POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY číslo:450191254 / 100

HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082/6
500 03 Hradec Králové
IČ: 25963961, DIČ: CZ25963961
bankovní spojení:
ČSOB Hradec Králové
číslo účtu: 181492066 / 0300
IBAN CZ 36 0300 000 0001 8149 2066

Odběratel : Kód zákazníka: 692

Ostravská univerzita

Dvořákova 138/7
702 00 Ostrava

IČ : 61988987 DIČ : CZ61988987

Místo určení : Kód zákazníka: 498

Ostravská univerzita
Lékařská fakulta

Syllabova 19
703 00 Ostrava - Zábřeh

Objednávka	:	OBJ/1191/0264/19
Zakázka	:	
Popis dodávky	:	
Způsob dopravy	:	Přepravní službou
Způsob úhrady	:	Platebním příkazem
Splatnost (dnů)	:	0
Datum případu	:	17.10.2019
Datum dodání	:	
Termín dodání	:	**4-6 týdnů**

řádek č.	Označení	Množství	MJ	J. cena bez DPH	C. cena bez DPH	Sleva %	Celkem bez DPH po slevě	DPH %	Celkem s DPH po slevě
1	**4104.40103**	**1,00**	ks	36 060,00	36 060,00		36 060,00	21	**43 632,60**
	40103 Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka								
2	**4107.SB20132**	**1,00**	ks	24 430,00	24 430,00		24 430,00	21	**29 560,30**
	SB20132 Model pro periferní zavádění centrálních katétrů (PICC) Petr								
3	**4108.S402.100**	**4,00**	ks	31 600,00	126 400,00		126 400,00	21	**152 944,00**
	S402.100R.L SMASH pokročilá nácviková paže (pravá)								
4	**4119.BTCSIV2**	**4,00**	ks	46 250,00	185 000,00		185 000,00	21	**223 850,00**
	BT-CSIV2 Nácviková paže pro intravenózní injekci II								
5	**4103.M99**	**1,00**	ks	85 830,00	85 830,00		85 830,00	21	**103 854,30**
	M99 Model zápěstí k simulaci nápichu tepny								
6	**4107.LF03632**	**1,00**	ks	24 700,00	24 700,00		24 700,00	21	**29 887,00**
	LF03632 Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup								
7	**604100a**	**1,00**	ks	21 400,00	21 400,00		21 400,00	21	**25 894,00**
	Monitor uMEC 10 bezdotyková obrazovka vč.příslušenství								
		13,00			503 820,00		503 820,00		**609 622,20**

Celkem Kč	*609 622,20*

Mgr. Michal Martinásek
tel.

HELAGO s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČO: 25963961 DIČ: CZ25963961

Strana: 1 / 1

Vystavil : Pfeiferová Blanka
Telefon: 495 768 317
E-mail: odbyt@helago-cz.cz

OBJEDNÁVKA **OBJ/1191/0264/19**

Objednatel

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

IČO: **61988987** DIČ: **CZ61988987**

Ostravská univerzita

Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1

Dodavatel:

IČO: **25963961** DIČ: **CZ25963961**

Helago-cz s.r.o.

Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3

Konečný příjemce:
Lékarská fakulta OU
Mgr. Martinásek Michal
Syllabova 19
70300 Ostrava - Zábreh

Datum vystavení: **10.10.2019**
Datum dodání:
Forma dopravy:

Doprava ZDARMA
Celková cena, která je uvedena v nabídce je včetně instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.
Dodací podmínky: 8 týdnů od obdržení objednávky
Platební podmínky: platba 14 dnů od obdržení daňového dokladu

	Množ.	MJ	Název položky	Cena bez DPH	DPH (%)	Částka DPH	Částka celkem
1.	1	ks	3A2 trenažér ručního vytlačování mateřského mléka	36 060,00	21	7 572,60	43 632,60
2.	1	ks	3A3 model pro periferní zavádění centrálních katétrů	24 430,00	21	5 130,30	29 560,30
3.	4	ks	3A3 SMAS pokročilá nácviková paže -	126 400,00	21	26 544,00	152 944,00
4.	4	ks	3A3 nácviková paže pro intravenózní injekci II	185 000,00	21	38 850,00	223 850,00
5.	1	ks	3A3 model zápěstí k simulaci nápichu tepny	85 830,00	21	18 024,30	103 854,30
6.	1	ks	3A3 dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup	24 700,00	21	5 187,00	29 887,00
7.	1	ks	3A4 monitor uMEC 10 bezdotyková obrazovka vč. příslušenství	21 400,00	21	4 494,00	25 894,00

Celková cena s DPH: **609 622,20** Kč

Potvrzená objednávka je považována za HS.
Na vystavenou fakturu uvádějte vždy číslo naší objednávky.
Veškerou korespondenci a fakturu ve dvojím vyhotovení zasílejte na výše uvedenou adresu objednatele.
V případě, že nebude respektována cena a lhůta plnění, odstupujeme od smlouvy.
Odpovědnost za vady bude řešena v souladu s příslušným ustanovením zák. č. 89/2012 Sb.
Bankovní spojení: ČNB Ostrava, účet č. 931761/0710.

Finanční kontrola:

	Příkazce operace:	Správce rozpočtu:	Analytiky (pracoviště, zdroj, zakázka, typ):
1.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1104, 0034, 010000
2.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1103, 0031, 010000
3.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1103, 0031, 010000
4.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1104, 0034, 010000
5.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1104, 0034, 010000
6.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1103, 0031, 010000
7.	MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	11900, 1103, 0031, 010000

	datum	podpis:
Projektový manager - MARTINÁSEK Michal, Mgr.	10.10.2019	Schváleno elektronicky
Příkazce operace - MARTÍNEK Arnošt, doc. MUDr., CSc.	11.10.2019	Schváleno elektronicky
Správce rozpočtu - JÜNGEROVÁ Karla, Ing.	14.10.2019	Schváleno elektronicky

OBJ/1191/0264/19

Celkem s DPH **609 622,20 Kč**

Doprava ZDARMA

Celková cena, která je uvedena v nabídce je včetně instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

Dodací podmínky: 8 týdnů od obdržení objednávky

Platební podmínky: platba 14 dnů od obdržení daňového dokladu

Dodavatel:

HELAGO-CZ, s.r.o.

