

## Kupní smlouva č.

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák.č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) v platném znění

### Článek I. Smluvní strany

1. Prodávající: **medisap,s.r.o.**  
se sídlem: **Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3**  
**společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14601**  
zastupuje: **Ing. Milan Šamánek, jednatel**  
bankovní spojení: **Československá obchodní banka, a.s.**  
číslo účtu: **270908369/0300**  
IČ: **48029360**  
DIČ: **CZ48029360**
2. Kupující: **Oblastní nemocnice Jičín a.s.**  
se sídlem: **Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín**  
**společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2328**  
zastupuje: **MUDr. Daniel Malý, předseda správní rady**  
bankovní spojení: **KB, a.s., pobočka Jičín**  
číslo účtu: **78-8520790217/0100**  
IČ: **26001551**  
DIČ: **CZ699004900**

### Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění této kupní smlouvy je, za podmínek níže sjednaných:
  - 1.1 závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), přičemž součástí dodávky budou i následující služby a činnosti:
    - doprava do místa plnění;
    - instalace a uvedení do provozu v místě plnění;
    - odvoz a likvidace obalových materiálů a odpadů, vzniklých během instalace a uvedení zařízení do provozu;
    - zaškolení obsluhy, resp. instruktáž zdravotnického personálu dle § 41 zák. č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „zákon o ZP“);
    - vystavení písemného protokolu o uvedení zařízení do provozu a zaškolení (instruktáži) obsluhy;
    - předání funkční instalace bez výhrad kupujícímu;
    - předání uživatelské dokumentace v tištěné i elektronické podobě kupujícímu, zahrnující minimálně:
      - návod k obsluze v českém jazyce;

- prohlášení o shodě, vydaná výrobcí, na všechny dodané stanovené výrobky, v prostých kopiích;
  - převedení vlastnického práva k dodanému zboží na kupujícího;
- 1.2 závazek prodávajícího zajistit bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol instalovaného zboží během záruční doby, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce, včetně vystavení písemných protokolů (viz čl. XIII této smlouvy);
  - 1.3 závazek kupujícího instalované zboží od prodávajícího převzít a zaplatit mu sjednanou kupní cenu.

### Článek III.

#### Podklady pro uzavření smlouvy

1. Podklady pro uzavření této kupní smlouvy jsou:
  - 1.1 Cenová nabídka prodávajícího č. 15-3-0000139 ze dne 5. 10. 2023.

### Článek IV.

#### Místo plnění

1. Místem plnění je Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín, oddělení ARO - anesteziologický úsek.

### Článek V.

#### Doba plnění, dodací podmínky

1. Prodávající předá kupujícímu instalované zboží v plném rozsahu dle čl. II odst. 1.1 této smlouvy do 6 týdnů ode dne podpisu této kupní smlouvy.
2. Den dodání zboží kupujícímu bude upřesněn a potvrzen na základě telefonické dohody obou smluvních stran minimálně 3 pracovní dny předem. K jednání jsou oprávněny následující kontaktní osoby:
  - a) za prodávajícího:
    - [REDACTED]
  - b) za kupujícího:
    - vedoucí pracovník oddělení, uvedeného v čl. IV odst. 1 této smlouvy, příp. jeho odpovědný zástupce, tel. [REDACTED]
3. Dodáním zboží kupujícímu se rozumí fyzické převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího od zástupce prodávajícího nebo veřejného přepravce a potvrzení dodacího, příp. přepravního listu odpovědnou osobou kupujícího.
4. Odpovědná osoba kupujícího vyplní v dodacím, příp. přepravním listu datum dodání zboží kupujícímu a potvrdí jej otiskem razítka kupujícího a vlastnoručním podpisem.
5. Odpovědné osoby kupujícího oprávněné k převzetí zboží a potvrzení dodacího, příp. přepravního listu, jsou uvedeny v odst. 2b) tohoto článku.
6. Kupující je povinen provést vizuální kontrolu dodaného zboží co nejdříve a neprodleně informovat prodávajícího o případné nekompletnosti nebo zjevné vadě dodaného zboží nejpozději do sedmi pracovních dnů ode dne dodání zboží.
7. Kupující není oprávněn až do předání funkční instalace zboží dle čl. VI odst. 4 této smlouvy provádět jakoukoliv manipulaci s dodaným zbožím bez přítomnosti oprávněného pracovníka prodávajícího. V opačném případě přejímá kupující odpovědnost za případné škody, vzniklé na zboží v důsledku takového jednání kupujícího.

### Článek VI.

#### Instalace a uvedení zařízení do provozu

1. Kupující se zavazuje umožnit prodávajícímu provést instalaci dodaného zboží a jeho uvedení do provozu bezodkladně, jakmile bude místo plnění technicky i stavebně připraveno k instalaci.
2. Proávající se zavazuje provést instalaci dodaného zboží a jeho uvedení do provozu bezodkladně, jakmile mu bude instalace kupujícím umožněna. Kupující je povinen poskytnout k tomu prodávajícímu nezbytnou součinnost.
3. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně kupujícího nebude možné dodržet prodávajícím požadovaný termín zahájení plnění, není prodávající v prodlení a kupující je oprávněn zahájení plnění posunout na pozdější dobu. Posouvá se tak adekvátně i termín ukončení plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, přičemž doba potřebná k provedení činností zůstává nezměněna.
4. Po ukončení instalace dodaného zboží a jeho uvedení do provozu se prodávající zavazuje seznámit obsluhující personál kupujícího s určeným účelem použití a obsluhou instalovaného zboží a s bezpečnostními zásadami a technickými podmínkami pro jeho provoz a údržbu. Následné předání instalovaného zboží obsluhujícímu personálu kupujícího potvrdí odpovědní zástupci obou smluvních stran podpisem "Protokolu o uvedení zařízení do provozu".
5. "Protokol o uvedení zařízení do provozu" je písemným dokumentem, kterým se potvrzuje kompletnost dodaného zboží a uskutečnění všech souvisejících služeb a činností v rozsahu dle čl. II odst. 1.1 této smlouvy. Protokol je platný pouze v případě, obsahuje-li jmenný seznam zaškoleného personálu s jeho vlastnoručními podpisy a je-li potvrzen odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Jedno vyhotovení stejné autentičnosti protokolu obdrží kupující.
6. Proávající je povinen předat kupujícímu funkční instalaci dodaného zboží, která bude prosta technických i právních vad a nedodělků, bránících jeho řádnému a bezpečnému užívání. V opačném případě nedojde k převzetí instalovaného zboží kupujícím do té doby, než budou veškeré vady a nedodělky prodávajícím odstraněny.

## Článek VII.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na pevné ceně za instalaci dodaného zboží v souladu s ust. zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako na ceně maximální (nejvýše přípustné) pro rozsah plnění dle čl. II odst. 1.1 a 1.2 této smlouvy (dále jen „kupní cena“), jejíž výše činí:  
Cena bez DPH: 1.227.222,00 Kč  
DPH: 257.716,62 Kč  
**Cena celkem vč. DPH: 1.484.938,62 Kč**  
(slovy: jedenmiliončtyřistaosmdesátčtyřicetdevětsetřicet osm korun českých, šedesát dva haléřů)
2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu (dále jen "faktura"), vystavené prodávajícím po potvrzení "Protokolu o uvedení zařízení do provozu" odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
3. Proávající zašle fakturu na e-mailovou adresu [REDACTED].
4. Doba splatnosti faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. V případě pochybností se dnem doručení rozumí třetí den ode dne odeslání.
5. Proávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat veškeré potřebné náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy. Fakturovaná částka musí přesně souhlasit s částkou, uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

6. Povinnost uhradit platbu je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.

#### Článek VIII.

##### **Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. V případě, že prodávající nedodrží termín dle čl. V odst. 1 této smlouvy, s přihlédnutím k ust. čl. VI odst. 3, má kupující právo požadovat od prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny dle čl. VII odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktury dle čl. VII odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat od kupujícího úrok z prodlení dle § 2 Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. XI odst. 5, 6, 7 a 8 této smlouvy, má kupující právo požadovat od prodávajícího smluvní pokutu, která se sjednává ve výši 5.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení po uplynutí lhůt dle čl. XI odst. 5, 6, 7 a 8 této smlouvy, za každý jednotlivý případ prodlení.

