



HELAGO-CZ s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové
Tel.: [REDACTED]
<http://www.helago-cz.cz>
E-mail: [REDACTED]
IČO: 25963961
DIČ: CZ25963961

Nabídka číslo:
P25014554

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 511/8
779 00 Olomouc

Dobrý den,

dle poptávky Vám předkládáme cenovou nabídku na výukové modely a simulátory:

1. Simulátor pro zavedení nasogastrické sondy – 6 ks

Hladová figurína

- model byl vytvořen dvěma dietními sestrami z Dětské nemocnice v Birminghamu, aby rodičům a pečovatelům mohli demonstrovat techniku zavedení nasogastrického a gastrostomického katétru. Model je vybaven pohyblivou epiglottis
- model je průhledný, aby bylo možné cvičit správné odměření sondy a zkontrolovat správnost umístění zavedení sondy v žaludku
- model umožňuje zavedení tekutin, aby bylo možné simulovat polykání pacienta
- rodiny udávají, že jim "Hladová figurína" umožnila získat neocenitelnou praxi a zvýšila jejich sebedůvěru a zkušenost
- model je dodáván s nasogastrickou sondou v atraktivním přenosném kufříku



Objednací číslo: 4101.AR331

Cena za 1 ks bez DPH: 39 900,00 Kč

Cena za 6 ks bez DPH: 239 400,00 Kč

Cena za 6 ks s DPH 21 %: 289 674,00 Kč

2. Paže na odběry krve, intravenózní injekce, zavedení periferního žilního katetru, infuzní terapie – 6 ks

Model paže pro nácvik aplikace infuze

Tvar modelu je nyní vylepšen a má mnoho nových vlastností, jejichž výsledkem je neobyčejně realistický povrch kopírující skutečnou mužskou levou paži do nejmenších detailů.

Vlastnosti:

- kůže je vyrobena ze speciálního silikonového materiálu (tloušťky cca 3 mm), který zajišťuje větší realistický pocit, životnost a vyhmátání žil
- žíly jsou nyní bezespáré, což snižuje riziko prosakování tekutiny a jsou vyrobeny ze samotěsnícího materiálu
- hadičky (žíly) jsou umístěné po celé délce paže od oblasti loketní jamky až po hřbet ruky včetně
- součástí modelu je mechanismus distribuce a natlakování umělé krve v hadičkách
- realistický pocit při penetraci kůže a žíly
- po naplnění umělou krví se lze aspirací přesvědčit o správném zavedení jehly v žíle



- inovační zapečetěná krevní souprava snižuje riziko rozlití, protože tekutinu lze snadno přecherpat z jedné nádoby do druhé
- model nesimuluje sevření pěsti
- umožňuje dokoupení náhradních dílů (kůže, žíly, krevního koncentrátu atd.)
- model je omyvatelný a dezinfikovatelný
- výměna kůže a žil je velmi snadná
- model je přenosný

Slouží pro nácvik:

- intravenózního zavedení kanyly
- podání infuze
- odběru krve

Na paži jsou dostupné tyto žíly:

- dorzální metakarpální
- cefalické
- středové loketní
- bazilární

Nová paže AR251 obsahuje:

- paži
- opěrku na paži
- stojan na nádoby na krev (2)
- přípojky pro žíly (2)
- pevný kufřík
- krevní koncentrát AR204
- lubrikant
- návod k obsluze

Dostupné náhradní díly:

- AR253 - Sada kůže a žíla k AR251
- AR204 - Krevní koncentrát

Objednací číslo: 4101.AR251

Cena za 1 ks bez DPH: 25 300,00 Kč

Cena za 6 ks bez DPH: 151 800,00 Kč

Cena za 6 ks s DPH 21 %: 183 678,00 Kč

3. Náhradní kůže – 20 ks

Náhradní kůže a žíla pro Model paže pro nácvik aplikace infuze

Náhradní kůže a žíla pro model 4101.AR251

Objednací číslo: 4101.AR253

Cena za 1 ks bez DPH: 10 800,00 Kč

Cena za 20 ks bez DPH: 216 000,00 Kč

Cena za 20 ks s DPH 21 %: 261 360,00 Kč



4. Chirurgický obvazový simulátor – 6 ks

Chirurgický obvazovací simulátor

Model se 14 chirurgickými ranami má 2 otvory ve střední části hrudi s drény, sakrální dekubitální vřed – stupeň 2 a amputovanou nohu. Kůži můžete také vysušit, aby lépe držely obvazy. Místa zranění uzavřená (sešitá) chirurgickými svorkami:

- střední část hrudi
- hrudní stěna
- laparotomie
- nefrektomie
- abdominální hysterektomie
- amputace nohy

Určeno pro nácvik:

- převazů základních ran po různých operačních výkonech na odlišných částech těla
- péče o dekubity, drény a chirurgickou ránu po amputaci končetiny
- péče o různé typy stomií



Svorky a stehy se neodstraňují.

Studenti na tomto modelu mohou procvičovat techniky péče o pacienta se zraněním, čištění ran a výměny obvazů.

Model Sally je kopií ženského těla ve velikosti 74 × 43 cm. Je vyroben z vinylu, aby vytvořil dojem skutečného těla. Na model s kůží barvy těla můžete lepit náplasti a provádět výměny obvazů. Model je dodáván s přenosnou taškou o velikosti 84 × 64 × 30 cm. Model je přenosný.

Povrchový materiál je odolný vůči aplikaci dezinfekce, včetně prostředků na zvýšení adheze krycího materiálu a náplastí. Simulátor je omyvatelný a dezinfikovatelný

Vlastnosti:

- tyroidektomie
- otvor ve střední části hrudi – s drény
- mastektomie – s fiktivním drénem
- cholecystektomie – s fiktivní trubičkou T
- laparotomie
- apendektomie
- kolostomie
- ileostomie
- abdominální hysterektomie
- torakotomie
- nefrektomie
- laminektomie
- sakrální dekubitální vřed – 2. stupeň
- amputovaná noha

Objednací číslo: 4107.LF00929

Cena za 1 ks bez DPH: 32 000,00 Kč

Cena za 6 ks bez DPH: 192 000,00 Kč

Cena za 6 ks s DPH 21 %: 232 320,00 Kč

5. Simulátory pro intramuskulární injekce – sada paže, stehno, hýždě – 6 sad

Sada 3 simulátorů pro intramuskulární injekce

Sady simulátorů (paže, stehno, hýždě) s integrovanou elektronikou, která zajistí zpětnou vazbu při nácviku technik intramuskulárních a subkutánních injekcí. Velikost simulátorů (paže, stehno, hýždě) odpovídá velikosti průměrného dospělého člověka.

Simulátory jsou vyrobeny z dostatečně silných vrstev materiálů, aby zajistily realistický pocit při dotyku povrch „kůže“, umožňují rozlišení podkoží/sval, bezpečnost pro studenty při používání reálných jehel a injekčních stříkaček. Simulátory

umožňují vyhledání stěžejních bodů na kostech a svaích pro bezpečnou aplikaci injekce. Simulátory jsou omyvatelné a dezinfikovatelné. Umožňují výměnu kůže pro prodloužení životnosti simulátoru. Simulátory jsou přenosné

1. Vysoce kvalitní simulátor pravé horní končetiny zobrazuje všechny důležité anatomické body pro intramuskulární injekce.

Integrovaná jemná elektronika zajistí zpětnou vazbu při nácviku technik intramuskulárních injekcí - správně podané injekce budou vytvářet audiovizuální odezvu.

Další výcvikové a kontrolní režimy jsou k dispozici pro kontrolu výsledků buď okamžitě, nebo po ukončení nácviku.

Vybaveno 21G/0,8 injekční jehlou a 5 ml stříkačkou.



