Nr.:	Inh./VE
STANDARD - universelle Nasenkanüle für Flussraten bis 6 l/Min.	M3120	1	
QUIET - für Flussraten bis 8 l/Min.	M3110	1	
MICRO 7" - für Flussraten bis 3 l/Min.	M3115	1	
Nasenkanülen für Erwachsene, Schlauchlänge 1,2 m		Art.-Nr.:	Inh./VE
MICRO 4" - wie MICRO 7",	M3117	1	
Nasenkanüle für HomeFill® II Zylinder	1498231	1	



Sauerstoffmaske

Art.-Nr.: M3210

Sauerstoffmasken für Erwachsene, Schlauchlänge 2,1 m		Art.-Nr.:	Inh./VE
Standard-Sauerstoffmaske, für mittlere O ₂ -Konzentration	M3210	1	



Verlängerungsschlauch

Art.-Nr.: M4250

Verlängerungsschläuche		Art.-Nr.:	Inh./VE
Verlängerungsschlauch 5 m	M4150	1	
Verlängerungsschlauch 7,5 m	M4250	1	
Verlängerungsschlauch 15 m, mit integriertem Schraubanschluss für Befeuchterflasche	M1522	1	
Nasenkanüle 15,3 m, für hohe Flussraten bis 15 l/Min.	1509581	1	



Yes, you can.®

Weiteres Zubehör



Schlauchverbinder, drehbar
männlich / männlich
Art.-Nr.: M1220



Schlauchverbinder, drehbar
männlich / weiblich
Art.-Nr.: M1225



Schlauchverbinder
Art.-Nr.: M4650



Wasserfalle
Art.-Nr.: M1523

	Art.-Nr.:	Inh./VE
Schlauchverbinder, drehbar (männlich/männlich)	M1220	1
Schlauchverbinder, drehbar (männlich/weiblich)	M1225	1
Schlauchverbinder	M4650	1
Wasserfalle	M1523	1



Ständer für Befeuchterflasche
Art.-Nr.: M1521



Befeuchterflasche
nachfüllbar
Art.-Nr.: M5120

Zubehör für Sauerstoff-Konzentratoren

M1521	Ständer für Befeuchterflaschen inkl. 15 m Anschlusschlauch M1522
M5120	Befeuchterflasche mit 3 psi Überdruckventil für Platinum[®] S
1509582	Befeuchterflasche mit 6 psi Überdruckventil für Platinum[®] 9
M1001N	Patientenwechsel- / Wiedereinsatzkit für 5 SensO₂
M1001NP	Patientenwechsel- / Wiedereinsatzkit für Platinum[®] S Lieferumfang jeweils: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nasenkanüle STANDARD, für Erwachsene (M3120) ■ Sauerstoffmaske, für Erwachsene (M3210) ■ Befeuchterflasche, nachfüllbar (M5120) ■ Schlauch 22 cm mit Anschlussadapter ■ Jahresfilterkit mit Gehäusefilter, Einlass- und Bakterienfilter
1527501-MINPO2	Patientenwechsel- / Wiedereinsatzkit für Perfecto₂, Perfecto₂ V Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nasenkanüle STANDARD, für Erwachsene (M3120) ■ Befeuchterflasche, nachfüllbar (M5120) ■ Schlauch 22 cm mit Anschlussadapter (1110768) ■ Jahresfilterkit mit Gehäuse- und Einlassfilter (1527501-M5PO2)

Zubehör für Inhalationsgerät



Medjet Pro Vernebler
Art.-Nr.: 1509891

1522861	Wechselset Medjet Pro Vernebler und Masken Lieferumfang: Medjet Pro Vernebler, Atemmaske für Erwachsene, Atemmaske für Kinder, Ersatzfilter-Set (5 Stück)
1509891	Medjet Pro Vernebler mit Mundstück und Anschlusschlauch
1509892	Einweg-Vernebler Medjet Basic
1509893	Atemmaske für Erwachsene
1509894	Atemmaske für Kinder
1509890	Transporttasche für Gerät und Vernebler
1509895	Ersatzfilter-Set (5 Stück)

Invacare® | **Check O₂ Plus**



Das 3 in 1 Kombi-Prüfgerät

Das *Invacare® Check O2 Plus* ist ein zeitsparendes Messgerät für den Einsatz in Werkstatt und Service, welches alle notwendigen Betriebsparameter zur Durchführung von Sauerstoff-Konzentratorprüfungen liefert.



Yes, you can.®



3 in 1 Kombi-Prüfgerät

Invacare® **Check O₂ Plus** wurde speziell für Servicetechniker entwickelt. Es ermöglicht eine schnelle, präzise und umfassende Überprüfung von Sauerstoff-Konzentratoren.

