

Kupní smlouva 19-6-10

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Zastoupený: Ing. Věrou Seidlovou, ředitelkou nemocnice
Sídlo: Purkyňova 36, 682 01 Vyškov
Právní forma: veřejnoprávní organizace – příspěvková organizace
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258
IČ: 00839205
Telefon: 517 315 100
E-mail: seidlova@nemvy.cz

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: medisap,s.r.o.
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14601
Se sídlem: Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
IČ: 48029360
DIČ: CZ48029360
Zastoupený: Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 5275572/0800
Telefon: +420 225 001 570
E-mail: medisap@medisap.cz

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek zjednodušeného podlimitního řízení na realizaci veřejné zakázky nazvané „**Pořízení anesteziologických přístrojů – ARO**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu **3 ks anesteziologických přístrojů, včetně příslušenství pro oddělení ARO** dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu k nim nabýt vlastnické právo.

2. Součástí předmětu plnění je vedle dodávky zařízení kompletní příslušenství včetně montáže, uvedení zařízení do provozu, instalace a instruktáže obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu včetně provádění periodických bezpečnostně technických kontrol, provádění preventivních prohlídek, záručních oprav a poskytování všech potřebných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu, likvidace obalů a odpadu.
3. Součástí předmětu plnění je předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1 x v elektronické podobě na CD, prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy, který je přílohou č. 3 této kupní smlouvy a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Kupní cena činí: 2 790 000,- Kč bez DPH, tj. 3 375 900,- Kč vč. 21 % DPH.

PŘEDMĚT PLNĚNÍ	OZNAČENÍ PŘÍSTROJE: OBCHODNÍ A TYPOVÝ NÁZEV	CENA ZA 1 KS BEZ DPH	CENA CELKEM ZA 1 KS BEZ DPH	DPH ZA 1 KS	CENA ZA 1 KS VČETNĚ DPH
Anesteziologický přístroj včetně příslušenství dle tech. specifikace	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescape B650, výrobce GE Healthcare	930 000,00	930 000,00	195 300,00	1 125 300,00
PŘEDMĚT PLNĚNÍ	OZNAČENÍ PŘÍSTROJE: OBCHODNÍ A TYPOVÝ NÁZEV	CENA ZA 3 KS BEZ DPH	CENA CELKEM ZA 3 KS BEZ DPH	DPH ZA 3 KS	CENA ZA 3 KS VČETNĚ DPH
Anesteziologický přístroj včetně příslušenství dle tech. specifikace	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescape B650, výrobce GE Healthcare	2 790 000,00	2 790 000,00	585 900,00	3 375 900,00

- Kupní cena celkem včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
- V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“), pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/bezpečnostní prohlídky v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu), vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

- Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
- Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
- V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení

sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.

4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do 60-ti kalendářních dnů od uzavření této smlouvy.

V. Místo plnění

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace, Purkyňova 36, 682 01 Vyškov, anesteziologicko-resuscitační oddělení.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen Ing. Jaromír Herzán, tel. +420 517 315 149, e-mail: herzan@nemvy.cz.
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Libor Haša, tel. +420 602 541 818, e-mail: libor.hasa@medisap.cz.
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle § 61 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který je přílohou č. 2 kupní smlouvy a bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) datum vystavení předávacího protokolu,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,

- c) označení dodaného zařízení a příslušenství, jeho množství, výrobce a výrobní číslo, cenu za ks,
 - d) datum uzavření kupní smlouvy,
 - e) potvrzení délky záručního servisu,
 - f) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíší a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení. Ze strany kupujícího předávací protokol potvrdí primář oddělení ARO (případně zástupce primáře) a pracovník obchodního oddělení.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/bezpečnostní prohlídky (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit. Proávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to v předepsaném intervalu 1 x ročně nebo dle doporučení výrobce a následně nejpozději jeden kalendářní rok od provedení poslední předcházející pravidelné preventivní prohlídky/validace/revize/bezpečnostní prohlídky (nebo i dříve, pokud to výrobce doporučil). Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize/bezpečnostní prohlídky minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize/bezpečnostní prohlídky. Poslední periodická bezpečnostně technická kontrola však bude provedena alespoň 30 dnů před termínem ukončení záruční doby. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví. Kupujícímu nebudou po dobu záruky účtovány žádné cestovní náklady servisních techniků, včetně nákladů na ztrátu na cestě.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Pro případ trvání opravy delší než 24 hodin se prodávající zavazuje, kupujícímu bezplatně poskytnout na dobu opravy náhradní zařízení – přístroj obdobných parametrů. Prodávající zajistí záruční servis na základě písemného nahlášení vady, nebo požadavku na provedení servisního zásahu kupujícím (mobilem +420 602 767 133), nebo e-mailem na adresu – servis@medisap.cz.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.

7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny, včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.

2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Proávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
6. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Proávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
9. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Požadované technické parametry přístroje
 - Příloha č. 2 – Předávací protokol
 - Příloha č. 3 – Protokol o instruktáži obsluhy

vešmě dne 10.6.2016

V Praze dne 15. června 2016

KUPUJÍCÍ:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 36, 682 01 Vyškov
IČO: 00839205 DIČ: CZ00839205
tel.: 517 315 111 fax: 517 315 118 184

Ing. Věra Seidlová
ředitelka Nemocnice Vyškov, p. o.

PRODÁVAJÍCÍ:

 **medisap**

medisap, s.r.o., DIČ: CZ48029360
Na Roynosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: 225 001 510, Fax: 225 001 522
e-mail: medisap@medisap.cz (27)

Ing. Milan Šamánek
jednatel společnosti medisap, s.r.o.

Příloha č. 1 – Požadované technické parametry přístroje

Podrobná technická specifikace přístroje

Anesteziologický přístroj pro anesteziologicko-resuscitační oddělení – 3 ks

Přístroj musí splňovat následující minimální technické parametry - požadované vlastnosti:
Základní požadavky:

Nabízený anesteziologický přístroj musí splňovat minimálně tyto parametry:		Splňuje (ANO/NE)
Nový anesteziologický (narkotizační) přístroj modulární konstrukce v pojízdném provedení, s možností závěsu, obsahující ventilátor, anesteziologický monitor, odpařovače inhalačních anestetik, patientské okruhy.		ANO
Obecné požadavky:	Modulární konstrukce	ANO
	Pojízdné provedení s možností závěsu	ANO
	Využitelný pro všechny věkové skupiny	ANO
	Připojení k centrálnímu rozvodu plynů - vzduch, N2O, O2	ANO
	Zálohové připojení k tlakovým lahvím umístěným na přístroji	ANO
	Elektronické zobrazení průtokoměrů pro O2, N2O a vzduch	ANO
	Schopnost vedení anestézie Low-flow a minimalLow-flow anestézii, nemožnost podání hypoxické směsi (se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi)	ANO
	Odvádění přebytečných plynů z patientského dýchacího systému (např. možnost použití alternativně jednocestného okruhu s odsáváním přebytečných plynů do odpadu)	ANO
	Možný návrat změřeného vzorku plynu do patientského okruhu	ANO
Požadavky na ventilační okruh:	Vyroben z hmoty odolné absorpci anestetika bez kontaminace.	ANO
	Musí umožňovat napojení širokého spektra používaných hadic patientského okruhu, bez nutnosti použití originálního příslušenství.	ANO
	Musí být vybaven bezpečným integrovaným automatickým systémem odtahu přebytečných plynů obsahujícím rezervoár.	ANO
	Přístroj musí být vybaven přípojkou na jednocestný okruh pro ventilaci maskou a portem dalšího vývodu kyslíku pro nosní kanylu (např. dodatečný vývod kyslíku pro spontánní ventilaci maskou / nosní kanylou)	ANO
Ventilátor:	Barevný grafický dotykový LCD display velikosti minimálně 15" LCD.	ANO, 15"
	Možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí.	ANO
	Jednoduchý testovací režim.	ANO
	Možnost vizuální kontroly netěsností při neinvazivních ventilacích (systém měchu ve válci).	ANO
	Dechový objem Tv od min. 5 ml měřeného objemu.	ANO
	Inversní poměr I:E 2:1 až 1:8.	ANO
	Dechová frekvence min. 4 - max. 100 dechů / minutu	ANO
	Říditelný PEEP (např. elektronicky).	ANO