2. Vysoce kvalitní simulátor s popruhem je realistický model pravé hýždě se všemi důležitými anatomickými body pro intramuskulární injekce:

- Hřeben kyčelní
- Přední horní trn kyčelní
- Trochanter major

Integrovaná jemná elektronika zajistí zpětnou vazbu při nácviku technik intramuskulárních injekcí - správně podané injekce budou vytvářet audiovizuální odezvu.

Další výcvikové a kontrolní režimy jsou k dispozici pro kontrolu výsledků buď okamžitě, nebo po ukončení nácviku.

Vybaveno 21G/0,8 injekční jehlou a 5 ml stříkačkou.



3. Vysoce kvalitní simulátor pravého ramene zobrazuje všechny důležité anatomické body pro intramuskulární injekce. Obsahuje hmatatelné orientační body, jako je akromion a humerus.

Integrovaná jemná elektronika zajistí zpětnou vazbu při nácviku technik intramuskulárních injekcí - správně podané injekce budou vytvářet audiovizuální odezvu.

Další výcvikové a kontrolní režimy jsou k dispozici pro kontrolu výsledků buď okamžitě, nebo po ukončení nácviku.

Vybaveno náhradní kůží, 21G/0,8 injekční jehlou a 5 ml stříkačkou.



Objednací číslo: 4111.1000511,1000514,1009840

Cena za 1 sadu bez DPH: 122 480,00 Kč

Cena za 6 sad bez DPH: 734 880,00 Kč

Cena za 6 sad s DPH 21 %: 889 204,80 Kč

6. Model pro cévkování ženy se zabudovaným softwarem – 1 ks

Ženský cévkovací trenážer

Trenažér ženské katetrizace umožňuje studentům učit se techniky močové katetrizace a také učit se pečovat o zavedený suprapubický katétr přes předpřipravenou zátku. Pocit při procházení katétru přes močovou trubici do měchýře se podobá pocitu během skutečného provádění postupu.

Realističnost

- Elastická uretra a pevný svěrač

Univerzálnost

- Možnost vidět dráhu katétru
- Znovupoužitelný katétr určený k tréninku aseptických technik
- Stříkačka s lubrikantem pro simulaci lokálního anestetika

Čištění



- Povrch kůže je omývatelný vodou a mýdlem

Produkt neobsahuje latex

Schopnosti

- Správné zacházení se ženskou anatomí
- Aseptická technika cévkování
- Vytahování katétru
- Katetrizace močového měchýře



Simulátor pro nácvik jednorázového cévkování a zavedení permanentního močového katetru u ženy se zabudovaným softwarem. Software je přímo navázaný na model a umožňuje pokročilé funkce jako AR (augmentovaná realita) pro zvýšení realističnosti výuky s reálným zobrazením modelu v prostoru, obsahuje kompletní didaktické materiály (v angličtině) včetně instruktážního videa a zobrazení vnitřní anatomie modelu týkající se katetrizace. Software disponuje neomezeným počtem licencí pro připojení (Android, iOS).

Na simulátoru jsou všechny fyziologické otvory v oblasti genitálu (ústí močové trubice, pochva) a konečník.

Na simulátoru je realisticky vymodelována labia majora a labia minora z měkkého materiálu, který umožní správný úchop a držení labií, a tím odhalení ústí močové trubice.

Simulátor umožňuje zavedení katetru, včetně možnosti nafouknutí balonku katetru u permanentního cévkování, umožňuje naplnit vodou pro simulaci odtoku moči při správném zavedení katetru do močového měchýře.

Simulátor je omyvatelný a dezinfikovatelný.

Simulátor je přenosný.

Obsah sady:

- ženská pánev se stehny a vložkou pro katetrizaci,
- znovupoužitelný katétr určený k tréninku aseptických technik,
- stříkačka s lubrikantem pro simulaci lokálního anestetika,
- nádrž na vodu a hadička pro přívod vody,
- podložka pod model.