Drei Parameter werden mit einem einzigen Gerät gemessen:

- Ausgangsfluss (l/Min.)
- Sauerstoffkonzentration (%)
- Ausgangsdruck (psi oder kPa)

Vorteile

- Kalibrierung nicht erforderlich
- Messzelle muss dank Einsatz der Ultraschall-Technologie niemals erneuert werden
- Einfachste Bedienung - mit nur zwei Tasten können alle Funktionen abgerufen werden
- 9 Volt Batterie hält bei üblicher Benutzung bis zu drei Jahre
- Automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung

Technische Daten

					
Check O₂ Plus	32 mm	84 mm	290 g	0 - 6 l/Min	73 - 96 %

Bestell-Nr.: IRC450



Die Kontrolle selbst übernehmen

Der **NONIN GO₂ Finger-Pulsoximeter** ist klein, kompakt und einfach zu bedienen. Er liefert zuverlässige Messungen zur Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz mit einer hervorragenden Qualität und Genauigkeit.

Die Informationen dienen zur Regelung des Sauerstoffbedarfs und ermöglichen somit eine ideale Anpassung der Sauerstoffmenge an die täglichen Aktivitäten. Zusätzlich liefert er stetig Rückmeldung zu der Effektivität der Atemtechnik.

So unterstützt er Patienten auf dem Weg zurück in ein aktives Leben und gibt ihnen zugleich Sicherheit.

- Konzipiert für schnellen Einsatz und einfachste Handhabung
- Optimal auf den häuslichen Bereich abgestimmt
- Dem Nutzer zugewandtes, großes und gut lesbares Display
- Betrieb mit preiswerter Standard AAA-Batterie (im Lieferumfang enthalten), reicht für ca. 2.400 Messungen
- LCD-Display



Technische Daten

Bestellnummern	NONIN GO₂ Finger-Pulsoximeter
Zuverlässige Messung von Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz	1532760
Abmessungen	
Anzeigebereich Sauerstoffsättigung	0 – 100% SpO ₂
Anzeigebereich Pulsfrequenz	18 – 321 Schläge pro Minute (BPM)
Sauerstoffsättigung - deklarierte Messgenauigkeit (Arms*)	70 – 100 % SpO ₂ ± 2 Stellen
Sauerstoffsättigung bei niedriger Perfusion - deklarierte Messgenauigkeit (Arms*)	70 – 100 % SpO ₂ ± 2 Stellen
Pulsfrequenz - deklarierte Messgenauigkeit (Arms*)	20 – 250 BPM ± 3 Stellen
Pulsfrequenz bei niedriger Perfusion - deklarierte Messgenauigkeit (Arms*)	40 – 240 BPM ± 3 Stellen
Temperatur	
Betrieb	+ 5 ° bis + 40 °C
Lagerung/Transport	- 30 ° bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	10 – 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerung/Transport	10 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Einsatzbereich (Höhe über NN)	Bis auf 12.192 m
Batterie-Lebensdauer	
Dauerbetrieb	Ca. 2.400 Stichprobenmessungen (Berechnungsgrundlage: Betriebsdauer von ~ 21 Stunden mit einer AAA Alkali-Batterie und einer Messdauer von jeweils 30 Sekunden)
Lagerfähigkeit	Minimum 6 Monate

2 Jahre Garantie.

LCD mit Hintergrundbeleuchtung für schwache Lichtverhältnisse.

Ausschließlich für die häusliche Krankenpflege bestimmt.

Das Genauigkeitsergebnis von *±1 Arms trifft auf 68 % aller Messungen zu.

Mit freundlicher Empfehlung überreicht durch Ihren Fachhändler:

Technische Änderungen unserer Produkte sowie Druckfehler und Farbabweichungen in unseren Katalogen behalten wir uns vor.



Yes, you can.®

Invacare GmbH

Alemannenstraße 10
88316 Isny / Deutschland
Telefon +49 (0) 75 62 / 7 00-0
Telefax +49 (0) 75 62 / 7 00-66
E-Mail kontakt@invacare.com
Web www.invacare.de

Invacare Austria GmbH

Herzog-Odilo-Straße 101
5310 Mondsee / Österreich
Telefon +43 (0) 62 32 / 5 53 50
Telefax +43 (0) 62 32 / 5 53 54
E-Mail info-austria@invacare.com
Web www.invacare.at

Invacare AG

Benkenstrasse 260
4108 Witterswil / Schweiz
Telefon + 41 (0) 61 / 487 70 80
Telefax + 41 (0) 61 / 487 70 81
E-Mail switzerland@invacare.com
Web www.invacare.ch