

# OXYLIFE 90L

CATÁLOGO  
2024/2025





# Descripción

---

El modelo OxyLife-90L® es una cámara hiperbárica monoplaza para suministro de oxígeno con 100% de concentración a una presión máxima de 3 atmósferas absolutas (3 ATA).

Este equipo admite varias opciones de compresión y diversos sistemas opcionales a elección de las necesidades del cliente.

## Presurización

Esta cámara puede ser suministrada con la opción de comprimir también con aire a presión y suministrar el oxígeno mediante mascarilla, obteniendo así una cámara monoplaza con ambas opciones (compresión con oxígeno y compresión con aire).



## Parámetros

- Presión máxima de funcionamiento 3.0 ATA
- Diámetro 90 cm | longitud 210 cm
- Peso de la cámara: 750 kg
- Tiempo de sesión: 20 min / 1 hora y 45 min
- Velocidad de purga: 100 lit/min / 450 lit/min
- Cambio de presión: 0,05 bar/min / 0,25 bar/min
- Suministro: O<sub>2</sub> o Aire
- Presión de suministro: 4 / 8,5 bares



## Sistema de control

El sistema de control es un sistema operado mecánicamente (no requiere energía eléctrica) que funciona con la misma energía proporcionada por la compresión. (sistema automático opcional)





## Equipamiento

- Cabina y puerta de acero
- Sistema de cierre en leva.
- Juntas de estanqueidad.
- Ventanas de polímero resistente al impacto.
- Sistema de control de las variables para operar la cámara.
- Sistema de emergencia y descompresión lenta.
- Sistema de regulación de presión.
- Sistema reductor de ruido.
- Sistema recirculador O2.
- Intercomunicador externo e interno.
- Manómetros de Cámara: Clase: 0,6 (Precisión 0,5%) Escalas (0 – 10 bar)
- Conexiones y conductos: Cobre CE y manguitos de O2.
- Camilla regulable.
- Medidor de concentración de O2.
- Sistema de entretenimiento audiovisual.
- Válvula de seguridad para sobrepresiones.
- Válvulas de control.
- Válvulas de emergencia.

## Certificados

- CE (MDD) 93/42/CEE
- CE (PED) 2014/68/UE
- ISO 13485





# xybarica

INGENIERIA PARA LA SALUD



 +34 91 109 17 33  
 oxybarica@oxybarica.com  
 www.oxybarica.com



Polígono industrial San Gil  
Av. De la industria 55  
45200 Illescas España

# OXYLIFE 90L

CATALOG  
2024/2025





# Description

---

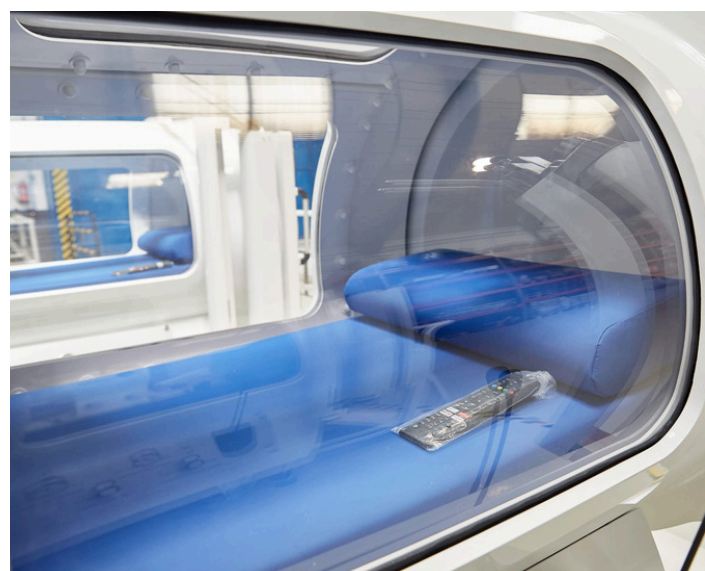
The OxyLife-90L® is a monoplace hyperbaric chamber for 100% oxygen supply at a maximum pressure of 3 atmospheres absolute (3 ATA).

This equipment supports several compression options and various optional systems according to the customer's needs.

## Presurización

---

This chamber can be supplied with the option of also compressing with pressurized air and supplying oxygen by mask, thus obtaining a monoplace chamber with both options (compression with oxygen and compression with air).



## Parameters

---

- Maximum operating pressure 3.0 ATA
- Diameter 90 cm | length 210 cm
- Chamber weight: 750 kg
- Session time: 20 min / 1 hour and 45 min
- Purge rate: 100 lit/min / 450 lit/min
- Pressure change: 0,05 bar/min / 0,25 bar/min
- Supply: O2 or Air
- Supply pressure: 4 / 8,5 bar



## Control system

---

The control system is a mechanically operated system (no electrical power required) that runs with the same energy provided by the compression (optional automatic system).



## Equipment

---



- Steel cabin and door
- Cam locking system
- Sealing gaskets
- Impact resistant polymer windows
- Variable control system to operate the chamber
- Emergency and slow decompression system
- Pressure regulation system
- Noise reduction system
- Oxygen recirculation system
- External and internal intercom
- Chamber pressure gauges:  
Class: 0,6 (Accuracy 0,5%)  
Scales (0 - 10 bar)
- Connections and hoses: CE copper and O2 tubes
- Adjustable stretcher
- O2 concentration meter
- Audiovisual entertainment system
- Safety valve for overpressure
- Control valves
- Emergency Valves



## Certificates

---

- CE (MDD) 93/42/CEE
- CE (PED) 2014/68/UE
- ISO 13485





# xybarica

ENGINEERING FOR HEALTH



 +34 91 109 17 33  
 [oxybarica@oxybarica.com](mailto:oxybarica@oxybarica.com)  
 [www.oxybarica.com](http://www.oxybarica.com)



Polígono industrial San Gil  
Av. De la industria 55  
45200 Illescas SPAIN