

### **Část A: Karuselový tkáňový procesor vysokokapacitní**

- polo - uzavřený automatický tkáňový procesor určený k laboratorním aplikacím,
- použití pro fixaci, dehydrataci a infiltraci histologických tkáňových vzorků fixačními prostředky, alkoholem, rozpouštědly a parafínem,
- karuselové provedení s kapacitou na min 200 vzorků
- 3 parafínové stanice
- objem parafínové stanice min 1,5 litru
- rozsah nastavení teploty parafínové stanice 45 – 65 °C
- vypnutí parafínové stanice při překročení teploty 85 °C
- 9 reagenčních stanic
- objem reagenční stanice min 1,5 litru
- automatické i ruční zpracování vzorků
- automatické zpracování vzorků dle nastavených programů s možností úpravy programů
- 2 ks kovových tkáňových košů
- kapacita až 100 kazet na 1 koš
- ochrana vzorků při výpadku energie

### **Část B: EEG analyzátor**

- elektroencefalografický přístroj pro nahrávání min 21 EEG a min 2 polygrafických kanálů
- stojan pro snímací hlavici
- fotostimulátor 0,5 – 60 Hz vč. držáku (ramena) + baterie a nabíječky na baterie do fotostimulátoru
- PC pro natáčecí stanici (RAM min. 4GB, HDD min 320 GB, DVD RW, 2 ks gigabitová síťová karta), záloha na ext. HDD
- UPS pro PC
- min 22“ TFT monitor
- myš, klávesnice, laserová tiskárna
- vozík (pojízdný stolek) pro PC a EEG komponenty
- síťový EEG software pro snímání, popis a archivaci, včetně frekvenční a amplitudové analýzy
- PC pro popisovací stanici (RAM min. 4GB, HDD min 320 GB, DVD RW Sata, konfigurace pro připojení 2 monitorů, se systémem Windows ver. min 7) s monitorem min 22“
- software pro popisovací stanici - plnohodnotný přístup uživatelů k hodnocení výsledku měření a vytváření reportů
- licence pro popisování EEG souběžně na min. 2 popisovacích stanicích
- základní sada příslušenství: 3x EEG čepice (dětské i dospělé velikosti), gel, aplikátor gelu, tupé speciální jehly
- EKG elektrody (pár), zemní elektroda, ušní elektrody (pár pro děti i dospělé),
- hrudní popruhy 3 ks, (velikosti cca 53 – 77, cca 76 – 112, cca 112 – 132), vč. případného adaptéru pro připojení EEG čepice, překlenovací elektroda

### **Část C: Automat na elektroforézy a imunofixace**

- poloautomatický elektroforetický systém
- příslušenství potřebné k provedení elektroforézy proteinů a imunofixace
- vyvíjecí komora, barvení a zabudovaný scanner v jednom přístroji
- procesor pro zpracovávání agarózových gelů
- 48 migračních a 12 barvících, navzájem nezávislých programů
- kapacita 90 stanovení za hodinu
- migrační parametry standardního modulu řízeného programem: 0 – 35W
- migrační teplota 20 – 30 °C
- kompletní počítač s monitorem vč. softwaru na vyhodnocení elektroforézy
- souprava s agarózovým gelem pro analýzu elfo proteinů v balení pro min 7 vzorků (max. 15 vzorků)
- souprava s agarózovým gelem pro analýzu imunofixace v balení pro 2 vzorky