Kladská 1082

500 03 Hradec Králové

Tel.: 495 220 229, 495 220 394

http://www.helago-cz.cz

E-mail: info@helago-cz.cz

IČO: 25963961

DIČ: CZ25963961

Zboží:

Kód	Zboží	Počet kusů	Cena za kus bez DPH	Cena za kus s DPH	Celková cena s DPH
3A2	Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka – 4104.40103	1	36 060,00	43 632,60	43 632,60
3A3	Model pro periferní zavádění centrálních katétrů – 4107.SB20132	1	24 430,00	29 560,30	29 560,30
3A3	SMAS pokročilá nácviková paže – 4108.S402.100	4	31 600,00	38 236,00	152 944,00
3A3	Nácviková paže pro intravenózní injekci II – 4119.BTCSIV2	4	46 250,00	55 962,50	223 850,00
3A3	Model zápěstí k simulaci nápichu tepny – 4103.M99	1	85 830,00	103 854,30	103 854,30
3A3	Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup – 4107-LF03632	1	24 700,00	29 887,00	29 887,00
3A4	Monitor uMEC 10, bezdotyková obrazovka vč. Příslušenství	1	21 400,00	25 894,00	25 894,00

Plevová nákupy		HELAGO			SIOT			MERCI		
Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka	1	36 060,00	43 632,60	43 632,60	39 250,00	47 492,50	47 492,50	38 900,00	47 069,00	47 069,00
Model pro periferní zavádění centrálních katétrů	1	24 430,00	29 560,30	29 560,30	26 540,00	32 113,40	32 113,40	26 390,00	31 931,90	31 931,90
SMASH pokročilá nácviková paže	4	31 600,00	38 236,00	152 944,00	34 250,00	41 442,50	165 770,00	34 100,00	41 261,00	165 044,00
Nácviková paže pro intravenózní injekci II	4	46 250,00	55 962,50	223 850,00	51 100,00	61 831,00	247 324,00	49 900,00	60 379,00	241 516,00
Model zápěstí k simulaci nápichu tepny	1	85 830,00	103 854,30	103 854,30	92 850,00	112 348,50	112 348,50	92 600,00	112 046,00	112 046,00
Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup	1	24 700,00	29 887,00	29 887,00	27 490,00	33 262,90	33 262,90	26 700,00	32 307,00	32 307,00
Monitor vitálních funkcí	1	21 400,00	25 894,00	25 894,00	24 480,00	29 620,80	29 620,80	23 200,00	28 072,00	28 072,00
				609 622,20			667 932,10			657 985,90

HELAGO® CZ

Nabídka číslo:
P19008861

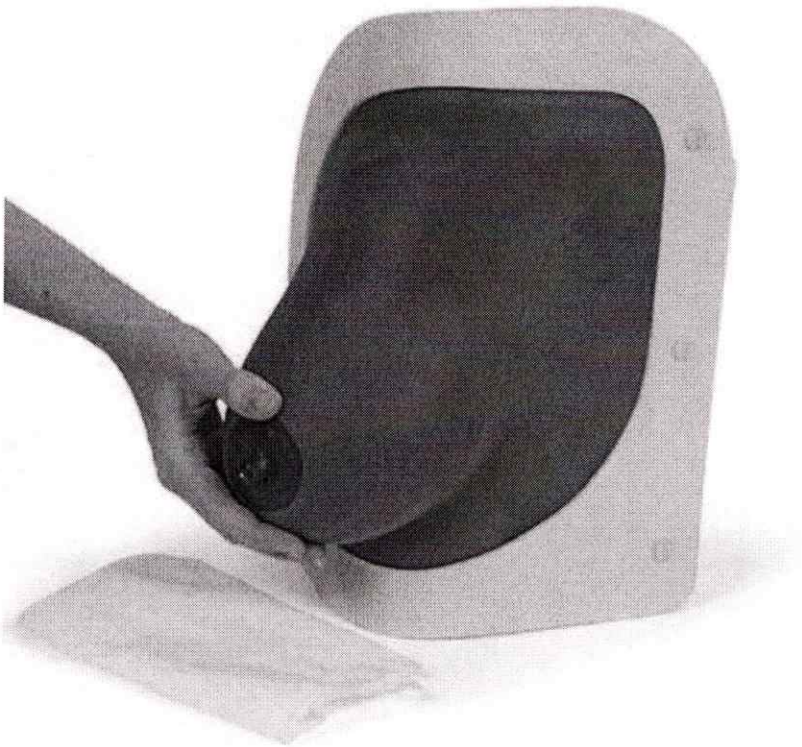
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 220 229, 495 220 394
http://www.helago-cz.cz
E-mail: info@helago-cz.cz

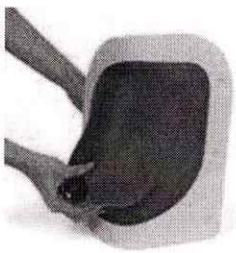
IČO: 25963961
DIČ: CZ25963961

Ostravská univerzita
Lékařská fakulta
Mgr. Michal Martinásek
Syllabova 19
703 00 Ostrava - Zábřeh

Dobrý den, dle poptávky předkládám cenovou nabídku:

40103 - Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka





Cena bez DPH: 36.060,00 Kč
Cena s DPH: 43.632,60 Kč
Objednací číslo: **4104.40103**

Vytvořen pro nácvik technik potřebných pro ruční vytlačování mateřského mléka. Model byl navržen ve spolupráci s UNICEF UK Baby Friendly Initative a může být užitečný zejména pro výcvik personálu v zařízeních pracujících s Baby Friendly akreditací. Jeho účelem je výuka a výcvik porodních asistentek, pečovatelek a dalšího zdravotnického personálu.

