



# CREATOR

SPÓŁKA Z O.O.

54-154 Wrocław, ul. Lotnicza 37, Polska

tel. +48 713 620 200 fax: +48 713 620 201

creator@creator.wroc.pl www.creator.wroc.pl www.kriokomory.pl

## **Elementy innowacyjne firmy Creator sp. z o.o w konstrukcji kriokomór stacjonarnych i kontenerowych oraz Mono Cryo**

### **Wszystkie typy kriokomór ogólnoustrojowych w wersji „CreatorStandard”:**

#### **1. *Creator security system:***

- a) pełne, automatyczne otwieranie drzwi kriokomory w sytuacji awaryjnej (np. spadku parametrów ciśnienia tlenu, innych typów awarii),
- b) czujniki laserowe monitorujące postawę pionową pacjenta w kriokomorze (z awaryjnym wyłączeniem kriokomory i otwarciem drzwi w sytuacji upadku czy osunięcia się pacjenta),
- c) możliwość sterowania wysokością zamglenia w kriokomorze (parametrem istotnym dla bezpieczeństwa i komfortu zabiegu dla osób o niestandardowym wzroście),
- d) najbezpieczniejszy zamek antypaniczny na rynku instalowany w kriokomorze,
- e) utrzymywanie (UPS) trybu pełnego działania kriokomory (w tym, w trakcie zabiegu) przez kilka godzin w sytuacji braku podstawowego zasilania sieciowego,
- f) możliwość zabezpieczenia otwarcia drzwi kriokomory i jej uruchomienia przez osoby nieupoważnione (kod dostępu);

#### **2. *Creator sound system:***

- a) dwukierunkowy system komunikacji z pacjentem w trakcie zabiegów w kriokomorze (kamera i mikrofon),
- b) możliwość odtwarzania w kriokomorze dźwięku bezpośrednio z telefonu poprzez moduł bluetooth,
- c) pełna sygnalizacja akustyczno-optyczna w przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu kriokomory;

#### **3. *Creator eco system:***

- a) duża efektywność ekonomiczna działania poprzez ograniczenie zużycia czynnika chłodzącego (ciekłego azotu) w tym poprzez nastawę zaworów regulacyjnych na bazie wieloletnich badań empirycznych i inne techniczne systemy,
- b) tzw. „magazyn zimna”, który zamyka się mechanicznie, wraz z otwarciem drzwi (klapka, która blokuje dolną część wymiennika);

#### **4. *Creator comfort system:***

- a) możliwość doboru kolorystyki i typu okładzin elewacyjnych kriokomory (wersje Premium kriokomory);

### **Wersje „CreatorBasic” kriokomór - opcje dodatkowe:**

1. licznik zabiegów w kriokomorze oraz logowanie na różne profile (w zależności kto obsługuje),
2. tryb *standby*, w którym kriokomora utrzymywana jest przez określony czas w obniżonej temperaturze (ale nie minimalnej),
3. generowanie jednorazowych kodów serwisowych dla danej kriokomory, które można w określonej sytuacji i przy minimalizowaniu zakresu, podać Klientowi (Inwestorowi) w celu np. kalibracji tlenomierzy (w tej wersji kriokomory, gdzie nie ma zdalnego dostępu),



# CREATOR

SPÓŁKA Z O.O.

54-154 Wrocław, ul. Lotnicza 37, Polska

tel. +48 713 620 200 fax: +48 713 620 201

creator@creator.wroc.pl www.creator.wroc.pl www.kriokomory.pl

---

## **Wersja „CreatorPremium” kriokomory - opcje dodatkowe:**

1. zdalna kontrola i podgląd kriokomory przez połączenie internetowe (np. smartfonem),
2. planowanie schładzania kriokomory wg kalendarza (w przypadku osiągnięcia danej daty i godziny program sprawdzi, czy drzwi są zamknięte i czy wszystkie wskaźniki w normie, jeżeli tak – zacznie schładzać, jeżeli nie – głośna sygnalizacja akustyczno-optyczna),
3. w przypadku dodania czujnika ciśnienia – możliwość dodatkowego, orientacyjnego monitorowania zużycia azotu jako czynnika chłodzącego w kriokomorze,
4. generowanie jednorazowych kodów dla klientów/pacjentów korzystających z zabiegu w kriokomorze (wykupione 3 zabiegi - 3 kody, które po wpisaniu jako hasło do profilu użytkownika, pozwalają na skorzystanie z zabiegu),
5. możliwość wprowadzenia kolorystyki własnej Klienta (Inwestora) do programu komputerowego obsługi kriokomory,
6. gwarancja corocznej aktualizacji do najnowszej wersji systemu oprogramowania obsługi kriokomory,
7. system dźwiękowy premium w kriokomorze (zastosowanie wyższej jakości głośników w wersji przestrzennej).