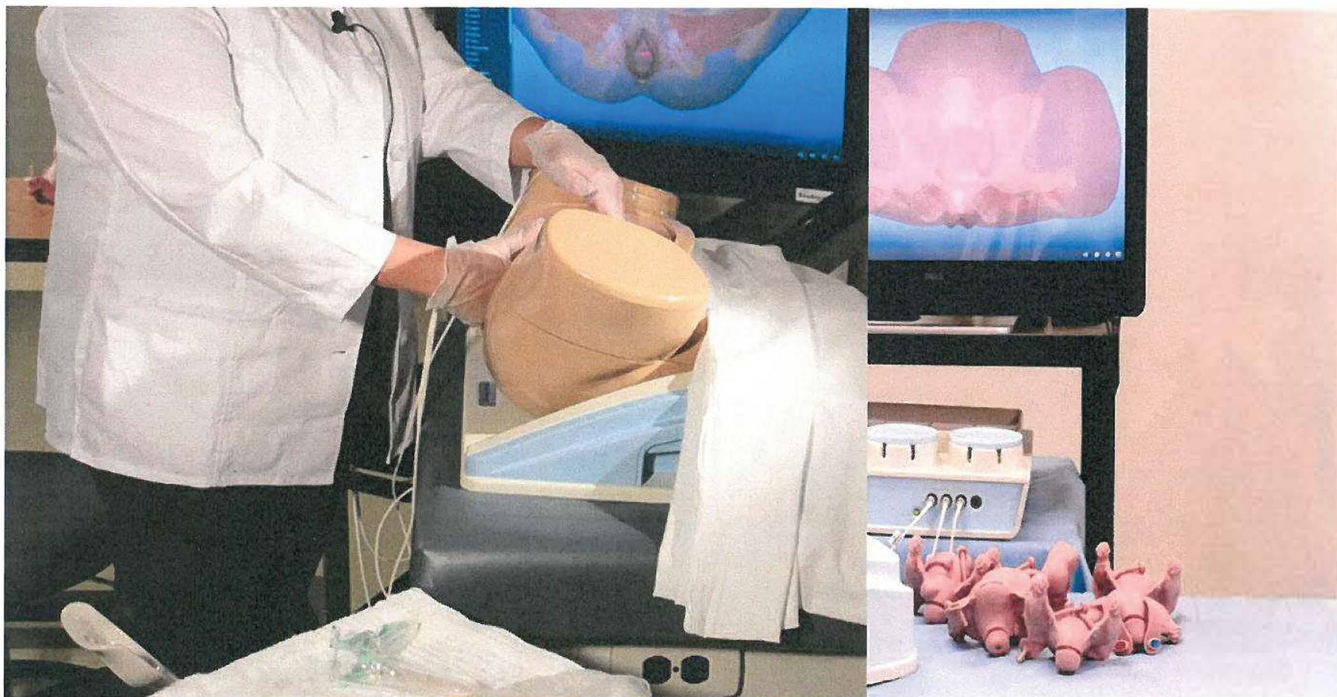


Položka č.1 – Simulátor vyšetření pánve

 3D SYSTEMS

PELVIC Mentor™



Platforma PELVIC Mentor

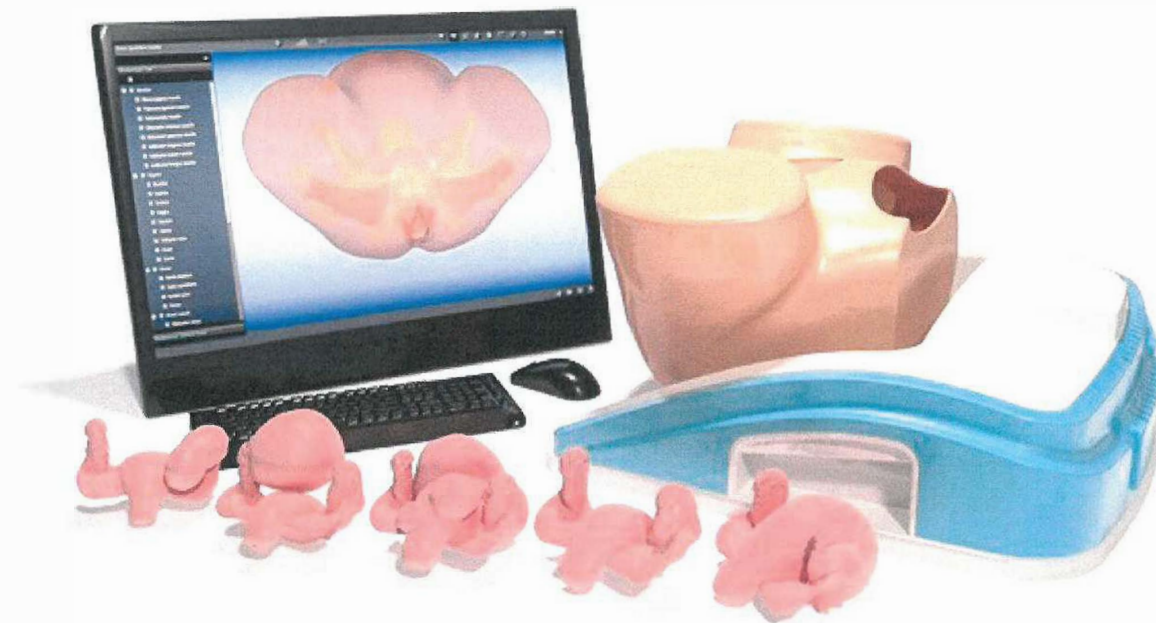
PELVIC Mentor™ je integrovaný hybridní systém, který kombinuje fyzicky přítomnou figurínu s počítačovým 3D virtuálním systémem.

Inovativní PELVIC Mentor využívá senzorů, které jsou umístěny na prstu studenta. Tyto senzory, v kombinaci s figurínou a 3D obrazem, umožňují studentovi získat údaje v reálném čase o palpací prstem, pohmatu břicha a manipulaci s děložním čípkem během fáze anatomického posuzování nebo během vyšetření pánve.

Systém sleduje pohyby studenta a poskytuje kompletní záznam výkonu ohledně pokroku a úrovně studenta.

Systém má atraktivní a praktický design ideální pro výukové účely.

Výměnný mechanismus - PELVIC Mentor obsahuje různé vyměnitelné části, které znázorňují normální a patologickou anatomii pánve, takže studenti mohou získat zkušenosti s různými anatomickými strukturami.