	Požadované základní režimy: min. IMV, PCV, SIMV, PSV, CPAP.	ANO
	Jednoduché přepnutí ruční a řízené či spontánní ventilace.	ANO
	Pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a compliance ventilačního okruhu v celém rozsahu nastavení.	ANO
	Požadován záložní zdroj pro pohon ventilátorů min. na 30 minut.	ANO
	Součástí pacientská spirometrie.	ANO
Další požadavky:	Plynová analýza pro inspirační a expirační hodnoty O ₂ , N ₂ O, CO ₂ a anesteziologické plyny s automatickou detekcí a s měřením O ₂ (např. paramagnetickým nebo jiným vhodným principem)	ANO
	Obslužný software hodnotící minimální alveolární koncentraci MAC (pro dosažení daného stupně anestézie) a BAL (balanci mezi poskytnutou a vydechovanou směsí ventilačních plynů) - modul napojený přímo do anesteziologického přístroje, nebo adekvátní dle výrobce systému	ANO
Anesteziologický monitor (minimální rozsah parametrů):	Musí být součástí dodávky narkotizačního přístroje od stejného výrobce	ANO
	Modulární monitor	ANO
	Barevná zobrazovací jednotka LCD min. velikosti 15"	ANO, 15"
	Multiparametrický modul (ke každému monitoru) - pro měření vitálních funkcí (3-5 svodové EKG, měřené parametry: základní aritmie, HR, respirace, ST analýza, NIBP, SpO ₂ , 1 x teplota, 2 x IBP)	ANO
	Kompatibilita s monitory vitálních funkcí na ARO JIP, CCM Datex-Ohmeda (zaměnitelnost modulů, stejný spotřební materiál, ovládání, servis)	ANO
	Měření relaxace (1 ks přenositelný modul použitelný i u stávajícího anesteziologického přístroje na gynekologickém sále) modul nebude součástí nabídky - možnost využití modulu stávajícího	ANO
	Měření hloubky vědomí (1 ks přenositelný modul použitelný i u stávajícího anesteziologického přístroje na gynekologickém sále) modul nebude součástí nabídky - možnost využití modulu stávajícího	ANO
	Číselné vyjádření analgezie v průběhu chirurgických výkonů	ANO

Odpařovače inhalačních anestetik	Mechanické řízení intenzity odpařování s nastavením cílových hodnot	ANO
	Odpařovač anestetik sevofluran	ANO
Příslušenství a doplňky, požadavky uživatele	Nutné příslušenství pro bezproblémovou instalaci, uvedení do provozu a bezpečný provoz na pracovišti (kompletní SW a HW včetně kabeláže, všech propojení, čidel, senzorů, spojek, tlakových hadic, okruhů, ventilů, pump, klíčů pro jednotlivé aplikace, spotřebního materiálu a reagensů na uvedení do standardního provozu)	ANO
	V rozsahu požadovaných klinických aplikací medicínského účelu (diagnostického a terapeutického využití)	ANO
	Dvě zásuvky na materiál a příslušenství	ANO
	Držák na dvě záložní 10 l tlakové láhve s plyny	ANO
	Připojení na centrální rozvod plynů	ANO
	Minimálně čtyři elektrické zásuvky 220 V	ANO

	Nízké provozní náklady při vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů - minimal flow v uzavřeném patientském okruhu	ANO
--	---	-----

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj:

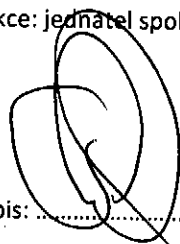
Obchodní a typový název přístroje: Carestation™ 650 s monitorem CARESCAPE B650, výrobce GE Healthcare

Splňuje všechny výše specifikované parametry, funkce a výkony

Osoba oprávněná jednat za uchazeče:

Titul, jméno, příjmení: Ing. Milan Šamánek

Funkce: jednatel společnosti




medisap, s.r.o., DIČ: CZ48029360
Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: 225 001 510, Fax: 225 001 522
e-mail: medisap@medisap.cz (27)

Datum: 15. června 2016

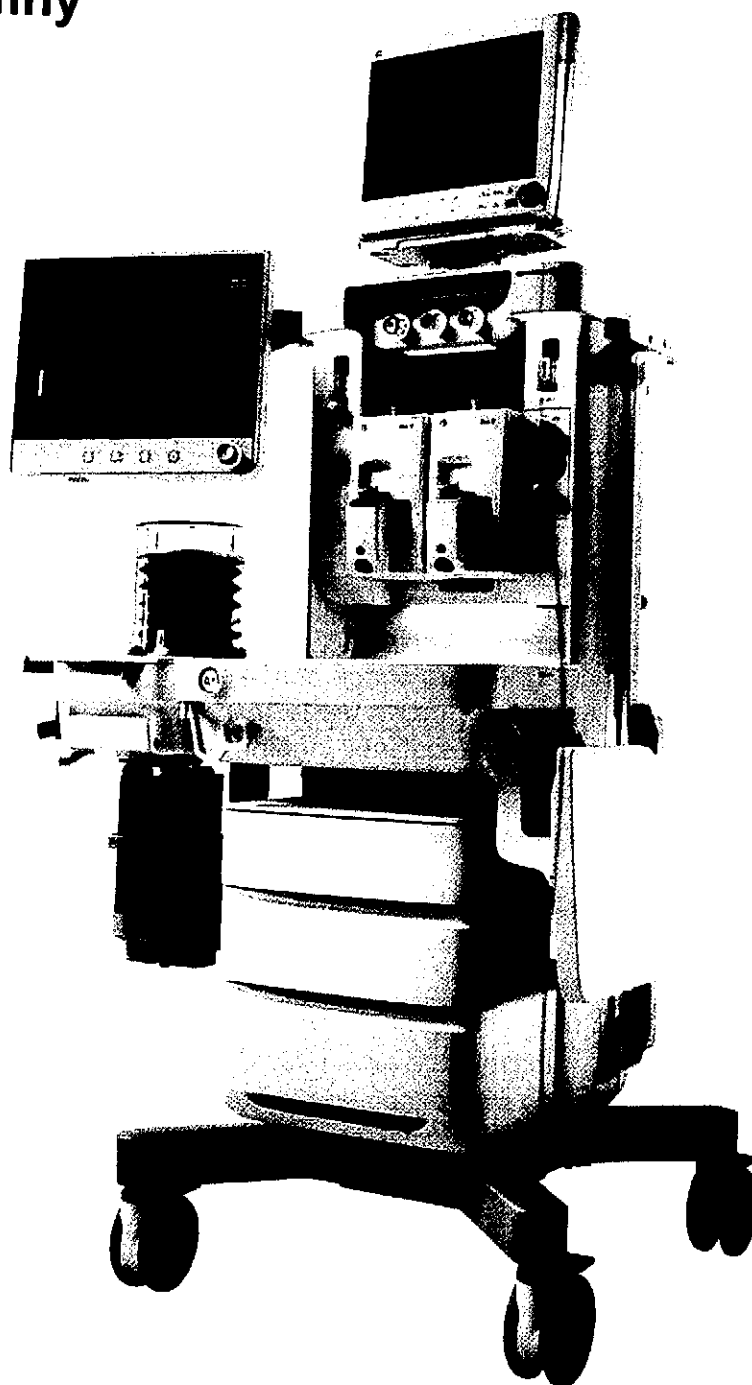
Podpis:

Technický popis nabízených přístrojů

Carestation.™ 650
Technicky vyspělý
Uživatelsky příjemný
Prostorově
nenáročný



GE Healthcare



Specifikace

Popis produktu
Carestation 650 A1

Rozměry podvozku

Výška: 135 cm
Šířka: 82.5 cm
Hloubka: 75 cm
Hmotnost: 145 kg

Horní odkládací plocha

Limit zatížení: 25 kg
Šířka: 41.3 cm
Hloubka: 27.0 cm

Pracovní stůl

Výška: 83.6 cm
Pracovní plocha: 1930 cm²
Pracovní plocha:
(s vyklápěcím stolem) 2950 cm²

Horní levé uchycení Datex-Ohmeda (DO)

Délka: 54 cm

Dolní levé uchycení Datex-Ohmeda (DO)

Délka: 28 cm

Horní pravé uchycení Datex-Ohmeda (DO)

Délka: 96.4 cm

Zásuvky (tělo přístroje)

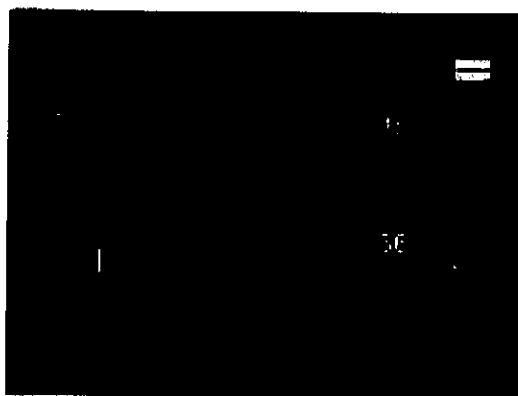
Výška:
Horní a střední: 8.6 cm
Dolní: 13.3 cm
Šířka: 34 cm
Hloubka zásuvek: 37 cm

Rameno držku vaku ruční ventilace (option)

Délka ramena: 39.8 cm
Nastavitelná výška ramen):
53 cm až 136 cm

Pojízdná kolečka

Průměr: 12.5 cm
Brzda: Centrální,
alternativně koleček



Specifikace provozu ventilátoru

Ventilační režimy

VCV (Objemově řízená) režim
s kompenzací dechového objemu

Ventilační režimy volitelné

PCV (Tlakově řízená ventilace)

PCV-VG (Tlakově řízená ventilace
s garantovaným objemem)

SIMV (Synchronizovaná intermitentní řízená
ventilace) (objem a tlak)

PSVPro™ (Tlakově podporovaná se
záložním apnoe režimem)

CPAP+PSV (Řízený režim tlakové podpory
spontánní ventilace)

SIMV PCV-VG

Volitelné softwarové rozšíření

Spirometrie (obsažena)

Auto alarm limity (obsaženy)

ecoFLOW

Stop flow

Vitální kapacita a cyklování

(pro nabrání dechového objemu)

VCV Cardiac Bypass

Rozsahy ventilačních parametrů

Rozsah dechového objemu:

5 to 1500ml (PCV režim 5 až 1500ml)
(režim VCV, PCV-VG and SIMV objem 20 až 1500ml)

Přírůstek nastavení:

20 to 50 mL (přírůstek 1 mL)
50 až 100 mL (přírůstek 5 mL)
100 až 300 mL (přírůstek 10 mL)
300 až 1000 mL (přírůstek 25 mL)
1000 to 1500 mL (přírůstek 50 mL)

Rozsah minutového objemu:

Méně než 0.1 až 99.9 L/min

Rozsah tlaku (Pinspired) : 5 až 60 cmH₂O
(přírůstek 1 cmH₂O) nad nastavený PEEP

Rozsah tlaku (Pmax) : 12 to 100 cmH₂O
(přírůstek 1 cmH₂O)

Rozsah tlaku (Psupport) : Off, 2 až 40
cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O)

Dechová frekvence:

4 to 100 /minutu v režimu VCV a PCV;

2 to 60 /minutu v SIMV, PSVPro a SIMV
PCV-VG;

4 to 60 /minutu CPAP+PSV (přírůstek 1
/minutu)

Poměr Inspirace/exspirace:

2:1 to 1:8 (přírůstek 0.5) pro (VCV, PCV,
PCV-VG)

Inspirační čas: 0.2 to 5.0 s (přírůstek 0.1 s)
(SIMV, PSVPro a CPAP PSV)

Okno triggru: Off, 5 to 80% doby Texp
(SIMV, PSVPro) (přírůstek 5%)

Flow trigger:

1 to 10 L/min (přírůstek 0.5 L/min)

0.2 to 1 L/min (přírůstek 0.2 L/min)

Nastavitelná úroveň ukončení doby

inspirace: 5 to 75% (přírůstek 5%)

Rozsah Inspirační pauzy: Off, 5-60%
z Tinsp

Positive End Expiratory Pressure (PEEP)

Typ: vestavěný, elektronicky řízený

Rozsah: Off, 4 to 30 cmH₂O
(přírůstek 1 cmH₂O)

Výkon ventilátoru

Špičkový průtok: 120 L/min + průtok
čerstvých plynů

Rozsah ventilů průtoků: 1 to 120 L/min

Rozsah kompensace průtoků: 100 mL/min
až 15 L/min

Přesnost ventilátoru

Přesnost dávkování a monitorování

Objem:

> 210 mL = lepší než 7%

pod 210 mL = lepší než 15 mL

< 60 mL = lepší než 10 mL

Tlak: $\pm 10\%$ nebo ± 3 cmH₂O (větší z)

PEEP: ± 1.5 cmH₂O

Monitorování objemu:

> 210 mL = lepší než 9%

pod 210 mL = lepší než 18 mL

< 60 mL = lepší než 10 mL

Monitorování tlaku: $\pm 5\%$ nebo ± 2.4
cmH₂O (větší z)

Nastavení alarmů

Dech. objem (VTE):

Low: OFF, 1 až 1500 mL

Horní: 20 to 1600 mL, OFF

Min. objem (VE):

Low: OFF, 0.1 to 10 L/min

Horní: 0.5 až 30 L/min, OFF

Inspir. kyslík (FIO₂):

Dolní: 18 to 99%

Horní: 19 to 100%, OFF

Alarm apnoe:

Řízená ventilace ON:

< 5 mL měřených dech cyklů ve 30
sekundách

Řízená ventilace OFF: < 5 mL měřených
dechů

ve 30 sekundách

Nízký tlak v dýchacích cestách: 4 cmH₂O
nad PEEP

Horní tlak: 12 to 100 cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O)

Přetrvávající tlak v dýchacích cestách:

Řízená ventilace zapnuta:

$P_{\max} < 30$ cmH₂O, Limit je 6
cmH₂O

$P_{\max}$ 30 až 60 cmH₂O, limit je 20%
z $P_{\max}$

$P_{\max} > 60$ cmH₂O, limit je 12
cmH₂O

PEEP a řízená ventilace zapnuta:

Limit je zvýšený PEEP minus 2 cmH₂O

Řízená ventilace OFF:

$P_{\max}$ 12 to 60 cmH₂O, limit je 50%
z $P_{\max}$

Pmax > 60 cmH2O, limit je 30 cmH2O

Subatmosferický tlak: Paw < -10 cmH2O

Zvuková pauza

Odpočítávání času: 120 až do 0 sekund

Části ventilátoru

Průtokové snímače

Type: sensor s proměnnou štěrbinou (autoklávovatelný)

Umístění: Výstup inspirace a vstup expirace

Kyslíkový sensor

Type: Variantně galvanické čidlo nebo paramagnetické z modulu

Obrazovka ventilátoru

Velikost: 15"

Formát zobrazení: 1024 x 768

Záložní baterie

Kapacita: Předvedená doba je 90 min při plném nabití. Min 30 min v extrémních podmínkách