#### Článek IX.

##### **Přechod nebezpečí škody**

1. Riziko nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím dle čl. V odst. 3 této smlouvy.

#### Článek X.

##### **Nabytí vlastnického práva**

1. Vlastnické právo k dodanému zboží přechází na kupujícího dnem úplného zaplacení kupní ceny.

#### Článek XI.

##### **Záruka na jakost a podmínky záručního servisu**

1. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu na zboží dle čl. II odst. 1.1 (příloha č. 1) záruku na jakost po dobu **24 měsíců** a po stejnou dobu bezplatný záruční servis instalovaného zboží, který zahrnuje i bezplatné dodávky náhradních dílů. V případě, že doba použitelnosti vyznačená na obalu je kratší, má přednost ujednání smluvních stran v předchozí větě tohoto odstavce. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu "Protokolu o uvedení zařízení do provozu" oběma smluvními stranami.
2. Záruka se vztahuje na výrobní vady zboží, které se projeví během záruční doby při používání zboží k účelu, určenému výrobcem v souladu s návodem k obsluze. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou běžným opotřebením, nevhodnou manipulací, mechanickým poškozením, neoprávněným zásahem do konstrukce kupujícím či třetí osobou. Záruka se rovněž nevztahuje na vady, způsobené vyšší mocí.
3. Kupující je povinen případné zjištěné závady během záruční doby neprodleně a prokazatelně oznámit prodávajícímu (telefonicky s následným potvrzením e-mailem nebo faxem). Kontaktní údaje pro hlášení závad: tel.: ██████████, e-mail: ██████████.
4. Prodávající zajišťuje poskytování servisních výkonů běžně v pracovních dnech v době 08:00 - 17:00 hod.
5. Reakční doba od nahlášení závady kupujícím do započetí činnosti prodávajícího, směřující k analýze a odstranění závady, přičemž součástí této činnosti prodávajícího je i bezplatná telefonická pomoc (uživatelská podpora) nebo e-mailová zpráva servisního technika s cílem poskytnout kupujícímu informace o dalším postupu při řešení vzniklých problémů, je stanovena **do 6 hodin v pracovních dnech** od prokazatelného nahlášení

- závady kupujícím. Příjem hlášení závad je prodávajícím zajištěn v době dle odst. 4 tohoto článku. Do běhu výše uvedené lhůty se nezapočítává doba mimo dobu, uvedenou v odst. 4 tohoto článku.
6. Proávající se zavazuje, že nástup na záruční servis v místě plnění bude uskutečněn **do 48 hodin v pracovních dnech** od prokazatelného nahlášení závady kupujícím. Příjem hlášení závad je prodávajícím zajištěn v době dle odst. 4 tohoto článku.
  7. Proávající se zavazuje, že záruční oprava bude ukončena nejpozději:
    - a) **do 24 hodin v pracovních dnech** od nástupu na servis v místě plnění, jedná-li se o opravu bez potřeby zajištění náhradního dílu;
    - b) **do 96 hodin v pracovních dnech** od nástupu na servis, jedná-li se o opravu s obstaráním náhradního dílu, který nemá prodávající skladem.
  8. V případě, že doba záruční opravy zboží přesáhne dobu dle čl. XI odst. 7 této smlouvy a kupující nebude schopen zajistit provoz jinými prostředky, zavazuje se prodávající k bezplatnému zapůjčení záložního vybavení srovnatelných parametrů nejpozději **do 24 hodin** od převzetí zboží k záruční opravě. Do běhu této lhůty se nezapočítávají dny pracovního volna a pracovního klidu. Podmínky výpůjčky mohou být sjednány příslušnou smlouvou o výpůjčce.
  9. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně kupujícího nebude umožněn servisním technikům okamžitý přístup k instalovanému zboží za účelem provedení záruční opravy, prodlužují se adekvátně lhůty dle odst. 7 tohoto článku.
  10. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku poruchy, tj. ode dne nahlášení závady do dne jejího úplného odstranění.
  11. Součástí záručního servisu je i provádění průběžných aktualizací instalovaného software na nejnovější verze.
  12. Ostatní práva a povinnosti z odpovědnosti za vady se řídí, není-li touto smlouvou stanoveno jinak, příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
  13. Proávající se zavazuje zajistit kupujícímu na instalované zboží poskytování pozáručního servisu s dodávkami náhradních dílů po dobu nejméně 10 let ode dne podpisu "Protokolu o uvedení zařízení do provozu" oběma smluvními stranami.

## Článek XII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti prodávajícím se považuje:
  - a) skutečnost, že zboží nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami; nebo
  - b) prodlení s dodáním kterékoliv části zboží či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 pracovních dnů; nebo
  - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy dle čl. XI. odst. 6 po dobu delší než 3 pracovní dny.
3. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany kupujícího se považuje prodlení s úhradou kupní ceny po datu splatnosti dle čl. VII. odst. 4, ačkoliv kupující byl již písemně prodávajícím vyzván k plnění a marně uplynula lhůta k tomu dodatečně poskytnutá.
4. Platnost této smlouvy v případě odstoupení od smlouvy končí dnem doručení projevu vůle prodávajícímu. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení od smlouvy musí mít písemnou

formu a musí být prokazatelně doručeno druhé smluvní straně na adresu sídla dle čl. I této smlouvy.

#### Článek XIII.

##### **Bezpečnostně technické kontroly**

1. Prodávající se zavazuje zajišťovat provádění bezpečnostně technických kontrol instalovaného zboží v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce (dále jen „BTK“), včetně vystavení písemných protokolů, v souladu s ust. § 45 zákona o ZP.
2. Výrobce doporučený interval provádění BTK je 12 měsíců.
3. Pro stanovení termínu následné BTK je rozhodující den podpisu “Protokolu o uvedení zařízení do provozu” oběma smluvními stranami dle čl. VI odst. 4 této smlouvy, příp. den poslední provedené BTK.
4. Provádění BTK je službou, kterou zajistí prodávající na základě písemných objednávek kupujícího. Kupující se zavazuje, že bude prodávajícímu zasílat objednávky této služby s dostatečným předstihem, a to buď prostřednictvím České pošty, nebo formou e-mailové korespondence.
5. Za návaznost termínů BTK odpovídá prodávající za předpokladu dodržování ust. odst. 4 tohoto článku kupujícím.
6. Náklady, spojené s prováděním BTK, hradí během záruční doby prodávající.
7. Termíny provádění BTK budou telefonicky nebo e-mailem ohlášeny prodávajícím vždy s předstihem min. 5 pracovních dnů odpovědné osobě kupujícího a následně oboustranně odsouhlaseny.
8. Protokoly o provedené BTK v originálním vyhotovení budou zasílány kupujícímu průběžně, a to vždy nejpozději do 14 dnů od provedení příslušné BTK.

#### Článek XIV.

##### **Ostatní ujednání**

1. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k plnění této smlouvy a že má splněny všechny povinnosti, které mu ukládá zákon č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a související legislativa Evropské unie v oblasti zdravotnických prostředků.
2. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží, díly a materiály budou nové, nepoužité a nerepasované.
3. Prodávající se zavazuje, že postup prací během plnění této smlouvy bude přizpůsoben provozu oddělení, uvedeného v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a rovněž technicko - hospodářskému provozu kupujícího.
4. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen poskytovat jakoukoliv zvláštní materiální, ani personální výpomoc prodávajícímu při plnění této smlouvy (např. zapůjčování náradí, přepravní techniky, pomoc zaměstnanců kupujícího při stěhování apod.).

#### Článek XV.

##### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.

3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla sjednána v tísni ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
4. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem ke zveřejnění soukromoprávních smluv v registru smluv.
5. Prodávající barevně označil v textu této smlouvy pasáže (jiným, nežli žlutým podbarvením), obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu ust. § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které budou pro účely zveřejnění znečitelněny.
6. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů právního řádu České republiky.
7. Pro projednávání a rozhodnutí sporů, vyplývajících z této smlouvy, jsou příslušné obecné soudy České republiky.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech stejné autentičnosti, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení, případně elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, kdy každá elektronická kopie, na které jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců smluvních stran, má platnost originálu.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

**Příloha č. 1\_Technická specifikace** (*jedná se o přílohu, vyhotovenou výrobcem, prodávajícím, distributorem nebo jinou osobou, v českém jazyce*).

**Příloha č. 2\_Cenová nabídka č. 15-3-0000139 ze dne 5.10.2023.**

V Praze dne:



Datum: 2023.10.24  
09:18:58 +02'00'

.....  
Za prodávajícího:  
Ing. Milan Šamánek,  
jednatel  
medisap, s.r.o.

V Jičíně dne:



Datum: 2023.10.25  
07:33:59 +02'00'

.....  
Za kupujícího:  
MUDr. Daniel Malý,  
předseda správní rady  
ON Jičín a.s.

## Příloha č. 1\_Technická specifikace



# Carestation 750<sup>TM</sup>

## Anesteziologický přístroj



Anesteziologický přístroj Carestation 750 je moderní, sofistikované a jednoduše ovladatelné anesteziologické pracoviště. Vychází z klinicky odzkoušené platformy poskytující přesné řízení vysoce kvalitní péče potřebné pro šetrné a ohleduplné vedení anestézie.

### Klíčové funkce

- Moderní, prémiová a kompaktní konstrukce maximálně využívající pracovní prostor
- Jednoduchá a snadno použitelná dotyková 15" obrazovka
- Intuitivní uživatelské prostředí shodné s CARESCAPE™ monitory, zajišťuje bezproblémový chod na oper. sálech
- Stejný integrovaný respirační modul CARESCAPE
- Rozšířené nástroje individualizované terapie
- Rozšiřitelné funkce software a hardware: "vestavěné do vlastního" systému Carestation
- Software ecoFLOW podporuje lékařskou zkušenost s vedením anestézie low-flow s predikcí množství O<sub>2</sub> potřebného uvnitř uzavřeného okruhu
- Obsahuje přesný elektronický směšovač

### VENTILACE

- Malá, kompaktní ventilační komora (CBS) speciálně konstruovaná pro anestézii low-flow
- Rychlá změna čerstvých plynů pro rychlý wash-in/out
- Digitálně řízené ventily umožňují ventilaci všech pacientů Od neonatálních až po dospělé
- Rozšířené ventilační režimy zahrnují synchronizovaný režim PCV-VG s tlak. podporou (SIMV PCV-VG) a minimum frekvence ventilace (CPAP+PSV)
- Nástroje protektivní ventilace, zahrnující v jednom kroku nebo ve více krocích rekrutment manévry zlepšují klinické výsledky ventilace a ulehčení práce lékařů
- Kompenzace dechového objemu během řízené ventilace nezávisle na příkonu čerstvých plynů

### KONSTRUKCE

- Ergonomická konstrukce je faktorem pro bezproblémový a hospodárny provoz a snadný vzdálený servis
- Inovativní řešení pro organizaci kabelů síťového připojení, hadic připojení plynů zjednodušuje instalaci, čištění a přemístění přístrojů
- Lehce čistitelné povrchy
- Rameno displeje ventilátoru je flexibilní lze je flexibilně naklápět a otáčet, aby byl blíže k pacientovi
- Konfigurace se dvěma odpařovači
- Dvouúrovňové osvětlení pracovní plochy
- Absorbent je lehce vyměnitelný a má delší životnost
- Inteligentní osvětlení zvýrazňuje aktivní řízení průtoku při použití čerstvých plynů z jiných výstupů plynů.