Dovednosti:

- technika ručního vytlačování napodobuje přirozenou stimulaci mateřského mléka během kojení. Existují dva stupně tohoto procesu:
  - oxytocinový reflex (vypuzení mléka nebo spouštěcí reflex)
  - stlačení mlékovodných kanálků

Vlastnosti:

- prso z měkké pěnové hmoty je realistické svým tvarem, strukturou a rozměry a je na dotek teplé
- model lze používat dvěma způsoby: jako volně stojící nebo ho můžete držet před tělem
- model obsahuje čtyři zásobníky „s mlékem", napodobuje 15 až 20 mlékovodných kanálků normálního prsu
- při samostatném stisknutí bradavky nedojde k vytvoření mléka

Balení obsahuje:

- 1 trenažér ručního vytlačování mateřského mléka
- 1 umělé mateřské mléko (500 ml) **40104**
- 1 čistící pumpa **40105**

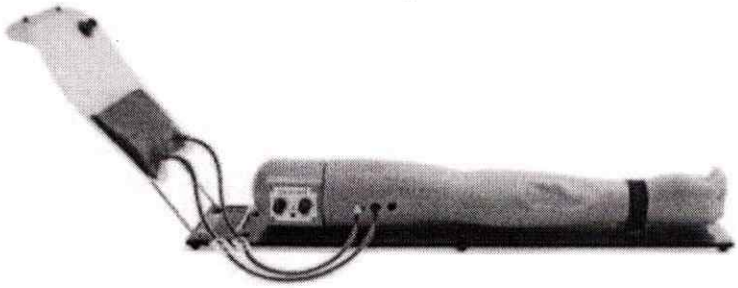
SB20132 - Model pro periferní zavádění centrálních katétrů (PICC) Petr

Cena bez DPH: 24.430,00 Kč
Cena s DPH: 29.560,30 Kč
Objednací číslo: 4107.SB20132

Tento výukový model umožňuje nácvik periferního zavedení centrálního žilního katétru (PICC). Díky stále častějšímu používání je nutné tento postup správným způsobem vyučovat. Model Peter PICC LineTM umožňuje jak výuku tak vyhodnocení této techniky zavádění. Tento přenosný výukový model má průsvitnou kůži paže, která

umožňuje vizualizaci anatomicky přesné hlavové, bazilární a mediální bazilární žíly. Jsou přítomné také axilární jugulární, podklíčková a horní dutá žíla a pohyblivá brada simuluje okluzi jugulární žíly pro zamezení procházení PICC linie touto trasou. Hmatatelná žebra umožňují nácvik měření správné délky katétru pro příslušný mezižeberní prostor. Model také umožňuje měření délky katétru mimo tělo a potvrzení správného zavedení zobrazením distálního konce katétru ve viditelné horní duté žíle. Vyměnitelná, téměř neprůsvitná kůže paže umožňuje vizualizaci žil pod kůží. Včetně měkké přenosné tašky. Skvělá pomůcka pro nácvik a posuzování dovedností. Modré žíly jsou vyrobeny z přírodního latexu.

S402.100 - SMASH pokročilá nácviková paže



Cena bez DPH: 31.600,00 Kč
Cena s DPH: 38.236,00 Kč
Objednací číslo: 4108.S402.100

Nácviková paže SMASH byla poprvé představená v roce 1986. Poslední obnova této „světové třídy" poskytuje realistický a elegantní design. Mikročerpadlo vestavěné uvnitř ramene simulátoru poskytuje automaticky vytvořený arteriální puls v radiálním a brachiálním místě a reguluje tok krve v tepnách díky možnosti různé tepové frekvence a síle tepu. Vyměnitelné arteriální a žilní vložky uvnitř předloktí umožňují vytvoření žilně-tepenných (AV) fistulí a vložení AV transplantátů, zatímco vložka pro simulaci léčené fistule poskytuje platformu, na které lze provádět hemodialyzační cvičení. Přídavná vícevrstvá vložka v oblasti bicepsu může být použitá pro nácvik řezání a šití.

Hlavní rysy produktu:

- Místa pro podkožní injekce na volární části předloktí a postranní části horní části paže
- Místo pro intramuskulární injekci na horní části paže
- Tepenný systém obsahuje radiální a brachiální tepny
- Místa pro šití a řezání jak na horní části paže, tak na předloktí
- Místo pro nácvik hemodialyzačních postupů na předloktí