Vlastnosti a výhody

Mód anatomického zobrazení

Jednou z největších obtíží v porozumění anatomii pánve a vyšetření pánve je nedostatek schopnosti pozorovat činnosti provedené uvnitř pánve. To je výzva pro instruktory, kteří nemají informace o tom, co student provádí uvnitř pánve a nemohou sledovat jejich výkon.

Anatomické zobrazení umožňuje uživatelům vidět vnitřní orgány a sledovat palpaci uvnitř fyzicky přítomného modelu.

Úlohy mohou být zobrazeny v obou módech na základě úrovně studenta.

Dynamický virtuální model

Palpace na a uvnitř anatomického modelu se projevuje na virtuálním modelu a student tak má možnost lépe porozumět anatomii.

Virtuální model obsahuje pokročilý anatomický atlas umožňující dynamický přehled: Svalů, orgánů, kostí, krevních cév, viscerálních struktur, vazů

Anatomické přizpůsobení

Softwarové přizpůsobení umožňuje vedoucímu kurzu nastavit, které orgány budou zahrnuty v určitém kurzu. Instruktor může rozhodnout o počtu orgánů a o jejich pořadí, v jakém se budou během úlohy objevovat.

Realistická figurína

Figurína je velmi realistická a co nejlépe se snaží zajistit pocit práce s reálným pacientem, a to jak s ohledem na anatomickou strukturu, tak na strukturu materiálu. Výsledkem je velmi přesný a realistický pocit studenta při palpaci. Jelikož je figurína synchronizována s 3D virtuálním počítačovým systémem, každý krok, který uživatel provádí uvnitř figuríny, je znázorněn na monitoru v reálném čase.

Snadný výměnný mechanismus

Během nácviku je důležité, že se student setkává s různými patologiemi a anatomickými strukturami. Vložky simulátoru lze snadno vyměnit pro znázornění normálních a patologických struktur. Mechanismus automatického rozeznávání umožňuje snadné určení vyměnitelné části bez nutnosti jakéhokoliv ručního výběru.

Možnost nácviku a testu

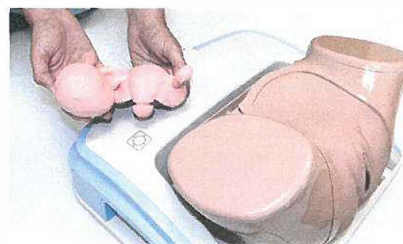
Každý z modulů umožňuje studentovi nácvik potřebných relevantních dovedností, po kterém následuje zkouška pro určení úrovně dovedností.

Anatomické značení

U příslušných orgánů na virtuálním modelu se objevují dynamické popisky v souladu s anatomickou oblastí, kde je prováděna palpace. Pro lepší porozumění anatomii se na virtuálním modelu při najetí myši na anatomický název uvedený v anatomickém stromě zvýrazní příslušný orgán.

Záznamy výkonu

Na konci každé nácvikové relace jsou dostupné detailní záznamy, které studentovi a instruktorovi umožňují objektivní přehled výsledků z nácviku.



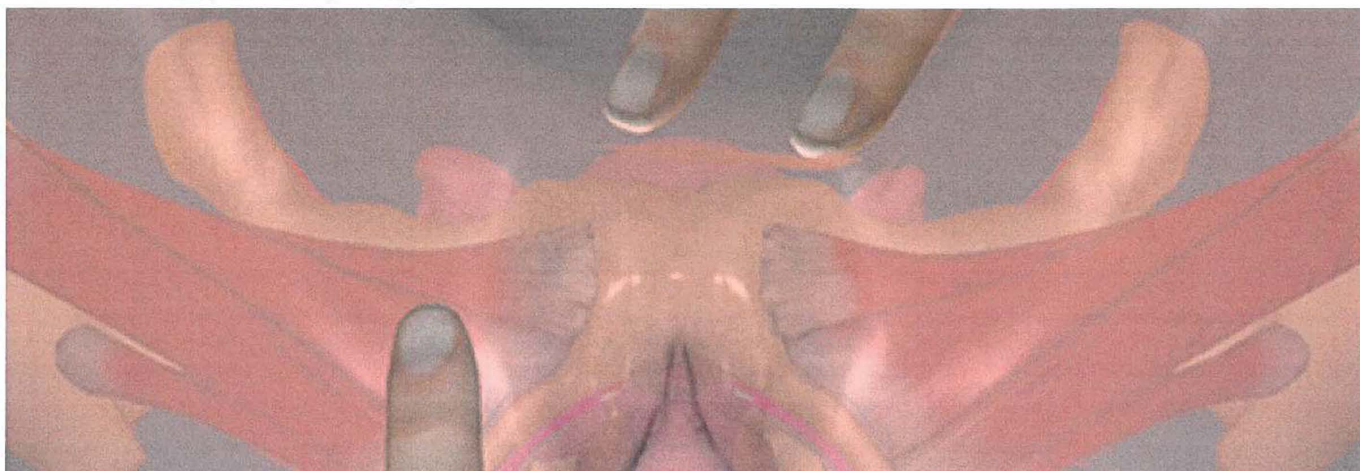
Knihovna modulů

Modul pro rozeznávání anatomie

Před vyvinutím modulu platformy PELVIC Mentor pro rozeznávání anatomie byli standardizovaní pacienti hlavním způsobem výuky studentů této komplikované anatomie. Nyní je tento inovativní nácvikový modul precizním zdrojem pro získání detailních znalostí ohledně anatomie pánve a pro zlepšení výsledků z postupů prováděných v oblasti pánve. Unikátní senzorový systém je synchronizován s fyzicky přítomnou figurínou a 3D virtuálním anatomickým modelem na dotykové obrazovce. Tento realistický simulátor umožňuje psychomotorický nácvik a fyzické vnímání anatomie.

Modul obsahuje 3 speciální vlastnosti pomáhající v rozeznávání anatomie:

1. Různé vyměnitelné anatomie, které znázorňují zdravou a chorobnou anatomii pánve pro nauku různých anatomických struktur.
2. Přizpůsobení softwaru, které umožňuje instruktorovi zvolit relevantní anatomie a obsah nácvikové relace.
3. Záznamy z výkonu jsou poskytnuty na konci každé nácvikové relace a umožňují studentovi a instruktorovi rekapitulovat výsledky z nácviku.