Typ baterie: Interní olověná

Komunikační porty

RS-232C kompatibilní seriový interface

Ethernet

Datex-Ohmeda device interface solutions port

Konektor USB

Výstup VGA

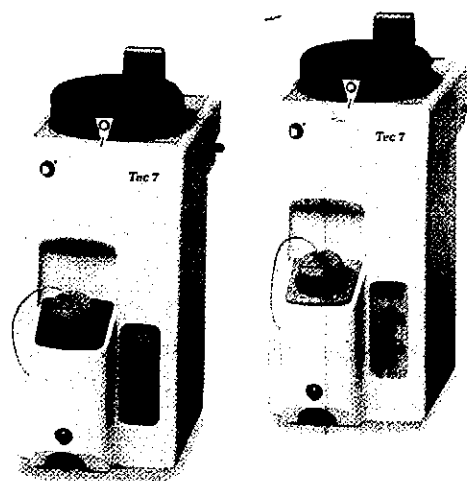
Dávkování anestetik

Dávkování

Odpařovače: Tec™ 6 Plus, Tec 7

Počet pozic: 2

Upevnění: Instalace bez nástrojů na držák Selectatec™ interlock se vzájemným blokováním



Respirační moduly plynové analýzy

Základní

E-sCAiO, E-sCAiOV, N-CAiO

Velikost (HxWxD), bez kondenzační nádoby:

113 x 38 x 205 mm

Hmotnost: 0.7 kg

Odběr vzorku: 120 mL/min ±20 mL

Automatická kompenzace atm tlaku (495 to 795 mmHg) teploty a CO2/N2O a CO2/O2 kolize expanze plynů. Frekvence aktuální koncentrace v každém dechovém cyklu. Alarm pro ucpanou vzorkovací hadičku, kontrolu D-fendu a náhradu D-fendu.

Kompenzované balanční plyny:

Etanol, aceton, isopropanol, metan, dusík, oxid dusný, oxid uhelnatý, vodní páry, freon R134A (pro CO2, O2 a N2O):

Maximální efekt detekce:

CO2 < 0.2 vol %; O2, N2O < 2 vol %, AA < 0.15 vol%

Oxid uhličitý (CO2)

EtCO2: koncentrace End-tidal CO2

FICO2: koncentrace zpětně

inspir.CO2

CO2 křivka

Rozsah: 0 to 15% (0 až 15 kPa, 0 až 113 mmHg)

Přesnost: ± 0.2 vol % + 2 % detekce
Datex-Ohmeda infračervený senzor
Nastavitelný limit alarmu dolní a horní pro EtCO₂ a FiCO₂

Dechová frekvence (RR)
Rozsah: 4 to 100 dechů/min
kritérium: 1% variace CO₂
Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro dechovou frekvenci a apnoe.

Kyslík pacienta (O₂)
FiO₂: koncentrace Inspirovaného O₂
EtO₂: koncentrace End-tidal O₂
FiO₂-EtO₂: rozdíl

Měření O₂
Rozsah: 0 to 100%
Přesnost: ± 1 vol % + 2 % detekce
Datex-Ohmeda rozdílový paramagnetický senzor nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro FiO₂ a EtO₂, alarm pro FiO₂ < 18%

Oxid dusný (N₂O)
Rozsah: 0 to 100%
Přesnost: ± 2 vol % + 2 % detekce

Anestetický plyn (AA)
Halothane, Isoflurane, Enflurane
Rozsah: 0 to 6%
Přesnost: $\pm (0.15 \text{ obj\%} + 5\% \text{ detekce})$

Sevoflurane
Rozsah: 0 to 8%
Přesnost: $\pm (0.15 \text{ obj\%} + 5\% \text{ detekce})$

Desflurane
Rozsah: 0 to 20%
Přesnost: $\pm (0.15 \text{ obj\%} + 5\% \text{ detekce})$

Zobrazené křivky
Hodnota MAC (Airway Gas Option moduly)
Hodnota MACage (CARESCAPE moduly)
Práh identifikace: 0.15 vol%^{**}
Detekce směsi plynů
Nastavitelný dolní a horní limit pro EtAA, FiAA

Pacientská Spirometrie™
Křivka tlak objem, tlak průtok, průtok objem
Tlak v dýchacích cestách a křivky průtoku
Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro Ppeak, PEEP_{tot} a MV_{exp}
Alarmy MV_{exp} << MV_{insp} a pro dolní MV_{exp} low. Detekce pomocí D-lite™ nebo Pedi-lite™ senzoru a vzorek plynů specifikace:

CARESCAPE Airway Moduly
D-lite(+) Pedi-lite(+)
Dechová frekvence: 4 to 35 4 to 70

dechů/min

Dechový objem
rozsah: 150 to 2000 mL
15 to 300 mL

Přesnost^{**}: $\pm 6\%$ nebo 30 mL $\pm 6\%$ nebo 4 mL

Minutový objem
Rozsah: 2 to 20 L/min 0.1 to 5 L/min

Tlak v dýchacích cestách
Rozsah: -20 to +100 cmH₂O
Přesnost^{**}: ± 1 cmH₂O
Jednotky: cmH₂O, mmHg, kPa, mbar, hPa
^{**}) typické hodnoty

Průtok
Rozsah: -100 až 100 L/min -25 to 25 L/min

I:E
Rozsah: 1:8 až 2:1

Roztažnost
Rozsah: 4 až 100 mL/cmH₂O 1 až 100 mL/cmH₂O

Odpor v dýchacích cestách
Rozsah: 0 až 200 cmH₂O/L/s

Specifikace senzoru
D-lite/ Pedi-lite/
D-lite(+) Pedi-lite(+)
Mrtvý prostor: 9.5 mL 2.5 mL

Odpor
at 30 L/min: 0.5 cmH₂O
at 10 L/min: 1.0 cmH₂O

Specifikace elektrické části

Únikové proudy

100/120 V: < 300 μ A

220/240 V: < 500 μ A

Napětí

Vstupní napětí: 100-120 Vac, 50/60

Hz

220-240 Vac, 50/60 Hz

120/220-240 Vac $\pm$ 10%, 50-60 Hz

Síťová šňůra:

Délka: 5 m

typ: 10A @ 220-240 Vac nebo

15A @ 100-120 Vac

10A @ 120/220-240 Vac

Přípojka

220/240 V:

Bez výstupu: 1A

S výstupem: 5A

Externí zástrčky (optional)

Isolační transformátor (optional) 220/240 V:

3 zásuvky na straně 3-1A individuálně

jištěné,

isolační transformátor (optional)

120/220-240 V:

Žádné zástrčky

Specifikace pneumatické části

Dodatečný vývod O₂ (optional)

Přípojka: 7-10 mm konektor

O₂ rozsah koncentrace: 100% O₂

Rozsah průtoku: 0 to >10 L/min

Dodatečný vývod O₂+Air (optional)

Přípojka: 7-10 mm konektor

O₂ rozsah koncentrací: 100% O₂

pouze nebo

21% to 100% O₂ se vzduchem

Rozsah průtoku:

pro O₂ and Air: 0 and 100 mL/min až

15 L/min

Dodatečný vývod čerstvých plynů

Přípojka: ISO 22 mm OD and 15 mm

ID

Vstup z centrálního tlakového rozvodu plynů

Rozsah: 280 kPa to 600 kPa

Přípojky: NIST

Všechny dostupné rychlospojky pro O₂,

N₂O, a vzduch obsahují filtr a kontrolní

ventil.

Sekundární vstup O₂ je dostupný.

Vstup z tlakových láhví:

Pin indexované označení dle CGA-V-1 nebo DIN-477 (držky výstupek); obsahuje vstupní filtr a ventil.

Dostupný držák na velké láhve dostupný pro O₂ and N₂O (dle DIN-477).