Vlastnosti

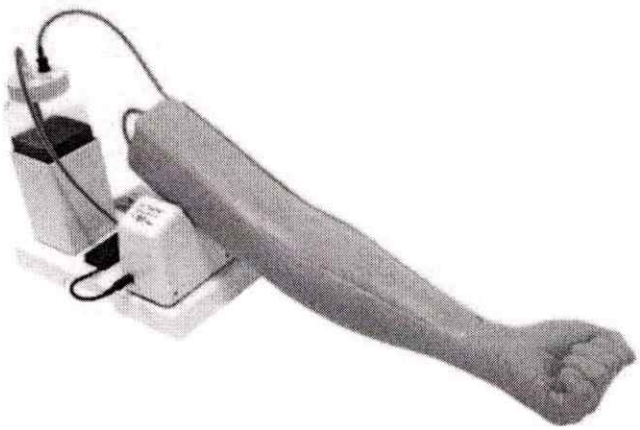
- Tepenná a žilní vložka pro nácvik aplikace nitrožilní injekce a odběru krve, AV anastomózy a zavádění AV transplantátů. Tato vícevrstvá chirurgická vložka obsahuje kůži, podkožní tkáň, sval, radiální tepnu a radiální žílu
- Vložka pro simulaci AV fistuly, která simuluje léčenou fistulu pro hemodialyzační nácvik
- Vícevrstvá bicepsová vložka, která obsahuje kůži, podkožní tkáň a sval, umožňuje nácvik řezání a šití
- Odolná kůže, kterou lze propíchnout více než 200 krát s jehlami o průměru 0,7176 cm, nebo 0,9081 cm
- Realistická odezva jak při chirurgickém nácviku, tak při nácviku vpichu do žil a tepen
- Regulovatelná tepenná frekvence a síla tepu, možnosti simulace tepenné frekvence od 10 BPM do 150 BPM

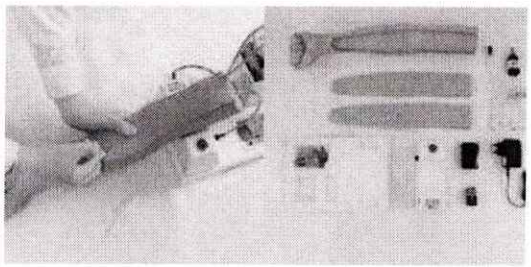
- Loketní, bazilární, radiální a ulnární žíly a také radiální a brachiální tepny pro infuze a odběr krve
- Otočná paže umožňuje dorzální a volární přístup po délce paže
- Různá hmatatelnost cév pro simulaci žilního kolapsu, nebo vyboulení žil
- Snadné uvedení do provozu
- Neobsahuje latex

Vylepšení

- Nové patentované materiály replikující kůži, podkožní a svalové vrstvy na všech chirurgických místech
- Vylepšené vložky, kůže a žíly pro realističtější odezvu na dotek
- Mikročerpadlo vestavěné uvnitř ramene vytváří různé tepové frekvence a různou sílu pulzu. Tiché a kompaktní, čímž je zajištěna lepší přenosnost modelu.
- Snadno vyměnitelné ihned použitelné vložky pro umožnění rychlé výměny mezi nácvikovými postupy
- Cévy mají lepší přístup pro bezproblémovou výměnu a neobsahují latex

Nácviková paže pro intravenózní injekci II





Cena bez DPH: 46.250,00 Kč
Cena s DPH: 55.962,50 Kč
Objednací číslo: 4119.BTCSIV2

- Kožní výplň se skládá z kůže, podkožního tuku a žíly
- Nácvik zavedení injekce do bazilární žíly, hlavové žíly, středové loketní žíly a metakarpálních žil
- Kožní výplně „vše v jednom“ (kůže a žíla), snadné na výměnu
- Snadné uchycení
- Hybridní systém: cirkulační čerpadlo a gravitace
- Cirkulační čerpadlo: snadné pro uvedení do provozu, snadné čištění a údržba
- Napájení: AC adaptér nebo baterie

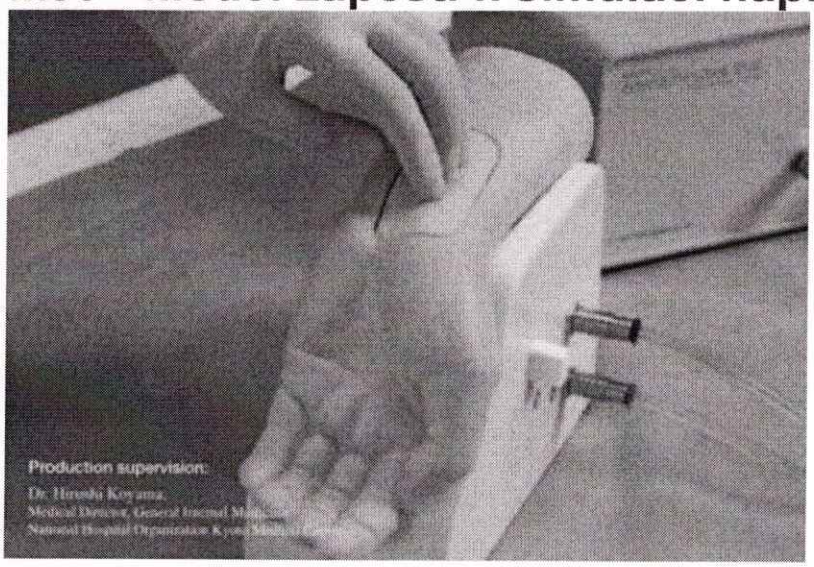
Specifikace

- Model levé paže: 1,4 kg (580 × 120 × 80 mm)
- Cirkulační čerpadlo: 0,6 kg (180 × 70 × 105 mm)
- Držák na paži: 0,3 kg (270 × 200 × 24 mm)
- Úložný kufřík: 2,2 kg (730 × 280 × 140 mm)
- Celková hmotnost: přibližně 5,5 kg

Obsah sady

- 1 model levé paže
- 2 kožní výplně (s instalovanou žilní trubicí)
- 1 motorové čerpadlo
- 1 držák na paži
- 1 simulovaná krev, 1 zásobník na krev, 3 připojovací trubice
- 1 napájecí adaptér (9 V DC, 1 A), 1 skříňka na baterie
- 1 úložný kufřík

M99 - Model zápěstí k simulaci nápichu tepny



Cena bez DPH: 85.830,00 Kč
Cena s DPH: 103.854,30 Kč
Objednací číslo: 4103.M99

Nápich radiální tepny je běžný při odběru krve nebo při katetrizaci. Jedná se nicméně o náročnou dovednost. Tento inovativní simulátor je navržen tak, aby s ním byl nácvik napichování tepny co nejrealističtější.