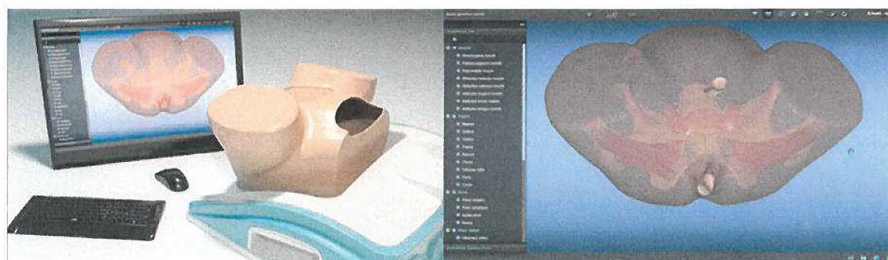


Modul pro vyšetření pánve

Tento modul je dodáván se sadou několika vyměnitelných anatomii, které znázorňují různé typy vyšetření. Tyto anatomie umožňují studentovi se ve virtuálním prostředí setkat a naučit se různé stavy pánve před tím, než provedou vyšetření na skutečném pacientovi. Studenti získávají schopnost rozeznávat normální a abnormální gynekologické nálezy a nacvičovat použití správných technik k provádění pánevního vyšetření.

Obsahuje 6 anatomii:

- Normální děloha
- Ovariální cysta
- Děloha vícerodičky
- Velký fibroid
- Ektopické těhotenství
- Retroflexe dělohy



Dynamické anatomické chování - Když zatlačíte na břicho, nebo když manipulujete s děložním čípkem na figuríně, nahmatané orgány na virtuálním modelu na obrazovce se pohybují v synchronizaci s figurínou. To umožňuje studentům získat zpětnou vazbu na pohyby uvnitř pánevní dutiny v reálném čase.

Simulátor kombinuje realistickou figurínu (ženské pánevní torzo) s počítačově generovaným virtuálním 3D anatomickým modelem. Virtuální model umožňuje výběr zobrazovaných orgánů, změnu náhledu a rotaci. Součástí dodávky je PC adekvátních parametrů, s klávesnicí, myší a dotykovou obrazovkou, s ovládacím a didaktickým softwarem umožňujícím plnohodnotné využití simulátoru

Figurína (ženské pánevní torzo) je v životní velikosti, anatomicky přesná, určená pro palpaci

Součástí dodávky je 6 výměnných vnitřních komponentů torza, a to:

- Normální děloha
- Děloha multipara
- Ovariální cysta
- Děloha s myomy – velký fibroid
- Mimoděložní těhotenství
- Děloha v retroflexi

Simulátor je vybaven funkcí automatického rozpoznání výměnných komponentů, takže není třeba manuální zadávání v ovládacím softwaru.

Simulátor poskytuje anatomicky přesné prostorové zobrazení vnitřních orgánů na virtuálním 3D modelu a věrnou ilustraci patologií, odpovídající jednotlivým výukovým modulům. Možnost doplnění popisků k zobrazení anatomických struktur.

Simulátor je vybaven soustavou senzorů pro detekci palpce (senzory detekující polohu a pohyb prstů vyšetřujícího) s přenosem do virtuálního 3D modelu a zobrazením na obrazovce v reálném čase.

Simulátor umožňuje individuální sestavení obsahu cvičení z jednotlivých modulů.

Po absolvování každého modulu může být znalost studenta ověřena přezkoušením.

Simulátor poskytuje objektivní vyhodnocení nácviku ve formě standardizovaných parametrů.

Náhradní díly a spotřební součásti:

1 ks senzor pro detekci polohy prstu

1 sada náhradních výměnných vnitřních komponentů torza,

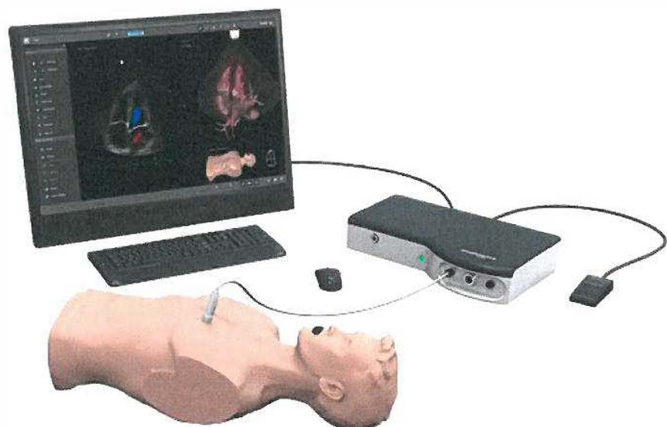
75 Ks návleků na prst velikosti L

75 Ks návleků na prst velikosti XL

Simulátor plně kompatibilní s on-line administračním a vzdělávacím systémem uváděným v bodě 3

Položka č.2 – Simulátor ultrazvukového vyšetření

U/S Mentor™



Platforma U/S Mentor VR

Inovativní virtuální řešení pro nácvik ultrazvuku - poskytuje pohlcující, zábavný a dostupný nácvik jako nikdy předtím