Objednací číslo: 4104.60851

Cena za 1 ks bez DPH: 59 770,00 Kč

Cena za 1 ks s DPH 21 %: 72 321,70 Kč

7. Model pro cévkování ženy – 5 ks

Sada simulátorů pro nácvik cévkování ženy

Sada simulátorů pro nácvik jednorázového cévkování a zavedení permanentního močového katetru u ženy. Simulátor je plně kompatibilní s položkou č. 6 (Model pro cévkování ženy se zabudovaným softwarem), umožňuje vyměnit v tomto simulátoru použitou katetrizační jednotku, a ta je plně propojitelná se softwarem pro výuku techniky katetrizace.

Na simulátoru jsou všechny fyziologické otvory v oblasti genitálu (ústí močové trubice, pochva) a konečník. Na simulátoru je realisticky vymodelována labia

majora a labia minora z měkkého materiálu, který umožní správný úchop a držení labií, a tím odhalení ústí močové trubice. Simulátor umožňuje zavedení katetru, včetně možnosti nafouknutí balonku katetru u permanentního cévkování. Simulátor umožňuje naplnění vodou pro simulaci odtoku moči při správném zavedení katetru do močového měchýře. Simulátor je omyvatelný a dezinfikovatelný. Simulátor je přenosný.

Obsah požadované sady:

- ženský model (vložka) pro katetrizaci,
- znovupoužitelný katétr určený k tréninku aseptických technik,
- stříkačka s lubrikantem pro simulaci lokálního anestetika,
- nádrž na vodu a hadička pro přívod vody.



Objednací číslo: 4104.60856,60867,60893,60892

Cena za 1 ks bez DPH: 52 265,00 Kč

Cena za 5 ks bez DPH: 261 325,00 Kč
Cena za 5 ks s DPH 21 %: 316 203,25 Kč

8. Model pro cévkování muže se zabudovaným softwarem – 1 ks

Mužský cévkovací trenažér

Trenažér mužské katetrizace umožňuje studentům učit se techniky močové katetrizace na mužské anatomii. Trenažér splňuje požadavky směrnic pro prevenci infekcí močových cest spojených s katetrizací pomocí výuky aseptických technik zavádění. Zavádění katétru přes močovou trubici do močového měchýře je velmi podobné reálnému postupu.

Tento modul je také součástí standardního (60851) a pokročilého (60854) trenažéru katetrizace.

Realističnost

- Elastická uretra a pevný svěrač

Univerzálnost

- Možnost vidět dráhu katétru
- Znovupoužitelný katétr určený k tréninku aseptických technik
- Stříkačka s lubrikantem pro simulaci lokálního anestetika

Čištění

- Povrch kůže je omývatelný vodou a mýdlem

Produkt neobsahuje latex

Schopnosti

- Správné zacházení s mužskou anatomí
- Aseptická technika cévkování
- Vytahování katétru
- Katetrizace močového měchýře



Simulátoru pro nácvik jednorázového cévkování a zavedení permanentního močového katétru u muže se zabudovaným softwarem. Software je přímo navázaný na model a umožňuje pokročilé funkce jako AR (augmentovaná realita) pro zvýšení realističnosti výuky s reálným zobrazením modelu v prostoru, obsahuje kompletní didaktické materiály (v angličtině) včetně instruktážního videa a zobrazení vnitřní anatomie modelu týkající se katetrizace. Software disponuje neomezeným počtem licencí pro připojení (Android, iOS).

Na simulátoru jsou všechny fyziologické otvory: ústí močové trubice, konečník. Na simulátoru je realisticky vymodelován skrotum a penis s funkční předkožkou. Penis s předkožkou u modelu jsou vytvořeny z měkkého materiálu, který umožní nacvičit správný úchop, napohování penisu a přetažení předkožky, a tím odhalení ústí močové trubice. Simulátor umožňuje nácvik zavedení katétru, včetně možnosti nafouknutí balonku katétru u permanentního cévkování.

Simulátor lze naplnit vodou pro simulaci odtoku moči při správném zavedení katétru do močového měchýře.