Poznámka: Maximum 3 tlakové láhve

Primární regulace

diaphragm minimum 2758 kPa

Primary regulator

Jmenovitý výstup: ~345 kPa/50 psig

Řízení O₂

Metoda: vypnutí N₂O při ztrátě tlaku kyslíku

Alarm výpadku tlaku: < 252 kPa

O₂ proplach: rozsah: 25 to 75 L/min

Čerstvé plyny Fresh gas

Rozsah průtoku:

pro O₂ and Air: 0 a 100 mL/min až

15 L/min

(validace minimal flow)

Pro N₂O: 0 a 100 mL/min až 10 L/min

Celkový průtokoměr pneumatická část

Průtokoměr: 1 to 10 L/min

Přesnost

O₂, Air and N₂O: $\pm$ 6% měřené hodnoty

nebo $\pm$ 25 mL/min (větší z) pro celkový

průtokoměr: $\pm$ 5% z celého rozsahu stupnice

(větší z hodnot) při 100% O₂

O₂ rozsah koncentrací: 21% až 100%

při dostupnosti vzduchu

O₂ přesnost gal senzoru: $\pm$ 2.5% plus 2.5%

detekce

Kompenzace: Teplota a atmosférický tlak

kompenzovaný na standardní

podmínky 20°C a 101.3 kPa

Hypoxická ochrana: Mechanické propojení

Link-25: Poskytuje jmenovitě

minimálně 25% koncentrace

kyslíku ve směsi O₂/N₂O.

Materiály

Všechny materiály v kontaktu s pacientem

nejsou vyrobeny z přírodního latexu.

Ochrana životního prostředí

Provoz systému

Teplota: 10° to 40°C
Vlhkost: 15 to 95% relativní vlhkost
(nekondenzující)

Nadmořská výška: -440 to 3565 m
(500 to 800 mmHg)

Skladování

Teplota: -25° až 60°C
Vlhkost: 15 až 95% relativní vlhkost
(nekondenzující)

Nadmořská výška: -440 až 4880 m
(425 až 800 mmHg)

Skladování kysl. čidla: -15° to 50°C
10 až 95% relativní vlhkost
500 to 800 mmHg

Elektromagnetická kompatibilita

Imunita: Odpovídá všem požadavkům
EN 60601-1-2

Vyzařování: CISPR 11 skupina 1 class A

Přezkoušení: AAMI ES60601-1, CSA

C22.2 #601.1, EN/IEC 60601-1, ISO

80601-2-13

European Notified Body CE Mark: CE0197

Specifikace ventilační části

Nádoba absorbéru CO₂

Kapacita náplně: nádoba na opakované
použití

1370 mL/ 1150 g

Nádoba na jednorázové použití

1437 mL/1200 g

Přípojky a výstupy

Expirační port: 22 mm OD ISO
15 mm ID taper

Inspirační port: 22 mm OD ISO
15 mm ID taper

Vak ruční ventilace: 22 mm OD (15 mm ID),

Přepínač na řízenou ventilaci

Typ: Dvoupolohový

Řízení: řídí směr prodění plynů
v pac. okruhu

Integrovaný přetlakový ventil (APL)

Rozsah: 0.5 to 70 cmH₂O

Citlivé odlišení: 30 cmH₂O a nad

Nastavitelná rotace:

0.5 to 30 cmH₂O (0 to 230°)

30 to 70 cmH₂O (230 to
330°)

Materiály

Všechny materiály v kontaktu s výstupními
plyny pacienta jsou autoklávatelné vyjma
kyslíkového senzoru a plynového modulu.
Všechny materiály v kontaktu s pacientem
nejsou vyrobeny z přírodního latexu.

Parametry ventilačního okruhu

Roztažnost:

Režim Vaku: -1.81 mL/cmH₂O
(naplněný jednorázový absorbér CO₂)

1.74 mL/cmH₂O
(naplněný absorbér CO₂ na opakované
použití)

Režim ventilátoru: Automatická
kompenzace ztrát v rámci sestav měchu a
absorbéru

Objemy: 2006 mL strana ventilátoru
500 mL strana vaku ruční
ventilace
1004 mL absorbér na
opakované použití
985 mL absorbér
jednorázový

Odpor ve výdechu v režimu vak ruční ventilace:

Absorber	P _{exp} vložen	P _{exp} vyjmut
průtok		
5 L/min		0.57 cmH ₂ O 0.57
cmH ₂ O		
30 L/min	2.47 cmH ₂ O	2.47 cmH ₂ O
60 L/min	5.60 cmH ₂ O	5.60 cmH ₂ O

Poznámka: Hodnoty zahrnují hadice pac.
okruhu a y spojku (0.65 cmH₂O at 60 L/min)

Odvod anestetických plynů

AGSS Type

Požadovaný připojení
nemocniční systém přístroje

Velké vakuum,

Malý průtok: High vacuum SIS evac
36 L/min
@ 12 in Hg
(305 mmHg)

Velké vakuum,

Malý průtok: High vacuum DISS evac
25- 30 L/min
@ 12 inHg
(305 mmHg)

Malé vakuum,

Vysoký průtok: Low vacuum BSI 30
mm

55 to 65 L/min závitové

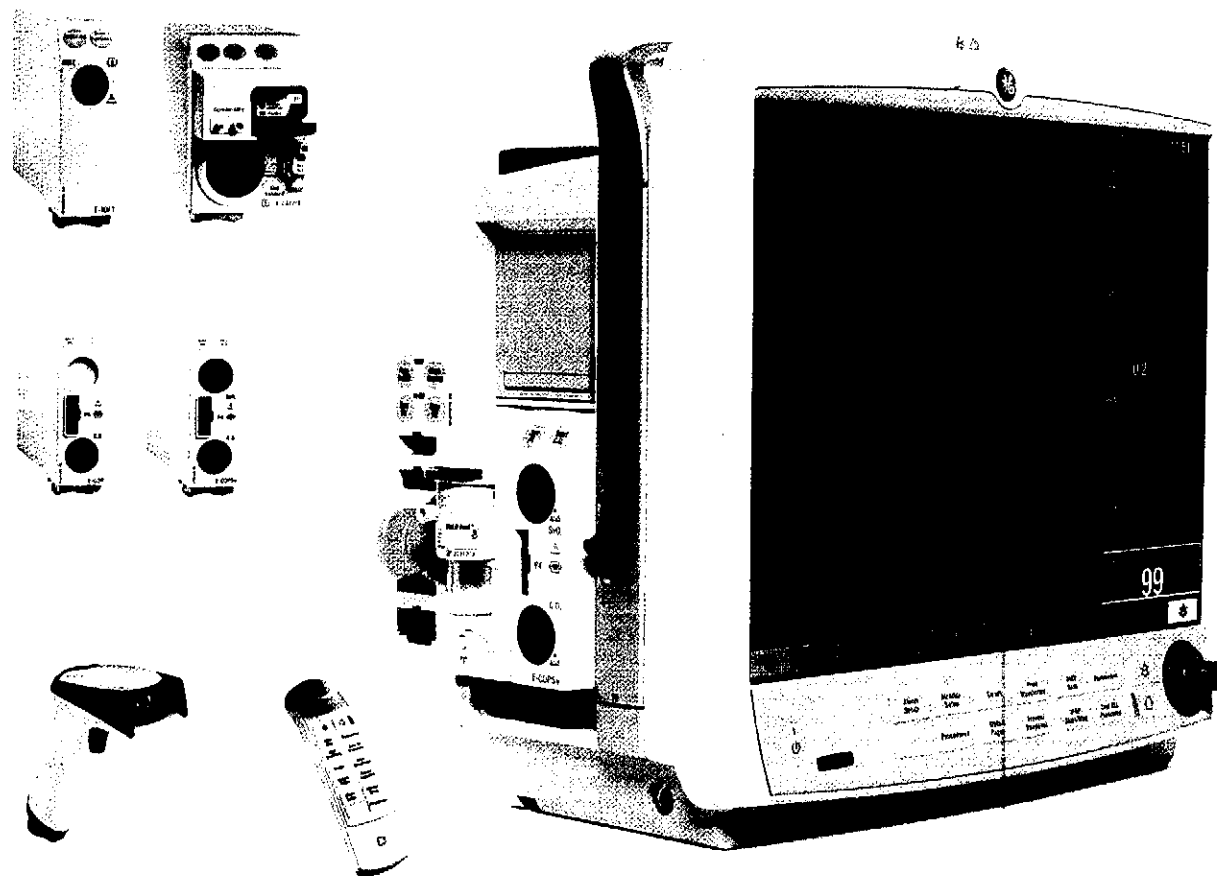
Malé vakuum,

Malý průtok:	36 L/min	12.7 mm
		Trn na hadici,
		25 mm nebo
		30 mm ISO
		kužel
Pasivní:	Pasivní systém	30
mm/1.2 in	přípojka	M ISO kužel

Vyhřívání okruh
Elektrický odporový systém vyhřívání
respirační komory pro redukci kondenzátu
na flow senzorech.