[gehealthcare.com](http://gehealthcare.com)



## FYZICKÉ ROZMĚRY

### Popis přístroje

Anesteziologický přístroj Carestation™ 750 A1

### Rozměry

Výška:	144 cm
Šířka:	89.1 cm
Hloubka:	81.5 cm
Hmotnost:	161 kg*

### Horní police plocha na odkládání

Hmotnostní limit:	25 kg
Šíře:	41.3 cm
Hloubka:	38.8 cm

### Pracovní stůl pro dokumentaci

Výška:	83.6 cm
Plocha:	1620 cm <sup>2</sup>
Plocha:	2527 cm <sup>2</sup>
(s volitelným výklpným stolem)	

### Lišta upevnění na horní levé straně D-O

Délka rybný:	49 cm
--------------	-------

### Lišta upevnění na spodní levé straně D-O

Délka rybný:	32 cm
--------------	-------

### Lišta upevnění na pravé straně D-O

Délka:	96.4 cm
--------	---------

### Zásuvky (vnitřní rozměry)

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

### Volitelné rameno vaku ruční ventilace

Délka ramena:	39.8 cm
Výška ramena:	53 cm
(variabilně)	136 cm
Výškově nastavitelná)	

### Pojízdná kolečka

Průměr:	12.5 cm
Brzdy:	Centrální



## SPECIFIKACE VENTILÁTORU

### Obsažené ventilační režimy

VCV (objemově řízená vent.) s kompenzací dechového objemu  
PCV (tlakově řízená ventilace)  
Cardiac Bypass (ventilace při mimotělním oběhu)

### Volitelné ventilační režimy

PCV-VG (Tlakově řízená ventilace s garantovaným objemem)  
SIMV (Synchronizovaná řízená ventilace)  
(objem a tlak)  
PSVPro™ (Tlaková podpora se záložní ventilací Apnea backup)  
CPAP+PSV (Režim tlakové podpory)  
SIMV PCV-VG (Režim synchr. ventilace s garant. objemem)

### Volitelný rozšiřitelný software

Spirometrie (obsažena v základu)  
Auto alarm limity (obsaženy v základu)  
ecoFLOW  
Pause Gas  
Rekrutment manévry  
VCV Cardiac Bypass

### Rozsahy parametrů ventilátorů

Dechový objem:	5 až 1500 mL (PCV režim 5 až 1500 mL) (Objemově řízená, PCV-VG a SIMV objemy 20 až 1500 mL)
Přírůstek:	20 až 50 mL (přírůstek o 1 mL) 50 až 100 mL (přírůstek o 5 mL) 100 až 300 mL (přírůstek o 10 mL) 300 až 1000 mL (přírůstek o 25ml)  1000 až 1500 mL (přírůstek o 50ml)

\* Mimo odpařovače, respirační modul, pac. monitor.

## SPECIFIKACE VENTILÁTORU (pokračování)

### Rozsahy ventilačních parametrů

Rozsah minut. objemu:	Méně než 0,1 až 99,9 L/min
Rozsah tlaků $P_{\text{inspired}}$	5 až 60 cm H <sub>2</sub> O (přírůstek po 1 cm H <sub>2</sub> O nad nastavený PEEP)
Rozsah tlaků $P_{\text{max}}$	12 až 100 cm H <sub>2</sub> O (přírůstek 1 cm H <sub>2</sub> O)
Rozsah tlaků $P_{\text{support}}$	Off, 2 až 40 cm H <sub>2</sub> O (přírůstek 1 cm H <sub>2</sub> O)
Dechová frekvence:	4 až 100 dechů/min pro objemově a tlakově řízenou ventilaci; 2 až 60 dechů/min pro SIMV, PSVPro a SIMV PCV-VG; 4 až 4 až 60 bpm pro CPAP+PSV Přírůstek 1 bpm
Poměr inspirace/ expirace:	2:1 až 1:8 (přírůstek 0,5) (VCV, PCV, PCV-VG)
Inspirační doba:	0.2 až 5.0 sekund (přírůstek 0.1 sekundy) (SIMV, PSVPro a CPAP PSV)
Okno triggeru:	Off, 5 až 80% z Texp (SIMV, PSVPro) (přírůstek 5%)
Flow trigger:	1 až 10 L/min (přírůstek 0.5 L/min) 0.2 až 1 L/min (přírůstek 0.2 L/min)
Změna úrovně	5 až 75% (přírůstek 5%)
Ukončení inspirace:	
Inspirační Pauza:	Off, 5-60% času inspirace

### Pozitivní tlak na konci výdechu (PEEP)

Type:	Integrovaný, elektronicky řízený
Rozsah:	OFF, 4 až 30 cmH <sub>2</sub> O Přírůstek 1 cmH <sub>2</sub> O

### Výkon ventilátoru

Špičkový průtok:	120 L/min + průtok čerstvých plynů
Rozsah průt. ventilů:	1 až 120 L/min
Rozsah kompenzací průtoku:	150 mL/min až 15 L/min

## PŘESNOST VENTILÁTORU

### Přesnost měření/dávkování:

Objemu:	> 210 mL = lepší než 7% ≤ 210 mL = lepší než 15 mL < 60 mL = lepší než 10 mL
Tlaku:	±10% nebo ±3 cmH <sub>2</sub> O (větší z )
PEEP:	±1.5 cmH <sub>2</sub> O
Měření objemu:	> 210 mL = lepší než 9% ≤ 210 mL = lepší než 18 mL < 60 mL = lepší než 10 mL
Monitor tlaku:	±5% nebo ±2.4 cmH <sub>2</sub> O (větší z )

### Nastavení alarmů

Dechový objem ( $V_{T_E}$ )	Spodní: OFF, 1 až 1500 mL Horní: 20 až 1600 mL, OFF
Minutový objem ( $MV_E$ )	Low: OFF, 0.1 to 10 L/min High: 0.5 to 30 L/min, OFF
Inspirovaný kyslík ( $FiO_2$ )	Low: 18 to 99% High: 19 to 100%, OFF
Apnoe alarm:	Řízená ventilace ON: < 5 mL měřeno za 30 sekund Řízená ventilace OFF: < 5 mL měření existence respirace 30 sekund
Nizký tlak v dýchacích cestech:	4 cmH <sub>2</sub> O nad PEEP
Vysoký tlak:	12 až 100 cmH <sub>2</sub> O Přírůstek 1 cmH <sub>2</sub> O

### Přetrvávající tlak v dýchacích cestách:

Řízená ventilace zapnutá ON:	$P_{\text{max}} < 30$ cmH <sub>2</sub> O přetrvávající limit je 6 cmH <sub>2</sub> O $P_{\text{max}} 30$ až 60 cmH <sub>2</sub> O přetrvávající limit je 20% z $P_{\text{max}}$ $P_{\text{max}} > 60$ cmH <sub>2</sub> O Přetrvávající limit je 12 cmH <sub>2</sub> O
PEEP při řízené ventilaci ON:	Přetrvávající limit roste s hodnotou PEEP minus 2 cmH <sub>2</sub> O
Řízená ventilace OFF:	$P_{\text{max}} 12$ až 60 cmH <sub>2</sub> O přetrvávající tlak limit je 50% z $P_{\text{max}}$ $P_{\text{max}} > 60$ cmH <sub>2</sub> O Přetrvávající limit je 30 cmH <sub>2</sub> O
Podtlak	$P_{\text{aw}} < -10$ cmH <sub>2</sub> O
Audio pauza odpočítávání:	120 až 0 sekund

## SOUČÁSTI VENTILÁTORU

### Snímač průtoku

Typ:	Průtokový senzor s proměnnou Štěrbínou (autoklárovatelný)
Umístění:	Inspirační a expirační přípojka

### Kyslíkový senzor

Typ:	Variálně galvanické čidlo nebo paramagnetické pomocí modulu respiračních plynů
------	--------------------------------------------------------------------------------

### Obrazovka ventilátoru

Velikost:	15 palců
Formát rozlišení:	1024 x 768 bodů

### Záložní baterie

Záloha:	Záložní baterie na 90 minut při Plném dobití pro podporu funkce Celého systému a ventilace.
Typ baterie:	Vnitřní dobíjecí olověné s dlouhou životností

### Komunikační porty

RS-232C sériový interface
Ethernet
Datex-Ohmeda interface port
USB port
VGA Output

## DODÁVKA ANESTETICKÝCH PLYNU

### Dodávka

Odpařovače:	Tec™ 6 Plus, Tec 7, Tec 820, Tec 850
Počet pozic:	2
Upevnění:	Bez nástrojů typ Selectatec™ Upevňovací lišta interlock izoluje použití odpařovačů najednou

## Plynové moduly

### Základ

Podpora modulů:	E-sCAIO, E-sCAIOV
Rozměry (HxWxD), bez Kondenzační nádoby:	112 x 37 x 205 mm
Hmotnost:	0.7 kg

Velikost vzorku: 120 mL/min ±20 mL

Automatická kompenzace změn atmosférického tlaku (495 až 795 mmHg) teploty a CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O a CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> a efektu účinku směsných plynů. Zobrazení parametrů a interval aktualizace typicky v každém dechovém cyklu. Alarmy při zablokování vzorkovací hadičky, D-fend™ Water Trap  
Zkontrolujte a vyměňte D-fend.