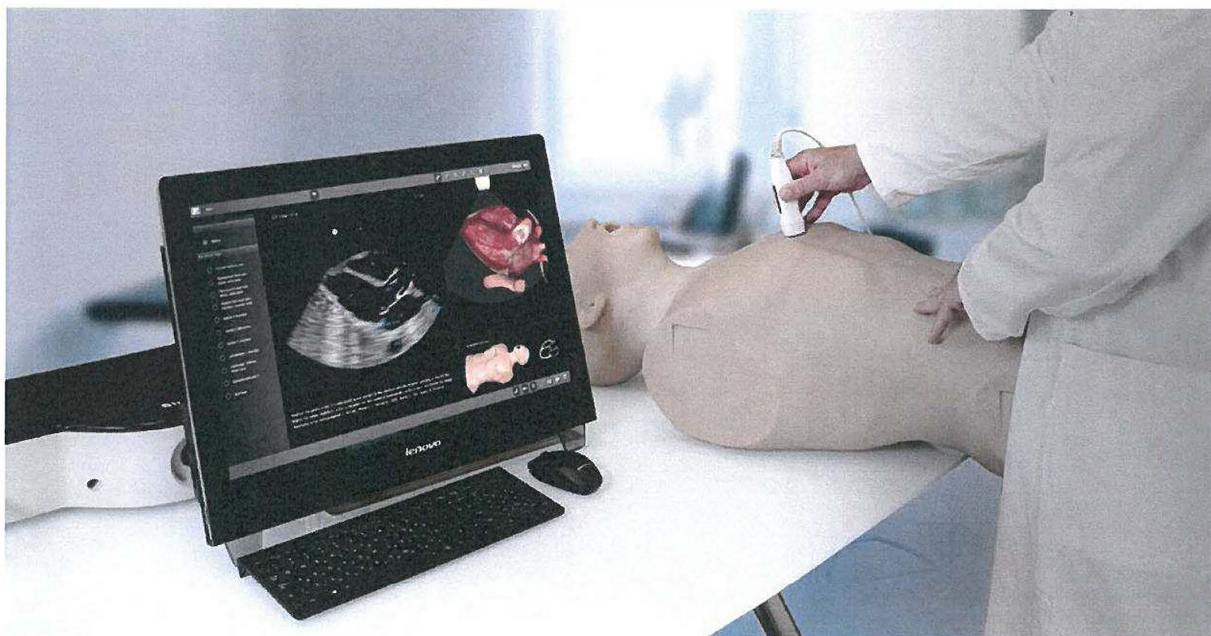
Cíle výuky

- Podrobná znalost anatomie.
- Podrobná znalost polohy a orientace při ultrazvukovém snímání pro efektivní zobrazení požadovaných pohledů.
- Výuka a získávání zkušeností v různých protokolech snímání.
- Rozvíjení odborné diagnostiky v různých klinických oblastech.

Hlavní vlastnosti

- Ultrasound VR LIGHT poskytuje samostatnou virtuální stanici s laptopem, brýlemi a sondou pro výuku a nácvik různých protokolů ultrazvukového snímání.

- První balíček by měl obsahovat 8 a více úloh a případů diagnostických snímacích protokolů v klinických oblastech traumatické pohotovostní medicíny / ultrazvuku přímo na místě péče o pacienta / porodnictví a gynekologie.
- Strukturované úlohy pro nácvik a hodnocení v protokolech eFAST, RUSH a porodnictví.
- Kompletní klinické případy pro snímání, interpretaci a diagnostiku normálních a abnormálních nálezů
- Rozšiřující konfigurace pro virtuální ultrazvukový nácvik bude brzy k dispozici, nyní je tato funkce ve vývoji



Platforma U/S Mentor

Simulátor U/S MentorTM kombinuje realistickou ženskou a mužskou figurínu s vnějšími orientačními anatomickými body a realistické virtuální pacienty pro nácvik snímání a diagnózy různých anatomii a patologií

Nácvik na tomto simulátoru poskytuje realistický prožitek díky napodobeninám ultrazvukových sond pro transtorakální, transabdominální, transesofageální a transvaginální postupy.

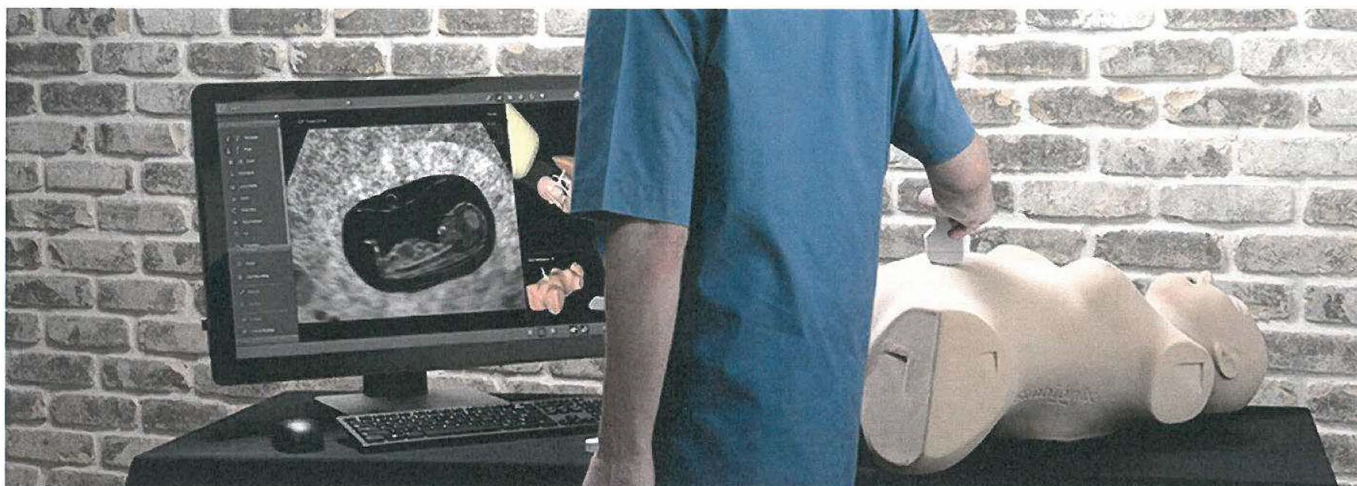
Platforma obsahuje výkonný počítač s velkou dotykovou obrazovkou s vysokým rozlišením. Obsluha je snadná a pohodlná díky bezdrátové klávesnici, bezdrátové myši a pedálu.

Vlastnosti a výhody

Poskytuje realistický nácvik ultrazvuku a objektivní hodnocení

U/S Mentor poskytuje vzdělávací a klinické prostředí pro komplexní nácvik ultrazvukových zkuškových protokolů:

- Elegantní modulární platforma umožňuje jak stolní tak samostatné uspořádání
- Realistické figuríny vhodné pro palpaci lze měnit pro nepřetržitý nácvik
- Realistické přepínání sondy pro okamžité střídání přístupu: TTE/TEE, TAS/TVS
- Realistický komplexní ultrazvukový obraz prezentující běžné ultrazvukové vlastnosti a pozorování
- Nástroje a kontrolní prvky pro vylepšení obrazu ze základního na pokročilý jsou volně dostupné
- Uživatel má k dispozici pokročilé diagnostické nástroje: Dopplerovo barevné značení, CW, PW, M-mód, měření a více
- Realistická anatomie a patologie nabízejí mnoho klasických i abnormálních scénářů
- Od nácviku po skutečné procedury v plném rozsahu: začněte se stížnostmi pacienta a testy, pokračujte pozorováním a dokumentováním a skončete klinickou interpretací a záznamy nálezů
- Úlohy na dovednost a postupné procedurální úlohy poskytují možnost samostatného nácviku a šetří drahocenný čas
- Pokročilé vzdělávací prostředí optimalizuje individuální křivku osvojování znalostí a umožňuje vnější vizualizace, anatomická značení, instruktáže, okamžitou zpětnou vazbu k výkonu a další

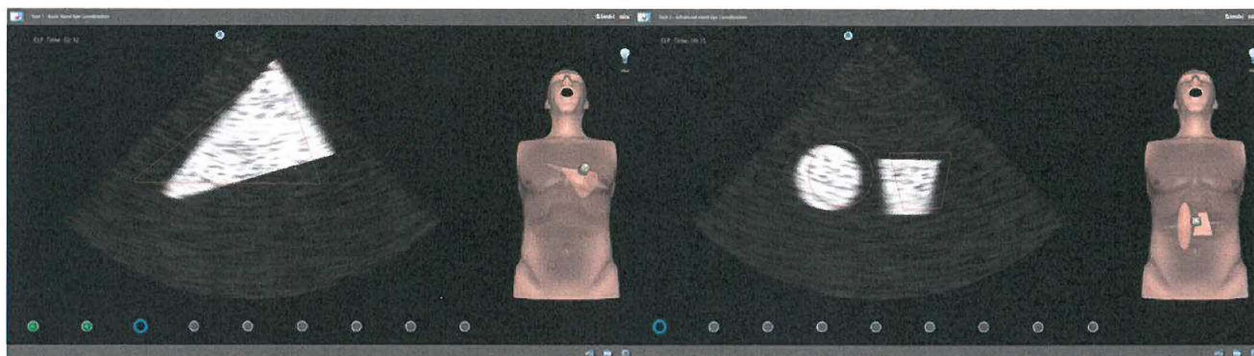


- Unikátní vlastnost vážnosti případu umožňuje vytvoření více scénářů za použití jediného případu, a tím je možné vytvořit na míru složitost diagnózy podle úrovně zkušenosti studenta
- Nepřetržitě měření přesnosti a výkonnosti, analýza obrazu, atd. umožňuje studentovi sledování svého pokroku a instruktorovi umožňuje vyhodnocení způsobilosti.
- Je možné nacvičovat, hodnotit a zaznamenávat technické dovednosti a diagnostickou interpretaci
- Unikátní systém správy nácviku - Mentor Learn poskytuje zlepšené možnosti studentů a správy nácviku včetně sledování pokroku, nastavení testu, vzdáleného přístupu a interface mnoha simulátorů.

Knihovna modulů

Modul pro nácvik základních sonografických dovedností

Tento unikátní modul je navržen pro rozvíjení ultrasonografických psychomotorických dovedností a schopnosti pořizovat ultrazvukový obraz. Tento modul obsahuje 3 různé úlohy zaměřené na zlepšení koordinace očí a rukou a schopnost získávání ultrazvukového obrazu. Úkolem tohoto inovativního modulu je pomoci v osvojování si klíčových ultrasonografických dovedností, které jsou důležitým základem pro různá ultrazvuková vyšetření a techniky.

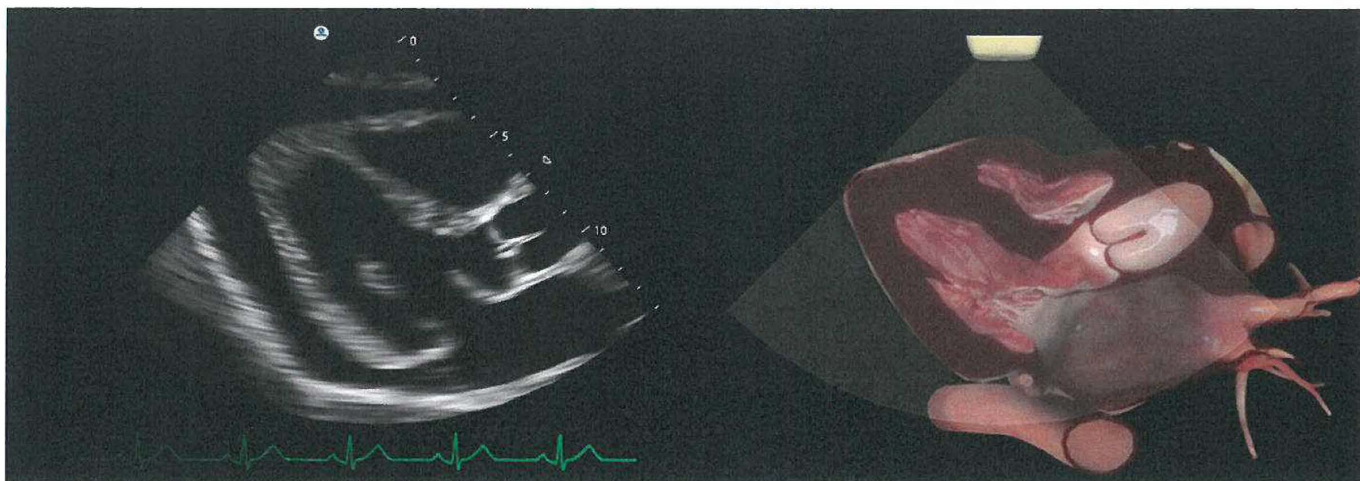


Modul pro nácvik lůžkové echokardiografie

Tento modul obsahuje komplexní nácvik srdečních vyšetření prováděných v místě péče o pacienta specialisty na krizovou péči, plicními a chirurgickými specialisty.

Tento modul se skládá z 10 různých úloh a klinických případů pro nauku a nácvik získávání standardního pohledu, dokumentace a klinického protokolu v plně klinickém prostředí s různými virtuálními pacienty.

Navíc model poskytuje didaktické materiály včetně instruktážních videí ze skutečného ultrazvukového vyšetření s různými patologickými nálezy.

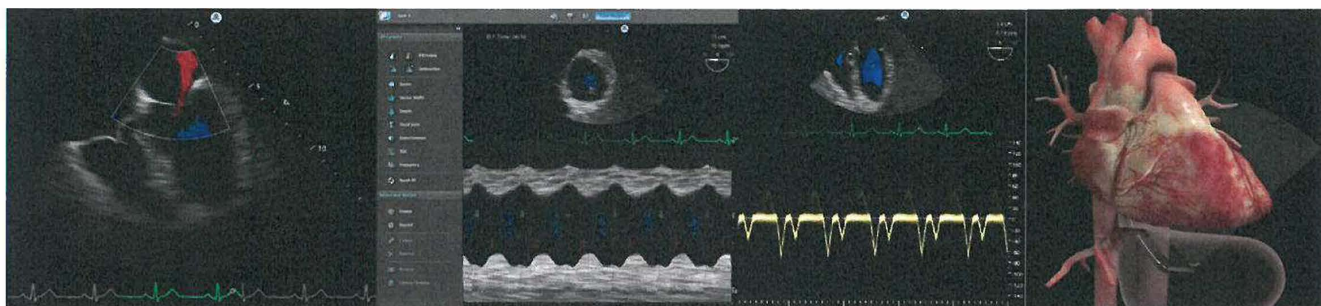


Modul pro nácvik transesofageální echokardiografie (TEE)

Tento modul je navržen pro zlepšený samostatný nácvik s použitím reálné upravené TEE sondy.