### **Část D: Systém centrální monitorace ARO**

Pacientský monitor: 12ks

- modulární, s barevnou obrazovkou, úhlopříčka min 12“
- použití pro dospělé, děti, novorozence s automatickým nastavením alarmů/algorithmů dle kategorie pacienta
- monitorované parametry - EKG, Resp, Puls, SpO<sub>2</sub>, NIBP, 2x teplota, 2x IBP, základní analýza arytmií, oxykardiorespirogram
- uživatelské nastavení alarmových úrovní vč. jejich audiovizuálního odlišení
- grafické a tabulární trendy 24 hodin (s rozlišením až 1 min), současné zobrazení křivek a trendů na obrazovce
- automatický záznam událostí včetně křivek (min. 30 křivek) s možností zpětného vyvolání, archivace, tisku
- základní fyziologické kalkulace
- lékové kalkulace
- možnost uložení více nastavení monitoru
- vestavěné baterie na cca 3 hod provozu
- kompletní příslušenství ke všem monitorům (NIBP 1ks pro obvod paže cca 33 – 41cm, 1 ks pro obvod paže nad 41 cm, a 1 ks pro použití u malých [1-6 let] a větších [6- 12let] dětí; 2x IBP, SpO<sub>2</sub>, EKG, TT) musí být zajištěna kompatibilita se současným systémem monitorace IBP
- možnost použití pro transport – snadné odpojení monitoru ze stacionární pozice a snadná zpětná fixace do stacionární polohy u lůžka, integrovaná rukojeť pro transport
- základní možnost síťového / komunikačního propojení monitoru (TCP/IP, HL7), výstup RS232
- odolnost proti defibrilačnímu výboji
- obousměrná komunikace s centrálou
- obsluha a návod monitoru v českém jazyce
- kompatibilita s centrálou Dräger ICS

## Centrální monitor

- možnost současného sledování parametrů až 32 pacientů na dvou dotykových monitorech s úhlopříčkou min 21“
- volba grafického zobrazení až 4 parametrů u každého pacienta
- monitorace a základní analýza arytmií na centrále i monitorech
- ukládání a možnost zobrazení/analýzy monitorovaných dat (graficky/tabulárně) u jednotlivých monitorů
- sledování a záznam až 4 volitelných parametrů po dobu min 72hod. z každého monitoru zapojeného v síti
- základní nástroje pro zpracování křivek v paměti (Gain, Zoom, Strip, Summary, Report)
- množnost vkládání uživatelských poznámek
- tiskový výstup s uživatelským definováním možností tisku (předdefinované / individuální reporty) doplnění o klinické poznámky
- laserová tiskárna
- obsluha a návod monitoru v českém jazyce
- hardwarové/softwareové a komunikační komponenty nezbytné pro provozování efektivního a bezpečného vzdáleného přístupu do monitorovací sítě (oboustranný tok dat mezi monitorovací jednotkou a okolními sítěmi) pro zachování bezchybného provozu monitorování napojených pacientů
- možnost kompatibilního zapojení monitorovací sítě do prostředí NIS, možnost vzdáleného přístupu a exportu dat monitorovaných parametrů
- vzdálený přístup k sledování monitorovaných dat na libovolné PC stanici zapojené v Intranetu nemocnice
- kompatibilní a funkční propojení (obousměrná komunikace) s monitorovacími stanicemi v nemocnici (kompatibilita s monitory Dräger Delta, Gamma) pro přístup k monitorovaným parametrům, včetně křivek, trendů a demografických dat

v rámci kompletní dodávky

- 2 ks modulů pro měření 4x IBP na libovolném monitoru vč. kompletního příslušenství
- 2 ks externích modulů k monitoraci etCO<sub>2</sub> u lůžka vč. kompletního příslušenství

## **Část D: Systém centrální monitorace DIP**

Pacientský monitor: 8ks

- modulární, s barevnou obrazovkou úhlopříčka min 10“
- použití pro dospělé, děti, novorozence vč. automatickým nastavením alarmů/algoritmů dle kategorie pacienta
- monitorované parametry - EKG, Resp, Puls, SpO<sub>2</sub>, NIBP, 2x teplota, základní analýza arytmií, oxykardiorespirogram
- uživatelské nastavení alarmových úrovní vč. jejich audiovizuálního odlišení
- grafické a tabulární trendy 24 hodin (s rozlišením až 1 min), současné zobrazení křivek a trendů na obrazovce
- automatický záznam událostí včetně křivek (min. 30 křivek) s možností zpětného vyvolání, archivace, tisku
- základní fyziologické kalkulace

