

1. Figurína pro nácvik neodkladné resuscitace dospělého s možností vyhodnocení

Laerdal Resusci Anne Advanced SkillTrainer

Celotělová figurína dospělé osoby průměrné fyziologie pro provádění kardiopulmonální resuscitace, intubace, defibrilace, monitorování EKG včetně programování různých EKG režimů, IV přístup na paži

Vlastnosti:

Dýchací cesty:

- anatomicky realistické dýchací cesty,
- provádění ventilace: orální, nazální, pomocí masky s ventilem a vakem, tracheální rourka, CombiTube, laryngeální maska, laryngeální tubus
- možnost reálné ventilace běžně používanými plicními ventilátory
- žaludek umožňuje rozšiřování při vdechovém tlaku více než 25 cm H₂O

Kardiopulmonální resuscitace

- provádění defibrilace
- možnost provádění zásahu do průběhu simulace lektorem – např. ignorování defibrilačního výboje

EKG/Tep

- synchronizovaná simulace EKG křivky a tepu na krční tepně
- nastavení pulsu v úrovni: slabý, normální, silný je v souladu se simulovanou EKG křivkou
- programování různých EKG režimů

Ovládání -tablet

- ovládání prostřednictvím malého tabletu s obrazovkou do 6“ pro detailní vyhodnocení kvality KPR
- bezdrátové připojení k modelu
- kapacita baterie 3 hodiny
- možnost zpětné vazby KPR v reálném čase, výpočet celkového výkonu a archivaci dat
- sledování hloubky a frekvence kompresí, polohy rukou, objem vdechovaného vzduchu, frekvenci a délku přerušení
- Součástí systému je podrobný debriefing
- Možnost archivace záznamů včetně jmen studentů
- Možnost přenou dat do PC a otevření v samostatném SW, jehož licence je součástí dodávky

Software

- Software LLEAP pro vyhodnocování kvality prováděné resuscitace na resuscitačních figurínách
- Připojení k figuríně je bezdrátové – připojení pomocí WiFi
- Software umožňuje vyhodnocování kvality KPR v reálném čase, debriefing a archivaci protokolů o nácviku, stejný SW je již používaný na KARIM

Ostatní funkcionality

- paže s nitrožilním přístupem: vena dorsales manus, vena cephalica, vena mediana, vena basilica
- záklon hlavy s možností zvedání brady a manipulace s čelistí
- ohebné nohy
- výměnné zornice očí: zúžené, normální, rozšířené
- prstencová chrupavka – možnost provádění Sellickova manévru
- možnost pozdějšího doplnění o další končetiny pro nácvik první pomoci, vyprošťování, případně set trauma končetin
- látkový kufr na kolečkách pro uložení figuríny a standardního příslušenství, snadná manipulace

Provozní parametry:

- Možnost provozu na baterie - doba provozu na baterie 3 hodiny
- Možnost nastavení automatického vypnutí figuríny po nastavitelné době nečinnosti (v rozsahu 5-60 min.)
- Zřetelná signalizace vybité baterie – jak pro figurínu, tak i pro dálkový ovladač
- Barva: tělová



PHILIPS

2. Přenosný bifázický defibrilátor/monitor

- Přenosný bifázický defibrilátor s monitorem EKG pro děti a dospělé
- Klinické režimy provozu: monitor; manuální externí i interní defibrilace; synchronizovaná kardioverze
- Bifázický defibrilátor s automatickou kompenzací výboje dle impedance pacienta
- 7" barevný LCD displej zobrazující 3 křivky a numerické hodnoty
- Otočný knoflík sloužící pro zapnutí přístroje a zároveň pro výběr energie
- Jednoduché 1-2-3 ovládání: 1. Výběr energie, 2. Nabití elektrod, 3. Podání výboje
- Volba energie od 1 do 200 J
- Doba nabíjení: 150J – méně 5 sekund; 200 J méně než 6 sekund
- Defibrilátor provádí automatické testy připravenosti - indikátor použitelnosti je umístěn na předním panelu
- Externí defibrilační elektrody s indikátorem kontaktu s tělem pacienta a s integrovanými defibrilačními elektrodami pro děti (2 velikosti – dospělí a děti) sloužící k podání výboje a snímání EKG křivky včetně srdeční frekvence
- Externí stimulace
- Adhezivní multifunkční elektrody pro provádění defibrilace stimulace, kardioverze a monitorování pro dospělé a děti
- Monitorování EKG (3 svody) se zobrazením křivek a srdeční frekvence včetně analýzy arytmií a detekce stimulátoru a nastavitelných alarmů
- Záznam událostí do interní paměti (sumář úkonů, trendy vitálních funkcí, křivky)
- Ovládání v českém jazyce
- Integrovaný zapisovač (50 mm) tisk: přehled událostí, EKG křivky, sumář úkonů, trendy vitálních funkcí, provozní kontrolu, stavový protokol
- Provoz z elektrické sítě 230V/50Hz i interního vyjímatelného akumulátoru (Lithium-Ion)
- Integrované dobíjení akumulátoru v přístroji – LED kontrolka na předním panelu
- Kapacita baterie: 100 výbojů (200J) nebo 2,5 hodiny plného monitoringu pacienta nebo 2 hodiny kardiostimulace
- Možnost použití pro výukové účely – defibrilace simulátorů – přímé napojení multifunkčních elektrod (bez nutnosti použití adaptéru)
- Příslušenství: EKG kabel (3 svody), externí defibrilační elektrody s indikátorem kontaktu, 4 role papíru, 1 balení EKG elektrod, návod v českém jazyce
- Rozměry přístroje: výška 23,5 cm, šířka 29,0 cm, hloubka 20,5 cm
- Hmotnost: 8 kg včetně akumulátoru, role papíru a externích defibrilačních elektrod (pádra).



Platnost od: 01.06.2022
Platnost do: 01.10.2022

Referent dod.: [REDACTED]
Telefon / email: [REDACTED]

Dodavatel
S & T Plus s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 00 Praha 4
IČO: 25701576
DIČ: CZ25701576

Odběratel
UK Praha 2. lékařská fakulta

IČO:
DIČ:

Popis:

Laerdal resuscitační figurína Resusci Anne Advance SkillTrainer včetně ovládní defibrilátor Philips Efficia DFM100

Záruka: 24 měsíců

Dodací lhůta: 3-8 týdnů

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1. figurína						
lae151-27000	Resusci Advance SkillTrainer včetně ovládní	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED] CZK
				[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED] CZK
2. defibrilátor						
866199	Efficia DFM100 Defibrillator/Monitor spříslušenstvím	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED] CZK
				[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED] CZK
				380 000,00	79 800,00	459 800,00 CZK

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	380 000,00	79 800,00	459 800,00 CZK
Celkem:	380 000,00	79 800,00	459 800,00 CZK