Modul obsahuje 12 různých úloh a případů pro nauku a nacvičování získávání standardního pohledu a klinického protokolu v plně klinickém prostředí. Tři z těchto úloh obsahují instrukce založené na protokolech vydaných pro kardiology, specialisty na krizové stavy a lékaře pohotovostních služeb. Tyto procedurální úlohy s instrukcemi pomáhají při seznámení studentů se záznamy snímání, aby byli schopni správně získávat požadované standardní pohledy a rozpoznávat příslušnou anatomii. Klinické případy obsahují patologické případy chlopně, vrozené poruchy a fibrilaci síní.

Modul obsahuje pokročilá měření a zobrazovací módy, jako je M-mód, kontinuální a pulzní spektrální dopplerovské zobrazení pro kvantitativní hemodynamické vyšetření.

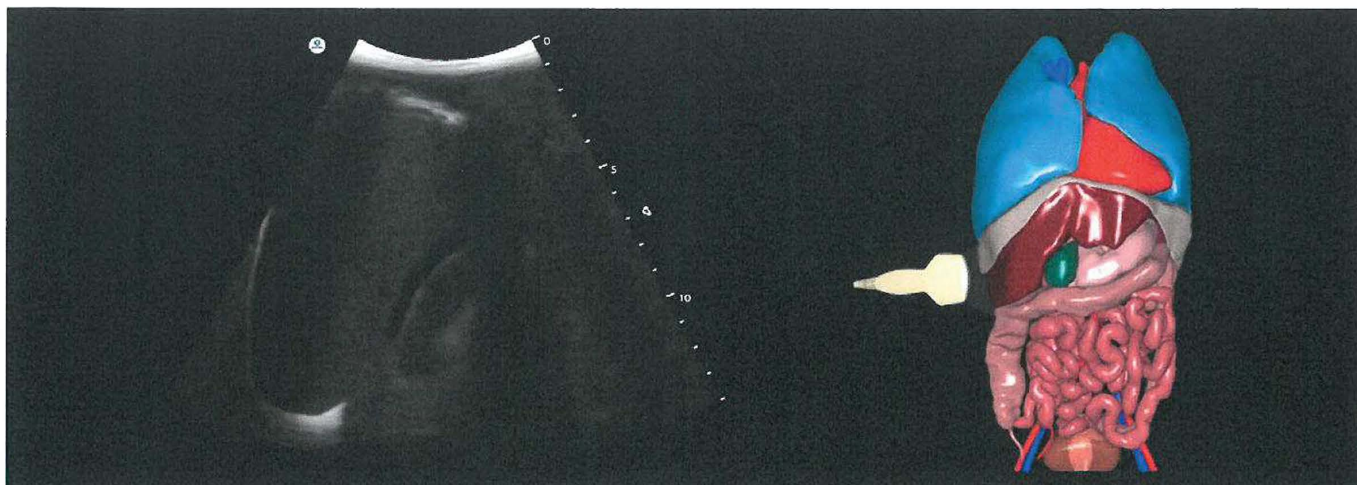


Modul pro nácvik eFAST a RUSH

Modul pro nácvik eFAST (důkladné traumatické ultrazvukové vyšetření zaměřující se na oblast břicha) a RUSH (rychlý ultrazvuk při šoku a hypotenzi) obsahuje praktické úlohy a případy doprovázené komplexními výukovými pomůckami. Nácvikové prostředí poskytuje vysoce realistické uspořádání pro simulaci kompletních eFAST a RUSH protokolů.

Modul umožňuje neomezené snímání všech hrudních a břišních orgánů a poskytuje možnost zvolit vážnost znázorňovaných patologií u každého případu.

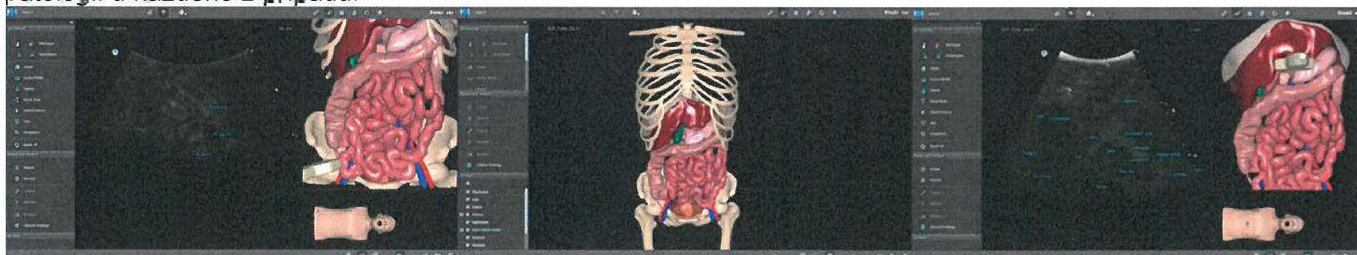
Modul se skládá z 11 různých úloh a klinických případů (s dětským i dospělým pacientem) pro nauku a nácvik získávání standardního pohledu, dokumentace a klinického protokolu v plně klinickém prostředí.



Modul pro vyšetření břicha

Tento modul poskytuje nácvik kompletního vyšetření všech vnitřních břišních orgánů. Pacientské případy obsahují nejběžnější scénáře, se kterými se setkávají lékaři vnitřní medicíny, radiologové, lékaři pohotovostních služeb a specialisté na krizové stavy.

Modul obsahuje 8 klinických případů dospělých i pediatrických pacientů a umožňuje zvolit vážnost patologií u každého z případů.



Multidisciplinární simulátor určený pro nácvik UZ vyšetření a diagnostiky od normální anatomie až po různé patologické stavy, s využitím figuríny, cvičné sondy a s virtuálním modelem vnitřní anatomie. Didaktické zaměření na rozličné lékařské obory zabezpečené adekvátními softwarovými moduly.

