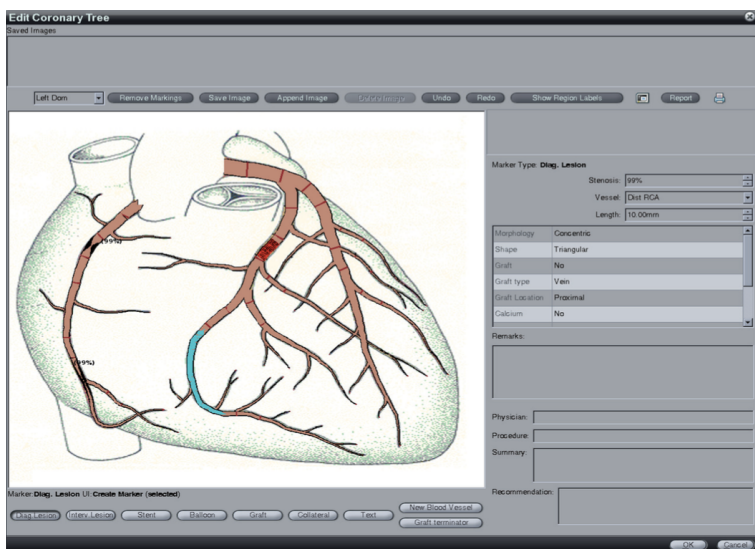
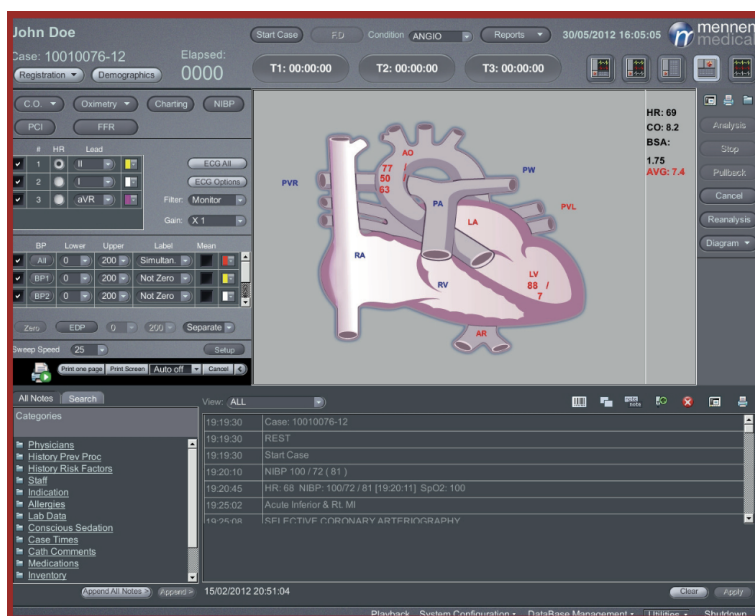




Horizon XVu to łatwy w użyciu system hemodynamiczny pozwalający na wykonanie całego spektrum pomiarów parametrów fizjologicznych wraz z ich archiwizacją (do 600 pacjentów). Zaprojektowany do łączności sieciowej i pełnej integracji w ramach kompletnego rozwiązania Mennen Medical's IT oparty o przyjazne dla użytkownika oprogramowanie i intuicyjny interfejs graficzny. Wykonywanie procedur dla prawego i lewego serca.

Szczegółowe analizy, mapa serca i analiza oksymetrii. Wybór dodatkowych pakietów oprogramowania (pediatryczne, obwodowe, wątrobowe) z gotowymi do użycia diagramami, kategoriami i bibliotekami. Obraz naczyń wieńcowych (Coronary Tree) dedykowany do graficznej prezentacji zabiegów interwencyjnych.

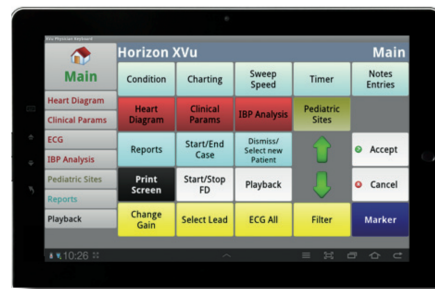


Możliwość edycji zapewnia łatwe oznaczenie zmian, balonów, stentów, graftów i dodatkowych naczyń krwionośnych. Okno do analizy krzywych i danych numerycznych, funkcja reanalizy zachowanych krzywych. Możliwość zastosowania Systemu Kardiologicznego HemoCIS.

