

# Produktdatenblatt iGo

Hersteller: DeVilbiss (USA)



Der tragbare Sauerstoffkonzentrator iGo ist klein, leicht und liefert bis zu 3 l/min konstanten Sauerstoff. Über einen 12 V Standardanschluss kann das Gerät im Auto oder über eigene Lithium Ionen-Batterien betrieben werden. Das Display ist leicht verständlich, sollten Funktionsstörungen auftreten, wird der Patient durch optische und akustische Signale darauf hingewiesen. Der Luftfilter muss regelmäßig gereinigt werden, ansonsten benötigt das Gerät in den ersten drei Jahren keine Wartung.

## Technische Daten iGo

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	II a, Vorschrift 2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach IEC 60601-1-2:2001	Die EMV wird bestätigt. Prüfparameter und Grenzwerte können beim Hersteller angefordert werden.
Abmessung (B x H x T)	280 x 380 x 200mm		
Gewicht	8,6 kg m. Akku 7,0 kg o. Akku		
<b>Temperaturbereich</b> Betrieb Lagerung	+ 5°C bis +40°C -20°C bis +60°C	Flowrateneinstellungen	1 – 6 im PulseDose-Modus 1 – 3 l/min im CF-Modus
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	10 – 95 %, bei 28°C Taupunkt, nicht kondensierend	Max. empf. kontinuierlicher Sauerstoffstrom	3 l/min (Ausgangsnenn- druck 0 – 7 kPa)
Betriebsbereich Umgebungsdruck	0 – 4.000m, geprüft bei ca. 933 hPa	Sauerstoffkonzentration: Max. Systemdruck: Sauerstoffausgangsdruck:	91%, ± 3 % 103,5 kPa 34,5 kPa, ± 7 kPa
<b>Stromversorgung</b> DeVilbiss-Akku (Lithium- ionen): Eingangsspannungsbe- reich Wechselstromad.: Gleichstromadapter:	8,8 Amperestunden  90-264, 50/60 Hz  12 V- System m. Masse	<b>Max. Atemfrequenz (nur PulseDose-Modus):</b>  40 Atemzüge/Min bei Einstellung 1 – 4 37 Atemzüge/Min bei Einstellung 5 31 Atemzüge/Min bei Einstellung 6	
<b>Klassifikation nach prEN 60601-1:2004</b> -Schutzart gegen elektr. Schlag -Schutzgrad gegen elektr. Schlag -Schutz gegen schäd. Eindringen von Wasser	Schutzklasse I  Typ BF  IPX1	Geräuschdruckpegel:  Max. Geräuschdruckpegel:  Druckentlastungsmecha- nismus:	40 dB (A) bei 3 l/min im PulseDose-Modus 47,8 dB (A) bei 3 l/min im CF-Modus  138 kPa, ± 20 %
<b>OSD-Stellpunkte</b> ≥ 84 % 75 - 85 % < 75 %	Normale Leuchte (grün) Leuchte geringe Sauerstoffversorgung (gelb) Leuchte Wartung erforder- lich (rot) u. Warnton	Warntöne	Stromausfall; entladener Akku; geringe Sauerstoffausgabe; hohe / geringe Flowrate; kein Atemzug erfasst im PulseDose-Modus; Übertemperatur; Gerätefehlfunktion

Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.