### Plyny, které neovlivňují měření:

Ethanol, aceton, isopropanol, methan, nitrogen, nitric oxide, Oxid uhelnatý CO, vodní páry, freon R134A (pro O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> pro CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O

Maximální efekt CO<sub>2</sub> < 0.2 vol% ; O<sub>2</sub> O<sub>2</sub> < 2 vol% ; AA < 0.15 vol%

### Oxid uhličitý

EtCO <sub>2</sub> :	Koncentrace CO <sub>2</sub> na konci výdechu
FtCO <sub>2</sub> :	Koncentrace zpětně vdechovaného CO <sub>2</sub>

### Křivka CO<sub>2</sub>

Rozsah měření:	0 až 15% (0 až 15 kPa, 0 až 113 mmHg)
Přesnost:	± (0.2 vol% + 2% z detekce)

Datex-Ohmeda infračervený senzor

Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro EtCO<sub>2</sub> a FtCO<sub>2</sub>

### Dechová frekvence (RR)

Rozsah měření:	4 až 100 dechů/min
Kriterium detekce:	1% změna v CO <sub>2</sub>

Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro dechovou frekvenci; alarm pro apnoe

### Měření kyslíku respiračním modulem

FiO <sub>2</sub> :	Inspirovaná koncentrace O <sub>2</sub>
EtO <sub>2</sub> :	Koncentrace O <sub>2</sub> na konci výdechu
FiO <sub>2</sub> -EtO <sub>2</sub> :	Rozdíl (spotřeba) mezi hodnotami

### Měření O<sub>2</sub>

Rozsah měření:	0 až 100%
Přesnost:	± (1 vol% +2% z detekce)

Diferenční paramagnetický senzor Datex-Ohmeda má Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro FiO<sub>2</sub> a EtO<sub>2</sub> alarm for FiO<sub>2</sub> < 18%

### Oxid dusný N<sub>2</sub>O

Rozsah měření:	0 až 100%
Přesnost:	± (2 vol% +2% z detekce)

## Respirační moduly (pokračování)

### Anestetické plyny (AA)

#### Isofluran

Měřicí rozsah: 0 až 6%  
Přesnost:  $\pm(0.15 \text{ vol\%} + 5\% \text{ hodnoty})$

#### Sevofluran

Měřicí rozsah: 0 až 8%  
Přesnost:  $\pm(0.15 \text{ vol\%} + 5\% \text{ z hodnoty})$

#### Desflurane

Měřicí rozsah: 0 to 20%  
Přesnost:  $\pm(0.15 \text{ vol\%} + 5\% \text{ z hodnoty})$   
Zobrazované křivky  
MAC zobrazovaná hodnota (Respirační plynový modul)  
MACage zobrazovaná hodnota (CARESCAPE moduly)  
Práh identifikace: 0,15 vol%\*\*

Detekce směsi plynů

Nastavitelný horní a dolní limit alarmu EtAA, FIAA

### Pacientská Spirometrie

Křivka Tlak-objem

Křivka Tlak-průtok

Křivka Průtok-objem

Tlak v dýchacích cestách a křivky průtoku

Nastavitelný alarm spodní a horní limit  $P_{peak}$ ,  $PEEP_{tot}$  a  $MV_{exp}$

Alarmy  $MV_{exp} \ll MV_{sp}$  and for  $MV_{sp}$  low. Detekce pomocí

D-lite™ Flow Sensoru nebo Pedi-lite Flow Sensoru

a vzorkovací hadičky s následující specifikací:

### CARESCAPE Airway Modules

	D-lite(+)	Pedi-lite(+)
Dechová frekvence:	4 až 35 dechů/min	4 až 70 dechů/min

#### Dechový objem

Rozsah měření: 150 až 2000 mL 5 až 300 mL  
Přesnost\*\*:  $\pm 6\%$  nebo 30 mL  $\pm 6\%$  nebo 4 mL

#### Minutový objem

Rozsah měření: 2 až 20 L/min 0.1 až 5 L/min

#### Tlak v dýchacích cestách

Rozsah měření: -20 až +100 cmH<sub>2</sub>O  
Přesnost\*\*:  $\pm 1 \text{ cmH}_2\text{O}$   
Zobrazované jednotky: cmH<sub>2</sub>O, mmHg, kPa, mbar, hPa

#### Průtok

Rozsah měření: -100 až 100 L/min -25 až 25 L/min

#### I:E

Měřicí rozsah: 1:4,5 to 2:1

#### Compliance

	D-lite(+)	Pedi-lite(+)
Měřicí rozsah:	4 to 100 mL/cmH <sub>2</sub> O	1 to 100 mL/cmH <sub>2</sub> O

#### Airway resistance

Měřicí rozsah: 0 to 200 cmH<sub>2</sub>O/L/s

### Sensor specifications

	D-lite/ D-lite(+)	Pedi-lite/ Pedi-lite(+)
Dead Space:	9.5 mL	2.5 mL

#### Resistance

při 30 L/min:	0.5 cmH <sub>2</sub> O	
při 10 L/min:		1.0 cmH <sub>2</sub> O

## SPECIFIKACE ELEKTRICKÉ ČÁSTI

### Únikové proudy

100/120V	< 500µA
220/240V	< 500µA

### Příkon

příkon: 100-120 Vac, 50/60 Hz  
220-240 Vac, 50/60 Hz  
120/220-240 Vac  $\pm 10\%$ , 50-60 Hz

### Sít'ová šňůra:

Délka: 5 m/16.4 ft  
Dimenze vodiče: 10A @ 220-240 Vac nebo  
15A @ 100-120 Vac  
10A @ 120/220-240 Vac

### Vstupní el. vodič

**100/120 V:**  
Bez výstupu: 2A  
S Výstupem: 12A

**220/240 V:**  
Bez výstupu: 2A  
S výstupem: 8A

### Výstup zásuvky (variantně)

**100/120 V:**  
4 výstupy z boku, shora dolů: 3A, 2A, 2A, 1.5A,  
pojistky, oddělené trafo (variantně)

\*\*Typické hodnoty



## SPECIFIKACE EL.ČÁSTI (pokračování)

### Výstupní el. panel (varianta)

#### 220/240 V:

4 postranní zásuvky, shora dolů: 1.5A, 1A, 1A, 1A,  
Individuální jištění, oddělovací trafo (variantně)

#### Pro Japonsko:

3 postranní zásuvky, shora dolů: 3A, 2A, 2A,  
Individuální jištění, oddělovací trafo (variantně)

## SPECIFIKACE PNEUMATICKÉ ČÁSTI

### Dodatečný výstup O<sub>2</sub> (variantně)

Připojení: 7-10 mm osazený konektor

Rozsah koncentrací: 100% O<sub>2</sub>

Rozsah průtoku: 0 až >10 L/min

### Dodatečný výstup O<sub>2</sub> vzduch (variantně)

Připojení: 7-10 mm osazený konektor

Rozsah koncentrací: jenom 100% O<sub>2</sub> nebo 21%  
až 100% O<sub>2</sub> se vzduchem

Rozsah průtoků  
for O<sub>2</sub> a vzduch 0, 150 mL/min až 15 L/min

### Dodatečný výstup čerst. plynů (variantně)

Připojení: Hadice ISO 22 mm vnější  
a 15 mm vnitřní průměr

### Dodávky plynů z rozvodu

Rozsah vstupních tlaků 280 kPa až 600 kPa  
z centrálního rozvodu:

Typy připojení: DISS, AS4059, S90-116, NIST  
Všechny konektory pro O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O a  
vzduch, obsahuje filtr a kontrolní  
ventil  
Je dostupný druhý vstup pro O<sub>2</sub>

Připojení tlak. lahví: Podle normy CGA-V-1 nebo DIN-477  
Pin index  
Obsahuje filtr a kontrolní ventil.  
Dostupný kit pro 11L lahve pro O<sub>2</sub>  
a N<sub>2</sub>O DIN -477

**Poznámka:** Maximálně 3 tlakové lahve

Primární regulátor  
přetlaku: 2758 kPa

Primární regulátor  
jmenovitý výstup < 345 kPa  
Pin indexované připojení

< 414 kPa  
DIN-477 připojení tlakových lahví

### Řízení O<sub>2</sub>

Způsob: Výpadek kyslíku vypíná N:O

Alarm dodávky plynů: < 252 kPa (36.55 psig)

Proplach O<sub>2</sub>: Rozsah: 25 až 75 L/min

### Čerstvé plyny

Rozsah průtoku: 0 až 150 mL/min až 15 L/min  
Minimální celkový průtok kyslíku O<sub>2</sub>  
a eliminace balancčních plynů 150 mL/min

### Přesnost měření

pro Q<sub>i</sub> vzduch a N<sub>2</sub>O ±5% z nastavené hodnoty,  
nebo ±20 mL/min (větší z hodnot)

Rozsah koncentrací O<sub>2</sub> 21% až 100% se vzduchem

Galvanický senzor: ± 2.5% celé škály plus 2.5% čtení

Kompenzace: Teploty a atmosférického tlaku  
Za běžných podmínek  
20°C a 101.3 kPa

Hypoxická ochrana: Elektrický směšovač Mixer: Poskytuje  
minimum 25% koncentrace O<sub>2</sub>  
ve směsi O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O,  
ALT O<sub>2</sub> , 0 až 8-15 L/min

### Materiály

Všechny materiály v kontaktu s respiračními plyny pacienta  
neobsahují přírodní latex.

## VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Provoz systému

Teplota: 10° až 40°C (50° až 104°F)

Vlhkost: 15 až 95% relativní vlhkost  
(nekondenzující)

Nadmořská výška: -440 až 3200 m  
(520 až 800 mmHg)

### Skladovací podmínky

Teplota: -25° až 60°C (-13° to 140°F)

Vlhkost: 15 to 95% relativní vlhkost  
(nekondenzující)

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

Skladování  
Kyslíkových čidel: -15° až 50°C (5° až 122°F)  
10 až 95% relativní vlhkost  
500 až 800 mmHg

## VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (pokračování)

### Elektromagnetická kompatibilita

Odolnost:	Splňuje všechny požadavky normy EN 60601-1-2
Emise:	CISPR 11 skupina 1 třída A
Shoda s normou:	AAMI ES60601-1, CSA C22.2 #601.1, EN/IEC 60601-1, ISO 80601-2-13
Evropský oznamovací orgán	
CE Značka:	CE0197

## SPECIFIKACE VENTIL. OKRUHU

### Oxid uhličitý kanystř s absorbentem

Kapacita kanystř:	Na opak. použití 1370 mL Jednorázový 1400 mL
-------------------	-------------------------------------------------

### Připojky a konektory

Exspirační port:	22 mm OD ISO 15 mm ID kónický
Inspirační port:	22 mm OD ISO 15 mm ID kónický
Připojení vaku ruční ventilace:	22 mm OD (15 mm ID), <i>zbytek světa</i> 22 mm ID, Austrálie

### Přepínač vaku ruční ventilace na vent

Typ:	Dvou polohový
Řízení:	Řídí ventilátor a směr průtoku Plynu uvnitř okruhu

### Integrovaný nastavitelný přetlakový ventil (APL)

Rozsah:	0,5 až 70 cmH <sub>2</sub> O
Ovladač s indikací při :	30 cmH <sub>2</sub> O a nad
Nastavitelný rozsah otočením:	0,5 až 30 cmH <sub>2</sub> O (0 až 230°) 30 až 70 cmH <sub>2</sub> O (230 až 330°)

### Materiály

Všechny materiály v kontaktu s respiračními vydechovanými plyny jsou autoklávovatelné, vyjma O<sub>2</sub> senzoru a plynových modulů  
Všechny materiály v kontaktu s respiračními plyny pacienta neobsahují přírodní latex.

## Parametry ventilačního okruhu

### Compliance:

Režim ruční ventilace:	1.81 mL/cmH <sub>2</sub> O (při naplněném absorbéru na vápno) 1.74 mL/cmH <sub>2</sub> O (absorbér na vápno na opak. použití)
Režim řízené ventilace:	Automaticky kompenzuje změny v absorbéru a sestavě měchu
Objem:	2006 mL strana ventilátoru 500 mL strana vaku ruční ventilace 1000 mL kanystř na opakované použití 1000 mL kanystř jednorázový

### Odpor ve výdechu v režimu vaku ruční:

Rychlost průtoku	P <sub>exp</sub> včetně absorbérem	P <sub>exp</sub> bez absorbéru
5 L/min	0.57 cmH <sub>2</sub> O	0.57 cmH <sub>2</sub> O
30 L/min	2.47 cmH <sub>2</sub> O	2.47 cmH <sub>2</sub> O
60 L/min	5.60 cmH <sub>2</sub> O	5.60 cmH <sub>2</sub> O

Poznámka: Zahrnuje ztráty na Y spojce (0.65 cmH<sub>2</sub>O at 60 L/min)

### Odtaž přebytečných plynů

#### Typ AGSS

Vysoké vakuum  
Malý průtok:

Vysoké vakuum  
Malý průtok:

Nízký podtlak  
Vysoký průtok:

Nízký podtlak  
Malý průtok:

Pasivní:

#### Nemocniční systém Požadované připojení

Vysoké vakuum SIS evac  
36 +/- 3 L/min  
@ 12 in Hg (305 mmHg)

Vysoké vakuum DISS evac  
25-30 L/min  
@ 12 in Hg (305 mmHg)

Nízký podtlak BSI 30 mm  
50 až 80 L/min práh  
ISO 1H

Malý podtlak 12.7 mm hose barb,  
25 to 50 L/min 25 mm hose barb,  
ISO 1L or 30 mm ISO taper

Pasivní systém 30 mm/1.2 in  
Se vzduchovou brzdou  
M ISO kónický



**Výrobek nemusí být dostupný ve všech zemích a regionech.**  
Pro více informací kontaktujte zástupce GE Healthcare.  
Navštivte [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

© 2020 General Electric Company - Všechna práva vyhrazena.

Navštivte stránky [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE representative for the most current information. GE, the GE Monogram, Carestation, CARESCAPE, PSVPro, Tec, SelectaTec, and D-lite are trademarks of the General Electric Company, GE Healthcare, a division of General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., doing business as GE Healthcare.

Daewoo-Ohmeda, Inc. a General Electric Company.

**Documentační pro Carestation 750 A1, DOC2322002**  
JB00393XE



# Pacientské monitory B105M/B125M/B155M

## Powering your performance.

Řada modulárních pacientských monitorů B1x5M poskytuje propojený, špičkový klinický výkon ve všech oblastech péče. Tyto přesné, škálovatelné a snadno použitelné monitory umožňují jednoduché a intuitivní pracovní postupy s výběrem 10, 12 nebo 15palcových dotykových displejů.

### Klinická přesnost

- Adekvátnost anesteziologických parametrů: Entropie™ 1, neuromuskulární přenos (NMT) a Chirurgický pletysmografický index (SPI)™ 2 zobrazené v přesném okně BalView
- EK-Pro v14 EKG 4svodová simultánní analýza arytmií
- Neinvazivní měření krevního tlaku DINAMAP™ SuperSTAT
- Výběr z technologií SpO<sub>2</sub>: TruSignal™, Masimo SET® nebo Nellcor™ OxiMax společnosti GE Healthcare.
- Měření bočního proudu EtCO<sub>2</sub>, anestetických látek a srdečního výdeje společnosti GE Healthcare.
- Funkce žilní stáze NIBP, která pomáhá lékařům snížit počet neúspěšných pokusů o nalezení žily pro žilní kanylaci.

### Škálovatelná platforma

- Škálovatelné monitorování současným připojením 3 parametrických e-modulů s jedním rámečkem vzadu a volitelným dvouslotovým rámečkem pro parametrické moduly.
- 3x USB port pro škálování připojení s několika periferními zařízeními
- Podpora až 12 průběhů pro škálování akutnosti pacienta podle potřeby
- Možnost dokumentace pomocí síťové laserové tiskárny, termálního záznamníku nebo exportu dat na USB disk ve formátu PDF



## Intuitivní design. Nepřerušovaný provoz.

- Ztlumení alarmu gestem pouhým mávnutím ruky před monitorem<sup>1</sup>
- Možnost použití USB snímače čárových kódů pro rychlejší příjem pacientů
- Funkce NMT Hookup Advisor™, která umožňuje správné připojení senzorů NMT.
- Komunikace mezi lůžky a automatické zobrazení při poplachu (AVOA), které umožňuje prohlížet data vzdáleného monitorování pacientů.
- Funkce Roving pro bezproblémový přechod monitorování od jednoho lůžka k druhému v rámci sítě CARESCAPE.
- NEWS2 a MEWS (Modified Early Warning Score, modifikované skóre včasného varování), které umožňují včasné zásahy.

## Propojená a bezpečná technologie

- Přímé připojení k anesteziologickým přístrojům Carestation™ 6x0 pro spirometrii, ventilaci a sledování plynů.
- Tisk monitorovacích a anesteziologických dat nebo export přes HL7 out, síť S/5 nebo síť CARESCAPE™.
- Funkce Insite™ RSVP pro vzdálenou diagnostiku a podpora elektronického doručování pro přístup k nejnovější aktualizaci softwaru online
- Robustní kybernetická bezpečnost se zabezpečeným HL7, zabezpečeným NTP, zabezpečeným Wi-Fi s FIPS 140-2 interně, řízením přístupu k síti s IEEE 802.1X

<sup>1</sup> Pro pacienty starší 2 let.

<sup>2</sup> SPI není k dispozici ve všech zemích a není schválen v USA a Japonsku.

<sup>3</sup> K dispozici pouze s monitory B125M a B155M.