Vlastnosti:

- Hmatatelný tep.
- Realistický odpor tkáně a stěny tepny.
- Lze pozorovat přirozený zpětný tok krve do jehly.
- Vyměnitelná kůže v místě vpichu, vložka a hadička simulující tepnu.
- Na místě vpichu nezůstávají stopy po jehle.
- Snadno ovladatelné, dobře těsnicí spoje.
- Snadné čištění.

Sada obsahuje:

- 1 model zápěstí a ruky
- 1 oběhové čerpadlo
- 2 sady napichovací kůže (vnitřní a vnější)
- 4 hadičky – tepny
- 1 silikonová páska
- 1 lahvička barvicího prášku (červený)
- 1 balónek
- 1 lžíce
- 2 plastové lahvičky
- 2 spojovací hadičky
- 1 vinylová fólie
- 1 přenosné pouzdro

LF03632 - Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup

Cena bez DPH: 24.700,00 Kč
Cena s DPH: 29.887,00 Kč
Objednací číslo: 4107.LF03632

- ideální pro nácvik technik spojených s intraoseální infuzí
- hmatatelné orientační body zahrnují čéšku, kost holenní, drsnatinu kosti holenní
- vyměnitelné kosti a kůže
- ideální pro nácvik femorálního žilního přístupu

- hmatatelný arteriální puls
- realistická aspirace z tlakového žilního systému
- vyměnitelná injekční vložka
- skloubená noha vyžaduje správné polohování
- dodáváno v přenosném kufříku se stojanem

Celková cena za :

Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka – 4104.40103	**– 1ks**
Model pro periferní zavádění centrálních katétrů – 4107.SB20132	**– 1ks**
SMAS pokročilá nácviková paže – 4108.S402.100	**– 4ks**
Nácviková paže pro intravenózní injekci II – 4119.BTCSIV2	**– 4ks**
Model zápěstí k simulaci nápichu tepny – 4103.M99	**– 1ks**
Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup – 4107-LF03632	**– 1ks**

Bez DPH: **482 420,00 Kč**
S DPH: **583 728,20 Kč**

Monitor uMEC 10, bezdotyková obrazovka vč. Příslušenství

Včetne Li-ion baterie a príslušenství EKG, NIBP, SpO2

Cena bez DPH: 21.400,00 Kč
Cena s DPH: 25.894,00 Kč
Objednací číslo: 4103.UMEC10

Uvedené ceny bez DPH, případné dotazy rád zodpovím

Vystaveno dne: 8.10.2019
Platnost nabídky: 1 měsíc ode dne vystavení
Doprava k zákazníkovi: v ceně zboží
Záruční a pozáruční servis: HELAGO-CZ s.r.o.
Záruční lhůta: 24 měsíců
Dodací lhůta: 4-6 týdnů

Vystavil: Libor Machek

SIOT

Ostravská univerzita
Lékařská fakulta
Mgr. Michal Martinásek
Syllabova 19
703 00 Ostrava - Zábřeh

Věc: **NABÍDKA č. 013_19**

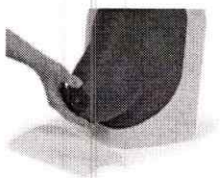
Vážený pane Martinásku,

děkujeme Vám za projevený zájem o námi dodávaný sortiment a zasíláme nabídku na poptávané zboží dle specifikace požadavku.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE - CENOVÁ NABÍDKA

1. Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka

Určen k nácviku technik pro ruční vytlačování mateřského mléka.



Vlastnosti a dovednosti modelu:

- Model prsu z měkké pěnové hmoty, realistický tvar, struktura a rozměry; na dotyk je teplé
- Možnost použití na pracovním místě nebo přiložený u těla
- obsahuje čtyři zásobníky „s mlékem", napodobuje 15 až 20 mlékovodných kanálků normálního prsu
- Při samostatném stisknutí bradavky nedojde k vytvoření mléka (výuka techniky ručního vytlačování napodobuje přirozenou stimulaci mateřského mléka během kojení) technika
- 2 stupně procesu: oxytocinový reflex, stlačení mlékovodných kanálků

Balení obsahuje: 1x trenažér ručního vytlačování mateřského mléka, 1x umělé mateřské mléko (500 ml), 1x čistící pumpa

Objednací číslo: 40103
Cena bez DPH: 39 250,00 Kč (47 492,50 Kč vč. DPH 21%)

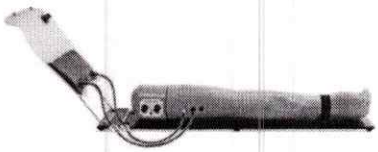
2. Model pro periferní zavádění centrálních katétrů (PICC) Petr

Model je určen k nácviku periferního zavedení centrálního žilního katétru (PICC). Umožňuje výuku a zároveň vyhodnocení této techniky zavádění. Obsahuje anatomicky přesné hlavové, bazilární a mediální bazilární žíly a zároveň axilární jugulární, podklíčkovou a horní dutou žílu. Pohyblivá brada simuluje okluzi jugulární žíly pro zamezení procházení PICC linie touto trasou. Hmatatelná žebra

umožňují nácvik měření správné délky katétru pro příslušný mezižeberní prostor. Součástí je přenosná taška. Modré žíly jsou vyrobeny z přírodního latexu.

