

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
 sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
 zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS.
 děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
 IČ: 61988987
 DIČ: CZ61988987
 bankovní spojení: ČNB Ostrava
 č. účtu: 931761/0710
 (dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **B. Braun Medical s.r.o**
 sídlo: V Parku 2335/20, Praha 4
 zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, sp. zn. 17893/C
 zastoupená: PhDr. Dalibor Štěpán, na základě plně moci
 IČ: 48586285
 DIČ: CZ48586285
 bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia
 č. účtu: 515293009/2700
 (dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka zdravotnického vybavení pro LF OU“ v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, pro část č. 8 veřejné zakázky ***Dodávka zdravotnického vybavení pro LF OU.***

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka „Infuzní pumpy a základně pro dávkovací techniku“ pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, specifikovaných v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo

kteou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy apod.).

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží dle této Smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, uvedení do provozu vč. případné kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka, uživatelská dokumentace, návod k použití a údržbě (tištěná i elektronická podoba v českém jazyce), záruční listy, zabezpečení záručního servisu, preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, opravy poruch a závad, tzn. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,

3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),

3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,

3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě nejpozději do 8 týdnů dnů od výzvy zadavatele, nejdříve však ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

4.2. Místem odevzdání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 2879/19, 703 00 Ostrava Vítkovice (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Tomáš Karas, +420-602 554 296, tomas.karas@bbraun.com

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Ing. Silvie Procházková – biomedicínský technik – projekt Cvičná nemocnice, e-mail: silvie.prochazkova@osu.cz, tel. 553 464 062, mob. 603 224 537, V případě nedostupnosti je kontaktní osobou Ing. Kateřina Vavřincíková, e-mail: katerina.vavrinckova@osu.cz, tel. 553 464 011.

4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději

do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této Smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH 175 237,00 Kč

DPH 36 799,77 Kč

s DPH 212 036,77 Kč

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 1 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

- 5.5.** Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.6.** Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8.** Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- 5.9.** V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

6. Smluvní pokuty

- 6.1.** V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2.** V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1.** Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1.** Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.

- 8.2.** Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

- 8.3.** Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.

- 8.4.** Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvá povinnost z vadného plnění výrobce zboží.

- 8.5.** Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přesto, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

- 8.6.** Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

- 8.7.** Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:

- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady
- 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
- 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
- 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- 8.7.5. odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8.** Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

- 8.9.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.

- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- 8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4.** Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti kupující prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.7.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány

způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

9.8. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.

9.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.

9.10. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9.11. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

9.12. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

9.13. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.

9.14. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.13. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení

s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

9.17. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. MUDr. Rastislav Mařar, Ph.D.,
MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

PhDr. Dalibor Štěpán,
na základě plné moci

Schválil	Podpis
Věcně	
LEG	
FIN	
Compliance Officer	

Příloha č. 1 - Technická specifikace nabízeného plnění

Část 8 - Infuzní pumpa a základna pro dávkovací techniku		
Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximálně úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Účastníkem nabízená hodnota (Účastník uvede ANO. Hodnotou "ANO" se rozumí splnění uvedeného parametru. V případě, že je v technické specifikaci uvedeno rozmezí rozměru/výkonu apod., je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud účastník neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené věci dosahují minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "popis parametru". V případě položky Model - typové/výrobní označení a Výrobce je účastník povinen uvést konkrétní označení/název. Účastník uvedených hodnoty garantuje.) Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že účastníkem nabízené zboží splňuje popis parametru/minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - účastník uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na katalogové, technické listy, výkresy, webové stránky produktu, apod.)	
Položka č. 11 Infuzní pumpa	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Infusomat compact plus P (8717070)	B. Braun Melsungen AG
Počet kusů: 2 ks	Účastníkem nabízená hodnota	
Infuzní pumpa má jednoduché ovládání, disponuje vysokou kvalitou a přesným dávkováním.	ANO	
Na infuzní pumpu lze použít standardní PVC infúzní soupravu nebo libovolný set pro přetlakovou infúzi.	ANO	
Možnost individuálního nastavení parametrů pumpy, výpočet rychlosti dávkování a dávky.	ANO	
Přehled funkcí:		
- průtoková klapka zabraňuje volnému toku infúze při otevřených dvířkách pumpy	ANO	
- dávkování je v minimálním rozmezí 0,1 - 999,9 ml/h	ANO	
- minimálně nastavitelný bolus: 1 - 999,9 ml/h	ANO	
- minimální KVO: 1 ml/h nebo 3 ml/h	ANO	
- funkce je možná bez kapkového senzoru, kdy zajištění bezpečného dávkování infúze je zajištěno jiným technickým řešením	ANO	
- optické a akustické alarmy	ANO	
- volitelné nastavení okluzních alarmů	ANO	
- ultrazvukový detektor bublin	ANO	
- citlivost detekce minimálně 10 ul	ANO	
- síťový i bateriový provoz	ANO	
- provoz na baterii minimálně 2 hod při maximální rychlosti	ANO	
Součástí je držák pro montáž na infúzní tyč.	ANO	
Ochrana proti skapávající vodě (IP 22).	ANO	
Český software.	ANO	
Plně nabitá baterie zajistí provoz pumpy po minimální dobu 12 hod.	ANO	
Položka č. 12 Infuzní pumpa	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Infusomat Space (8713050)	B. Braun Melsungen AG
Počet kusů: 1 ks	Účastníkem nabízená hodnota	
Přesnost dávkování je minimálně ± 5%.	ANO	
Minimální rozsah dávkování je v rozmezí 0,1 - 1 200 ml/hod.	ANO	
Výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, mmol, IU a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase.	ANO	
Bolus - manuální i s přednastavením objemu/času.	ANO	
Regulace osvětlení displeje, regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek.	ANO	
Interní paměť přístroje na seznam minimálně 200 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu.	ANO	
Možnost individualizace tohoto seznamu pro jednotlivá oddělení a možnost jednoduše přepnout na jiný seznam při přesunu přístroje s pacientem na jiné oddělení.	ANO	
S rozběhem a doběhem.	ANO	
Režim Stand-by.	ANO	
Možnost softwarově zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání např. pomocí PIN kódu.	ANO	
Systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování.	ANO	
Ve standardu bez kapkového senzoru.	ANO	
Použití různých infúzních setů v pumpě:		
- set pro běžnou infúzi	ANO	
- sety pro podávání transfúze, enterální výživy, cytostatik, světlosenzitivních léků, atd.	ANO	
Napájení 230 V/50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min.4 hodiny provozu, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě.	ANO	
Hmotnost maximálně do 3,0 kg vč. akumulátoru.	ANO	
Software v češtině, možnost upgrade/uploadu softwaru, požadavek u 30% dodávky ošetřovatelské režimy (min. PCA a TCI) v přístrojích; u zbývajících částí dodávky tyto režimy nejsou nyní požadovány.	ANO	
Možnost připojit modul pro těsné řízení glykémie.	ANO	
Možnost vzdálené monitorace techniky servisem.	ANO	
Displej - minimálně jednoznačná informace o probíhající aplikaci infúze, stavu napájení/akumulátoru.	ANO	
Zajištění vizuální i zvukové identifikace alarmů - alarmy z jednotlivých umístěných přístrojů s rozlišením (vizuálním a zvukovým) jejich závažností.	ANO	
Položka č. 13 Základna pro dávkovací techniku	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Space Station se Space Cover	B. Braun Melsungen AG
Počet kusů: 2 ks	Účastníkem nabízená hodnota	
Dokovací stanice pro infúzní techniku.	ANO	
Modulární stohovatelný rack pro uchycení minimálně 4 infúzní pumpy nebo lineární dávkovače.	ANO	