## Technické údaje

### Displej

Velikost	B155M: 15,6 palce (úhlopříčka) B125M: 12,1 palce (úhlopříčka) B105M: 10,1 palce (úhlopříčka)
Rozlišení	B155M: 1366x768 (HD) B125M / B105M: 1280x800 (WXGA)
Počet vlnových průběhů	až 12
Rozložení a barvy displeje	Uživatelsky konfigurovatelné
Ovládací prvky	Kapacitní dotyková obrazovka

### Parametry a moduly

Parametry	Moduly <sup>4</sup>
EKG	Integrovaný hemodynamický modul
Resp	
SpO <sub>2</sub>	
NIBP	
Teplota	
2 kanály InvBP	
Sidestream CO <sub>2</sub>	E-miniC <sup>5</sup>
Entropie	E-Entropy <sup>6</sup>
Sidestream CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> a N <sub>2</sub> O	E-sCO
Sidestream CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , sloučeniny a N <sub>2</sub> O	E-sCAiO, N-CAiO
Srdeční výkon + 1 kanál InvBP	E-COP <sup>7</sup>
Neuromuskulární přenos	E-NMT
Bispektální index	E-BIS

### EKG

Swody k dispozici	Třívodová, pětívodová a desětívodová konfigurace
Rychlost snímání	12,5, 25 nebo 50 mm/s
Rozsah zisku	0,5x, 1x, 2x a 4x
Přesnost srdeční frekvence	20 až 300 tepů za minutu, ±1 % nebo ±1 tep za minutu, podle toho, která hodnota je vyšší

### Šířka pásma

EKG filtr	Monitor: 0,5 až 40 Hz ST: 0,05 až 40 Hz Diagnostický: 0,05 až 145 Hz Střední: 0,5 až 20 Hz
Detekce kardiostimulátoru	Rozsah napětí: 2 až 700 mV Šířka impulsu: 0,5 až 2 ms

### Alarmy arytmie

Alarmy smrtelného ohrožení	Asystolie, V Fib/ V Tach, V Tach
Alarmy srdečního tepu	Bradykardie, tachykardie
Výstrahy ventrikulárního systému	VT>2, R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy, Accelerated Ventricular, trojklaný nerv, Multifokální PVCs
Atriální alarmy	A Fib, vynechání tepu, pauza, nepravidelná, SV tachy
Alarm PVC	Časté PVC, Časté SVC

### Analýza segmentu ST

Rozsah číselných údajů	-20 mm až +20 mm (-2,0 mV až +2,0 mV)
Přesnost	±0,2 mm nebo ±10 %, podle toho, která hodnota je větší, v rozsahu měření -8 až 8 mm
Číselné rozlišení	0,1 mm (0,01 mV)

### Impedance hrudníku

Rozsah	Dospělí/děti 0 až 120 dechů/min Novorozence: 0 až 200 dechů/min
Přesnost	±1 dechů/min v rozsahu 0 až 120 tepů/min a ±3 tepů/min v rozsahu 121 až 200 tepů/min.
Rozsah zisku	0,1 až 5 cm/Ohm

### SpO<sub>2</sub>

#### TruSignal SpO<sub>2</sub>

Rozsah měření:	
Pulzní oximetrie	1 až 100 %
Tepová frekvence	30 až 250 tepů/min.
PI (perfuzní index)	0 až 32
Přesnost měření	
Saturace	Bez pohybu – dospělí/děti Prstový snímač 70 až 100 % ±2 % Bez pohybu – novorozenci: 70 až 100 % ±3 % Při pohybu – dospělí/děti/ novorozenci: 70 až 100 % ±3 % Nízká perfuze – dospělí/děti 70 až 100 % ±3 % (<70 % nespecifikováno)
Tepová frekvence	Bez pohybu: ±2 tepů/min (dospělí/děti/novorozenci)

<sup>4</sup> Další informace naleznete v uživatelské příručce B105M/B125M/B155M.

<sup>5</sup> Měření CO<sub>2</sub> prostřednictvím modulu E-miniC je určeno pouze pro použití u pacientů s hmotností nad 5kg (11 lb).

<sup>6</sup> Modul E-Entropy se smí používat pouze u pacientů starších 2 let.

<sup>7</sup> Systém E-COP není určen k použití u novorozenců.

### Nellcor OxiMax

#### Rozsah měření:

Pulzní oximetrie 1 až 100 %

Tepová frekvence 20 až 250 tepů/min.

#### Přesnost měření

Saturace Dospělí: 70 až 100 %  $\pm 2$  %  
Novorozenci: 70 až 100 %  $\pm 3$  %  
Nízká perfuze: 70 až 100 %  
 $\pm 2$  % <70 % nespecifikováno

Tepová frekvence  $\pm 3$  tepů/min

### Masimo SET

#### Rozsah měření:

Pulzní oximetrie 1 až 100 %

Tepová frekvence 25 až 240 tepů/min.

#### Přesnost měření

Saturace Bez pohybu – dospělí/děti:  
70 až 100 %  $\pm 2$  %  
Bez pohybu – novorozenci:  
70 až 100 %  $\pm 3$  %  
Při pohybu – dospělí/děti/  
novorozenci: 70 až 100 %  $\pm 3$  %  
Nízká perfuze: 70 až 100 %  
 $\pm 2$  % (<70 % nespecifikováno)

Tepová frekvence Bez pohybu:  $\pm 3$  tepů/min  
Při pohybu:  $\pm 5$  tepů/min

PI (perfuzní index) Ano

APOD (Adaptivní detekce vypnutí sondy) Ano

### NIBP

Technika měření Oscilometrické měření s postupnou deflací

Režimy měření Manuální, automatický (s vlastní dobou cyklu série) a ST

Automatická doba cyklu Vlastní, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 min, 1 h, 1,5 h a 2 h

#### Rozsahy měření NIBP

Systolický Dospělí/děti: 30 až 290 mmHg  
Novorozenci: 30 až 140 mmHg

MAP Dospělí/děti: 20 až 260 mmHg  
Novorozenci: 20 až 125 mmHg

Diastolický Dospělí/děti: 10 až 220 mmHg  
Novorozenci: 10 až 110 mmHg

#### Klinická přesnost

Průměrný rozdíl  $\pm 5$  mmHg

Standardní odchylka  $\leq 8$  mmHg

Norma pro vykazování ANSI/AAMI ISO81060-2 a IEC 80601-2-30

### Bezpečnostní prvky

Výchozí počáteční tlak nafouknutí Dospělí/děti: 135  $\pm$  15 mmHg  
Novorozenci: 100  $\pm$  15 mmHg

Maximální doba stanovení Dospělí/děti: 2 min  
Novorozenci: 85 s

Sledování přetlaku Dospělí/děti: 300  $\pm$  6 až 330 mmHg  
Novorozenci: 150  $\pm$  3 až 165 mmHg

### Tepová frekvence z NIBP

Rozsah měření 30 až 250 tepů/min.

Přesnost  $\pm 5$  % nebo  $\pm 5$  tepů za minutu, podle toho, která hodnota je vyšší

### Funkce žilní stáze z NIBP

Použití u pacientů Dospělí a děti

Výchozí tlak ve stázi 80 mmHg

### Invazivní krevní tlak

#### Z integrovaného hemodynamického měření

Rozsah měření: -40 až 320 mmHg  
(-5,3 až 42,7 kPa)

Přesnost měření  $\pm 4$  % nebo  $\pm 2$  mmHg, podle toho, která hodnota je vyšší

Frekvenční odezva 4 až 22 Hz

Citlivost snímače 5 $\mu$ V/V/mmHg

Rozsah tepové frekvence (PR) 30 až 250 tepů/min.

Přesnost PR  $\pm 2$  % nebo  $\pm 2$  bpm

#### Výpočty

SPV (odchylka systolického tlaku) SBPmax – SBPmin  
(kde SBP je systolický krevní tlak)

PPV (odchylka pulzního tlaku)  $(PPmax - PPmin) / [(PPmax + PPmin) / 2] \times 100$  (kde PP je pulzní tlak)

### Teplota

Číselné zobrazení T1, T2, Tblood

#### Z integrovaného hemodynamického měření (T1, T2)

Rozsah (T1, T2) 10 až 45 °C (50 až 113 °F)

Rozsah Tblood 17,5 až 43 °C (63,5 až 109,4 °F)

Přesnost měření  $\pm 0,1$  °C bez sondy  $\pm 0,2$  °C se sondou od 25 do 45 °C  $\pm 0,3$  °C se sondou od 10 do 25 °C (nezahrnuje 25 °C)

Rozlišení zobrazení 0,1 °C

## SPI™ 8

Rozsah	0 až 100
Podporováno na	GE HealthCare TruSignal™ SpO <sub>2</sub>

## Sítové služby

Odchozí HL7®	Přímé připojení k EMR nebo systémům třetích stran pro číselný trend
Služba NTP	Synchronizace hodin zařízení z externího serveru NTP
CARESCAPE	Připojení k CIS / HIS prostřednictvím CARESCAPE Gateway Další síťové aplikace
Vzdálená služba	Vzdálená diagnostika zařízení prostřednictvím serveru InSite™ RSvP

## Sítové aplikace CARESCAPE

Okno <b>Bed to Bed</b> ®	
Zobrazovaná data	Průběhy a číselné hodnoty šesti parametrů, jeden vzdálený alarm a vzdálené informace o lůžku.
Monitorovaná vzdálená lůžka	Monitorování alarmů pro zobrazení jednoho lůžka z až 2048 lůžek

## AVOA (automatické zobrazení vzdálených lůžek v alarmu)<sup>9</sup>

Informace o hlášení vzdáleného alarmu	Název jednotky a lůžka, alarmová zpráva, alarmy pro více než 1 lůžko
Konfigurovatelné upozornění na alarm	Zpráva, automatické zobrazení, automatické zobrazení vždy

## Roving

Funkčnost	Roving (pohyb) mezi jednotkami a lůžky; přidávání nových jednotek a lůžek; výběr tiskárny
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------

## Výběrový seznam ADT

Funkčnost	Dotazování a načítání údajů o pacientech z brány CARESCAPE
Vstupní dotaz	MRN pacienta, příjmení nebo jméno

## I/O periferie

### Standardní konektory

Port Ethernet / Wi-Fi	Podporuje HL7 a CARESCAPE Unity N/W
3x USB 2.0 Port	Stahování servisních protokolů; import/export nastavení; export číselných trendů ve formátu .csv; export číselných/grafických trendů, historie alarmů, snímků a všech EKG křivek ve formátu PDF; sériový výstup z 1xUSB na sériové rozhraní S/5