Komplexní monitor B 650

Zařízení obsahuje 8 profilů zobrazení 6 variant obrazovek v každém profilu a na každou oblast použití.



Možnosti softwarových variant

24 až 72 hodin trendů, grafické a tabulární trendy, síťové propojení, oxygennační kalkulace,

EKG 12 RL/ 12 SL ACI-TIPI, arytmie

Monitoring anesteziologických plynů

Srdeční výdej, Dvě , nebo tři zobrazovací jednotky

Informační Panel

Plná arytmie, Hemodynamické výpočty

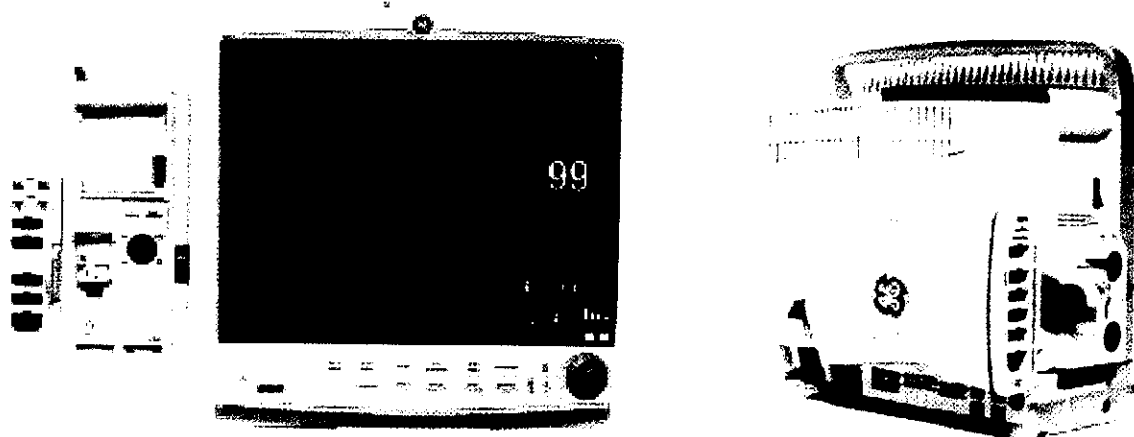
Trendy s vysokým rozlišením,

Lékové kalkulace

21 modulů

- Vitálních funkcí s EKG
- Hemodynamických
- Respiračních
- Odpovídající anestézie
- Analýzy mozkové a nervové aktivity

Čelní a boční pohled včetně výklopných modulových slotů



Multiparametrové moduly s EKG

- CARESCAPE Patient Data Module
- E-PSM, E-PSMP
- E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN



(EKG, NIBP, HR, SpO₂, 2 – 4 x IBP, 2 x teplota)

Hemodynamické moduly

- E-COP, E-COPSV
- E-P, E-PP, E-PT
- E-MASIMO, E-NSATX



(Kombinace dalších x IBP, C.O., masimo)

Respirační moduly

- E-miniC, E-CO, E-COV, E-COVX
- E-CAiO, E-CAiOV, E-CAiOVX

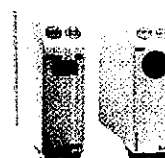


(Plynové moduly CO₂, O₂, N₂O, AA a ventilace)
Pacientská spirometrie a plicní mechanika



Moduly Adequacy of Anesthesia odpovídající anestézie

- E-ENTROPY
- E-NMT

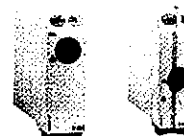


(měření hloubky vědomí v anestézii a relaxace, měření bolesti SPI)

Frontální EMG,

Monitorování aktivit mozku

- E-EEG
- E-BIS



(Měření sedace v intenzivní péči
BIS, měření EEG, evokovaných
potenciálů)