- lékové kalkulace
- možnost uložení více nastavení monitoru
- vestavěné baterie na cca 3 hod provozu
- kompletní příslušenství ke všem monitorům [NIBP (2ks různých velikostí), SpO2 (2 ks), EKG, TT] pro děti do 18 let
- možnost použití pro transport – snadné odpojení monitoru ze stacionární pozice a snadná zpětná fixace do stacionární polohy (upevnění na poličku) u lůžka, integrovaná rukojeť pro transport,
- základní možnost síťového / komunikačního propojení monitoru (TCP/IP, HL7), výstup RS232
- odolnost proti defibrilačnímu výboji
- obousměrná komunikace s centrálou
- obsluha a návod monitoru v českém jazyce

#### Centrální monitor

- možnost současného sledování parametrů až 32 pacientů na dotykovém monitoru s úhlopříčkou min 21“
- volba grafického zobrazení až 4 parametrů u každého pacienta
- monitorace a základní analýza arytmií na centrále i monitorech
- ukládání a možnost zobrazení/analýzy monitorovaných dat (graficky/tabulárně) u jednotlivých monitorů
- sledování a záznam až 4 volitelných parametrů po dobu min 72hod. z každého monitoru zapojeného v síti
- základní nástroje pro zpracování křivek v paměti (Gain, Zoom, Strip, Summary, Report)
- množství vkládání uživatelských poznámek
- tiskový výstup s uživatelským definováním možností tisku (předdefinované / individuální reporty) doplnění o klinické poznámky
- laserová tiskárna
- obsluha a návod monitoru v českém jazyce
- hardwarové/softwarové a komunikační komponenty nezbytné pro provozování efektivního a bezpečného vzdáleného přístupu do monitorovací sítě (oboustranný tok dat mezi monitorovací jednotkou a okolními sítěmi) pro zachování bezchybného provozu monitorování napojených pacientů
- možnost kompatibilního zapojení monitorovací sítě do prostředí NIS, možnost vzdáleného přístupu a exportu dat monitorovaných parametrů
- vzdálený přístup k sledování monitorovaných dat na libovolné PC stanici zapojené v Intranetu nemocnice

#### **Část E: Mikroskop pro OKB**

- pozorovací metody: světlé pole, fázový kontrast
- stabilní ergonomický stativ, polní clona
- osvětlení – min. 30W halogenová žárovka s plynulou regulací intenzity osvětlení
- modrý filtr
- ostření pohybem stolku makro a mikro ostření
- pětičetný revolverový nosič objektivů
- objektivy pro zorné pole č.20: planachromatické 10x, 20x a 40x pro fázový kontrast

Planachromat 10x /0,25

Planachromat 20x /0,40

Planachromat 40x /0,65

- stolek: pevný nízký ergonomický stolek s křížovým posuvem a ovládáním pro pravou ruku, držák na sklíčko
- kondenzor: pro světlé pole a fázový kontrast s irisovou clonkou,
- tubus: binokulární s dioptrickou korekcí a nastavitelným očním rozestupem, zorné pole č. 20
- okuláry: dva širokouhlé zvětšení 10x, číslo zorného pole 20

#### **Část F: Lůžka pro intenzivní a resuscitační péči vč. prostředků k prevenci pozičních poškození, s možností využití pro extrémně hmotné pacienty (část) (4 ks)**

- bezpečná pracovní zatížení minimálně 250 kg
- zdvih lůžka pomocí elektromotoru v rozsahu minimálně 45 -80 cm
- čtyřdílná ložná plocha - zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný pomocí elektromotorů
- ložná plocha min 200 x 85 cm
- ložná plocha se systémem eliminace tlakových a střižných sil při polohování
- integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm, pomocí elektromotoru
- laterální náklon +/- 30° pomocí elektromotoru
- automatická laterální terapie s možností nastavení úhlů a časových intervalů
- náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 10° pomocí elektromotoru
- snímání C ramenem
- mechanické spouštění zádového dílu (CPR)
- odnímatelná čela, nožní s aretací proti samovolnému vytažení
- integrované dělené sklopné plastové postranice s ochranou proti nechtěnému spuštění, blokace laterálního náklonu při spuštění postranici
- výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému, min. 45cm nad ložnou plochou
- sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, s možností blokace jednotlivých funkcí a s předprogramovanými důležitými polohami (minimálně resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha)
- multifunkční LCD dotykový panel integrovaný v postranicích pro ovládání lůžka a zobrazení naměřených hodnot (váhy, laterální terapie, nastavení antidekubitního systému)
- nožní ovladače lůžka s ochranou proti nechtěnému polohování
- kolečka s centrálním ovládáním brzd 150 mm s automatickou brzdou, alarmem nezabrzdnutého lůžka
- elektricky poháněné 5. kolečko s automatickou brzdou pro snadný transport lůžka s pacientem
- univerzální lišty a držáky na příslušenství
- držáky na infúzní stojan a hrazdu
- ochranná kolečka v rozích lůžka
- zálohová baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti
- potenciálové propojení
- automatický vážicí systém se zobrazením naměřených hodnot v přehledném grafu