Port HDMI	Podporuje sekundární klonovací displej B155M: 1366 x 768 pixelů B125M/B105M: 1280 x 800 pixelů
Sériový port RS232	Export dat trendů o/p a alarmů prostřednictvím protokolu DRI

### Nestandardní konektory

Konektor pro přivolání sestry	Připojuje se k systému volání sester v nemocnici
Konektor pro synchronizaci Konektor pro záznamník	Výstup pro synchronizaci defibrilátoru Samostatná termotiskárna Záznamník B1X5-REC
Rámek B1X5-F2	Druhý rámek pro přidavné moduly konektor

## Zabezpečení sítě a dat

Certifikát Wi-Fi	CE, FCC
Ověřování Wi-Fi	Podpora WPA-Personal; WPA2-Personal; WPA- Enterprise; WPA2-Enterprise
Šifrování dat Wi-Fi	Podpora WPA/WPA2 s TKIP a AES CCMP
Připojení LAN / WLAN	Podpora řízení přístupu k síti (NAC) podle standardu IEEE 802.1X na bázi portů
Výměna souborů přes USB	Všechny funkce USB jsou chráněny heslem Šifrovaný export dat pacienta, uživatelská nastavení a protokoly služeb
Souborový systém	Šifrovaný
Služba NTP	Zabezpečení NTP pomocí technologie Network Time Security (NTS)
Zabezpečení Wi-Fi	FIPS 140-2 uvnitř

## Montáž

Kompatibilní s GCX	
Integrovaná rukojeť pro přenášení	

## Čtečka čárových kódů

Podporovaný model	CR1500
Podporované kódy	QR kód a čárový kód

<sup>8</sup> SPI není schválen na všech trzích a není schválen FDA. (Úřad pro kontrolu potravin a léčiv, USA) K dispozici pouze s technologií GE HealthCare's TruSignal SpO<sub>2</sub> technology.

<sup>9</sup> Kompatibilní pouze s patientskými monitory B155M / B125(M/P) / B105(M/P) VSP 4.0.

## Tisk

### Místní termální tiskárna

Metoda	Termomatice bodových polí
Horizontální rozlišení	24 bodů/mm (600 dpi)
Vertikální rozlišení	8 bodů/mm (200 dpi)
Vlnové průběhy	Možnost volby 1, 2 nebo 3 vlnových průběhů
Tisk číselných trendů	Životní funkce, IBP, plyny, spirometrie, nastavení ventilace, teplota a CO, neurologické parametry.
Šířka papíru	50 mm, šířka tisku 48 mm
Rychlost posunu papíru	5, 10, 12.5 a 25 mm/s, uživatelsky nastavitelná

### Vzdálená tiskárna s centrální stanicí CARESCAPE

Podporované tisky	Číselné trendy, všechny EKG křivky, volitelné 1, 2 nebo 3 vlnové průběhy v reálném čase
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

### Síťová laserová tiskárna

Umístění	Nemocniční síť
Podporované tisky	Číselné trendy, grafické trendy, všechny vlnové průběhy EKG, snímky a historie alarmů

## Stojan na moduly (integrováný)

Slot pro jeden modul



### B1X5-F2 Druhý rámeček (volitelný)

Přídavný druhý rámeček až pro dva moduly

## Údaje o výkonu

### Alarmy

Priorita	Nastavitelná priorita: Vysoká, Střední, Nízká a Informační Místní a dálkové ovládání z centrální stanice
Vypuknutí alarmu	Asystola, V Fib/V Tach, V Tach, Brady, FiO <sub>2</sub> níž, EtO <sub>2</sub> níž a FiN <sub>2</sub> O
Konfigurovatelnost alarmů	Definice rozsahu rychlosti VTach a kritérií trvání pro udržitelný alarm VTach; samostatná konfigurace pro hlasitost a rytmus alarmu s nízkou prioritou.
Upozornění Tón alarmu	Zvukové a vizuální IEC, obecný, ISO, ISO <sub>2</sub>
Nastavení Vizuální upozornění na poplach	Výchozí a individuální Červená, žlutá, azurová Zvuková zpráva o ztišení Obecná alarmová zpráva
Nastavení mezní hodnoty alarmu	Místní a dálkové ovládání z centrální stanice
Pozastavení zvuku Způsob pozastavení zvuku	2 min Dotyková ikona pozastavení zvuku; pozastavení zvuku pomocí gest (pouze monitory B125M a B155M)
Umístění kontrolky alarmu	Přední panel a zadní kryt (pouze u monitorů B125M a B155M)
Rozsah hlasitosti alarmu	1 až 10
Automatický tisk alarmu	Až 23 alarmů

### Trendy

Grafické zobrazení	Všechny parametry, volitelná časová stupnice od 20 min do 168 h (7 dní)
Číselné	Všechny parametry, s možností 168 hodin (7 dní) vzorkování trendových dat podle nastavení času nebo po stanovení NIBP, CO a PCWP; nastavení spirometrie a ventilace z anesteziologických přístrojů Carestation 6x0 a 750.
Snímek	Až 200 snímků Ruční nebo alarmové spuštění Snímky událostí s průběhem (na centrální stanici CARESCAPE)
Trend OxyCRG	Pouze režim novorozence Zobrazení v reálném čase nebo snímky Ukládá až 70 snímků Doba trvání snímku 6 min před a 2 min po události OxyCRG

## Úplné informace

### Karta/stránka: všechny EKG, Hemo

Zobrazení všech EKG	Vlnové průběhy EKG I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 a V6.
Zobrazení Hemo	Vlnové průběhy EKG II, IBP1, IBP2, IBP4, SpO <sub>2</sub> a Resp
Podporované parametry	ECG, SpO <sub>2</sub> , IBP a RESP
Ukládání	72 hodin se všemi daty vlnových průběhů
Konfigurovatelná rychlost přehledu vlnových průběhů	
Integrované propojení s historií alarmů	
Úplné zobrazení přehledu konkrétního alarmu	
Úplné zobrazení přehledu v určitém čase	

### EWS (Early Warning Score, systém včasného varování)

Národní skóre včasného varování 2(NEWS2)	Pulsní HR/PR, systolický tlak, LOC (úroveň vědomí), TEMP, SpO <sub>2</sub> , dechová frekvence a vzduch nebo kyslík.
Modifikované skóre včasného varování (MEWS)	Pulsní HR/PR, systolický tlak, teplota, LOC (úroveň vědomí) a hodinová moč po dobu 2 hodin.
Historie s podobnými hodnotami parametrů a dílčími skóre	
Skóre EWS na hlavní obrazovce s barevným kódováním a časovými razítky	
Skóre EWS odeslané do EMR prostřednictvím HL7	
Klinická odpověď a skóre jednotlivých parametrů s barvami ve vyhrazeném okně	
Přehled klinických rizik EWS a pokyny EWS	

### Adekvátnost anestezie (AoA)

Podporované parametry	SPI, Entropie, a NMT
Zobrazení	Rozdělená obrazovka s BalView

### NMT Hookup Advisor™

Úspěšné připojení	Indikováno zeleným zaškrtnutím
Neúspěšné připojení	Indikováno červeným zaškrtnutím

### Přízpusobené oznámení o několika parametrech

Podporované seskupení parametrů	3
Počet instancí pro každý parametr	6

## Specifikace prostředí

### Provozní podmínky

Teplota	5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Relativní vlhkost	15 až 90 % nekondenzující
Atmosférický tlak:	700 až 1060 hPa (525 až 795 mmHg)

### Skladovací a přepravní podmínky

Teplota	-20 až 60°C (-4 až 140°F)
Relativní vlhkost	10 až 90 % nekondenzující
Atmosférický tlak:	700 až 1060 hPa (525 až 795 mmHg)

## Údaje o napájení

Vstup střídavého proudu	100 až 240 V ±10 %, 50/60 Hz
Spotřeba energie	Monitor ≤150 VA B1x5-F2 Druhý rámeček ≤50 VA
Ochrana	Třída I
Baterie	1 lithium-iontová – možnost výběru ze základní a vysoké kapacity
Doba nabíjení	< 4 h až 90 % kapacity
Doba provozu	>4.0 h pro B155M / B125M >4,5 h pro B105M v typické konfiguraci: EKG, doba cyklu NIBP 15 min, SpO <sub>2</sub> , jas displeje 70 %.

## Fyzikální specifikace

### Monitor

Rozměry (V x Š x H)	B155M: 305 x 405 x 175 mm B125M: 280 x 312 x 175 mm B105M: 275 x 265 x 175 mm
Hmotnost (s baterií a bez modulů)	B155M: ≤ 5,5 kg (12,1 lb) B125M: ≤ 4,2 kg (9,3 lb) B105M: ≤ 3,8 kg (8,4 lb)
Ochrana proti vniknutí	IP22

### Druhý rámeček B1X5-F2

Rozměry (V x Š x H)	160 x 132 X 266 mm s montážní deskou
Hmotnost	1,4 kg (30,9 lb) s montážní deskou



## Certifikáty

Testováno podle normy  
IEC 60601-1

Označení CE podle nařízení EU o zdravotnických  
prostředcích (EU) 2017/745

Označení UL

Certifikát CB

## System

Operační systém	Linux®
System chlazení	Přirozená konvekce, žádný vnitřní ventilátor pro chlazení

Ne všechny produkty nebo funkce jsou dostupné na všech trzích. Úplná technická specifikace produktu je k dispozici na vyžádání. Více informací vám poskytne zástupce společnosti GE Healthcare. Navštivte prosím stránku [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Údaje se mohou změnit.

© 2023 GE Healthcare.

