



Dispositivo a camera singola con doppia opzione di compressione a ossigeno e compressione ad aria. Il trattamento in camera iperbarica, meglio conosciuto come ossigenoterapia iperbarica, è privo di effetti collaterali e assolutamente non invasivo.

Camera iperbarica Oxylife

Camera iperbarica OxyLife 90L

Il dispositivo OxyLife 90L è una camera singola per la somministrazione di ossigeno ad una concentrazione del 100% a una pressione massima di 3 atmosfere assolute (3 ATA). Il sistema consiste in una camera a tenuta stagna con apertura rapida per sopportare la pressione, un controllo esatto della pressione pneumatica e un sistema di comunicazione interno esterno. La camera somministra ossigeno sia direttamente con aria compressa, che attraverso l'utilizzo di maschera, rendendola un dispositivo con doppia opzione di compressione a ossigeno e compressione ad aria.

CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO:

- Cabina d'acciaio per sopportare la pressione.
- Porta in acciaio e sistema di chiusura con leva.
- Finestre di polimero resistenti agli impatti con guarnizioni di tenuta.
- Sistema di controllo per la gestione dei parametri variabili della camera.
- Sistema di emergenza e decompressione lenta.
- Sistema di regolazione della pressione.
- Sistema di riduzione del rumore.
- Sistema circolatorio di ossigeno.
- Valvola di sicurezza per sovrappressioni.
- Citofono esterno montato nel pannello di controllo.
- Citofono interno.
- Sistema di regolazione potenza e controllo.
- Manometri della camera: Classe: 0,6 (Precisione 0,5%) Scale (0-10 bar).
- Valvole di controllo.
- Valvole di emergenza.
- Connessioni e condotte in rame CE e manicotti di O₂.
- Lettino a inclinazione regolabile.
- Misuratore di concentrazione O₂.
- Sistema di intrattenimento audiovisivo.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Diametro Interno: 900 mm
Lunghezza: 2,1 metri
Altezza: 1.5 metri
Peso: 750 Kg approx
Pressione di lavoro: 1,1/3 bar
Temperatura di lavoro: -5/+50 °C
Durata della sessione: 20 min - 1 ora e 45 min
Velocità di espulsione: 100 lit/min - 450 lit/min
Cambio di pressione 0,05 bar/min - 0,25 bar/min
Somministrazione: Ossigeno medicale puro al 95 - 98%
Pressione di somministrazione: 4 - 8,5 bares

CERTIFICAZIONI:

Progettazione:
Direttiva 97/23/CE
EN 13445
Asme VIII Div 1
Certificati:
ISO 9001 Sistema di Gestione della Qualità
ISO 13458 Sistema di Gestione della Qualità prodotti sanitari
93/42 /EEC Direttiva di Prodotti Sanitari