Stanice musí splňovat podmínku snadného vyjmutí kteréhokoliv přístroje (lineárního dávkovače, infuzní pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem umístěným ve stanici a dále možnost opětovného umístění přístroje ve stanici v libovolné pozici.	ANO
Maximální hmotnost 4,0 kg.	ANO
Fixace zajištěna pomocí univerzální svorky, díky které lze uchytit k infuzním stojanům (průměr v rozsahu 16 mm až 40 mm), a k horizontálním systémům splňující normu EN 1789.	ANO
Zajištění vizuální i zvukové identifikace alarmů - alarmy z jednotlivých umístěných přístrojů s rozlišením (vizuálním a zvukovým) jejich závažnosti.	ANO
Ovládání hlasitosti alarmu přístrojů celé stanice současně.	ANO
Ochrana proti vlhkosti IP 22.	ANO
Systém napájení:	
- vestavěný adaptér střídavého proudu	ANO
- adaptér je integrovaný v přístroji	ANO
- primár: 200-240 V AC 50/60 Hz; sekundár: 12 V DC/35 W	ANO
Provozní teplota: +10°C až 40°C/+50°F až +105°F	ANO
Kompatibilita s již pořízeným vybavením: Infuzní pumpa (Infusomat Space od výrobce B.Braun), Perfusomat (Perfusor Space od výrobce B.Braun).	ANO

Celková nabídková cena veřejné zakázky:		
	Počet kusů	Celková nabídková cena bez DPH
11. Infuzní pumpa	2	71 719,00 Kč
12. Infuzní pumpa	1	63 518,00 Kč
13. Základna pro dávkovací techniku	2	40 000,00 Kč
Nabídková cena VZ CELKEM		175 237,00 Kč

Celá nemocnice jako na dlani

Infuzní systémy B. Braun Space



Automatické infuzní systémy

Infuzní pumpy Space: Myslete nově!

- Jedna pumpa pro všechny terapie
- Univerzální uživatelské rozhraní
- Aplikace v celé nemocnici

Nabízíme **flexibilitu** standardní pumpy, kterou lze využít i pro **speciální** terapie



B | BRAUN
SHARING EX

- Nejmenší a nejlehčí systém pump na světě
- Uspořádané pracoviště
- Ideální pro transport mezi jednotlivými odděleními a mezi nemocnicemi

Vše, co se skrývá uvnitř,
vám přinese mnoho užitku.



Zjistěte si více on-line:

Více se dozvíte, když svým chytrým telefonem naskenujete 2D čárový kód nebo kliknete na odkaz www.space.bbraun.com



Vytváříme mnohem
bezpečnější věci, které
vám usnadní život

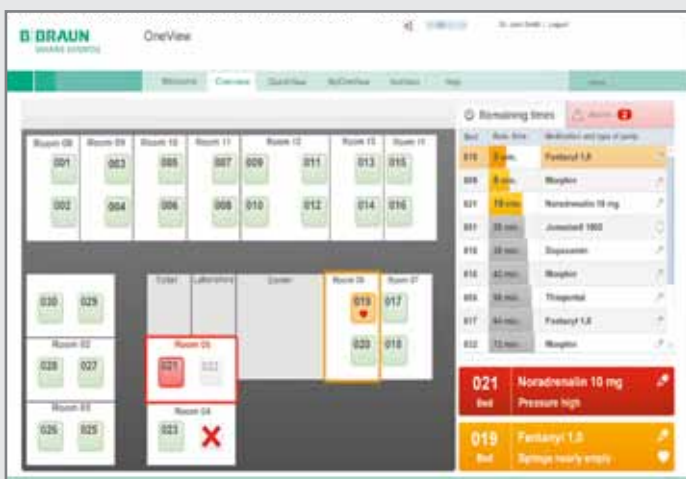
- Jednoduché, standardizované zacházení
- Ochrana před samovolným průtokem
- Bezproblémová IT integrace



Intenzivní péče – pokročilá infuzní terapie



SpaceStation umožní plně flexibilní modulární nastavení infuzního režimu.



SW OneView zajistí rychlý a snadný přehled o stavu infuzí prostřednictvím centralizovaného systému správy alarmů.

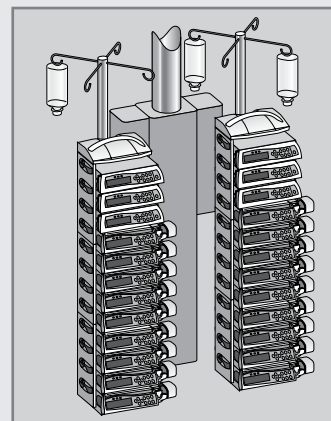


Space Cover Comfort centrálně zobrazuje vizuální a akustické alarmy, což umožňuje jejich rychlejší lokalizaci.

Snadné vložení a vyjmutí pump bez ohledu na pozici.



Plně obsazený SpaceStation lze rychle a snadno transportovat.



Celá věž je napájena pouze jedním síťovým kabelem!



Oba přístroje Infusomat® Space a Perfusor® Space mají stejný design, interface a strukturu menu.

Sestry není třeba příliš školit a vzniká také menší riziko nesprávného ovládání.

Výhody

- Zachování nezbytné flexibility i při omezeném prostoru
- Integrovaná knihovna léčiv a limity dávek znamenají zvýšení bezpečnosti pacienta
- Univerzální uživatelské rozhraní zkracuje čas potřebného tréninku a zvyšuje bezpečnost
- Jednoduchý transport
- Rychlejší lokalizace alarmu

Intenzivní péče – Space Glucose Control (SGC)

Zjednodušte řízení glykemie



Tři zjednodušující kroky

Alarm připomenutí
potřeby dalšího
vzorku krve

Posouzení
nutričních
dat a
automatický
výpočet
odpovídající
rychlosti
inzulinu

Změny ve výživě mají
za následek nový výpočet
rychlosti inzulinu



Tři kroky přinášející větší bezpečost

Odběr vzorků
krve a jejich
analýza

Zadání
hodnoty
glykemie

Potvrzení rychlosti inzulinu



Okamžité a úplné shrnutí terapie:

- Parametry infuzí inzulínu, enterální a parenterální výživy
- Čas do dalšího měření glykemie
- Historie glykemie a podávání inzulínu



Uživatelské rozhraní prostřednictvím jednoduchého dotykového displeje

Space GlucoseControl je první systém, který nabízí výhodu intenzivní inzulínové terapie bez nárůstu pracovního zatížení:

- Vestavěný algoritmus vypočte optimální rychlost inzulínu
- Do výpočtu je automaticky zahrnuta enterální i parenterální výživa
- Samoučící se software se neustále přizpůsobuje změnám stavu pacienta na podaný inzulín a počítá optimální čas do dalšího změření glykemie

Tento podpůrný nástroj pomáhá nahradit nejlepší odhadovaná rozhodnutí přesnými výpočty založenými na klinicky osvědčeném softwaru

Výhody

- Kratší délka pobytu v nemocnici a snížení komplikací
- Podpora rozhodnutí pro zjištění potřebné dávky inzulínu a další měření glykemie
- Prokázaná prevence hyperglykemie a hypoglykemie
- Automatické zahrnutí nutričních hodnot
- Jednoduché uživatelské rozhraní na dotykovém displeji

Zjistěte si více on-line:

Více se dozvíte, když svým chytrým telefonem naskenujete 2D čárový kód nebo kliknete na odkaz www.safeglucosemanagement.com



Více informací lze nalézt:

V brožurce Space GlucoseControl
Dotazem na obchodního zástupce
Naskenováním 2D čárového kódu vaším chytrým telefonem



Intenzivní péče – režim Take Over

Zvýšení bezpečnosti během výměny injekčních stříkaček



Další infuzi je lepší nastavit dříve, než je stříkačka prázdná.

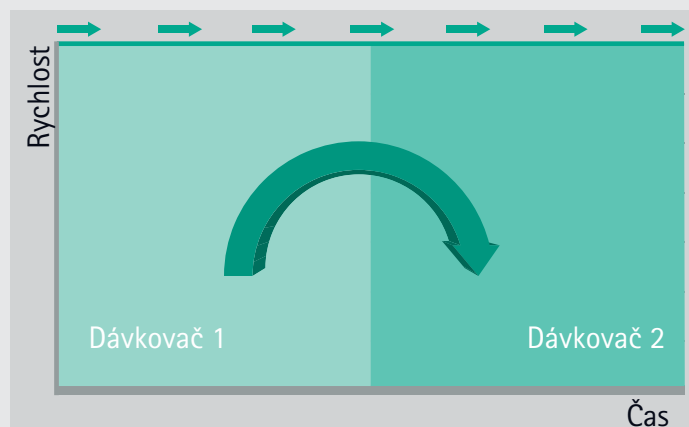
Počet aktivních zařízení u lůžka pacienta se neustále zvyšuje, s čímž narůstá i počet alarmů na oddělení i pracovní zatížení ošetřujícího personálu.