HORIZON XVu

Cechy charakterystyczne

- ♦ prezentacja i zapis do 32 wykresów falowych, możliwość doboru przez użytkownika rozmiaru, skali ciśnienia, sposobu wyświetlania i formatu zapisu;
- ♦ oprogramowanie do obliczania parametrów hemodynamicznych (lewe i prawe serce dla dorosłych i dzieci);
- ♦ archiwizowanie danych demograficznych i klinicznych (mierzonych przebiegów) na DVD lub poprzez HL7;
- ♦ diagramy naczyń mózgowych, brzusznych, peryferyjnych;
- ♦ oznaczanie ciśnienia przed i za zwężeniem;
- ♦ automatyczne (on-line) wyliczanie wszystkich istotnych parametrów hemodynamicznych, sercowych i parametrów fizjologicznych na podstawie przechwytywanych danych oraz danych wpisywanych bezpośrednio do stacji wraz z prezentacją krzywych parametrów, danych demograficznych i wyliczonych na monitorze kontrolnym w sali badań;
- ♦ pomiar rzutu serca poprzez termodylucję, metodą Fick'a lub wartość CO wprowadzana bezpośrednio;
- ♦ automatyczne (on-line) obliczanie powierzchni zastawek, gradientów ciśnień, przepływów i oporów, przecieków międzykomorowych;
- ♦ przegląd zarchiwizowanych dla każdego pacjenta wykresów (od rozpoczęcia do końca procedury), funkcja ponownej analizy wszystkich danych (Full Disclosure);
- ♦ tabele z danymi parametrów fizjologicznych oraz trendy;
- ♦ wyszukiwanie i raportowanie w zakresie wszystkich warunków zdefiniowanych przez użytkownika, wstępnie sformatowane raporty drukowane na drukarce;
- ♦ schematy serca noworodków/pediatryczne – atlas Mullin'a (**opcja**);
- ♦ drzewo naczyń wątrobowych (**opcja**);
- ♦ pomiar i prezentacja współczynnika rezerwy wieńcowej FRR (St. Jude/Volcano) bezpośrednio w stacji badań hemodynamicznych (**opcja**);
- ♦ czytnik barkodów (**opcja**);
- ♦ automatyczny import istotnych informacji z rekordów pacjenta DICOM 3.0 (**opcja**);
- ♦ transfer danych demograficznych pacjentów rejestrowanych w stacji badań hemodynamicznych do systemu cyfrowego kardioangiografu (**opcja**);
- ♦ transfer dawki promieniowania do stacji badań hemodynamicznych z kardioangiografu (**opcja**);
- ♦ połączenie HL7/XML (**opcja**)



Pomiar, monitorowanie i prezentacja następujących parametrów fizjologicznych:

- ♦ 12 odprow. spoczynkowego EKG w zakresie częstości akcji serca od 20 do 340 ud/min , 480 próbek/s/kanal, 24 bit, identyfikacja stanu funkcjonowania każdej elektrody, prędkość przesuwu od 6,25 do 200 mm/s
- ♦ czułość EKG: 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 4,0; 8,0 mV/cm , filtry górnoprzepustowe i dolnoprzepustowe, respiracja
- ♦ ciśnienie inwazyjne (IBP) w zakresie od -50 do 300 mmHg
- ♦ ciśnienie nieinwazyjne (NIBP), zakres pomiarowy średniego ciśnienia nieinwazyjne od 18 do 245 mmHg
- ♦ pulsooksymetria (SpO_2) Masimo Gold Standard w zakresie od 1 do 100 %
- ♦ rzut serca (CO termodylucja) w zakresie od 0 do 20 l/min , pomiar temperatury w zakresie od 27°C do 45°C
- ♦ EtCO_2 (**opcja**)
- ♦ sześciokanałowe wewnątrzsercowe EKG (**opcja**)

Zestaw obejmuje: komputer serwera z CD/DVD, klawiaturę i mysz, drukarkę laserową z serii HP, dwa 19" monitory TFT na konsoli, jeden 19" monitor TFT w sali zabiegowej, zdalny pulpit sterowniczy dla lekarza, UPS, moduł do pomiarów (CFE) montowany do szyny stołu: 12 odprowadzeniowe spoczynkowe EKG, respiracja, cztery inwazyjne ciśnienia krwi (IBP), nieinwazyjne ciśnienie krwi (NIBP), wysycenie krwi tlenem (SpO_2 Masimo), dwie temperatury, rzut serca metodą termodylucji, cztery dodatkowe kanały wejściowe i akcesoria (12 odprowadzeniowy kabel EKG, dwa adaptery do pomiaru ciśnienia krwi, mankiety NIBP dla dorosłych, czujnik SpO_2 na palec, dwie sondy do pomiaru temperatury, zestaw do CO), izolacja elektryczna EKG IEC 60601, zabezpieczenia przed defibrylacją IEC 60601-1, stopień zabezpieczenia przed defibrylacją CF.