Simulátor je omývatelný a dezinfikovatelný. Simulátor je přenosný.

Obsah požadované sady:

- mužská pánev se stehny a vložkou pro katetrizaci,
- znovupoužitelný katétr určený k tréninku aseptických technik,
- stříkačka s lubrikantem pro simulaci lokálního anestetika,
- set vyměnitelných předkožek - 3 ks,
- nádrž na vodu a hadička pro přívod vody,
- podložka pod model.

Objednací číslo: 4104.60850

Cena za 1 ks bez DPH: 59 775,00 Kč
Cena za 1 ks s DPH 21 %: 72 327,75 Kč

9. Model pro cévkování muže – 5 ks

Sada simulátorů pro nácvik cévkování muže

Sada simulátorů pro nácvik jednorázového cévkování a zavedení permanentního močového katetru u muže. Simulátor je plně kompatibilní s položkou č. 8 (Model pro cévkování muže se zabudovaným softwarem) viz výše, umožňuje vyměnit v tomto simulátoru použitou katetrizační jednotku, a tato musí být plně propojitelná se softwarem pro výuku techniky katetrizace.

Na simulátoru jsou všechny fyziologické otvory: ústí močové trubice, konečník. Na simulátoru je realisticky vymodelováno skrotum a penis s funkční předkožkou. Penis s předkožkou jsou u modelu vytvořeny z měkkého materiálu, který umožní nacvičit správný úchop, naplohouvání penisu a přetažení předkožky, a tím odhalení ústí močové trubice. Simulátor umožňuje zavedení katetru, včetně možnosti nafouknutí balonku katetru u permanentního cévkování.

Simulátor lze naplnit vodou pro simulaci odtoku moči při správném zavedení katetru do močového měchýře. Simulátor je omyvatelný a dezinfikovatelný. Simulátor je přenosný.

Obsah sady:

- mužský model (vločka) pro katetrizaci,
- znovupoužitelný katétr určený k tréninku aseptických technik,
- stříkačka s lubrikantem pro simulaci lokálního anestetika,
- set vyměnitelných předkožek - 3 ks,
- nádrž na vodu a hadička pro přívod vody.



Objednací číslo: 4104.60855,60859,60867,60893,60892

Cena za 1 ks bez DPH: 54 810,00 Kč

Cena za 5 ks bez DPH: 274 050,00 Kč

Cena za 5 ks s DPH 21 %: 331 600,50 Kč

pol. č.	Název	ks	Cena v Kč za ks bez DPH	Cena v Kč celkem bez DPH	Cena v Kč celkem s DPH
1	Simulátor na zavedení nasogastrické sondy	6	39 900,00	239 400,00	289 674,00
2	Paže na odběry krve, intravenózní injekce, zavedení periferního žilního katetru, infuzní terapie	6	25 300,00	151 800,00	183 678,00
3	Náhradní kůže	20	10 800,00	216 000,00	261 360,00
4	Chirurgický obvazovací simulátor	6	32 000,00	192 000,00	232 320,00
5	Simulátory pro intramuskulární injekce – sada paže, stehno, hýždě	6	122 480,00	734 880,00	889 204,80
6	Model pro cévkování ženy se zabudovaným softwarem	1	59 770,00	59 770,00	72 321,70
7	Model pro cévkování ženy	5	52 265,00	261 325,00	316 203,25
8	Model pro cévkování muže se zabudovaným softwarem	1	59 775,00	59 775,00	72 327,75
9	Model pro cévkování muže	5	54 810,00	274 050,00	331 600,50
CENA CELKEM				2 189 000,00	2 648 690,00

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Vystaveno dne: 18.08.2025
Platnost nabídky: 1 měsíc ode dne vystavení
Doprava k zákazníkovi: zdarma při objednávce nad 10000,- bez DPH
Záruční a pozáruční servis: HELAGO-CZ s.r.o.
Záruční lhůta: 24 měsíců

Vystavil:

