

KUPNÍ SMLOUVA

č. OOV_ 1435/2013

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,

mezi těmito smluvními stranami:

B. Braun Medical s.r.o.

IČ: 485 86 285

DIČ: CZ48586285

se sídlem: V Parku 2335/20, 148 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 17893

jejímž jménem jedná: *PharmDr. Jiří Lukeš, jednatel společnosti*

bankovní spojení: *UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Praha 4*

číslo bankovního účtu: 515293-009/2700

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví; nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna,

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I.

Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované Zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu infuzní sestavy 6 ks typ: Space – Infusomat Space, Perfusor Space, Space Station, Spacecover Comfort, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v přílohách č. 1, 2, 3 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“. Kompletní dodávka musí obsahovat i nezbytné příslušenství a spotřební materiál pro první uvedení do provozu.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
- návod k ovládání Zboží a kompletních servisních manuálů ke každému typu přístroje v českém jazyce (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu .doc, .rtf nebo .pdf)
 - ES prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu **do 6 týdnů** po uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží je Interní gastroenterologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny, Jihlavská 20, 625 00 Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží tři pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení, a to paní Dudchukové na tel: 532 232 127 a písemně na e-mail: ldudchuk@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí dodání Zboží je i provedení instalace Zboží v místě plnění a předvedení funkční zkoušky Zboží za přítomnosti zástupce Interní gastroenterologické kliniky,

zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů. Součástí dodání zboží je dále zaškolení 2 pracovníků OZT FN Brno na provádění výrobcem předepsaných Bezpečnostních technických kontrol na lineárních dávkovačích, infuzních pumpách a dokovacích stanicích.

- III.5.** Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepiší a podepiší při dodání předávací protokol (protokol o předání a převzetí Zboží). Prodávající i Kupující jsou oprávněni v protokolu o předání a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6.** Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.7.** Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- IV.1.** Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena Zboží bez DPH	992 460,- Kč (slovy:devětsetdevadesátdvatisícečtyřistašedesát korun českých)
DPH 21% k ceně Zboží	208 416,60,- Kč
Celková cena vč. DPH	1 200 876,60,- Kč (slovy: miliondvěstětisícosmsetsedmdesátšest korun a šedesát haléřů českých)

- IV.2.** Sjednaná kupní cena zahrnuje kromě Zboží jeho zejména dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, provedení funkční zkoušky, instruktáž obsluhujícího personálu dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, recyklační poplatek *(pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá)*.

- IV.3.** Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího a dvou techniků OZT na provádění výrobcem předepsaných BTK bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
- IV.4.** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, které mají prokazatelný vliv na výši kupní ceny.
- IV.6.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.
- IV.7.** Kupní cena bude uhrazena ve 4 rovnoměrných splátkách, první splátka bude uhrazena se splatností 60 dnů, každá další splátka 30 dnů od data úhrady předchozí splátky. Nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky; datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání a převzetí Zboží.
- IV.8.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.9.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.10.** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, má kupující právo uhradit za prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- IV.11.** Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
- IV.12.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

V.

Kvalita zboží a odpovědnost za vady

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.
- V.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy

- VI.1.** Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi Prodávajícím a Kupujícím z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.

- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., že částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

- VIII.6.** Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- VIII.7.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom vyhotovení pro každou ze smluvních stran.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

PRODÁVAJÍCÍ:

V Praze dne 13.02.2014

B. Braun Medical s.r.o.
PharmDr. Jiří Lukeš
jednatel společnosti

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne 28.2.2014

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

Fakultní nemocnice
Jihlavská 20, 602 00 Brno

3

B | BRAUN

39

IČ: 495 86 285
DIČ: CZ48586285

B. Braun Medical s.r.o.
V Parku 2335/20
CZ-148 00 Praha 4
Tel. +420-271 091 111
Fax +420-271 091 112

B BRAUN		JMÉNO	DATUM	PODPIS
SCHVÁLIL	VĚCNĚ	VOŠEK	11.2.2014	schváleno CE De Plus
	PRÁVNĚ	PLACOVÁ	11.2.2014	[Podpis]

Přílohy: č 1, 2, 3 – technická specifikace

PERFUSOR SPACE – TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ přístroje	Lineární dávkovač
Klasifikace (podle IEC/EN 60601-1)	 odolnost vůči defibrilátoru; CF zařízení  třída ochrany II; třída ochrany I v kombinaci se SpaceStation
Třída (podle směrnice 93/42 EEC)	IIb
Ochrana proti vlhkosti	IP 22 (ochrana proti kapkám při horizontálním provozu)
Externí napájení:	
■ Jmenovité napětí	Prostřednictvím B. Braun SpaceStation nebo volitelných síťových adaptérů (jmenovité napětí 100 ... 240 V AC~, 50/60 Hz) při samostatném provozu
■ Externí nízké napětí	11 ... 16 V DC prostřednictvím externího zdroje 12 V nebo SpaceStation
Systém přivolání obsluhujícího personálu	Max. 24 V / 0,5 A / 24 VA (VDE 0834)
EMC	IEC/EN 60601-1-2 / 60601-2-24
Doba provozu	100 % (nepřetržitý provoz)
Provozní podmínky:	
■ Relativní vlhkost	30 % ... 90 % (bez kondenzace)
■ Teplota	+10 ... +40 °C
■ Atmosférický tlak	500 ... 1060 mbar
Skladovací podmínky:	
■ Relativní vlhkost	30 % ... 90 % (bez kondenzace)
■ Teplota	-20 ... +55 °C
■ Atmosférický tlak	500 ... 1060 mbar
Typ akumulátoru (dobíjecí)	NiMH
Rozměry (Š x V x H)	249 x 68 x 152 mm
Předvolba objemu	0,1 – 99,99 ml s přírůstkem 0,01 ml 100,0 – 999,0 ml s přírůstkem 0,1 ml 1000 – 9999 ml s přírůstkem 1 ml
Předvolba času	00:01 – 99:59 hod.
Přesnost nastavení rychlosti dávkování	± 2 % podle IEC/EN 60601-2-24
Tlak okluzního alarmu	0,1 – 1,2 bar
Alarm v případě nesprávného dávkování	Při chybě dávkování > 0,1 ml zaviněné chybnou funkcí přístroje se přístroj automaticky vypne.
Technická prohlídka	Každé 2 roky
Volitelné rychlosti dávkování	Rozpětí rychlostí kontinuální infúze 0,01 – 999,9 [ml/h]
Přírůstky rychlosti	0,01 – 99,99 ml/h s přírůstkem 0,01 ml/h 100,0 – 999,9 ml/h s přírůstkem 0,1 ml/h
Přesnost podávání bolusu	typ. ± 2 %
Připojení k počítači	Připojení pomocí USB v kombinaci s B. Braun interface kabelem CAN SP včetně elektrického oddělení. Dodržujte prosím, bezpečnostní předpisy.

INFUSOMAT SPACE – TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ přístroje	Volumetrická infúzní pumpa
Klasifikace (podle IEC/EN 60601-1)	 odolnost vůči defibrilátoru; CF zařízení  třída ochrany II; třída ochrany I v kombinaci se SpaceStation
Třída (podle směrnice 93/42 EEC)	IIb
Ochrana proti vlhkosti	IP 22 (ochrana proti kapkám při horizontálním provozu)
Externí napájení:	
■ Jmenovité napětí	Prostřednictvím B. Braun SpaceStation nebo volitelných síťových adaptérů (jmenovité napětí 100 ... 240 V AC~, 50/60 Hz) při samostatném provozu
■ Externí nízké napětí	11 ... 16 V DC prostřednictvím externího zdroje 12 V nebo SpaceStation
Systém přivolání obsluhujícího personálu	Max. 24 V / 0,5 A / 24 VA (VDE 0834)
EMC	IEC/EN 60601-1-2 / 60601-2-24
Doba provozu	100 % (nepřetržitý provoz)
Provozní podmínky:	
■ Relativní vlhkost	30 % ... 90 % (bez kondenzace)
■ Teplota	+10 ... +40 °C
■ Atmosférický tlak	500 ... 1060 mbar
Skladovací podmínky:	
■ Relativní vlhkost	30 % ... 90 % (bez kondenzace)
■ Teplota	-20 ... +55 °C
■ Atmosférický tlak	500 ... 1060 mbar
Typ akumulátoru (dobíjecí)	NiMH
Rozměry (Š x V x H)	214 x 68 x 124 mm
Předvolba objemu	0,1 – 99,99 ml s přírůstkem 0,01 ml 100,0 – 999,0 ml s přírůstkem 0,1 ml 1000 – 9999 ml s přírůstkem 1 ml
Předvolba času	00:01 – 99:59 hod.
Přesnost nastavení rychlosti dávkování	± 5 % podle IEC/EN 60601-2-24
Alarm v případě nesprávného dávkování	Při chybě dávkování > 1,4 ml zaviněné chybnou funkcí přístroje se přístroj automaticky vypne.
Technická prohlídka	Každé 2 roky
Přírůstky rychlosti	0,1 – 99,99 ml/h s přírůstkem 0,01 ml/h 100,0 – 999,9 ml/h s přírůstkem 0,1 ml/h 1,000,0 – 1,200 ml/h s přírůstkem 1 ml/h
Přesnost podávání bolusu	typ. ± 5 %
Rychlost KOR	Rychlost ≥ 10 ml/h: rychlost KOR 3 ml/h Rychlost < 10 ml/h: rychlost KOR 1 ml/h Rychlost < 1 ml/h: rychlost KOR = nastavená rychlost (implicitní nastavení 0,1 ml/h)
Připojení k počítači	Připojení pomocí USB v kombinaci s kabelem CAN SP Dodržujte prosím, bezpečnostní předpisy.
Detektor vzduchu	Technická citlivost: Detekce vzduchových bublinek ≥ 0,01 ml
Okluzní tlaky pro alarm	0,1 – 1,2 bar
Mechanický okluzní tlakový limit při poruše	Okluzní tlak pro alarm max. 2,1 bar (210 kPa)

Poznámka: Technická data uvedená v tomto Návodu k obsluze byla stanovena pro infúzní set Infusomat® Space jako „Standardní typ“ (870 0036 SP).

