

Concentrator de oxigen staționar DeVilbiss 1025KS

FIȘĂ TEHNICĂ

Producător: Drive DeVilbiss

Distribuitor: Air Liquide VitalAire România

Concentrator de oxigen de 10 litri/minut cu un design compact care ajută la creșterea confortului pacienților și la reducerea costurilor de operare.

BENEFICIILE

- ✓ Ușor și compact: cântărește doar 19 kilograme.
- ✓ Design modern, cu mânere convenabile în partea de sus și lateral pentru un transport ușor
- ✓ Debit reglabil în mai multe trepte
- ✓ Oxigenul respirat este umidificat
- ✓ Filtrul de aer împiedică intrarea murdăriei, a prafului și a scamelor în concentrator
- ✓ Există un LED galben care se aprinde pentru concentrație scăzută de oxigen (<86%)
- ✓ Semnalul de alarmă sonor pornește înainte ca oxigenul să scadă sub 82%
- ✓ OSD® (Oxygen Sensing Device – Senzor de detectare a oxigenului) pentru a monitoriza continuu nivelul de oxigen.
- ✓ Alarmer vizuale și auditive pentru:

Presiune ridicată

Debit mare / scăzut de oxigen

Nivel de oxigen scăzut

Temperatură ridicată a gazului

Pană de curent / Întreruperea alimentării

INDICAȚII TERAPEUTICE – „Concentratorul de oxigen DeVilbiss” este conceput pentru a fi folosit ca un concentrator de oxigen, pentru a furniza terapie suplimentară cu oxigen în scopuri terapeutice la spital, cabinete medicale, în clinici, la domiciliu sau în căminele și serviciile de îngrijiri pentru pacienți.

CONDIȚII DE FOLOSIRE:

Interval de condiții pentru mediul de operare: între 5°C și 35°C, umiditate cuprinsă între 15% și 93%, fără condensare.

Condiții de depozitare: temperaturi între - 25°C și 70°C, umiditate cuprinsă între 15% și 93% necondensare, inclusiv condensare.

PARAMETRI

- Flux de oxigen 2 - 10 LPM
- Concentratia de oxigen 93% +3% / -6%
- Nivelul presiunii acustice la 3 și 10 LPM: < 57 dBA
- Greutate 19 kg
- Dimensiuni 62.2 x 34.2 x 30.4 cm
- Consum de energie: 230 vac, 50Hz: 664W medie
- Puterea electrică 230 V, 50 Hz, 3.2 A
- Presiunea de ieșire: 20, 0 ± 1, 0 psi (138 kPa + / - 7 kPa)
- Portul auxiliar de oxigen: presiunea de ieșire: < 15 psi
- Debitul de ieșire: 2 LPM
- Limita maximă a presiunii: 35 PSIG (241 kPa)



Pictograms and flow meter



LED display

Concentrația de oxigen vs debit

Debit L/m	%O ₂
10	87% - 92%
9	87% - 93%
8	87% - 95%
7	87% - 96%
6	87% - 96%
5	87% - 96%
4	87% - 95%
3	87% - 95%
2	87% - 94%

CARACTERISTICI TEHNICE ALE CONCENTRATORULUI DE OXIGEN DeVilbiss 1025KS

SPECIFICATIILE

SERIA DEVILBISS 10 LITRI			
Număr de catalog	1025DS	1025KS	1025UK
Rata De Livrare	Între 2 și 10 LPM	Între 2 și 10 LPM	Între 2 și 10 LPM
Debitul maxim recomandat (@presiunile nominale de leșire de la zero și 7 kPa)**	10 LPM	10 LPM	10 LPM
Presiunea De leșire	20, 0 ± 1, 0 psi (138 kPa + / - 7 kPa)	20, 0 ± 1, 0 psi (138 kPa + / - 7 kPa)	20, 0 ± 1, 0 psi (138 kPa + / - 7 kPa)
Portul Auxiliar De Oxigen **	Presiunea De leșire: < 15 psi Debitul De leșire: 2 LPM	Presiunea De leșire: < 15 psi Debitul De leșire: 2 LPM	Presiunea De leșire: < 15 psi Debitul De leșire: 2 LPM
Specificații electrice:	120 V, 60 Hz, 6.1 Amp	230 V~, 50 Hz, 3.2 Amp	240 V~, 50 Hz, 3.2 Amp
Tensiune de operare:	102-132 V~, 60 Hz	195-253 V~, 50 Hz	204-264 V~, 50 Hz
Procent De Oxigen	2-10 LPM=87% -96%	2-10 LPM=93% +3% / -6%	2-10 LPM=93% +3% / -6%
Alitudine de funcționare:			
(testat numai la 70 °F(21° C) 0-1500 M (0-5000 ft)	De-a lungul Intervalului de tensiune: Fără degradarea performanței	De-a lungul Intervalului de tensiune: Fără degradarea performanței	De-a lungul Intervalului de tensiune: Fără degradarea performanței
Interval de condiții pentru mediul de operare*			
41°F (5°C) - 95 °F (35°C), umiditate cuprinsă între 15% și 93%, fără condensare	Nicio degradare a performanțelor în intervalul de tensiune de funcționare.	Nicio degradare a performanțelor în intervalul de tensiune de funcționare.	Nicio degradare a performanțelor în intervalul de tensiune de funcționare.
Consum de energie:	120 vac, 60Hz: 639 W, medie	230 vac, 50Hz: 664 W ,medie	240 vac, 50Hz: 670 W, medie
Greutate	42 lbs. (19 kilograme)	42 lbs. (19 kilograme)	42 lbs. (19 kilograme)
Sarcină De Lucru Sigură	53 lbs. (24 kilograme)	53 lbs. (24 kilograme)	53 lbs. (24 kilograme)
Nivelul presiunii acustice la 3 și 10 LPM	< 59 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA
Nivelul de putere acustică la 3 și 10 LPM	< 69 dBA	< 67 dBA	< 67 dBA
Dimensiuni	24, 5 "H x 13, 5" W x 12 " D (62, 2 x 34, 2 x 30, 4 cm)	24, 5 "H x 13, 5" W x 12 " D (62, 2 x 34, 2 x 30, 4 cm)	24, 5 "H x 13, 5" W x 12 " D (62, 2 x 34, 2 x 30, 4 cm)
Presiune Maximă Limitată	35 PSIG (241 kPa)	35 PSIG (241 kPa)	35 PSIG (241 kPa)
Sistem de operare	Ciclu De Timp / Oscilație De Presiune	Ciclu De Timp / Oscilație De Presiune	Ciclu De Timp / Oscilație De Presiune
Indicatorul vizibil "low oxygen" (oxigen scăzut) se va activa la următorul nivel	86% ±3% (Alarma sonoră va alerta înainte ca O ₂ să scadă sub 82%. La mai puțin de 60%, se va activa Led-ul roșu "Service required".	86% ± 3% (Alarma sonoră va alerta înainte ca O ₂ să scadă sub 82%. La mai puțin de 60%, se va activa Led-ul roșu "Service required".	86% ±3% (Alarma sonoră va alerta înainte ca O ₂ să scadă sub 82%. La mai puțin de 60%, se va activa Led-ul roșu "Service required".
Condiții de depozitare:	- 13°F (- 25°C) - 158°F (70°C), umiditate cuprinsă între 15% și 93% necondensare, inclusiv condensare	- 13°F (- 25°C) - 158°F (70°C), umiditate cuprinsă între 15% și 93% necondensare, inclusiv condensare	- 13°F (- 25°C) - 158°F (70°C), umiditate cuprinsă între 15% și 93% necondensare, inclusiv condensare
Clasa și tipul echipamentului	<input type="checkbox"/> Echipament din clasa II dublu izolat; - parte aplicată de tip B ↑ Echipament obținut, IP21	<input type="checkbox"/> Echipament din clasa II dublu izolat; - parte aplicată de tip B ↑ Echipament obținut, IP21	<input type="checkbox"/> Echipament din clasa II dublu izolat; - parte aplicată de tip B ↑ Echipament obținut, IP21
Organismul de omologare și standardul de siguranță	TUV ANSI / AAMI ES60601-1: 2005+A2 (R2012) +A1 EN 60601-1-6:2010 IEC 60601-1-11:2015 ISO 80601-2-69:2014 CAN/CSA-C22.2 Nr 60601-1:14 CAN/CSA-C22.2 Nr 60601-1-6:11 CAN/CSA-C22.2 Nr 60601-1-11:15 CAN/CSA-C22.2 Nr 80601-2-69:16	TUV IEC 60601-1: 2012 IEC 60601 -1 -6: 2010+A1 IEC 60601-1-11:2015 EN ISO 80601-269:2014	TUV IEC 60601-1: 2012 IEC 60601 -1 -6: 2010+A1 IEC 60601-1-11:2015 EN ISO 80601-269:2014
Marca CE:	Nu	Da	Da
Respectarea de către EMC a	EN60601-1-2	EN60601-1-2	EN60601-1-2