CARESCAPE, DINAMAP, Entropy, NMT Hookup Advisor a TruSignal jsou ochranné známky společnosti GE Healthcare. GE je ochranná známka společnosti General Electric Company používaná na základě licence k ochranné známce.

Masimo a SET jsou ochranné známky společnosti Masimo Corporation. Nellcor a OxiMax jsou ochranné známky společnosti Medtronic. HL7 je registrovaná ochranná známka společnosti Health Level Seven (HL7), Inc. Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky třetích stran jsou majetkem příslušných vlastníků.

Kopírování v jakékoli formě je bez předchozího písemného souhlasu společnosti GE zakázáno. Nic v tomto materiálu se nesmí používat k diagnostice nebo léčbě jakéhokoli onemocnění nebo stavu. Čtenáři se musí poradit se zdravotnickým pracovníkem.

B125M, B105M, B155M

DOC2781606 1/2023

Příloha č. 2\_Cenová nabídka č. 15-3-0000139 ze dne 5.10.2023



**NABÍDKA**

ČÍSLO 15-3-0000139

<b>DODAVATEL</b> IČO : 48029360 DIČ : CZ48029360 medisap, s.r.o. Na Rovnosti 2244/5 130 00 Praha 3 Tel. [REDACTED] Fax: [REDACTED] E-mail : [REDACTED] Bankovní spojení : [REDACTED] Bankovní spojení : [REDACTED]	<b>ZÁKAZNÍK</b>  Oblastní nemocnice Jičín a.s.  <b>50601</b> Bolzanova 512 Jičín - Valdické Předměstí
Den vystavení 05.10.2023 Dodací lhůta 10 Platební podmínky dle dohody Záruční lhůta 24 měsíců Platnost nabídky je do 04.11.2023	

1x CS750 bez plyn. modulů, s B155 monitor vč. držák na moduly, ENTROPY, měření bolesti

pozice	katalog. číslo a název	množství	cena bez DPH za MJ	DPH	cena celkem bez DPH
0001	Carestation 750 TROLLEY FRAME, WUX VERZE PREMIUM M7008881	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0002	Manuals and Software Czech, 750-A1 M7007011	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0003	NIST O2 + Air PIPELINE M7009003	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0004	N2O PIPELINE NIST FITTING M7009162	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0005	2nd O2 PIPELINE NIST FITTING M1809104	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0006	pohon vzduch M7001016	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0007	AC Inlet 220-240V CEE 7/7 Power Cord and 4 CEE 7/4 Outlets M7008021	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0008	ISOLATION TRANSFORMER, 220-240V M7001824	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0009	Auxiliary O2 - White O2 Flush M7009045	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0010	držák monitoru, rameno, vertikálně k CS750 M7009647	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0011	BAG ARM SUPPORT M1809334	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0012	odsávání AGSS ACTIVE 30MM TAPER ISO MALE OUTLET CONN M1809130	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0013	SUCT REG 3 MODE VENTURI DRIVE 0-760 MMHG GAUGE M7009802	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0014	sw Spontaneous Breathing Suite CS750 M7009901	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0015	sw PCV-VG Ventilation Mode CS750 M7009902	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0016	sw CPAP-PSV Ventilation Mode CS750 M7009904	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]
0018	sw Pause Gas Flow CS750 M7009906	1,00 ks	[REDACTED]	21%	[REDACTED]

pozice	katalog. číslo a název	množství	cena bez DPH za MJ	DPH	cena celkem bez DPH
0020	<b>Kanistr CO2 na opak použití k CS620 / 650 / 750</b> 2071165-001-S	1,00 ks	██████	21%	██████
0022	<b>Průtokový sensor pro anest CS650 /CS620 / CS750</b> <b>vyhřívavý elektrický</b> 2069358-001-S	1,00 ks	██████	21%	██████
0023	<b>logo GE na serii CS600 / 700</b> M1807201-S	1,00 ks	██████	21%	██████
0024	<b>Hadice O2 NIST BOC MK3 probe 4,6 m ISO bílá pro kyslík</b> 1001-3834-000	1,00 ks	██████	21%	██████
0025	<b>Hadice N2O NIST BOC MK3 probe 4,6 m modrá</b> 1001-3835-000	1,00 ks	██████	21%	██████
0026	<b>Hadice vzduch NIST BOC MK3 probe 4,6 m ISO černá</b> 1001-3836-000	1,00 ks	██████	21%	██████
0029	<b>Hadička vzorkovací 3 m, bílá, M/M Luer, PVC/PE,</b> <b>jednoráz, 10 ks/bal</b> 2097307-002	1,00 ks	██████	21%	██████
0048	<b>Pedi-lite sensor spirometrický pediatrický, opakované</b> <b>použití</b> 73393	1,00 ks	██████	21%	██████
0049	<b>D-lite sensor spirometrický, pro dospělé, pro opakované</b> <b>použití</b> 733910-HEL	1,00 ks	██████	21%	██████
0050	<b>Hadička vzorkovací 3 m, bílá, M/M Luer, PVC/PE,</b> <b>jednoráz, 10 ks/bal</b> 2097307-002	1,00 bal	██████	21%	██████
0051	<b>D-fend Pro šedá kondenzační nádoba anestezie moduly E</b> <b>-sCAiO + E-sCAiOV 10 ks/bal</b> M1182629	1,00 bal	██████	21%	██████
0052	<b>Držák Madok tlakových lahví pro Carescape x50</b> Mad-Držák CS650 -lah	1,00 ks	██████	21%	██████
0054	<b>Nádoba sběrná speciální k odsávačce 1 ltr, komplet s</b> <b>plným víkem</b> 15021	1,00 ks	██████	21%	██████
0055	<b>Držák na odsávačky Technologie Medicale 2 oka stejně</b> <b>velká se šroubem</b> Mad-Držák CS650 -ods	1,00 ks	██████	21%	██████
0070	<b>uzemňovací kabel MC-POAG-EC/2 300 cm</b> 55.3200-30020	1,00 ks	██████	21%	██████
0071	<b>Kanistr CO2 na opak použití k CS620 / 650 / 750</b> 2071165-001-S	1,00 ks	██████	21%	██████
0072	<b>Silikonová hadice k odsávačkám 7 x 3</b> 68-070-30	1,00 m	██████	21%	██████
0073	<b>monitor B155M ver4.0</b> 6160000-105	1,00 ks	██████	21%	██████
0074	<b>sw B155 TRUSIGNAL GE-SpO2</b> 5867150-001	1,00 ks	██████	21%	██████
0075	<b>akumulátor HIGH CAPACITY BATTERY (FLEX-3S2P) do</b> <b>B155</b> 5867150-003	1,00 ks	██████	21%	██████
0076	<b>sw B155M VSP4.0 Language Czech</b> 6867155-020	1,00 ks	██████	21%	██████



pozice	katalog. číslo a název	množství	cena bez DPH za MJ	DPH	cena celkem bez DPH
0077	síťová šňůra k B40, B1x5 euro 2064022-120	1,00 ks	██████	21%	██████
0078	sw DELTA PRESS LICENSE (SPV/PPV) 5861100-073	1,00 ks	██████	21%	██████
0079	sw SPI SURGICAL PLETH INDEX LICENSE AND AOA 6865105-072	1,00 ks	██████	21%	██████
0080	Modul Entropy CZ M1063321	1,00 ks	██████	21%	██████
0081	Kabel propojovací - Entropy M1050784	1,00 ks	██████	21%	██████
0082	Sensor Entropy EasyFit, 25ks/bal M1174413	1,00 bal	██████	21%	██████
0083	Kabel propojovací SpO2 TruSignal, GE konektor, délka 3 m TS-G3	1,00 ks	██████	21%	██████
0084	saturační senzor TruSignal, prstový količek, bez kabelu, délka 1 m TS-F-D	1,00 ks	██████	21%	██████
0085	Kabel patientský 3-5 vodičový, délka 3,6 m 2106305-003	1,00 ks	██████	21%	██████
0086	Svody EKG (sada 3 svodů, zakončení grabber, délka 130 cm 2106390-004	1,00 ks	██████	21%	██████
0087	Kabel pro připojení jednoho teplotního senzoru, opakované použití; délka 0,5 m 2104178-001	1,00 ks	██████	21%	██████
0087	Teplotní senzor povrchový pro dosp a děti univ. (400) délka 3m, opakovan 2107176-033	1,00 ks	██████	21%	██████
0088	Kabel pro připojení jednoho teplotního senzoru, opakované použití; délka 0,5 m 2104178-001	1,00 ks	██████	21%	██████
0089	Hadice NIBP, pro dospělé a děti, s konektorem dinaclick, délka 3,6 m 2058203-002	1,00 ks	██████	21%	██████
0090	manžety sada DURA-CUF 2T, dosp 3 ks v sadě dinaclick 2059301-501	1,00 bal	██████	21%	██████
0091	Adapter pro 2 IBP tlaky ( rozbočka ) 30 cm 2103966-001	1,00 ks	██████	21%	██████
0092	modulový box F2 se síť šňůrou pro B1x5 2098060-105	1,00 ks	██████	21%	██████
0093	držák - rameno pro CS One /F2 box 8x8"/20.3x20.3 cm WMM-0002-05B	1,00 ks	██████	21%	██████
0094	Háček na příslušenství WMM-0006-04D	1,00 ks	██████	21%	██████

	Součet	██████████
	Sleva	██████████
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>1 227 222,00 CZK</b>

Při změně kurzu cizí měny (EUR, USD, CHF, SEK) vůči CZK o více než +/-5% (ČNB) si vyhrazujeme právo změny nabídnutých cen s ohledem na kurzový rozdíl

S pozdravem