Objednací číslo: SB201132
Cena bez DPH: 26 540,00 Kč (32 113,40 Kč vč. DPH 21 %)

3. SMASH pokročilá výuková paže



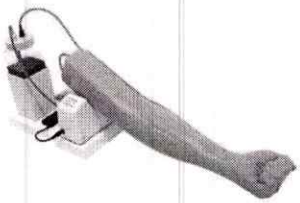
Výuková paže SMASH má realistický a elegantní design. Mikročerpadlo, které se nachází uvnitř simulátoru, automaticky vytváří arteriální puls v radiálním a brachiálním místě a reguluje tok krve v tepnách. Vyměnitelné arteriální a žilní vložky uvnitř předloktí umožňují tvorbu žilně-tepenných (AV) fistulí a vložení AV transplantátů. Vložka pro simulaci léčené fistule obsahuje platformu, na které lze provádět hemodialyzační cvičení. Vícevrstvá vložka v oblasti bicepsu lze použít pro nácvik řezání a šití.

Vlastnosti:

- Místa pro podkožní injekce na volární části předloktí a postranní části horní části paže
- Místo pro intramuskulární injekci na horní části paže
- Tepenný systém obsahuje radiální a brachiální tepny
- Místa pro šití a řezání jak na horní části paže, tak na předloktí
- Místo pro nácvik hemodialyzačních postupů na předloktí
- Odolná kůže, kterou lze propíchnout více než 200krát s vhodnými jehlami
- Regulovatelná tepenná frekvence a síla tepu, možnosti simulace tepenné frekvence od 10 BPM do 150 BPM
- Loketní, bazilární, radiální a ulnární žíly a také radiální a brachiální tepny pro infuze a odběr krve
- Otočná paže umožňuje dorzální a volární přístup po délce paže
- Různá hmatatelnost cév pro simulaci žilního kolapsu, nebo vyboulení žil
- Neobsahuje latex

Objednací číslo: S402.100
Cena bez DPH: 34 250,00 Kč (41 442,50 Kč vč. DPH 21 %)

4. Výuková paže pro intravenózní injekci II



- Kožní výplň se skládá z kůže, podkožního tuku a žíly
- Nácvik zavedení injekce do bazilární žíly, hlavové žíly, středové loketní žíly a metakarpálních žil
- Snadno vyměnitelné kožní vložky (kůže + žíla)
- Snadné uchycení
- Cirkulační čerpadlo: snadné pro uvedení do provozu, snadné čištění a údržba
- Napájení: AC adaptér nebo baterie

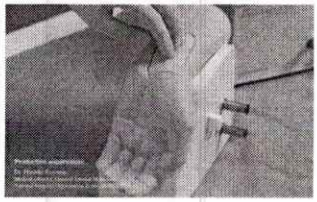
Sada obsahuje: 1x model levé paže, 2x kožní výplně (s instalovanou žílou), 1x motorové čerpadlo, 1x stojan na paži, 1x umělá krev, 1x zásobník na krev, 3x připojovací trubice, 1x napájecí adaptér (9 V DC, 1 A), 1x skříňka na baterie, 1x úložný kufřík

Objednací číslo: BTCSIV2

Cena bez DPH: 51 100,00 Kč (61 831,00 Kč vč. DPH 21 %)

5. Model zápěstí k simulaci nápichu tepny

Při odběru krve nebo katetrizaci je nápich radiální tepny je běžný. Jedná se však o náročnou dovednost. Model umožňuje, aby byl nácvik napichování tepny co nejrealističtější.



Vlastnosti:

- Hmatatelný tep
- Realistický odpor tkáně a stěny tepny
- Lze pozorovat přirozený zpětný tok krve do jehly
- Vyměnitelná kůže v místě vpichu, vložka a hadička simulující tepnu
- Na místě vpichu nezůstávají stopy po jehle
- Snadno ovladatelné, dobře těsnicí spoje
- Snadné čištění

Sada obsahuje: 1x model zápěstí a ruky, 1x oběhové čerpadlo, 2x sady napichovací kůže (vnitřní a vnější), 4x hadičky – tepny, 1x silikonová páska, 1x lahvička barvicího prášku (červený), 1x balónek, 1x lžíce, 2x plastové lahvičky, 2x spojovací hadičky, 1x vinylová fólie, 1x přenosné pouzdro

Objednací číslo: M99
Cena bez DPH: 92 850,00 Kč (112 348,50 Kč vč. DPH 21 %)

6. Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup

- určen pro nácvik technik spojených s intraoseální infuzí
- hmatatelné orientační body zahrnují čéšku, kost holenní, drsnatinu kosti holenní
- vyměnitelné kosti a kůže
- ideální pro nácvik femorálního žilního přístupu
- hmatatelný arteriální puls
- realistická aspirace z tlakového žilního systému
- vyměnitelná injekční vložka
- skloubená noha vyžaduje správné polohování
- součástí je přenosný kufřík a stojan

Objednací číslo: LF03632
Cena bez DPH: 27 490,00 Kč (33 262,90 Kč vč. DPH 21 %)

Seznam položek a cena celkem:

1. Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka (40103) 1ks
2. Model pro periferní zavádění centrálních katétrů (SB20132) 1ks
3. SMAS pokročilá výuková paže (S402.100) 4ks
4. Výuková paže pro intravenózní injekci II (BTCSIV2) 4ks
5. Model zápěstí k simulaci nápichu tepny (M99) 1ks
6. Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup (LF03632) 1ks

Cena celkem: 527 530,00 Kč bez DPH (638 311,30 Kč vč. DPH)

Monitor uMEC 10, bezdotyková obrazovka

Včetně Li-ion baterie a příslušenství EKG, NIBP, SpO2

Objednací číslo: UMEC10
Cena bez DPH: 24 480,00 Kč (29 620,80 Kč vč. DPH 21 %)