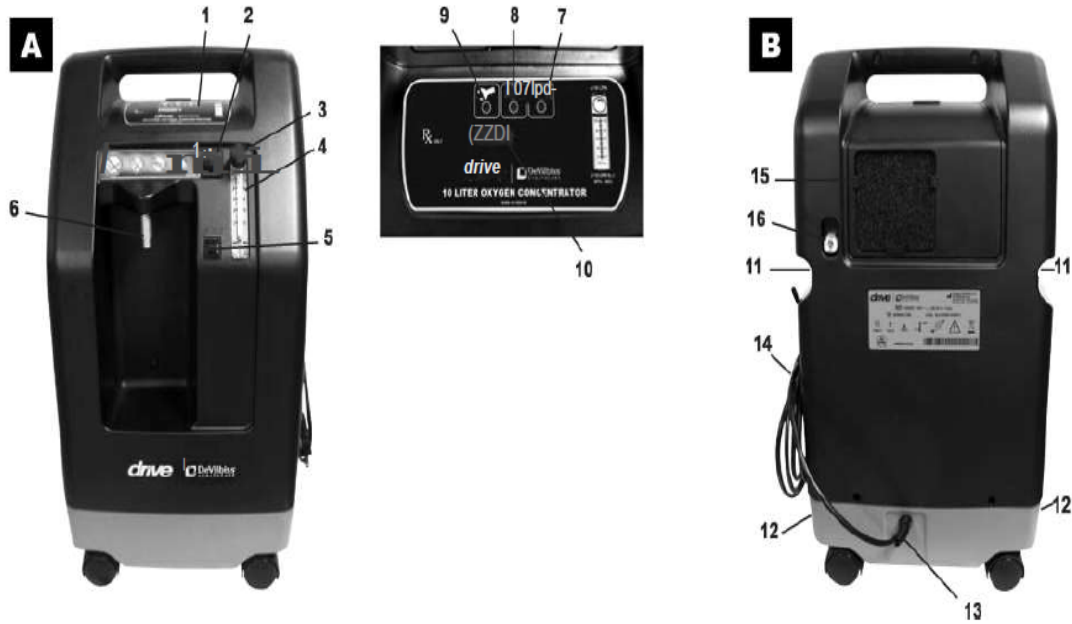
* **NOTĂ** – Performanța OSD la 41°F (5°C) la 95°F (35°C), 93% R. H. în intervalul de tensiune pe 1025 verificate la 670m.

**Fluxul maxim recomandat este de 6 LPM când un flacon de oxigen este umplut cu oxigen din portul auxiliar de oxigen.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

COMPONENTE IMPORTANTE ALE CONCENTRATORULUI DE OXIGEN DeVilbiss 1025KS – pentru mai multe detalii este recomandat să consultați Manualul de Utilizare.

Vă rugăm să vă acordați timp pentru a vă familiariza cu concentratorul de oxigen Drive DeVilbiss înainte de operare.



Vedere Din Față (Figura A)

1. Instrucțiuni de funcționare
2. Comutator De Putere I = ON, O = OFF
3. Buton debitmetru
4. Debitmetru
5. Întrerupătorul de circuit resetează unitatea după oprirea supraîncărcării electrice
6. Orificiul de evacuare a oxigenului-oxigenul este dispersat prin acest port
7. Indicator luminos pentru oxigen normal (verde) (a se vedea pagina 8))
8. Indicator luminos pentru oxigen scăzut (Galben) (a se vedea pagina 8))
9. Indicator luminos pentru service (roșu) -atunci când este iluminat, contactați furnizorul DeVilbiss
10. Contor de timp

Vedere din spate (Figura B)

11. Mâner
12. Evacuare

Atenție



Atunci când dispozitivul este utilizat în condiții extreme de funcționare, temperatura de lângă orificiile de evacuare de pe partea de jos a unității poate atinge 138.2°F (59°C) Păstrați părțile corpului la minimum 30" (76, 2 cm) de această zonă.

13. Cablu de alimentare și / sau conector IEC.
14. Cablul de linie
15. Filtrul de aer împiedică intrarea murdăriei, a prafului și a scamelor în unitatea dvs.
16. Portul Auxiliar De Oxigen: Concentratorul dvs. este echipat cu un orificiu auxiliar de oxigen care poate fi utilizat pentru a umple buteliile de oxigen cu un dispozitiv aprobat FDA de umplere a buteliei, care este conceput pentru a utiliza oxigen de la un concentrator pentru a umple o butelie. Portul este destinat utilizării numai cu dispozitive de umplere aprobate FDA cu specificații compatibile de intrare a oxigenului. Consultați ghidul de instrucțiuni al dispozitivului de umplere al buteliei pentru specificațiile de intrare/ieșire a oxigenului, instrucțiunile de conectare și funcționare.