V tomto stresujícím prostředí lze možné alarmy, upozorňující na vyprázdnění stříkačky, často přeslechnout. To může vést ke zpoždění s pokračováním terapie s jinou stříkačkou a k poddávkování, jenž může mít v případě katecholaminů nebezpečné následky.

Jasně označení obou dávkovačů

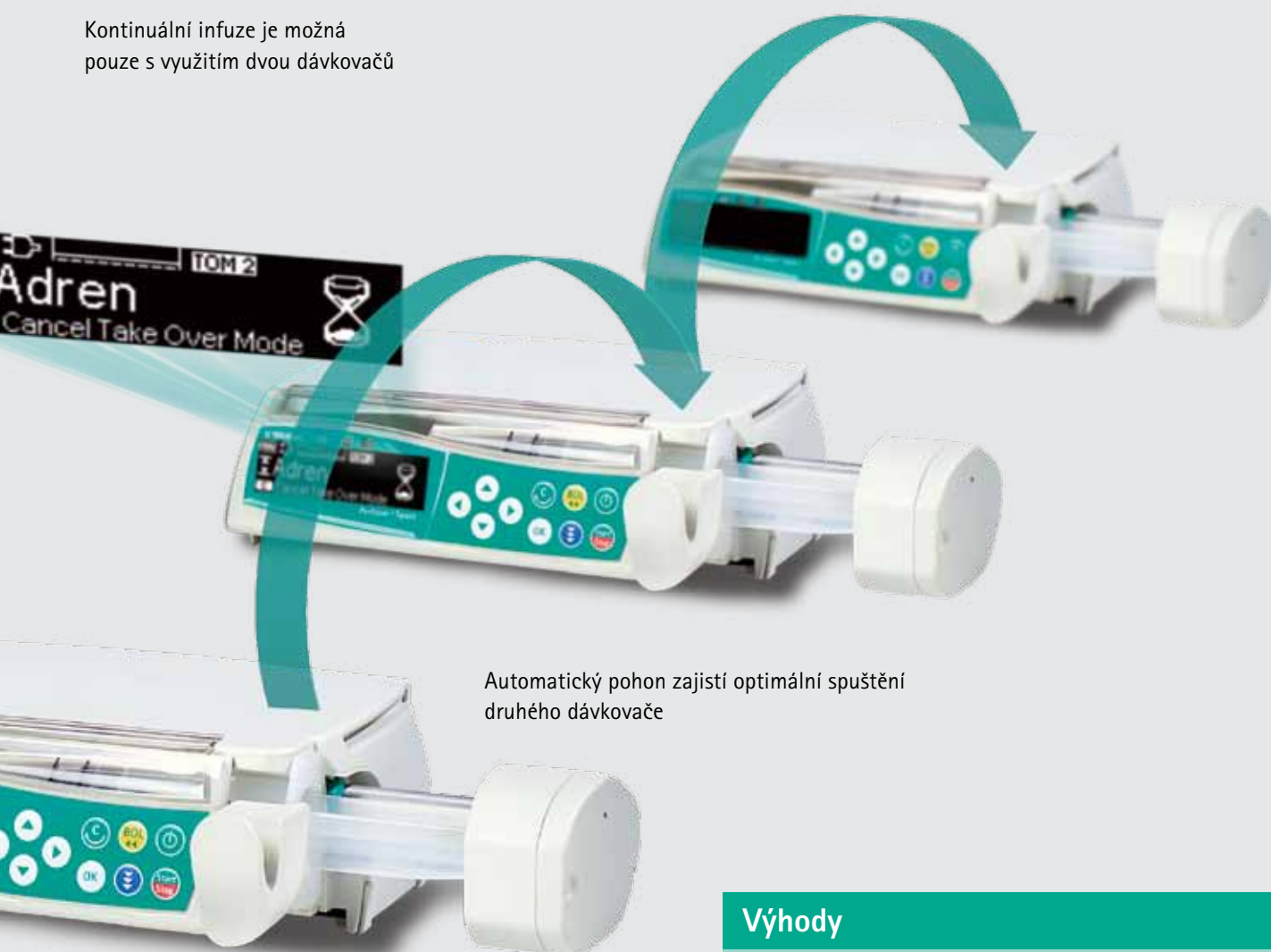


Manuální spuštění druhého dávkovače přináší nebezpečí zpoždění terapie.



Režim Take Over zaručí automatické spuštění druhého dávkovače Perfusor® Space a riziko poddávkování je minimální.

Kontinuální infuze je možná
pouze s využitím dvou dávkovačů



Automatický pohon zajistí optimální spuštění
druhého dávkovače

Režim Take Over plně automaticky spustí druhý dávkovač, jakmile
je v prvním dávkovači prázdná stříkačka, což přináší snížení rizika
poddávkování .

Výhody

- Druhý Perfusor® Space se spustí automaticky a umožní tak snížení pracovního zatížení a zabránění poddávkování
- Druhý Perfusor® Space může být nastaven až ve vhodnou dobu
- Automatický přenos rychlosti zjednodušuje manipulaci

Pediatric and neonatology



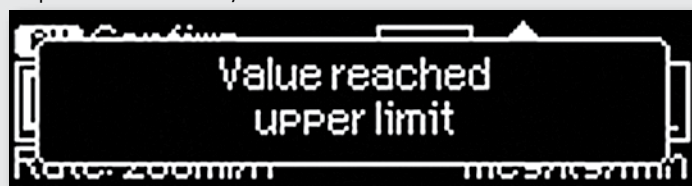
Due to the fact that children are not adults, this area of care requires high flexibility and the highest safety.

Thanks to easy programming, Space prevents errors in medication and enables easy adherence to non-exceedable and exceedable limits.

Exceedable limits:

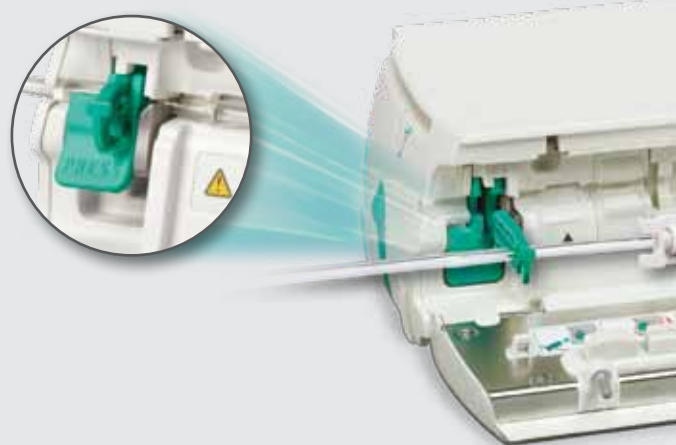


Non-exceedable limits:



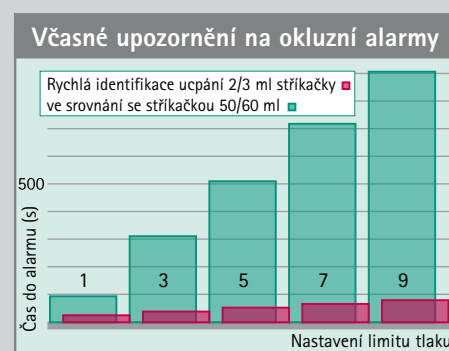
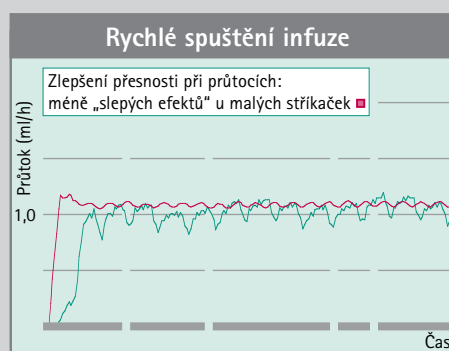
Insertion without bolus

- Protects against accidental self-initiated infusion flow during set change or set removal
- Set inserted on the basis of a lock that prevents self-initiated flow is activated at the moment of opening the pump Infusomat® Space and prevents bolus administration



Dávkovač Perfusor® Space je kompatibilní se všemi objemy injekčních stříkaček od 2/3 ml po 50/60 ml. Výběr správné stříkačky pro indikaci zaručí:

- Rychlé spuštění infuze
- Včasné upozornění na okluzní alarmy



Platforma Space nabízí snadný automatický výpočet rychlostí, které jsou pro zajištění přesnosti infuze vztaženy k hmotnosti pacienta.



