

# OxyLight

SISTEMI MEDICALI CRIOGENICI  
PER OSSIGENO LIQUIDO



**HVM**  
MANUFACTURING & SERVICE

Rev6 012018 Ita

01210 OLG02

hvm-li.com

Apparecchiature criogeniche per ossigeno liquido medicale progettate per garantire la massima affidabilità e facilità di utilizzo nell'ossigeno-terapia domiciliare.

Le Unità sono perfettamente compatibili con tutte le altre apparecchiature presenti oggi sul mercato.

Grazie a OxyLight (Unità Portatile) il paziente può seguire correttamente la terapia prescritta dal medico.

Le apparecchiature sono conformi e certificate in accordo alle vigenti normative:

Apparecchi a pressione: Direttiva 2010/35/UE, Direttiva ADR (π 1131).

Dispositivi medici: Direttiva 93/42/CEE, Direttiva 2007/47/CE e successivi aggiornamenti (CE 0425).

## Allestimenti



- Personalizzazione degli attacchi di riempimento (Side Fill, Top Fill, Dual Fill).
- Indicatore di livello a LED luminosi di tipo capacitivo o differenziale.
- Predisposizione per la telemetria a distanza (opzionale).
- Manometro per il controllo della pressione di riempimento ed utilizzo.



## Descrizione componenti



1. Indicatore di livello digitale (di tipo differenziale o capacitivo).
2. Manopola di regolazione del flusso.
3. Adattatore uscita ossigeno gassoso.
4. Valvola messa all'aria UP.
5. Tracolla per trasporto UP.
6. Cassetto con pad assorbiti condensa UP.
7. Indicatore di livello UP di tipo dinamometrico.



## Dispositivi opzionali

- Kit per la telemetria.



**MEDICAL**

Specifiche tecniche		
Modello	Volume	
OxyBlu	1 (OxyLight)	1 (OxyLight HF)
Altezza (mm)	355	355
Diametro (mm)	150	150
Set Flussi erogati (Slpm)	0.25/0.5/0.75/1/1.5/ 2/2.5/3/4/5/6	0.5/1/2/2.5/3/ 4/6/10/12/15
Precisione flussimetro	Per flussi < 1 slpm ± 0.15 slpm Per flussi ≥ 1 slpm il valore maggiore di ± 0.5 slpm o 10% del flusso	
Pressione di esercizio (barg - psig)	1.5 (22)	1.5 (22)
Set valvola sicurezza primaria (barg - psig)	1.6 (23)	1.6 (23)
Set valvola sicurezza secondaria (barg - psig)	2.1 (30)	2.1 (30)
Ore di autonomia con flusso di 2 Lpm <sup>(1)</sup>	7.3	7.3
Tasso di evaporazione tipico (NER) (gr/giorno) <sup>(2)</sup>	550	550
Tempi di riempimento (min) <sup>(3)</sup>	1 - 2	1 - 2
Peso a vuoto (Kg)	2.7	2.7
Total weight (Kg Oxygen saturated at 1.5 bar) <sup>(4)</sup>	3.9	3.9
Capacità geometrica (litri) (tipico)	1.17	1.17
Capacità netta (litri di liquido) (tipico)	1.14	1.14

<sup>(1)</sup> ATTENZIONE: la durata indicata è funzione delle seguenti condizioni di utilizzo: Temp. Ambientale di 293 K, apparecchiatura mantenuta in condizioni efficienti, con tasso di perdita all'interno dei limiti stabiliti dal costruttore, correttamente riempita e tenuta in posizione fissa senza essere spostata per tutta la durata della terapia. In condizioni differenti i risultati possono scostarsi sensibilmente da quanto indicato; <sup>(2)</sup> Prove eseguite alla pressione di saturazione di 0 barg e temperatura di 288 K; <sup>(3)</sup> I tempi di riempimento sono funzione della pressione della sorgente, i tempi indicati sono validi per pressioni dei serbatoi sorgente comprese tra 2.5 e 3.5 bar; <sup>(4)</sup> Il peso a pieno subito dopo il caricamento può variare in funzione della pressione del serbatoio sorgente (come conseguenza della variazione della densità dell'ossigeno liquido saturato alla pressione presente nel contenitore di origine); <sup>(5)</sup> I valori del NER sulle UB con capacità maggiore di 31L sono maggiori per la presenza di un centraggio nella parte inferiore dell'unità che porta un leggero aumento del calore trasmesso all'interno.

### Assistenza

HVM garantisce un servizio di assistenza completo e veloce presso il proprio stabilimento di Livorno e dispone di un assortito magazzino interno per lo stoccaggio delle parti di ricambio disponibili per la vendita ai clienti. HVM propone anche corsi di formazione su utilizzo, manutenzione e sicurezza di recipienti criogenici.

### Garanzia

HVM garantisce i propri prodotti per 5 anni sulla tenuta del vuoto e per 1 anno sulle parti meccaniche nelle normali condizioni di utilizzo.



ISO 9001 – Cert. N° 6785/1

ISO 13485 – Cert. N° 6829/1

HVM si riserva la facoltà di apportare modifiche a seguito di migliorie tecniche senza alcun preavviso