SPACE STATION+SPACE COM, SPACE COVER COMFORT – TECHNICKÁ DATA

B. Braun SpaceStation s B. Braun SpaceCom

Typ jednotky	Dokovací systém pro připojení až 4 infúzních pump a lineár. dávkovačů	
Klasifikace (podle IEC/EN 60601-1)	Odolnost vůči defibrilátoru; CF zařízení	
	Třída ochrany I	
Třída (podle směrnice 93/42 EEC)	IIb	
Ochrana proti vlhkosti	IP 22 (ochrana proti kapkám při horizontálním provozu)	
Napájení	Primární: 100 ... 240 V 50/60 Hz 110V 0,6A / 220V 0,3 A (pojistka 2 A pomalá charakteristika) Sekundární: 12V DC / 42 W (s nucenou ventilací) Nepřetržitý provoz 100%	
Teplotou řízený ventilátor	Ventilátor se zapne při 50 °C interní teploty	
Externí nízkonapěťové napájení	11 ... 16 V stejnosměrné (pomocí propojovacího kabelu – Connection Lead SP 12)	
Přivolání personálu	max. 24 V / 1 A / 24 VA (pomocí propojovacího kabelu pro přivolání personálu) Respektuje VDE0834 Věnujte pozornost národním požadavkům	
Unikající proud zemním vodičem	jedna stanice NC < 0,1 µA SFC < 30 µA	šest stanic NC < 0,1 µA SFC < 100 µA
Unikající proud přes pacienta	< 1 µA	
Odolnost proti výboji	podle IEC EN 60601-1-2:2001 a IEC EN 60601-2-24:1998	
EMC – elektromagnetická kompatibilita	podle IEC EN 60601-1-2:2001 a IEC EN 60601-2-24:1998	
Provoz v sanitním voze	dle směrnice 95/54/EG	
Zabudovaný SpaceCom		
Spotřeba energie	Při 12 V cca 6,5 W bez nabíjení baterie (cca. 3 W nabíjení baterie)	
Elektrická izolace	Externí rozhraní mají elektrickou izolaci 4 kV pro SpaceStation	
Vnitřní rozhraní	Připojení pro baterii Připojení pro elektroniku a rozhraní pump	
Externí rozhraní	USB–Master např. pro paměťové médium USB–Slave pro připojení PC Ethernet pro integraci do počítačové sítě PS2 rozhraní pro čtečku čárových kódů Sériové rozhraní (RS232)	
Volitelná baterie pro napájení SpaceCom při výpadku elektřiny/transportu		
Typ akumulátoru	NiMH	
Elektronický s následujícími funkcemi		
Použití ve voze je povoleno		
Ochrana konektoru pumpy	Uvolnění výstupu napájení je možné, je-li pumpa připojena přes Elektronickou pojistku 12V/1,8A	
Ochrana SpaceCover	Elektronická pojistka 12V/1,5A	
Konfigurace SpaceStation	Dynamická konfigurace v závislosti na připojených SpaceStation-ech	
Adresování pump	Dynamické adresování související s pozicí pumpy v systému	
Rozhraní		

Přívod síťového napětí	Standardní kabel
Výstup síťového napětí	Konektor pro síťové napájení dalších SpaceStation-ů
Konektor pump	4 konektory (F2A..F2D) pro Infusomat® Space nebo Perfusor® Space
Propojení mezi moduly	Propojení několika SpaceStation-ů pomocí zásuvek F3 a F4
Připojení pro periferní zařízení	Připojení příslušenství PCA tlačítko SP Připojení svodu pro systém přivolání personálu
Provozní podmínky	
Relativní vlhkost	30% ... 90%, bez kondenzace
Teplota	5 °C ... 40 °C
Atmosférický tlak	500 mbar ... 1060 mbar
Skladovací podmínky	
Relativní vlhkost	20% ... 90%, bez kondenzace
Teplota	-20 °C ... 55 °C
Atmosférický tlak	500 mbar ... 1060 mbar
Rozměry Š x V x H (bez Cover-u)	290 x 327 x 160 mm
Rozměry Š x V x H (s Cover-em)	290 x 364 x 160 mm

B. Braun SpaceCover comfort

Kryt pro SpaceStation	Kryje výstupy síťového napájení SpaceStation na kterém je umístěn Usnadňuje přenášení SpaceStation Pro centrální alarm SpaceStation Pro napájení SpaceStation při výpadku elektřiny/transportu
Vložená elektronika	
Spotřeba energie	Při 12 V cca. 1 W bez nabíjení baterie (cca. 3,5 W nabíjení baterie)
Reproduktor	Pro centrální audio alarmy SpaceStationu
LED ukazatel stavu a alarmů	Pro centrální optické zobrazení stavu SpaceStation
Displej a ovládací prvky	Zobrazení stavu baterie pro Space Station Zobrazení stavu baterie pro SpaceCom Zobrazení režimu: chod na baterii/připojeno k síťovému napětí. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí SpaceStation při chodu na baterii Indikace poruchy Spuštění režimu ošetření baterie
Interní	Rozhraní pro baterii Rozhraní pro displej a ovládací prvky
Externí rozhraní	Rozhraní pro SpaceStation
Volitelná baterie pro napájení SpaceStation při výpadku elektřiny/transportu	
Typ akumulátoru	NiMH
Rozměry Š x V x H	261 x 82 x 160 mm