Výhody

- Vysoká přesnost při aplikaci infuze
- Vložení bez bolusu
- Automatický výpočet rychlostí vztažených k hmotnosti pacienta
- Nepřekročitelné a překročitelné limity pro každé léčivo
- Změny parametrů je možné uzamknout pomocí funkce Data Lock

Vložení bez bolusu

- Ochrana proti samovolnému toku infuze při výměně injekční stříkačky
- Brzda pístu stříkačky automaticky znehybní píst stříkačky po jejím vložení do dávkovače

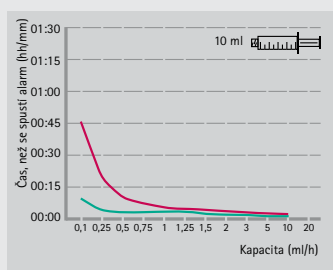
Pediatric and neonatology – OccluGuard

Nejrychlejší cesta k inteligentním alarmům



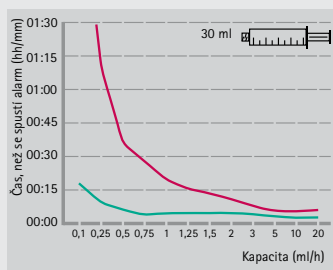
Detekce okluze

Zavřené kohoutky, ucpané filtry, zalomení setů, vlivy stříkačky
- čtyři příčiny, jedno řešení: **OccluGuard**

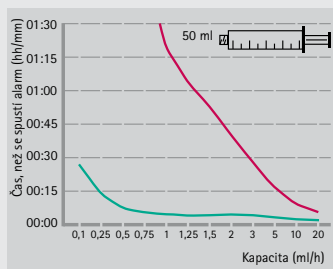


Rychlý alarm v případě nejvyšší potřeby

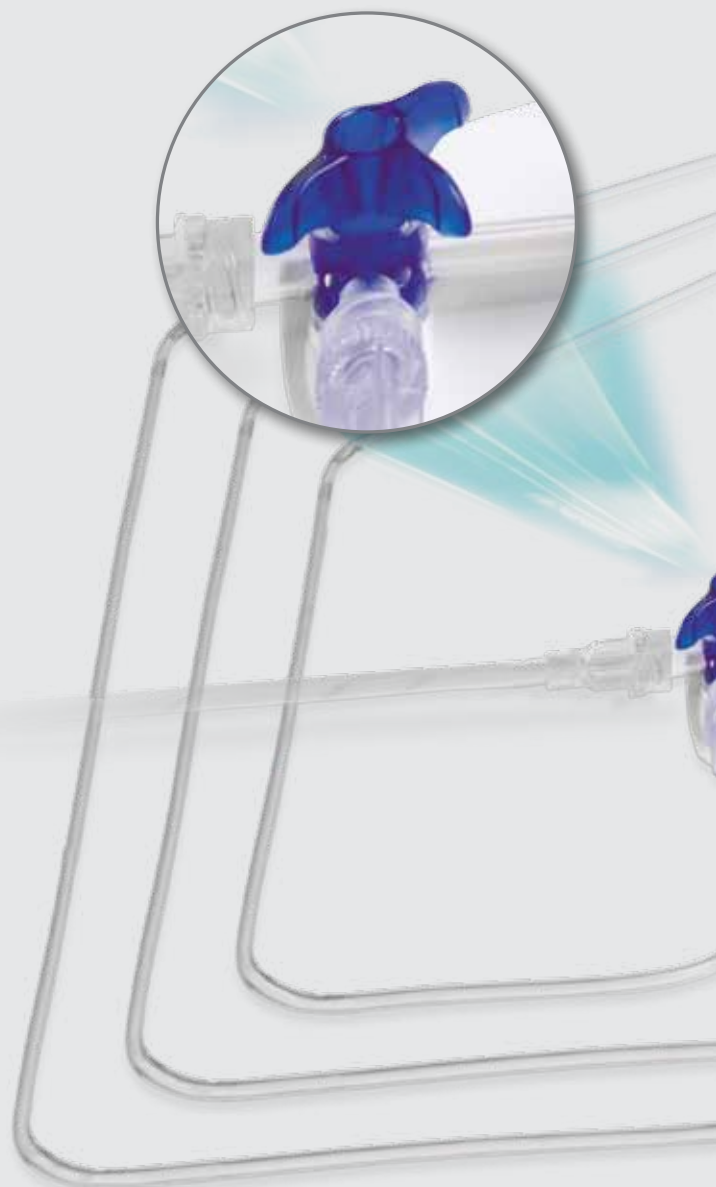
Při využití tradičních metod dochází k detekci okluze až v intervalu jedné hodiny. V této době je pacient významně poddáván a obsluha o tom není informována.



Rychlý alarm toto poddávání redukuje a zajišťuje uživateli zobrazení všech potřebných informací nutných ke klinickému rozhodnutí.



— Standardní provoz
— Provoz s OccluGuard



Není potřeba používat speciální jednorázové prostředky



Inteligentní předalarmy

OccluGuard patří k nové generaci inteligentních alarmů:

- OccluGuard se automaticky přizpůsobí jakémukoliv nastavení infuzí bez potřeby manuálního nastavení
- OccluGuard nezastaví probíhající infuze, a tak redukuje riziko poddávkování
- Inteligentní časové limity brání rušivým alarmům
- V případě, že bude odstraněna příčina okluze (například v případě pohybu pacienta), alarm OccluGuard se automaticky zastaví



Výhody

- Rychlost:
 - Až třikrát rychlejší detekce okluzí a rozpojení než u tradičních metod
 - Snížené riziko poddávkování
- Intelligence:
 - Není potřeba používat speciální jednorázové prostředky
 - Není třeba ho manuálně nastavovat
 - Žádné rušivé falešné alarmy

Operační sál – TCI



Větší flexibilita

- Možnost režimu TCI při použití pumpy Infusomat® Space redukuje nezbytný počet výměn stříkačky
- Software DoseGuard pro redukci chyb zvyšuje bezpečnost
- Možnost měnit koncentraci léčiva umožňuje větší kontrolu
- Vylepšené uživatelské ovládání s možností podání dalšího bolusu v průběhu TCI
- MRI kompatibilita bez interference či degradace kvality obrazu

Třetí generace TCI

Systém B. Braun Space představuje zavedení třetí generace TCI: jednoduché použití nejbližší dostupné pumpy jako dočasné TCI pumpy.



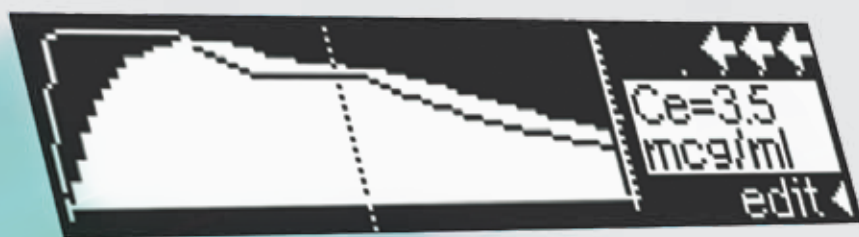
Předdefinovaná terapeutická schémata šetří čas personálu

Pro zvolení správné terapie nabízí Space řadu TCI algoritmů (Propofol: Schnider, Marsh, Remifentanyl: Minto) a také uživatelských režimů (Plazma/Effect).

