



Wprowadzenie

Hiperbaryczne komory tlenowe firmy IHC Hytech produkowane są na specjalne zamówienia klientów co oznacza, że ich wymiary mogą wynosić np. od 1700 do 3000 mm, a ich długość może zależeć od pożądanej ilości miejsc wewnątrz, bądź też od rozmiarów pomieszczenia w jakim ma się znajdować.

Spełniają one wymagania aneksu IV Dyrektywy 93/42/EEC dot. Urządzeń medycznych, wydanej przez Radę Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej.

Firma IHC Hytech oferuje również następujące usługi:

- * Trening techniczny i medyczny
- * Przygotowanie wyposażenia do wielozadaniowej pracy zespołu
- * Pomoc w promocji i reklamie
- * Medyczne konsultacje na temat hiperbarii

Komory tlenowe IHC Hytech mogą być wyposażone w prostokątne drzwi wejściowe bądź też okrągłe o średnicy równej średnicy komory.

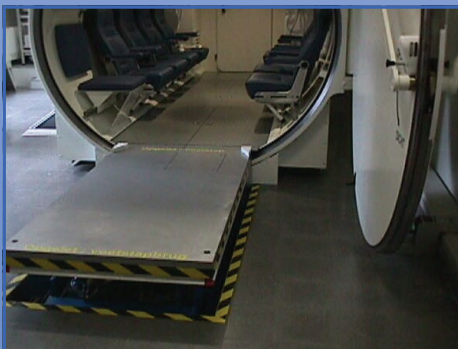


Pełnowymiarowe drzwi umożliwiają łatwe wprowadzenie do środka pacjenta na standardowym łóżku szpitalnym. Pełnowymiarowe drzwi wyposażone są w wewnętrzny zamek bezpieczeństwa, który zapobiega otwarciu komory podczas gdy jest pod ciśnieniem.

Ogólny widok wnętrza 8 osobowej komory o średnicy 2200 mm. W celu umożliwienia wprowadzenia do środka łóżka szpitalnego, komfortowe siedzenia dla pacjentów cechują się łatwością demontażu. Kolor wnętrza komory zależy od klienta.

IHC Hytech za cel stawia sobie produkcję najwyższej jakości hiperbarycznych komór tlenowych zapewniających najwyższy komfort zarówno dla pacjentów jak i operatorów.

Istnieje możliwość montażu, w podłodze pomieszczenia, w którym ma się znajdować komora, specjalnej elektrycznie sterowanej platformy mającej na celu zniwelowanie różnicy poziomów pomiędzy podłogą komory a podłogą pomieszczenia.



Szpitalne łóżka z łatwością mogą być podnoszone i opuszczane.

Widok komory z pełnowymiarowym szpitalnym łóżkiem wewnątrz (uprzednio usunięte zostały wszystkie siedzenia).



Każdy pacjent wyposażony jest w następujący sprzęt:

- * Składane lub zamontowane na stałe podłokietniki
- * Wbudowany zagłówek
- * Opcjonalnie podnóżek w celu zapewnienia jak największego komfortu
- * System alarmowy
- * System rozrywki złożony z:
 - * słuchawek z połączeniem audio
 - * połączenia z kanałem wideo
 - * kontroli głośności
 - * przełącznikiem kanałów systemu audio

Hiperbaryczne komory tlenowe IHC Hytech wyposażone są w wyszukany tlenowy system oddychania, umożliwiający pacjentom komfortowe oddychanie poprzez niski współczynnik oporu wdychania i wydychania tlenu (3.0 mBar).

Tlen dostarczany jest do pacjenta za pomocą półmaski lub tlenowego systemu z maską, dopływ tlenu do każdego pacjenta może być regulowany niezależnie.



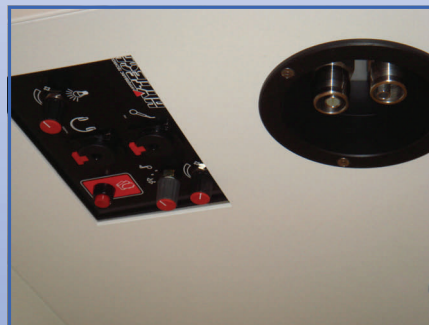
Komora tlenowa wyposażona jest w próżniowy system zasysania wraz z pojemnikiem magazynującym.

Komora posiada również przyłącza, do zasilania tlenem i/lub powietrzem, do sprzętu medycznego jak np. wentylator dla pacjenta.

Komora jest również wyposażona w awaryjny głośnikowy system komunikacji.



Śluza medyczna: wraz z wewnętrznym zamkiem bezpieczeństwa



Kamera umiejscowiona w obrotowej głowicy



Szeroka lista akcesoriów takich jak:

- * System anty pożarowy (spryskiwacze)
- * Jednostka wentylująca komorę
- * Monitoring (pacjenta)
- * Itp.



Hiperbaryczne komory tlenowe firmy IHC Hytech wyposażone są w najnowszą komputerową technologię kontroli komory. System kontrolny zintegrowany jest z ergonomicznie zaprojektowanym punktem sterowania. IHC Hytech oferuje również ręczny system kontroli bez komputerowego interfejsu.

Punkt sterowania zawiera wszystkie niezbędne elementy do pełnej kontroli komory oraz systemów pacjenta.



W jego skład wchodzi:

- * Video monitory podłączone do kolorowych kamer wewnątrz komory kontrolujące pacjenta
- * System komunikacji z komorą
- * System rozrywki
- * Zapasowy system łączności
- * Analizator tlenu
- * Ciśnieniowy i podciśnieniowy system kontroli komory
- * Komputer wraz z monitorem
- * Mechaniczne manometry komory

Oprogramowanie zawiera listę uprzednio zaprogramowanych profili terapii, ponadto użytkownik może dodać nowe, własne profile.

Programowalny Sterownik Logiczny (PLC) kontroluje pneumatyczne zawory, które sterują ciśnieniem i podciśnieniem w komorze. Istnieje możliwość ręcznego sterowania systemem.

Komputer oraz monitor zainstalowane w panelu kontrolnym służą jako system wsparcia dla PLC i wyświetlają następujące parametry:

- * Aktualne ciśnienie
- * Upływający czas / ciśnienie i czas / ciśnienie wylotowe
- * Wzrost i spadek ciśnienia
- * Temperaturę
- * Względną wilgotność
- * Procentową zawartość tlenu

Zawsze istnieje możliwość zmiany ciśnienia/czasu podczas pojedynczej sesji kuracji oraz dodania komentarzy i danych o pacjencie, które mogą posłużyć w przyszłości.

Scantek Sp. z o.o.
Ul. Nowodworcowa 17
81-581 Gdynia
Tel. (+48) 58 620 83 60
Fax. (+48) 58 620 03 04
www.scantek.pl
info@scantek.pl

IHC Hytech B.V.
Elftweg 3
4941 VR Raamsdonksveer
The Netherlands
T +31 162 52 22 02
F +31 162 51 90 69
www.ihchytech.com
www.ihcmerwede.com