Displej velikosti 15

Dotykový

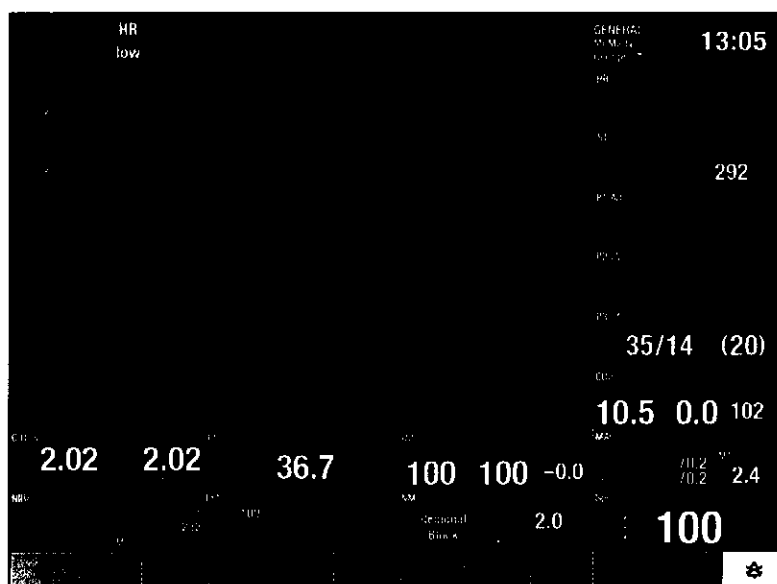
Analogie zobrazení Datex-
Ohmeda

8 polí křivek zobrazených v čase
společně s číselnými údaji

8 číselných polí

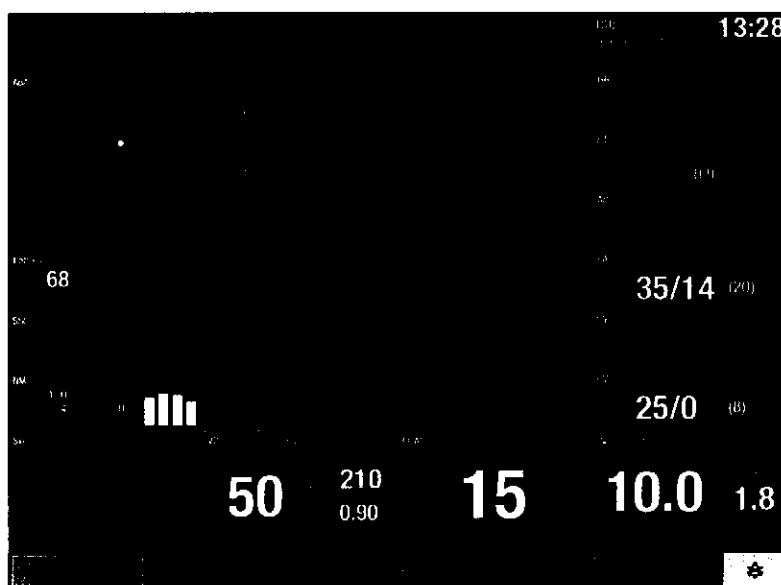
Pole alarmových hlášení a
alarmů

Možnost zobrazení



Dělené zobrazení

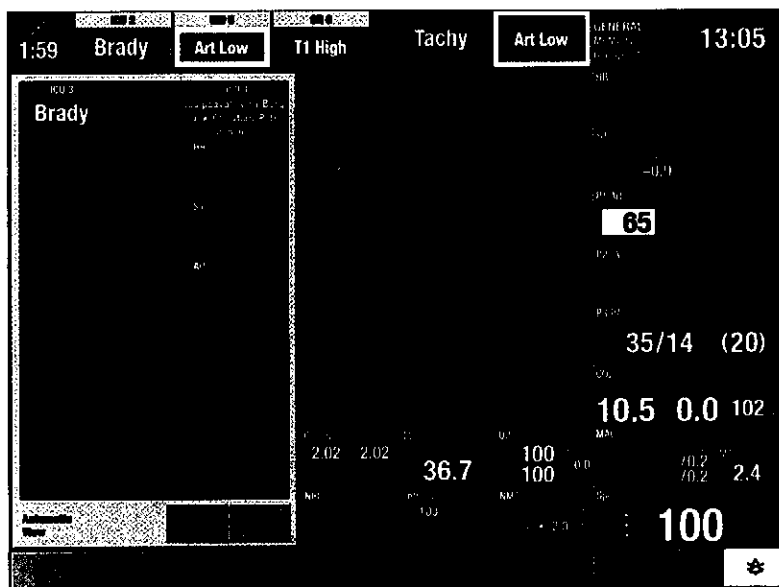
- Trendů
- Ventilačních funkcí a
pacientské spirometrie 1,2
- Odpovídající anestézie viz
obrázek
- Monitorování mozkových
a neurologických funkcí
- EKG, ST úseku, arytmií



Alarmové hlášení

Alarmová hlášení jsou barevně odlišena pro každý parametr. Alarmy EKG, poruch rytmu a vedení lze detailně zobrazit společně s ostatními parametry ve vzájemné souvztažnosti.

monitor umožňuje zjednodušené zobrazení



Kalorimetrie

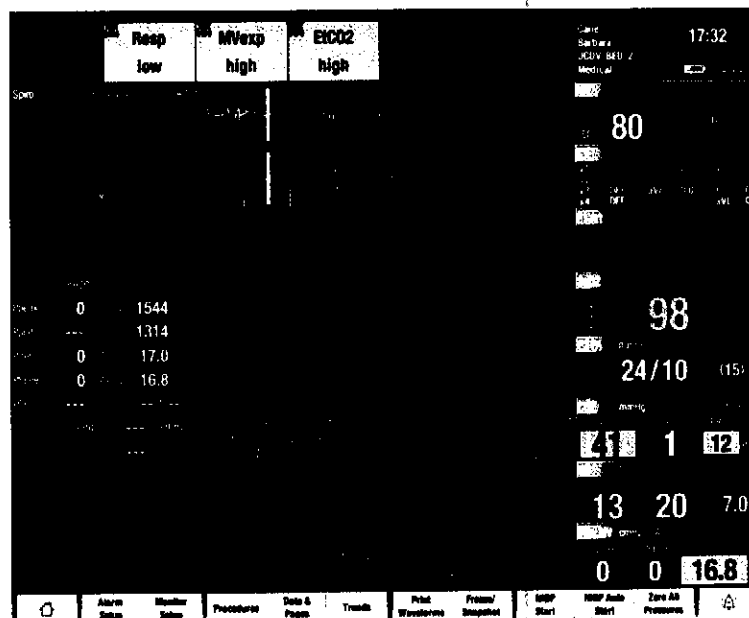
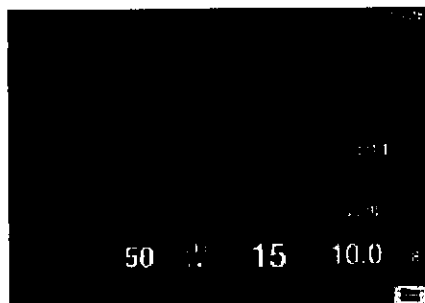
Kontinuální měření EE a RQ



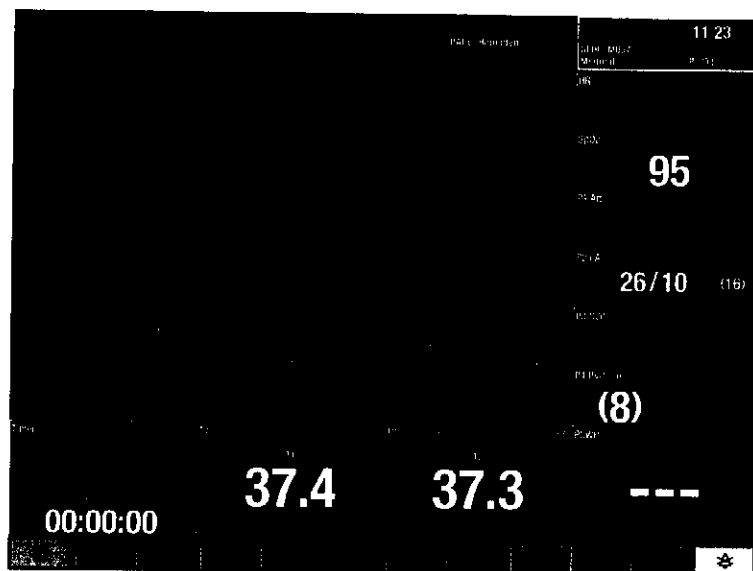
Ventilační parametry

Pacientská spirometrie

Zobrazení spirometrických smyček P-V, Průtok x objem a detailní plicní mechanika výpočty dynamické compliance a resistance, reálné hodnoty Tv, Mv



Zobrazení IBP včetně trendů
v děleném zobrazení



Příloha č. 2 – Předávací protokol

Předávací protokol

Dodavatel medisap,s.r.o. IČ 48029360 DIČ CZ48029360 Adresa Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3 tel: +420 225 001 526 e-mail: <u>servis@medisap.cz</u>	Odběratel Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258 zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace IČ: 00839205 DIČ: CZ00839205 Telefon: 517 315 100 E-mail: seidlova@nemvy.cz
Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov – Oddělení RDO

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno, nainstalováno a předáno v souladu s Kupní smlouvou uzavřenou dne:

Zboží:

Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Výr. číslo přístroje	Počet ks	Cena celkem včetně DPH
Anesteziologický přístroj pro ARO	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescope B650, výrobce GE Healthcare		1	1 125 300,00
Anesteziologický přístroj pro ARO	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescope B650, výrobce GE Healthcare		1	1 125 300,00
Anesteziologický přístroj pro ARO	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescope B650, výrobce GE Healthcare		1	1 125 300,00

Dodané příslušenství:

Obecný název a typové označení	Výrobní číslo	Výrobce	Počet Ks	Cena/kus včetně DPH
Pacientský okruh Limbo 183 cm s filtrem HMEF 750 (20 ks v bal)		GE	3	2 982,41 Kč
Vápní absorpční, Compact Absorber, jednorázové, z b.dorůž. Carestation (10ks v bal)		GE	3	5 124,35 Kč
Kabel pacientský 3-5ti vodičový, IEC, MultiLink, standard, 3.6m		GE	3	5 662,80 Kč
Svody EKG (sada 3 svodů) MultiLink, zakončení "grabber", délka 74 cm /nerozeb.		GE	3	2 642,64 Kč
Hadice NIBP ADULT 2T DINAClick 3.6 m		GE	3	2 340,14 Kč
manžeta DURA-CUF ADULT 23-33 cm, 1 ks		GE	3	975,74 Kč
Propojovací SpO2 kabel TruSignal pro Datex		GE	3	5 285,28 Kč
Saturační sensor prstový gumový TruSignal		GE	3	7 550,40 Kč
Kabel pro připojení jednoho teplotního snímače (400) 0,5 m		GE	3	4 907,76 Kč
Teplotní sensor jícnu/rektálu pro dospělé univ. (400) autokl (9445-001, 16561)		GE	3	4 341,48 Kč
Adapter pro 2 IBP tlaky (rozbočka)		GE	3	10 145,85 Kč
D-Fend Pro šedý pro modul E-sCaio a E-sCaioV (10 ks v bal)		GE	3	4 530,24 Kč
příslušenství k měření anest. plynů		GE	3	2 337,72 Kč

**Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdrav.
prostředcích je garantován po dobu 24 měsíců.**

Zboží předal za dodavatele:

Zboží převzal za odběratele:

datum:

datum:

Jméno (hůlkovým písmem):
písmem):.....