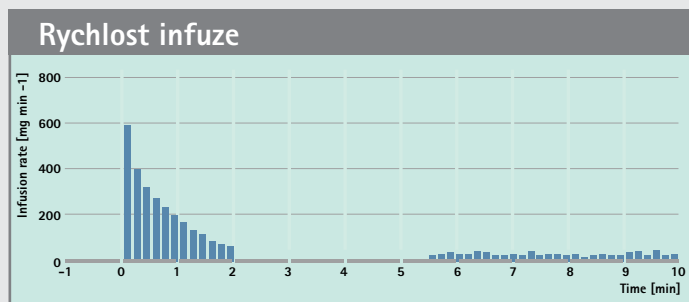
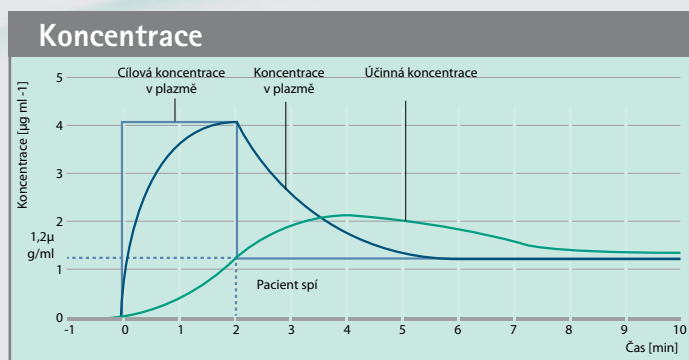
Záznam anestezie

Space nabízí možnost nejen standardizovat pumpy pro anestezii s ostatními v nemocnici, ale také automaticky generovat elektronický záznam anestézie.

Všechny důležité informace jsou viditelné na jedné obrazovce

**Bezdrátové připojení samotné pumpy**

Každá pumpa Space může být vybavena bezdrátovým modulem vestavěným do akumulátoru. Tento jednoduchý upgrade přináší úplnou konektivitu samotné pumpy, takže použití takovýchto pump je mnohem flexibilnější a mobilnější než kdykoli předtím.

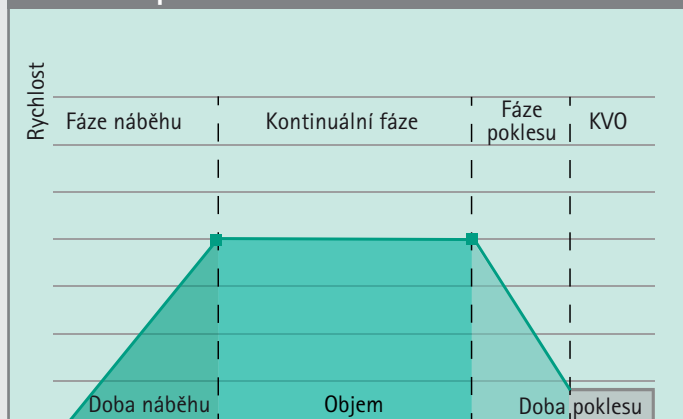
**Výhody**

- Třetí generace TCI není svázána s vyhrazeným spotřebním materiálem nebo předem definovanou pumpou
- Žádné překážky pro pumpy
- Algoritmus zajistí lehkou, dostatečnou a konzistentní anestezii
- Volba algoritmů – Propofol: Schnider, Marsh; Remifentanyl: Minto

Výjimečná terapie pro specializované jednotky



Náběh a pokles



- Snadno programovatelná fáze náběhu pro pomalé začlenění výživy do terapie a zabránění intolerancí
- Plateau* pro hlavní fázi terapie
- Fáze poklesu zajišťuje pomalý a pravidelný přechod mezi IV enterální výživou

Pacientem řízená analgezie (PCA)

Úroveň DataLock 3 je vyvinutá speciálne pro PCA.

- Text na displeji DataLock 3 může být upraven tak, aby splňoval požadavky oddělení léčby bolesti
- Zabráňuje neoprávněné změně v nastavení parametrů

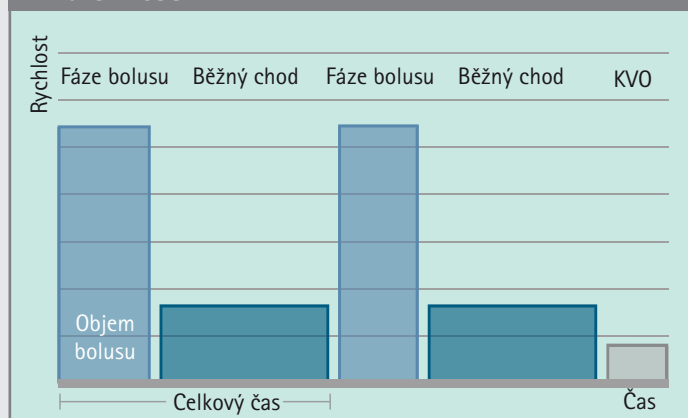
* rovina mezi náběhem a poklesem



Ochranný kryt stříkačky zabraňuje náhodnému nebo neoprávněnému vyjmutí stříkačky.

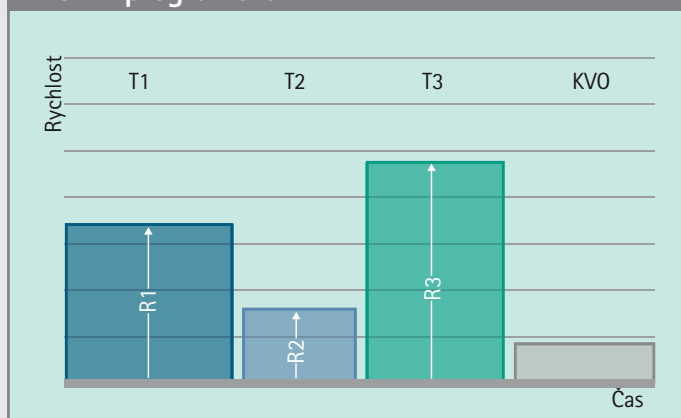


Multi Dose



- Dvoufázová terapie umožní definovat standardní rychlost a rychlost bolusu
- Ideální pro infuze antibiotik, cytostatik nebo tokolytik

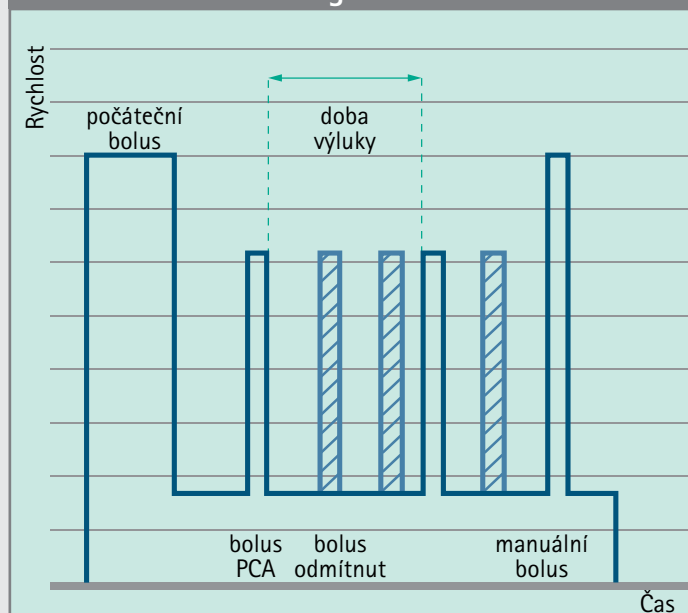
Režim programování



- Umožňuje naprogramování až 12 různých po sobě jdoucích rychlostí a časů, například pro intravenózní podání imunoglobulinu

Zajištění dostatečné terapie: Automatický výpočet poměru Požadováno/Podáno.

Pacientem řízená analgie



Výhody

Profily terapií:

- Snížení pracovní zátěže sester
- Vyšší standardizace terapie
- Snížení chyb v medikaci

PCA:

- Rychlá úleva od bolesti bez navýšení pracovní zátěže sester
- Zvýšená flexibilita díky prodloužené kapacitě baterie
- Vždy zřejmá dostatečnost terapie pomocí poměru Požadováno/Podáno
- Kompatibilní s každým Perfusorem® Space nebo Infusomatem® Space

Zobrazovací metody – Space Station MRI



Konvenční metody pro podávání infuzí při MRI vyšetření zahrnují použití extra dlouhých infuzních setů nebo jednoúčelových MRI-pump. Obojí je nákladné a vyžaduje přerušení probíhajících infuzí.

Standardní infuzní pumpy pro speciální aplikace

SpaceStation MRI uzavírá tuto technologickou mezeru tím, že umožňuje lékařům a dalším zaměstnancům pracovat se standardními infuzními pumpami Space v provozu MRI.