Záruka: 24 měsíců
Doprava k zákazníkovi zdarma
Termín dodání: 8 týdnů

Vystaveno dne: 8.10.2019

Pavlína Strnadlová

SIOT

Sídlo: Bořetická 2668/1, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice
IČ: 28970535
Office: Televizní 2615, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Tel.: +420 724 235 118
E-mail:p.strnadlova@siot.cz
Fax.: +420 281 866 264

MERCI
laboratoř jak má být

Hviezdoslavova 55 b
627 00 BRNO

Ostravská univerzita
Lékařská fakulta
Mgr. Michal Martinásek
Syllabova 19
703 00 Ostrava - Zábřeh

Cenová nabídka

Datum nabídky: 9.10.2019

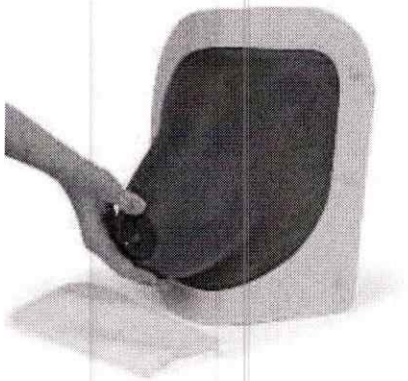
CENOVÁ NABÍDKA

1. Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka (č. 40103)

Vytvořen pro nácvik technik potřebných pro ruční vytlačování mateřského mléka. Účelem je výuka a výcvik porodních asistentek, pečovatelek a ostatních zdravotníků.

Dovednosti:

- technika ručního vytlačování napodobuje přirozenou stimulaci mateřského mléka během kojení.
  2 stupně procesu:
  - oxytocinový reflex (vypuzení mléka nebo spouštěcí reflex)
  - stlačení mlékovodných kanálků



Vlastnosti:

- prso z měkké pěnové hmoty má realistický tvar, strukturu a rozměry; je na dotek teplé
- 2 způsoby použití: volně stojící nebo jej přidržíte před tělem
- obsahuje čtyři zásobníky „s mlékem", napodobuje 15 až 20 mlékovodných kanálků normálního prsu
- při samostatném stisknutí bradavky nedojde k vytvoření mléka

Balení obsahuje:

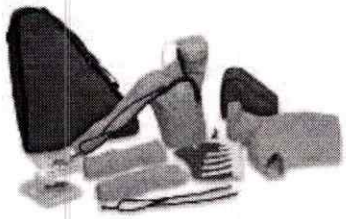
- 1 trenažér ručního vytlačování mateřského mléka
- 1 umělé mateřské mléko (500 ml) (č. 40104)
- 1 čistící pumpa (č. 40105)

Cena bez DPH: **38 900,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **47 069,00 Kč**

MERCI
laboratoř jak má být

Hviezdoslavova 55 b
627 00 BRNO

2. Model pro periferní zavádění centrálních katétrů (PICC) Petr (SB201132)



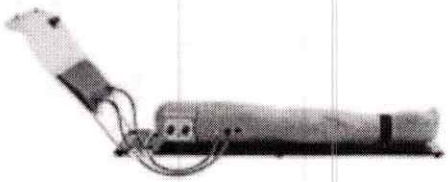
Model umožňuje nácvik periferního zavedení centrálního žilního katétru (PICC). Model Peter PICC LineTM umožňuje výuku a zároveň vyhodnocení této techniky zavádění. Model má průsvitnou kůži paže, která umožňuje vizualizaci anatomicky přesné hlavové, bazilární a mediální bazilární žíly. Obsahuje také axilární jugulární, podklíčkovou a horní dutou žílu. Pohyblivá brada simuluje okluzi jugulární žíly pro zamezení procházení PICC linie touto trasou. Hmatatelná žebra umožňují nácvik měření správné délky katétru pro příslušný mezižeberní prostor. Model také umožňuje měření délky katétru mimo tělo a potvrzení správného zavedení zobrazením distálního konce katétru ve viditelné horní duté žíle. Vyměnitelná, téměř neprůsvitná kůže paže umožňuje vizualizaci žil pod kůží. Součástí je přenosná taška. Modré žíly jsou vyrobeny z přírodního latexu.

Cena bez DPH: **26 390,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **31 931,90 Kč**

3. SMASH pokročilá nácviková paže (č. S402.100)

Nácviková paže SMASH má realistický a elegantní design. Mikročerpadlo, které se nachází uvnitř ramene simulátoru, poskytuje automaticky vytvořený arteriální puls v radiálním a brachiálním místě a reguluje tok krve v tepnách díky možnosti různé tepové frekvence a síle tepu. Vyměnitelné arteriální a žilní vložky uvnitř předloktí poskytují vytvoření žilně-tepenných (AV) fistulí a vložení AV transplantátů. Vložka pro simulaci léčené fistule obsahuje platformu, na které lze provádět hemodialyzační cvičení. Přídavná vícevrstvá vložka v oblasti bicepsu může být použitá pro nácvik řezání a šití.