Jméno (hůlkovým

podpis:

podpis:

Příloha č. 3 – Protokol o instruktáži obsluhy

Protokol o instruktáži obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů

Dodavatel tímto prohlašuje, že na zdravotnický prostředek,

Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Počet	Výrobní číslo	Název výrobce
Anesteziologický přístroj pro ARO	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescape B650, výrobce GE Healthcare	1	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)
Anesteziologický přístroj pro ARO	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescape B650, výrobce GE Healthcare	1	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)
Anesteziologický přístroj pro ARO	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescape B650, výrobce GE Healthcare	1	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)

(dále jen zdravotnický prostředek)

který poskytl dne (bude doplněno v den zaškolení obsluhy)
kupujícímu k provádění zdravotnických služeb, **provedl instruktáž** k předmětnému zdravotnickému prostředku v plném rozsahu ovládání. Instruktáž byla provedena v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a s příslušným návodem k použití. Současně dodavatel seznámil s riziky spojenými s používáním uvedeného zdravotnického prostředku všechny osoby uvedené v tomto protokolu. V této souvislosti prodávající prohlašuje, že na instruktáž obsluhy předmětného zdravotnického prostředku má zabezpečeny osoby, které na základě odpovídajícího vzdělání, praktických zkušeností a poučení výrobcem poskytují dostatečnou záruku odborného provádění instruktáže o správném používání předmětného zdravotnického prostředku. Výše uvedenou skutečnost dodavatel prokáže i přiloženým potvrzením o oprávněnosti provádět instruktáž obsluhy v souladu s poučením výrobce za každého níže uvedeného zástupce dodavatele (viz Příloha č. 1.)

Výše uvedenou instruktáží jsou pověřeny tyto osoby:

Jméno a příjmení	Obchodní a typový název přístroje	Název výrobce	Podpis osoby pověřené instruktáží
Jan Mildner	anesteziologický přístroj Carestation 650 s monitorem Carescape B650	GE Healthcare	

(Určené osoby dodavatelem budou doplněny již do předložené nabídky)

Osoby, u kterých byla provedena instruktáž:

Jméno a příjmení	Datum provedené instruktáže	Podpis osoby, u které byla provedena instruktáž

(Osoby určené odběratelem budou doplněny v den zaškolení obsluhy)

Osoba oprávněná jednat za uchazeče:

Titul, jméno, příjmení: Ing. Milan Šamánek

Funkce: jednatel

Datum: 15. června 2016

Podpis:

.....



medisap, s.r.o., DIČ: CZ48029360
Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: 225 001 510, Fax: 225 001 522
e-mail: medisap@medisap.cz (27)

Příloha č. 1 – Potvrzení o oprávněnosti provádět instruktáž v souladu s poučením výrobce dle § 61 zák. 268/2014 Sb.)

GE Healthcare

Příklad z anglického jazyka do českého jazyka

CERTIFIKÁT

pro

pana Jana MILDNERA

Medisap/Moyer s.r.o., Praha 3

za úspěšné dokončení našeho

prodejního a produktového školení o akutní péči
(anestezie a perioperační péče)

Pan Jan Mildner je tímto autorizován k tomu, aby školi naše koncové uživatele
v používání výše uvedených produktů společnosti GE Healthcare, dlouhodobá řešení, akutní péče.
(Tento aktuální certifikát je platný do prosince 2016)

Imaginace v praxi

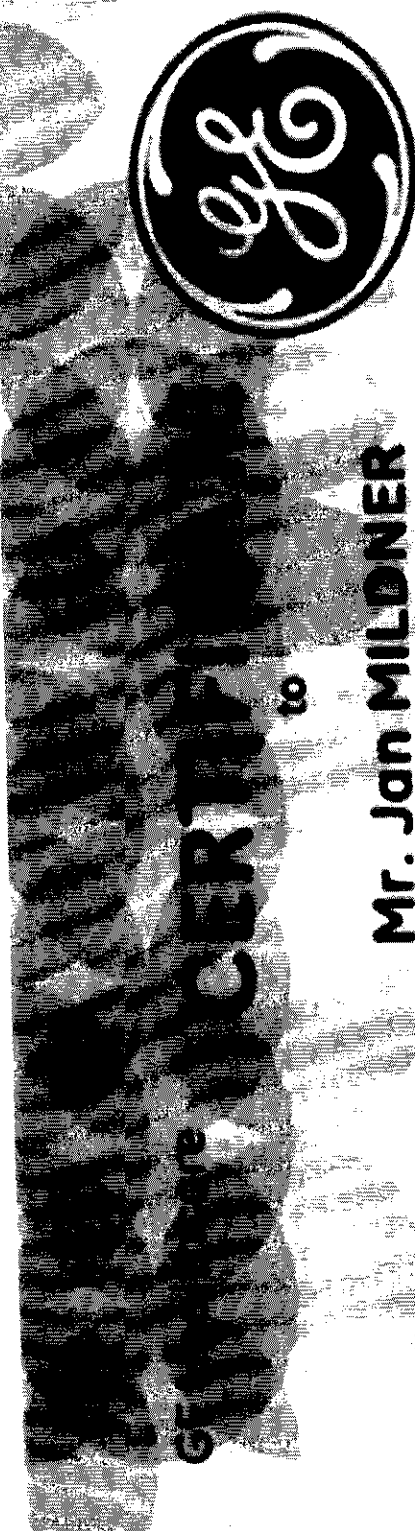
Praha, Česká republika, květen 2015

(nečitelný podpis)

Engelbert Reif

produktový manažer, ANES & PeriOP

GE Healthcare, LCS, Střední a Východní Evropa



Mr. Jan MILDNER
Medisap/Hoyer s.r.o., Praha 3

for successful completion of our

Sales & Product Training on Acute Care (Anaesthesia and PeriOP)

Jan Mildner is hereby authorized and in position to train our end users on operation of above mentioned products from GE Healthcare, Life Care Solutions, Acute Care.
(This current certification is valid until December 2016.)



imagination at work

Praha, Czech Republic in May 2015


Engelbert Reif

Product Manager, ANES & PeriOP
GE Healthcare, LCS, Central & Eastern Europe

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnický jazyk anglického, ustanovený rozhodnutím Krajského soudu v Brně v České republice ze dne 13. 1. 2012, čj. Spr 4003/2010 stvrzuji, že překlad z anglického jazyka do českého jazyka (1 strana) souhlasí s textem připojené listiny v jazyce anglickém (1 strana).

V překladu jsem provedla následující opravy: žádné

Náhrada hotových výloh: žádné

Tlumočnický úkon je zapsán pod pořadovým číslem 323/16 tlumočnického deníku.

Ostrožská Nová Ves
10. 5. 2016

Podpis tlumočnicka:

Razítko:



Jméno Ing. Věra Peprnicková

Adresa: Dolní 364
687 22 Ostrožská Nová Ves

Tel.: 602 25 71 73
Email: vera.peprnickova@volny.cz