- Optimální umístění pump: vestavěný senzor intenzity magnetického pole TeslaSpy® zajistí, že se pumpy nikdy příliš nepřiblíží k MRI přístroji.
- Menší nutnost opětovného skenování: SpaceStation MRI stíní pumpy před RF rušením, a tím umožňuje klidné snímkování
- Žádná přerušení: blízké umístění pump umožňuje použití běžných infuzních setů. Běžící infuzní pumpy mohou být jednoduše vloženy do SpaceStation MRI.



Elektromagnetické rušení způsobené pumpami může negativně ovlivnit kvalitu výsledných snímků MRI.



Se SpaceStation MRI



Bez SpaceStation MRI



Skenery MRI vyzařují silné magnetické pole, které přitahuje veškerý feromagnetický materiál. To představuje riziko pro pacienty i obsluhu a dokonce to může poškodit MRI zařízení. Senzor intenzity magnetického pole TeslaSpy® zajišťuje, že SpaceStation MRI je vždy umístěna v bezpečné vzdálenosti od magnetu, aniž dojde ke zvýšení pracovní zátěže.

Úspora nákladů se SpaceStation MRI

- Není třeba žádných specializovaných pump: peristaltické MRI-kompatibilní pumpy stojí až 20 000 eur
- Nižší riziko poruch MRI: i když je porucha MRI způsobená vlétnutím feromagnetického materiálu do gantry MRI nepravděpodobná, může stát až 50 000 eur
- Menší náklady opětovných skenů: typický opětovný sken stojí přibližně 500 eur
- Rychlejší a efektivnější přenos pacientům: drahé, extra dlouhé infuzní sety nejsou pouze cenovým faktorem samy o sobě, ale sestrám také prodlužují přípravy

Výhody

- Umožňuje použití standardních pump na odděleních MRI
- Odstraňuje potřebu nákladných dlouhých infuzních setů
- Nevyžaduje přerušení probíhající infuze
- Pasivní ochrana proti rušení při snímkování

Zjistěte si více on-line:

Více se dozvíte, když svým chytrým telefonem naskenujete 2D čárový kód nebo kliknete na odkaz www.space.bbraun.com



Spotřební materiál



Správný spotřební materiál pro dosažení nejlepšího výsledku

Dávkovače Perfusor® Space mají zásadní význam tam, kde jsou nezbytné přesné infuze inotropních léčiv nebo na novorozeneckých odděleních.

Přesnost a konzistence infuze však nezávisí pouze na dávkovači, ale je též ovlivněna kvalitou stříkačky.

Interakce mezi volumetrickou pumpou a infuzním setem jsou velice nepatrné a nevhodná volba infuzního setu může pacientovi způsobit komplikace.

B. Braun proto garantuje přesnost a konzistenci infuze pouze v případě, že je použit spotřební materiál vysoké kvality.

Infusomat® SafeSet

- Airstop filtr integrovaný do kapkové komůrky zabrání vyprázdnění IV setu na konci infuze. To umožní efektivnější výměnu vaku s infuzí.
- Konektor PrimeStop na konci infuzního setu zjednodušuje manipulaci u opakovaných infuzí a usnadňuje proplach setu hygienickým způsobem.

Další informace:

Obráťte se na svého obchodního zástupce nebo svým chytrým telefonem naskenujte 2D čárový kód.



Výhody

- Další navýšení rozsahu dostupných terapií
- Jednoduchá implementace díky velké systémové kompatibilitě
- Široké spektrum spotřebního materiálu specificky vhodného pro infuzní pumpy Space

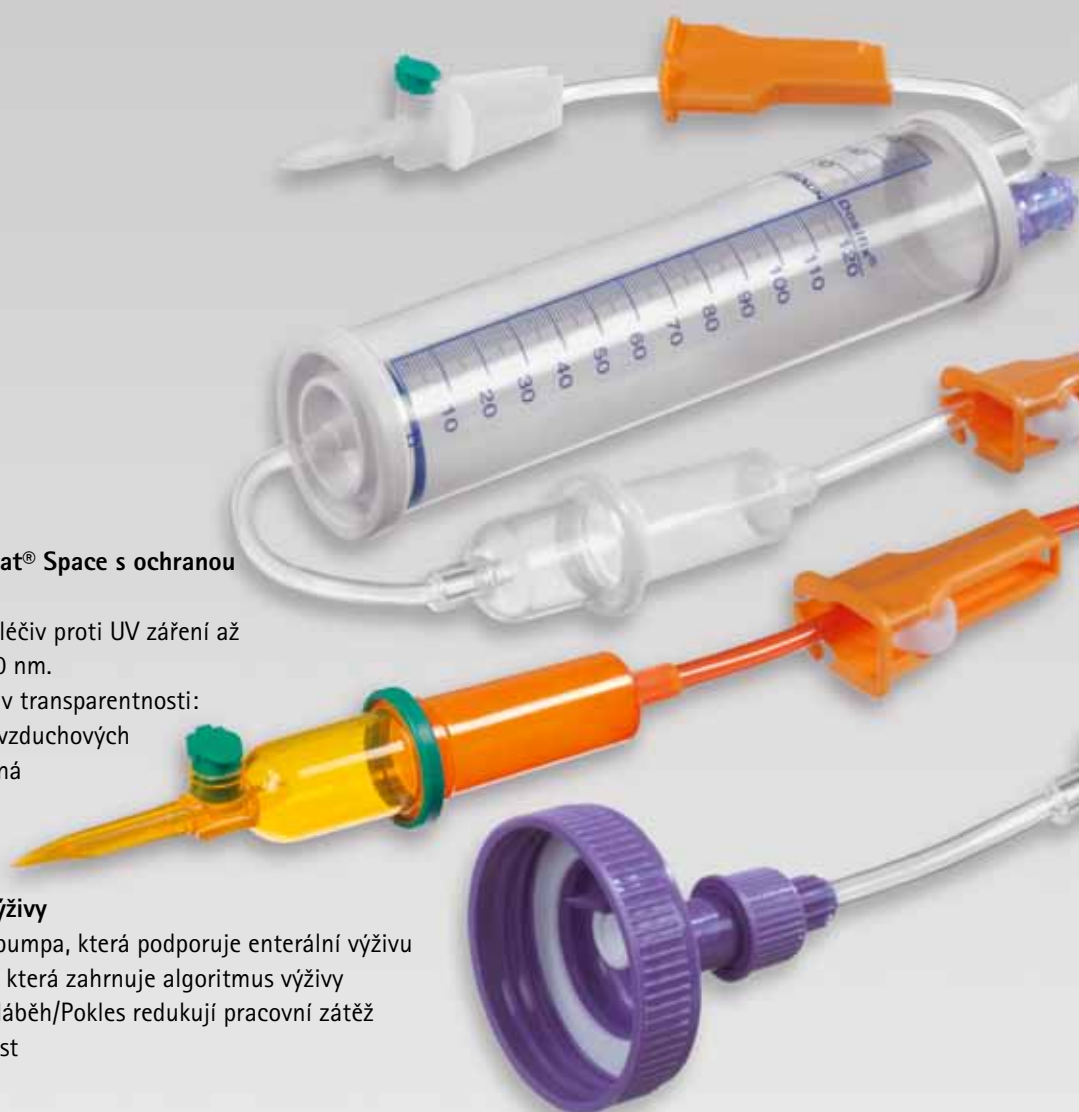


Infuzní sety Infusomat® Space s ochranou proti světlu

- Optimální ochrana léčiv proti UV záření až do vlnové délky 520 nm.
- Žádné kompromisy v transparentnosti: manuální kontrola vzduchových bublin je stále možná

Sety pro podávání výživy

- Jediná univerzální pumpa, která podporuje enterální výživu
- Jediná pumpa SGC, která zahrnuje algoritmus výživy
- Vestavěné profily Náběh/Pokles redukuje pracovní zátěž a zvyšují spolehlivost



Space OnlineSuite – nová aplikační platforma



OneView

- Zvýšená efektivita díky centralizovanému přehledu IV terapie
- Okamžité informace ze všech pokojů
- Podpora správy alarmů pump
- Snižuje stres z alarmů pro sestry i pro pacienty
- Zvýšená bezpečnost medikace



Upload Manager.WEB

- Vždy aktualizované systémy: knihovna léčiv, konfigurace a jednorázové údaje
- Nahrávání dat v rámci intranetu během pár vteřin
- Bez narušení pracovních postupů u lůžka
- Online reportování o průběhu nahrávání



Upload Manager.USB

- Nástroj Upload Manager.USB dovoluje nahrávat soubory v rámci knihovny léčiv, konfigurace přístrojů a jednorázových údajů bez přístupu na síť.
- Aktualizujte data za použití USB místo sítě
 - Vysoká flexibilita v místech bez přístupu na síť



NOVINKA



Drug Library Manager

- Centrální správa nastavení terapie
- Jeden soubor Knihovny léčiv pro všechny pumpy
- Snadné nastavení specifických seznamů léčiv pro konkrétní jednotky intenzivní péče



DoseTrac

Zprávy pro:

- Náhled na možné chyby v medikaci
- Monitorování postupů a procesů zlepšení
- Optimalizovaná správa lékárny
- Dokumentace bez mezer



Device Manager

- Online zobrazení všech pump
- Snadné provádění technických bezpečnostních kontrol
- Online sledování a lokace pump
- Centralizovaná konfigurace pump a jednorázových údajů



NOVINKA

Výhody

- Jedna platforma pro několik aplikací pro správu infuzní terapie
- Snadná integrace nemocničního intranetu
- Přizpůsobivá a rozšiřitelná díky standardizaci technologií
- Nadčasový design díky modernímu designu webu
- Podpora jak iPad, tak Android tabletů

Další informace:

Další informace lze nalézt v brožuře "Space OnlineSuite" (6064500).

Promluvte si se svým obchodním zástupcem nebo naskenujte 2D čárový kód vaším chytrým telefonem.



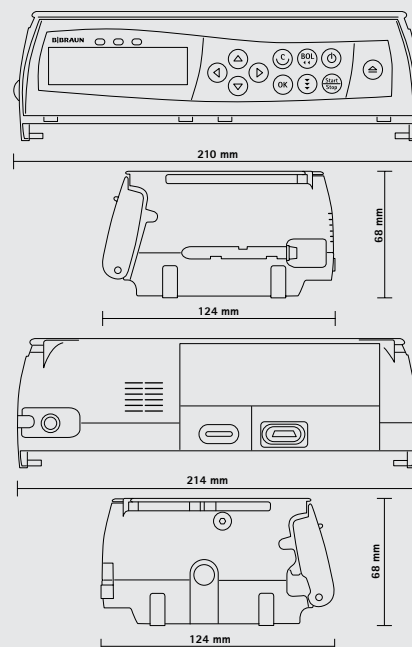
Zjistěte více online:

Buď naskenováním 2D čárového kódu vaším chytrým telefonem nebo kliknutím na odkaz se www.space.bbraun.com



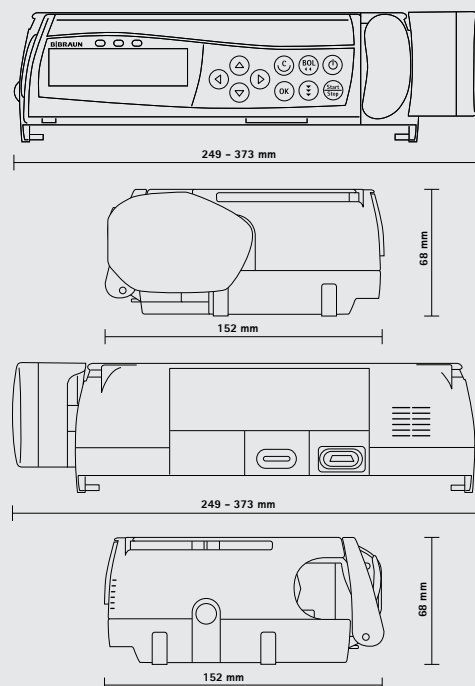
Technická data

Infusomat® Space, Volumetrická infuzní pumpa	
Typ přístroje	Volumetrická infuzní pumpa
Rozměry	214 x 68 x 124 mm (š x v x h)
Hmotnost	Přibližně 1,4 kg
Ochrana proti vlhkosti	IP 22, ochrana proti kapající vodě
Displej	Podsvícený grafický displej, čitelný z úhlů ~40° ze všech směrů
Klávesnice	Podsvícená tlačítka, navigace jako na mobilním telefonu
Rychlosti	0,1-1 200 ml/h
Přesnost rychlosti podávání	< ±0,5% mechanická přesnost ± 5% podle normy IEC/EN 60601-2-24
Provozní teplota	+10° C ... + 40° C +50° F +105° F
Napětí	11-16 V stejnosměrné dodané externím napájením Space Power Supply nebo pomocí SpaceStation
Doba provozu na baterii	Minimální spotřeba energie přístrojem a nová technologie baterií zajistí dlouhou dobu provozu např. 9,4 hod. @ 80 ml/h, 8,5 hod. @ 100 ml/h
Životnost	Min. 10 let při zachování stálých provozních podmínek
Katalogové číslo	Infusomat® Space: 8713050 Infusomat® Space P: 8713070



8713050 Infusomat® Space

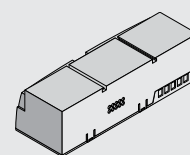
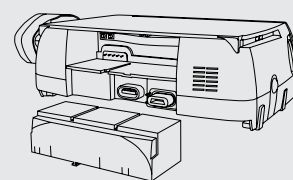
Perfusor® Space	
Typ přístroje	Lineární dávkovač
Rozměry	249 x 68 x 152 mm (š x v x h), při zaparkovaném pohonu
Hmotnost	Přibližně 1,4 kg
Ochrana proti vlhkosti	IP 22, ochrana proti kapající vodě
Displej	Podsvícený grafický displej, čitelný z úhlů ~40° ze všech směrů
Klávesnice	Podsvícená tlačítka, navigace jako na mobilním telefonu
Rychlosti	0,01 - 1800 ml/h
Přesnost rychlosti podávání	< ± 0,5 % mechanická přesnost ± 2% ve shodě s normou IEC/EN 60601-2-24
Provozní teplota	+5° C ... + 40° C +41° F +105° F
Napětí	11-16 V stejnosměrné dodané externím napájením Space Power Supply nebo pomocí SpaceStation
Doba provozu na baterii	Minimální spotřeba energie přístrojem a nová technologie baterií zajistí dlouhou dobu provozu např. 16,8 hod. @ 1 ml/h, 16 hod. @ 5 ml/h, 14 hod @ 20 ml/h
Životnost	Min. 10 let při zachování stálých provozních podmínek
Katalogové číslo	Perfusor® Space: 8713030



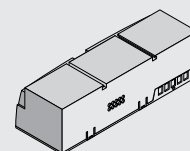
8713030 Perfusor® Space

Space SmartBattery Packs

Typ přístroje	Velkokapacitní akumulátor pro Infusomat® Space, Perfusor® Space, SpaceCom and SpaceCover Comfort		
Manipulace	Jednoduchá výměna akumulátoru bez potřeby nářadí po otevření krytu prostoru akumulátoru		
Články	Čtyři články 1,8 Ah NiMH		
Elektronika	Procesor/paměť PCB, který monitoruje a řídí cyklus nabíjení/vybíjení		
Stav	Vizualizace aktuálního stavu ikonou  na hlavní obrazovce („> 10 %“, „> 50 %“ nebo „> 80 %“ kapacity baterie) a jako zbývající čas v hodinách a minutách		
Doba nabíjení	cca. 3 hodiny pro nabití na 80 % provozní doby cca. 6 hodin pro nabití na 100 % kapacity		
Mechanismus pro rozšíření životnosti baterie	Procesor PCB řídí teplotu článků Vestavěný software údržby baterie		
Katalogové číslo	Akumulátor (SP)	s kolíkem	bez kolíku
	bez funkce WiFi:	8713180A	8713180
	s funkcí WiFi:	8713182A	8713182