- vícezónový alarm opuštění lůžka pacientem
- polohovací klíny pro laterální náklon
- hrazda s madlem, infuzní stojan, držák hadic ventilátoru
- integrovaná aktivní antidekubitní matrace se systémem trvale nízkého tlaku
- kompresor k matraci integrován do lůžka
- ovládání matrace z ovladače lůžka
- mód konstatně nízkého tlaku, mód maximálního nafouknutí, spací mód
- provzdušnění povrchu matrace pro udržení nízké vlhkosti
- nosnost matrace minimálně 250 kg
- univerzální, dvoustranně přístupný kovový stolek k lůžku
- design stolku odpovídající lůžku, možnost výběru barevných dekorů shodných s lůžky
- provedení stolku – nahoře zásuvka, uprostřed nika, dole skříňka s dvířky, brzditelná kolečka, Ø min. 70 mm
- plynule výškově nastavitelná (s posilovacími pružinami) naklápěcí jídelní deska integrovaná do korpusu stolku, odolná horní plocha a jídelní deska s postranními ochrannými lištami zamezujícími pádu položených předmětů (plast nebo HPL)

### **Část F: Bariatrické lůžko (1 ks)**

- zdvih lůžka pomocí elektromotoru v rozsahu minimálně 45 -80 cm
- čtyřdílná ložná plocha - zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný pomocí elektromotorů
- sloupová konstrukce
- držák RTG kazety pod zádovým dílem
- lehce desinfikovatelná ložná plocha z HPL
- šířka ložné plochy 120 cm
- laterální náklon +/- 15° pomocí elektromotoru a ochranou pacienta proti pádu při polohování do laterálního náklonu
- náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 10° pomocí elektromotoru
- autoregrese zádového i nožního dílu snižující tlak v pánevní oblasti během polohování
- integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 10 cm, pomocí elektromotoru
- matrace s automatickým přizpůsobením délce ložné plochy
- rychlospouštění zádového dílu (CPR)
- funkce snadného výstupu čelem lůžka bez nutnosti otáčet pacienta
- speciální hrazda se zvýšenou nosností 120 kg
- možnost ovládání zdvihu a náklonu ložné plochy pomocí nožního pedálu
- zvýšená nosnost 500 kg
- odnímatelná čela s výplní z HPL
- sklopné zábrany s výplní z HPL
- sesterský panel s LCD displejem
- patientský ovladač
- automatický vážicí systém se zobrazením naměřených hodnot v přehledném grafu
- integrované elektricky ovládané prodloužení a zkrácení ložné plochy
- plastový kryt podvozku usnadňující čištění a dezinfekci
- kolečka s centrálním ovládáním brzd 150 mm
- alarm nezabrzdnutého lůžka, systém 5. kolečka

