

PD 1000 Sauerstoffsparsystem mit integriertem Druckregler



Das PD 1000 ist eine handliche und leichte Kombination aus Sparventil und integriertem Druckminderer für den direkten Anschluss an eine Druckgasflasche.

Es reguliert den benötigten Sauerstoff durch die Öffnungszeit eines elektronisch angesteuerten Ventils und verfügt über einen Standard Backupflow von 2 l/min, falls eine kontinuierliche Sauerstoffabgabe aus Sicherheitsgründen erforderlich ist.

Alle Merkmale auf einen Blick

- Kompaktes und einfaches System, es wird kein zusätzlicher Druckminderer benötigt
- Normale Nasenkanüle benutzbar
- Geschützter Anschluss für Nasenbrille
- Klein, kompakt und leicht
- Gepulste Floweinstellung in den Stufen 1 - 6 wählbar
- Kontinuierlicher Flow von 2 l/min. einfach per Drehschalter umschaltbar. Optional kann der kont. Flow durch Austausch des Kanülenanschlusses bis auf 6 l/min. verändert werden
- Energieversorgung durch zwei Mignonzellen (AA) mit einer maximalen Nutzungsdauer von bis zu 200 Stunden
- Effiziente Sauerstoffeinsparung von bis zu 3:1
- Stabiles und leichtes Gerät
- Pulse Dose® Technik - die Öffnungszeit des Ventils bestimmt die abgegebene Sauerstoffmenge
- 2 Jahre Garantie

Patientensicherheit

- Akustischer Alarm bei Atemimpulsunterbrechung (Apnoe)
- Batteriewarnung (LED rot blinkend; Batteriereserve 4 - 6 Stunden)
- Optische Anzeige zur Bestätigung der Impulsauslösung (grüne LED)
- Begrenzung auf 40 Sauerstoffimpulse pro Minute, um eine Überversorgung zu verhindern

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	7,1 x 12,0 x 8,6cm
Gewicht	570 g (620 g mit Batterien)
Betriebsspannung	2 x Mignonzellen Typ AA (oder entspr. Akkus)
Betriebsarten	kontinuierlich / gepulst
Betrieb	5° C bis 40° C; 15 % bis 95 % R.H. nicht kondensierend
Lagerung	- 20° C bis + 60° C (bis 95 % R.H.)
Sicherheitsstandard	IEC 60011, CSA CAAN/ CSA No. 6011-M90
Hilfsmittelverzeichnis-Nr.	14.24.05.7001

Wahlschalter Position							
1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
Sauerstoffabgabe in cm ³							
16,5	24,8	33,0	41,3	49,5	66,0	82,5	99,0

PD 1000 Pulse Dose™ Conserving Device



The Drive DeVilbiss International PD1000 Oxygen conserver regulates and controls medical grade oxygen from a high-pressure cylinder.

Its compact and lightweight design means the PD1000 is easily fitted to an oxygen cylinder. The Pulse Dose™ waveform gives true 3:1 conservation of the oxygen in the cylinder. This allows the patient considerably longer use from the cylinder than they would have with the same cylinder fitted with a continuous flow regulator.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensions	7.1 H x 12.0 L x 8.6cm W
Weight	570 g / 620 g (with battery)
Power Supply	2 x AA alkaline or NiMH batteries provide approx. 50 days usage (based on 2 lpm, 20 bpm. 4 hrs per day)
Oxygen Delivery Time	5.5 hours (2 lpm CF / 20 bpm equivalency)
Continuous Flow Backup	2.0 lpm standard; 3-6 lpm cannula fitting available
Saving Ratio	3:1
Cannula	Single Lumen
Pressure Gauge (Built into unit)	Red zone: 0 - 500 psi (0 - 34 bar), Green zone: 500 - 2250 psi (34 - 155 bar)
Indicators	Normale Pulse: Visual (green LED flashes); Low battery: Visual alarm (red LED flashes); Insufficient battery: Visual alarm (Solid red LED)

FEATURES & BENEFITS:

- Rate responsiveness and maximum savings
- Durability, light weight & simple operation
- High-impact polymer case resists damage
- Gentle 10 LPM O₂ flow
- Protected cannula fitting
- Small and light unit
- Adjustable continuous flow flexibility (2 - 4 months life)
- Easy change AA-batteries: 200 hrs. life
- Field-serviceable, reducing turnaround

FEATURES FOR PATIENT SAFETY

- Acoustic alarm when no breathing is detected (Apnoea)
- Maximum trigger rate of 40 breaths per minute, to avoid hyperventilation
- Battery check:
 - A green light flashing at normal working conditions and on every breath.
 - A flashing red light indicates that there are 4 - 8 hours of battery life remaining
 - A constant red light indicates that the battery should be changed immediately

PD 1000 Setting	Delivery of Oxygen	
1	1.0 l / min.	16.5 ccm
1.5	1.5 l / min.	24.8 ccm
2	2.0 l / min.	33.0 ccm
2.5	2.5 l / min.	41.3 ccm
3	3.0 l / min.	49.5 ccm
4	4.0 l / min.	66.0 ccm
5	5.0 l / min.	82.5 ccm
6	6.0 l / min.	99.0 ccm

Drive DeVilbiss International

DeVilbiss Healthcare GmbH
Kamenzer Straße 3
68309 Mannheim, Germany

UK +44 (0) 121 / 521 31 40
DE +49 (0) 621 / 1 78 98 0
kontakt@devilbiss-hc.com

www.drivedevilbiss-int.com