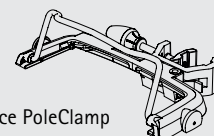
8713180 Baterie SP bez fixačního kolíku



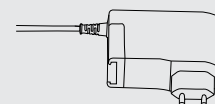
8713180A Baterie SP s fixačním kolíkem

Space Power Supply and Space PoleClamp

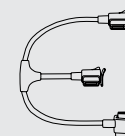
Typ přístroje	Velkokapacitní Napájecí zdroj pro napájení přístrojů Space: napětí pro až 3 přístroje Space PoleClamp Space: Technika zaklapnutí pro rychlou fixaci až 3 přístrojů Space		
Fixace	Svorky PoleClamp mohou být uchyceny k infuzním stojanům a vertikálním tyčím (průměr 16–40 mm) a k horizontálním systémům splňujícím normu EN1789		
Ochrana proti vlhkosti	Napájecí zdroj: chráněn před stříkající vodou, IP42		
Napětí	100–240 V AC $\pm$ 10 % = 90 – 264 V AC, 50/60 Hz		
Adaptéry	Euro, UK, USA, Jihoafrická republika, Indie, Korea, Čína, Austrálie		
Délka kabelu	2 m		
Příslušenství	8713133 Combi Lead 12 V – pro připojení až 3 přístrojů Space k jednomu napájecímu zdroji; 8713135 krátký stojan infuze pro svorku Space PoleClamp		
Katalogové číslo	Space PoleClamp: 8713130 Combi Lead 12 V: 8713133		



8713130 Space PoleClamp



Power Supply/Adapter



8713133 Combi Lead 12 V

Vozy záchranné služba, vrtulníky a letadla

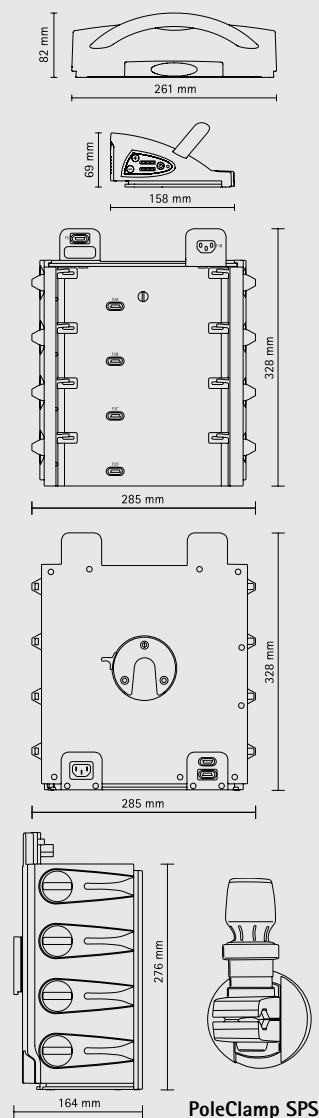
Typ	12 V adaptér kabel pro připojení až 3 přístrojů Space do palubního napájecího systému automobilů, vrtulníků nebo letadel		
Certifikáty pro pumpy vč. příslušenství	EN 1789 typ B: Ambulance EN 1789 typ C: Mobilní jednotka intenzivní péče EN 13718-1: Vzduch, voda a obtížný terén ambulance		
Příkon max	20 W pro 3 pumpy		
Příslušenství	8713231 palubní napájení 12 V DC		
Katalogové číslo	Palubní napájení 12 V: 8713231		



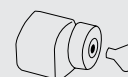
8713231 Palubní napájení 12 V

Technická data

SpaceStation, SpaceCover Standard, SpaceCover Comfort	
Typ zařízení	Modulární stohovatelný rack (SpaceStation) pro libovolnou kombinaci až 4 pump Infusomat® Space nebo dávkovačů Perfusor® Space SpaceCover Standard je víko na horní SpaceStation SpaceCover Comfort s centrálním optickým a akustickým indikátorem stavu provozu. Centrální nastavení hlasitosti alarmových signálů.
Hmotnosti	SpaceCover Comfort: 0,9 kg SpaceCover Standard: 0,6 kg SpaceStation: 3,6 kg SpaceStation se SpaceCom: 4,1 kg
Rozšiřitelnost	až 6 stanic SpaceStation, montáž bez náradí (6 x 4 pozice) v jednom, dvou nebo třech pilířích
Fixace	Univerzální svorka může být uchycena k infuzním stojanům (průměr 16–40 mm), a k horizontálním systémům splňujícím normu EN1789
Ochrana proti vlhkosti	IP 22, ochrana proti kapající vodě
Systém napájení	Vestavěný adaptér střídavého proudu. Standardní napájecí kabel pro přístroje, které nejsou určeny k vytápění, gumový konektor Primár: 100–120 V AC ~ 50/60 Hz, 200–240 V AC ~ 50/60 Hz, 110V 0,6 A / 220 V 0,3 A; Sekundár: 12V DC / 35 W
Provozní doba baterie	SpaceCoverComfort: ~ 26 hodin SpaceCom bez WLAN: ~ 3 hodiny @ jeden akumulátor SpaceCom bez WLAN: ~ 5 hodin @ dva akumulátory SpaceCom s WLAN: ~ 2 hodiny @ jeden akumulátor SpaceCom s WLAN: ~ 3,5 hod @ dva akumulátory
Provozní teplota	+10° C ... + 40° C +50° F +105° F
Katalogové číslo	SpaceCover Standard: 8713147 SpaceCover Comfort: 8713145 SpaceStation: 8713140 SpaceStation vč. SpaceCom: 8713142 SpaceCom dodatečný kit: 8713160 PoleClamp SPS: 34521151

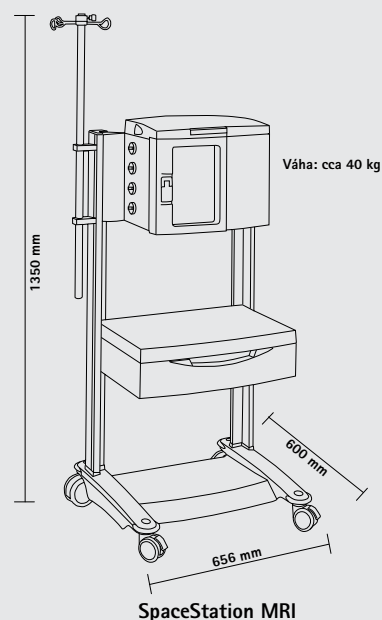


PCA	
Space kit PCA	Kit PCA pro Infusomat® a Perfusor® Space
Katalogové číslo	PCA kit: 8713554
Ochranný kryt stříkačky	Ochranný kryt bránící manipulaci s injekční stříkačkou
Katalogové číslo	Ochranný kryt: 8713556



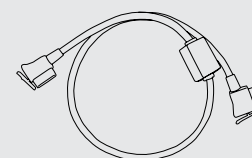
SpaceStation MRI

Typ přístroje	Dokovací stanice pro pracoviště MRI pro umístění až 4 přístrojů Space, vč. vozíku
Certifikáty	Siemens MRI skenery: Trio (3 Tesla) Trio A Tim System (3 Tesla) Verio (3 Tesla) Espree (1,5 Tesla) Avanto (1,5 Tesla) Sonata (1,5 Tesla) Symphony (1,5 Tesla) ESSENZA (1,5 Tesla)
Max. hustota magnetického toku	20 mT = 200 G Online měření magnetického pole ve třech osách
Rádiové potlačení rušení	IEC EN 60601-1-2:2001 IEC EN 60601-2-24:1998
Napětí	Primár: 100-120 V AC / 200-240 VAC; max 80 VA Vstupní konektor pro přístroje, které nejsou určeny k vytápění, gumový konektor
Ochrana proti vlhkosti	IP 21, ochrana proti kapající vodě
Katalogové číslo	SpaceStation MRI: 8713152



Příslušenství

Katalogové číslo	Prodlužovací kabel 60 cm: 8713210 Prodlužovací kabel 120 cm: 8713215 Prodlužovací kabel 10 m: 8713315 Prodlužovací kabel 15 m: 8713415 Space SmartBattery Pack: 8713180
-------------------------	---



Space OnlineSuite

Katalogové číslo	Space OnlineSuite DVD: 876100 Space OnlineSuite DVD vč. dongle pro licenci: 876101
-------------------------	--

Space
OnlineSuite
DVDSpace
OnlineSuite
DVD včetně
dongle pro licenci

Space GlucoseControl (SGC)

SpaceControl a SGC modul	Systém pro podporu rozhodování pro terapii glykemie. Skládá se ze SpaceControl jako uživatelský interface a modulu SGC s algoritmem eMPC.
Katalogové číslo	SpaceControl: 8713090 Modul SGC: 8713584