- nárazová kolečka
- antidekubitní matrace s nosností odpovídající bariatrickému lůžku (až 450 kg) a náhradním potahem,
- prevence a léčba dekubitů do IV. stupně
- automatické nastavení tlaku dle váhy pacienta
- šířka odpovídající bariatrickému lůžku
- automatické prodloužení / zkrácení matrace v závislosti na délce ložné plochy
- hrazda s hrazdičkou, infuzní stojan, fixační klíny pro laterální náklon
- univerzální, dvoustranně přístupný kovový stolek k lůžku
- design stolku odpovídající lůžku, možnost výběru barevných dekorů shodných s lůžky
- provedení stolku – nahoře zásuvka, uprostřed nika, dole skříňka s dvířky, brzditelná kolečka, Ø min. 70 mm
- plynule výškově nastavitelná (s posilovacími pružinami) naklápěcí jídelní deska integrovaná do korpusu stolku, odolná horní plocha a jídelní deska s postranními ochrannými lištami zamezujícími pádu položených předmětů (plast, HPL)

### **Část G: Flexibilní ureterorenoskop**

- maximální pohyb distálního konce, nejlépe nahoru i dolů 275°
- přímý směr pohledu 0°
- průměr nástroje max. 8 Fr.
- průměr distálního nástroje co nejmenší - do 5 Fr.
- zúžený design distálního konce pro snadnější a bezpečnější zavádění
- hloubka ostrosti v rozmezí 2 - 50 mm
- zorné pole 90°
- průměr pracovního kanálu min. 3,5 Fr.
- pracovní délka min. 650 mm

dodávka včetně

- sady čistících kartáčků pro endoskop
- tester pro zkoušku těsnosti
- 3 ks hydrofilní zavaděč pro nabídnutý flexibilní ureterorenoskop, délka min 50 cm
- 5 ks příslušenství pro zvýšení krátkodobého průtoku endoskopem
- 5 ks nitinol košíček Ø 1,8 Fr. pro extrakci konkrementů v kalichu ledviny
- 3 ks Access Sheath 10/12Fr k lepšímu zavádění ureteroskopu pro muže a ženy
- 3 ks Ballondilatator k URS 12Fr
- 5ks Ureterální katetr s dvojitým lumen 6Fr
- dezinfekční a bezpečnostní kontejner

### **Část G: Videobronchoskop**

- terapeutický videobronchoskop
- optický systém: zorné pole minimálně 120°  
směr pohledu: přímý pohled  
hloubka pole minimálně 3 – 100 mm
- zaváděcí tubus: zevní průměr distálního konce maximálně 6,5 mm  
zevní průměr tubusu maximálně 6,5 mm

pracovní délka minimálně 60 cm

- vnitřní průměr pracovního kanálu minimálně 2,5 mm
- rozsah angulace ohybové části: nahoru minimálně 180°  
dolů minimálně 30°
- přístroje musí být z důvodu ekonomičnosti plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou Olympus.

### **Část H: UZV přístroj s Dopplerem**

- ultrazvukový systém prémium nejvyšší výkonnostní třídy pro gyn/por
- kvalitní 2D zobrazení
- vysoce citlivý Doppler
- frekvenční rozsah min. 1-17MHz
- integrovaný databázový systém
- výškově i stranově nastavitelný min 22" LED monitor s rozlišením 1920 x 1080 nezávisle na ovládacím panelu
- podpora single crystal sond
- výškově i stranově nastavitelný ovládací panel nezávisle na monitoru
- výsuvná alphanumerická klávesnice umístěná pod ovládacím panelem barevný dotykový ovládací panel min. 9"
- ovládání přístroje pomocí jednoho tlačítka dle předem definovaného protokolu
- mobilní, s centrální brzdou
- min. 4 aktivní konektory pro připojení 2D/4D sond
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence
- dynamický rozsah min. 200 dB
- plynulé zvětšení obrazu s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zmraženém režimu, v živém obraze zvětšení s vysokým rozlišením
- možnost měření v živém i ve zmraženém obraze
- ukládání a úprava smyček
- automatická optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení
- automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI
- výpočet dopplerovských parametrů v reálném čase
- programové nastavení sond dle vyšetřované oblasti
- uživatelská nastavení pro každou sondu
- optimalizace parametrů pro různé typy tkání
- softwarové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem)

### **Zobrazovací módy**

- B-mód, B/B-mód, M-mód, B/M-mód, Color doppler, Power doppler (energetický doppler), spektrální doppler (PW-doppler) - včetně steeringu na lineární sondě, duplexní a triplexní mód v reálném čase
- barevné dopplerovské zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlosti (vysoce citlivý širokopásmový doppler)
- uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe i nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM



- harmonické zobrazení / Inverzní harmonické zobrazení / Pulsní inverzní harmonické zobrazení
- HPRF doppler
- Paměťová smyčka pro min. 10 000 obrázků
- anatomický M-mód
- vícestupňové kompaundní zobrazení
- SRF - Speckle Reduction Filter
- postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu
- trapezoidní zobrazení

### **Softwarové vybavení a ukládání dat**

- softwarové vybavení pro gynekologické a porodnické aplikace
- elastografie prsu
- elastografie pro cervix
- automatická archivace dat na externí datové pole
- SW pro realistické zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje pro rendering (např. HD View, Feto Realistic View, atd.)
- automatické měření v 3D objemu
- 3D/4D Live zobrazení
- automatické měření NT
- automatická detekce mid-sagitálního řezu pro měření NT
- vestavěná zařízení: CD/DVD-RW, min. 4x USB , LAN
- externí zařízení: Flash memory, jakékoliv USB zařízení
- přímý tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- vnitřní digitální archivační systém
- ukládání ultrazvukových obrazů, CINE smyček (paměťová smyčka pro záznam snímků a videosekvencí s možností následného manuálního či dynamického přehrávání)
- možnost srovnání a proměřování ultrazvukových obrazů (včetně dynamických obrazů) nasnímaných v různých časových obdobích s možností nastavení počtu obrazů na obrazovce
- kapacita paměti min. 500 GB
- měření a popisy v uložených obrazech
- zapojení do počítačové sítě
- export dat v běžných počítačových formátech (JPEG, TIFF, BMP, AVI, atd.)
- DICOM 3.0 - Store, Print, Worklist, odeslání obrazů z přístroje pomocí jednoho tlačítka
- možnost budoucího rozšíření o integrovaný DVD rekordér pro záznam celého vyšetření
- prostorové zobrazení 3D/4D smyček na 3D patientském monitoru – prohlížení pomocí aktivních 3D brýlí
- černobílý videoprinter

### **Sondy**

- 1-6 MHz konvexní sonda, technologie single crystal
- 1-8 MHz 4D konvexní sonda, technologie single crystal
- 2-11 MHz vaginální sonda, úhel zobrazení 150 stupňů

## **Část I: Matricový (šablonový) laser**

- sítnicový šablonový laser
- možnost pozdějšího upgradu na tzv. glaukomovou verzi
- dotyková obrazovka, ovládání 3D myš
- šablony: single spot, Array, Triple Arc, Triple Ring, Arc, Line, Circle, Macular grid, Octant, Hexagon
- vlnová délka 577nm
- čas pulsu nastavitelný v rozmezí 5 – min. 1000 ms
- výkon nastavitelný v rozmezí 0 – min. 2000 mW
- velikost bodu (spot size): 60, 100, 200, 400  $\mu\text{m}$
- součásti přístroje PC s monitorem
- elektrický ovladatelný stůl s nastavitelnou výškou, s přiměřenou velikostí k přístroji

## **Část J: Konfokální (endoteliální) mikroskop**

- bezkontaktní přístroj
- automatické nastavení pozice vyšetřovaného oka
- motorizovaná opěrka brady
- automatická fokusace
- automatické sejmutí vyšetření
- min. 5 fixačních bodů pro vyšetření v centru a perifériích rohovky
- automatický výpočet hustoty buněk
- automatický výpočet tvarových parametrů buněk
- vyšetřované pole – 0,1mm<sup>2</sup>
- bezkontaktní měření tloušťky rohovky
- zabudovaný počítač s dotykovou obrazovkou
- ovládání pomocí dotykové obrazovky, klávesnice a myši
- databázový software
- analyzační software na min. 2 pracovních stanicích (PC)
- výstupní data v DICOM formátu
- připojení na nemocniční informační síť
- elektrický ovladatelný stůl s nastavitelnou výškou, velikost odpovídající přístroji
- laserová tiskárna