Hlavní rysy produktu:



- Místa pro podkožní injekce na volární části předloktí a postranní části horní části paže
- Místo pro intramuskulární injekci na horní části paže
- Tepenný systém obsahuje radiální a brachiální tepny
- Místa pro šití a řezání jak na horní části paže, tak na předloktí
- Místo pro nácvik hemodialyzačních postupů na předloktí

Vlastnosti

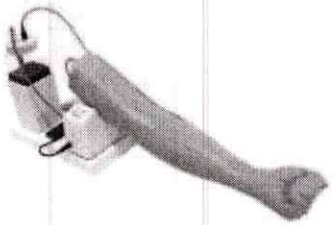
- Tepenná a žilní vložka pro nácvik aplikace nitrožilní injekce a odběru krve, AV anastomózy a zavádění AV transplantátů. Tato vícevrstvá chirurgická vložka obsahuje kůži, podkožní tkáň, sval, radiální tepnu a radiální žílu
- Vložka pro simulaci AV fistuly, která simuluje léčenou fistulu pro hemodialyzační nácvik
- Vícevrstvá bicepsová vložka, která obsahuje kůži, podkožní tkáň a sval, umožňuje nácvik řezání a šití
- Odolná kůže, kterou lze propíchnout více než 200krát s jehlami o průměru 0,7176 cm, nebo 0,9081 cm
- Realistická odezva jak při chirurgickém nácviku, tak při nácviku vpichu do žil a tepen
- Regulovatelná tepenná frekvence a síla tepu, možnosti simulace tepenné frekvence od 10 BPM do 150 BPM
- Loketní, bazilární, radiální a ulnární žíly a také radiální a brachiální tepny pro infuze a odběr krve
- Otočná paže umožňuje dorzální a volární přístup po délce paže
- Různá hmatatelnost cév pro simulaci žilního kolapsu, nebo vyboulení žil
- Snadné uvedení do provozu
- Neobsahuje latex

Cena bez DPH: **34 100,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **41 261,00 Kč**

MERCI
laboratoř jak má být

Hviezdoslavova 55 b
627 00 BRNO

4. Nácviková paže pro intravenózní injekci II (č. BTCSIV2)



- Kožní výplň se skládá z kůže, podkožního tuku a žíly
- Nácvik zavedení injekce do bazilární žíly, hlavové žíly, středové loketní žíly a metakarpálních žil
- Kožní výplně „vše v jednom" (kůže + žíla), snadno vyměnitelné
- Snadné uchycení
- Hybridní systém: cirkulační čerpadlo a gravitace
- Cirkulační čerpadlo: snadné pro uvedení do provozu, snadné čištění a údržba
- Napájení: AC adaptér nebo baterie

Sada obsahuje:

- 1 model levé paže
- 2 kožní výplně (s instalovanou žílou)
- 1 motorové čerpadlo
- 1 držák na paži
- 1 simulovaná krev, 1 zásobník na krev, 3 připojovací trubice
- 1 napájecí adaptér (9 V DC, 1 A), 1 skříňka na baterie
- 1 úložný kufřík

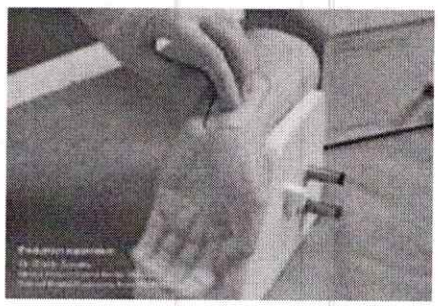
Cena bez DPH: 49 990,00 Kč
Cena vč. DPH 21 %: 60 487,90 Kč

5. Model zápěstí k simulaci nápichu tepny (č. M99)

Při odběru krve nebo katetrizaci je nápich radiální tepny je běžný. Nicméně se jedná o náročnou dovednost. Tento simulátor umožňuje, aby byl nácvik napichování tepny co nejrealističtější.

Vlastnosti:

- Hmatatelný tep
- Realistický odpor tkáně a stěny tepny
- Lze pozorovat přirozený zpětný tok krve do jehly
- Vyměnitelná kůže v místě vpichu, vložka a hadička tepnu
- Na místě vpichu nezůstávají stopy po jehle
- Snadno ovladatelné, dobře těsnicí spoje
- Snadné čištění



simulující

Sada obsahuje:

- 1 model zápěstí a ruky
- 1 oběhové čerpadlo
- 2 sady napichovací kůže (vnitřní a vnější)
- 4 hadičky – tepny
- 1 silikonová páska
- 1 lahvička barvicího prášku (červený)
- 1 balónek
- 1 lžíce
- 2 plastové lahvičky

- 2 spojovací hadičky
- 1 vinylová fólie
- 1 přenosné pouzdro

Cena bez DPH: **92 600,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **112 046,00 Kč**

6. Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup (č. LF03632)

- určen pro nácvik technik spojených s intraoseální infuzí
- hmatatelné orientační body zahrnují čéšku, kost holenní, drsnatinu kosti holenní
- vyměnitelné kosti a kůže
- ideální pro nácvik femorálního žilního přístupu
- hmatatelný arteriální puls
- realistická aspirace z tlakového žilního systému
- vyměnitelná injekční vložka
- skloubená noha vyžaduje správné polohování
- součástí je přenosný kufřík a stojan

Cena bez DPH: **26 700,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **32 307,00 Kč**

Cena celkem za sadu modelů:

1. Trenažér ručního vytlačování mateřského mléka (č. 40103)		1ks
2. Model pro periferní zavádění centrálních katétrů (č. SB20132)	1ks	
3. SMAS pokročilá nácviková paže (č. S402.100)		4ks
4. Nácviková paže pro intravenózní injekci II (č. BTCSIV2)	4ks	
5. Model zápěstí k simulaci nápichu tepny (č. M99)	1ks	
6. Dolní končetina pro intraoseální infuzi a femorální přístup (č. LF03632)	1ks	

Cena bez DPH: **520 920,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **630 349,50 Kč**

MERCI
laboratoř jak má být

Hviezdoslavova 55 b
627 00 BRNO

Monitor uMEC 10, bezdotyková obrazovka + příslušenství (č. UMEC10)

Včetně Li-ion baterie a příslušenství EKG, NIBP, SpO2

Cena bez DPH: **23 200,00 Kč**
Cena vč. DPH 21 %: **32 307,00 Kč**

Termín dodání: 6 – 8 týdnů
V ceně je doprava zboží k zákazníkovi
Záruka: 24 měsíců