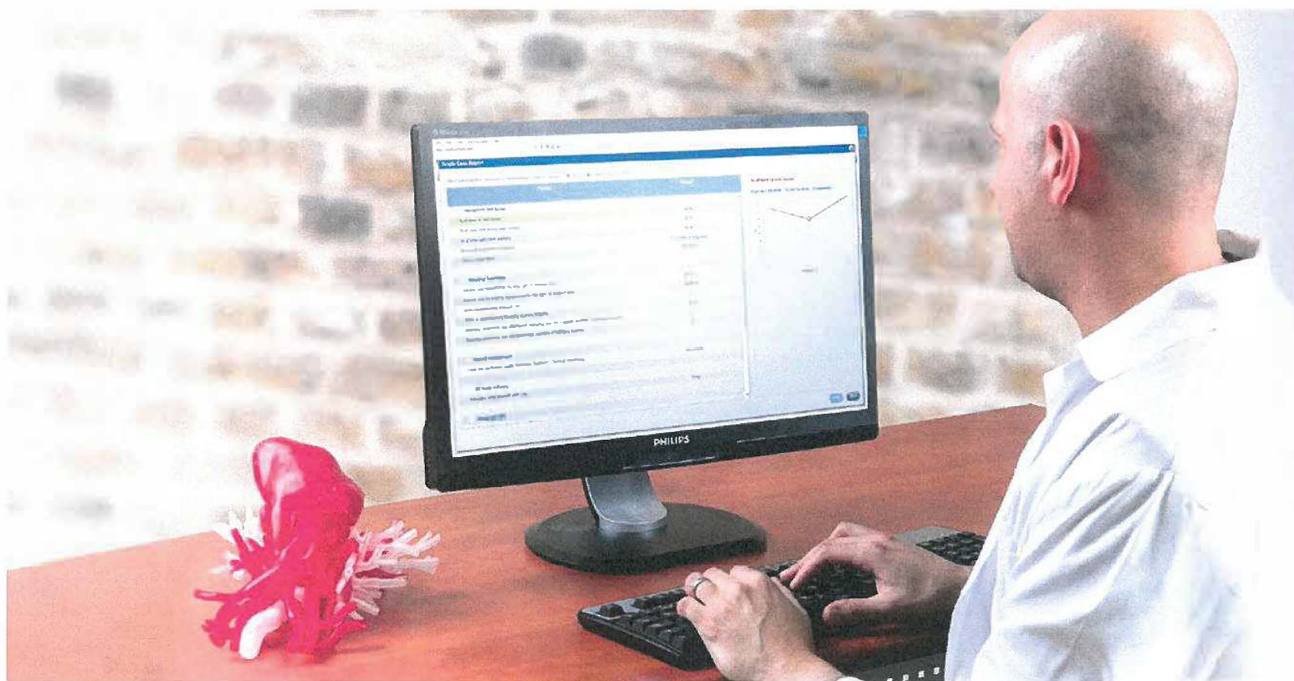
Shrnutí vlastností:

- Simulátor kombinuje realistickou figurínu a práci se sonografickou sondou na jedné straně, s počítačově generovaným virtuálním anatomickým modelem a odpovídajícím sonografickým obrazem v reálném čase na straně druhé.
- Součástí dodávky je ovládací PC adekvátních parametrů, s klávesnicí, myší a dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou nejméně 21", s grafickým výstupem pro další monitor nebo projektor (HDMI), nainstalovaný ovládací a didaktický software umožňující plnohodnotné využití simulátoru.
- Didaktické softwarové prostředí simulátoru umožňující samostudium, řízený samostatný nácvik správných postupů v ultrasonografii, softwarové nástroje pro zpětnou vazbu a hodnocení vyšetřovacích postupů
- Figurína ve tvaru mužského torza v životní velikosti, anatomicky přesná, umožňuje palpaci anatomických struktur relevantních pro orientaci. Torzo umožňuje nácvik ultrazvukového vyšetření oblasti hrudníku (srdce, plíce), břicha a pánve, včetně transesofageální sonografie simulovanou cvičnou sondou.

- Součástí dodávky jsou 3 cvičné ultrazvukové sondy: sektorová, konvexní a transesofageální. Cvičné sondy mají fyzické proporce a ovládací ekvivalentní jako reálné ultrazvukové sondy.
- Součástí dodávky je vozík s integrovaným stolem na figurínu, konzolami na obrazovku a klávesnici a prostorem pro PC. Stůl na figurínu je otočný a výškově nastavitelný.
- Součástí dodávky jsou softwarové moduly zahrnující minimálně tyto oblasti: o Základní dovednosti –
 - Základy sonografického vyšetření, nácvik psychomotorických zručností
 - Traumatologické vyšetření FAST – dospělý i dětský simulovaný pacient, kompletní FAST protokol, různé nálezy – volná tekutina ve 4 relevantních regionech
 - Echokardiografie - simulace fyziologického nálezu, typických patologických případů (zejm. mitrální regurgitace, disekce aorty, infarkt myokardu, tamponáda, pulmonální embolie) i patientských scénářů (zejm. bolest na hrudníku, dyspnea, arytmie)
 - Jícnová echokardiografie (TEE) – je požadována realistická manipulace s transesofageální sondou, fyziologický nález i rozličné patologie (zejm. defekty septa, chlopňové vady, disekce aorty)
 - Vyšetření břicha – simulace fyziologického nálezu, typických patologických případů v abdominální oblasti (zejm. steatóza jater, abnormality ledvin, pankreasu, žlučníku) i patientských scénářů (zejm. bolest břicha, abdominální distenze)
- Úkoly v rámci jednotlivých modulů jsou odstupňované.
- Jednotlivé moduly simulují škálu klinických situací od normální anatomie, přes běžné variety až po typické patologické stavy. U patologických stavů je možné individuální nastavení závažnosti.
- Věrná simulace ultrazvukového zobrazení v závislosti na pozici sondy včetně typických artefaktů.
- Věrné zobrazení anatomických struktur v rámci fyziologických i patologických stavů, a to jak v simulovaném ultrazvukovém zobrazení, tak ve virtuálním anatomickém modelu.
- Simulátor disponuje funkcionalitami, které jsou ekvivalentní reálnému sonografickému zařízení: uspořádáním uživatelského rozhraní, nastavením zobrazení, nástroji pro vylepšení obrazu, nástroji pro měření, záznamem videosekvencí, různými módy pokročilého UZ vyšetření vč. barevného Doppleru a M-módu, zpracováním protokolu z vyšetření, možným exportem dat apod.
- Simulátor poskytuje objektivní vyhodnocení nácviku ve formě standardizovaných parametrů.

Simulátor je plně kompatibilní s on-line administračním a vzdělávacím systémem (viz Položka č. 3)

MentorLearn™



MentorLearn cloudový server

Optimální řešení pro správu nácviku

MentorLearn je webový správcovský systém výukového plánu simulátoru, který poskytuje optimální řešení pro správu simulačního nácviku a vzdělávacích potřeb pro řadu simulátorů 3D Systems.

Tento snadno ovladatelný systém usnadňuje provádění administrativních úloh probíhajícího nácvikového kurzu nebo praxe. Široká knihovna kurzů obsahuje připravené kurzy založené na simulaci a platformu pro návržení nových úloh. Kurzy mohou obsahovat online didaktický obsah, praktický nácvik zaměřený na zdatnost a rekapitulaci a vyhodnocení výkonu.

MentorLearn je vhodný pro:

- Simulační centra
- Lékařské instituce a asociace
- Vzdělávací centra lékařského průmyslu

Vlastnosti a výhody

Celý nácvik a správa výuky pod jednou střešou

MentorLearn integruje simulátory řady 3D Systems a vzdělávací obsah do webového správcovského systému výukového plánu simulátoru pro podporu zařazení simulátorů do výukových plánů nácvikových programů a pro ukázkou efektivního nácviku pro akreditační a certifikační účely, jako je například ACGME akreditace.



Pouze MentorLearn Online z řady 3D Systems poskytuje tyto vlastnosti:

- Volitelná online správa pro celou řadu simulátorů.
- Přístup ke kurzům, administraci a údajům o výkonu ze všech simulačních nácviků.
- Jeden přístupový bod, ze kterého lze připojit více než jeden simulátor Simbionix.
- Možnost provádět registrační a administrační úlohy na dálku z pohodlí Vašeho domova či kanceláře.
- Aktualizace systému a obsahu.
- Online přístup studentů k personalizovaným výukovým plánům, vzdělávacím prostředkům pro rekapitulaci a protokolům simulátoru.

Učební plán a nácvik založený na zdatnosti

- Rozsáhlý obsah simulátoru je začleněn do výukového plánu nácviku dovedností pro poskytnutí cvičení s narůstající úrovní obtížnosti.
- Učební plán připravený k použití byl ustanoven vědeckými institucemi a obsahuje cíle výkonu odvozené ze skutečných případů.
- Možné jsou testy s přizpůsobením úrovně zdatnosti, které poskytují studentům učební plán, kterého se drží, aby dosáhli potřebné úrovně zdatnosti.

Pokročilé rozborové protokoly obsahují následující:

- Komplexní objektivní metriku založenou na vzdělávacích nástrojích, jako je OSATS.
- Dokumentace pokroku účastníka po simulačním nácviku.
- Protokoly s křivkami osvojování si dovedností v souvislosti s učebním plánem založeným na zdatnosti pro pomoc studentům porozumět jejich dosažené úrovni dovednosti.
- Možnost kdykoliv sledovat a kontrolovat nácvikový proces a docházku studenta.
- Možnost exportovat protokoly do souborů pro obdržení informací ohledně zlepšení v rámci výukového plánu a pro výzkumné účely

Výhody pro správce pracovního prostředí

- Snadná administrace: Vytvářejte skupiny a uživatele ručně, automaticky importujte uživatele ze souboru, nebo umožněte samostatnou registraci do předem zorganizovaných skupin.
- Přístupné protokoly z výkonu: Exportujte protokoly do souborů, které je možné analyzovat v externích statistických programech.
- Pokročilé možnosti: Více administrátorů, uživatelé ve více skupinách, hierarchie ve skupině pro umožnění organizace

Volitelný online přístup: optimální řešení pro správu nácviku

- Online připojení umožňuje vzdálený přístup ke správě simulátoru
- Hromadné údaje o výkonu pro simulační nácvik více disciplín
- Nejlepší způsob, jak udržet systémy aktualizované a udržované
- Centrální systém shromažďující data z více než jednoho simulátoru

Výhody pro programové ředitele

- Začlenit simulátory k provádění více disciplín do výukového programu stážistů
- Ukázat efektivní nácvik pro akreditační a certifikační účely, jako je ACGME akreditace
- Přístup k simulačním kurzům připraveným k používání, nebo možnost navrhnout si vlastní kurzy

Volitelný online přístup: optimální řešení pro správu nácviku

- Sledujte aktivitu simulátoru a pokrok studenta s MentorLearn online kdykoliv a odkudkoliv

Výhody pro studenta

- Zlepšení znalostí a využití získaných dovedností s pomocí obsahu založeného na videu a textovém materiálu
- Online přístup k protokolům

Volitelný online přístup: optimální řešení pro správu nácviku

- Online rekapitulace výukových složek před prováděním nácviku na simulátoru umožňuje uživatelům lépe se připravit a umožňuje tak ušetřit čas v simulovaném pracovním prostředí

On-line administrační a vzdělávací systém umožňující centrální vedení a správu výuky jednotlivých studentů na specializovaných zdravotnických vzdělávacích simulátorech.

On-line webový administrační a vzdělávací systém, přístup (licence) na dobu 10 let: o kompletní on-line management výukového kurikula na výše uvedených simulátorech (položka č.1 a č.2)

- optimalizované cloudové řešení pro centralizaci dat (výukové materiály, kurzy a testy, administrace, plány a rozvrhy, studijní výsledky)
- umožňující využívat předpřipravené kurzy, vytvářet vlastní kurzy, exportovat data
- umožňující administrovat kurzy na výše uvedených simulátorech (položka č.1 a č.2) a monitorovat činnost simulátorů a studentů vzdáleným přístupem, vyhodnocování pokroku studentů, jejich výsledků, poskytující okamžitou zpětnou vazbu
- modifikovatelná úroveň zručností/vědomostí požadovaná po absolvování kurzu – výukové kurikulum provázející studenta až k úspěšnému ukončení
- univerzální platforma umožňuje současné připojení a integrování většího množství i různých typů zdravotnických vzdělávacích simulátorů výrobce Symbionix – 3D systems (např. simulátor laparoskopie, bronchoskopie apod.)
- funkčně a místně neomezená licence resp. plnohodnotný uživatelský a administrátorský přístup na 10 let
- licence pro neomezený počet připojených simulátorů po dobu 10-ti let

