



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



KUPNÍ SMLOUVA

SNO/2017/xx/xx (číslo smlouvy bude upřesněno kupujícím před podpisem kupní smlouvy)

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

PŘEDBEŽNÁ ŘÍDÍCÍ KONTROLA SNO			
	DATUM	JMÉNO	PODPIS
CHVALIL			
GARANT	6.3.2018	MOTILKA	[podpis]
VĚCNĚ		GABRIEL	[podpis]
PRÁVNĚ	1.3.2018	ZAKOUPAL	[podpis]
S. ROZPOČTU	6.3.2018	PIKREDO	[podpis]

I. Smluvní strany

Prodávající: Fresenius Kabi s.r.o.
zapsaná v OR vedeném u MS v Praze v oddíle C, vložka 52618
se sídlem: Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
IČ: 25135228
DIČ: CZ25135228
bankovní spojení/č. účtu: Deutsche Bank / 3123300007/7910
zastoupena: Mgr. Václavou Mošnovou, MBA a Mgr. Markem Tietzem, prokuristy
kontaktní osoba: Mgr. Jana Zenzingerová - Grygarová
telefon: +420 731 454 478
e-mail: jana.zenzingerova@fresenius-kabi.cz
(dále jen „prodávající“)

a

Kupující: Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 924
se sídlem: Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava
IČ: 47813750
DIČ: CZ47813750
bankovní spojení/č. účtu: Komerční banka Opava, a.s./19-0633950217/0100
zastoupená: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem
(dále jen „kupující“)

II. Základní ustanovení

- Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
- Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- Prodávající prohlašuje, že je odborně a právně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

- Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží – zdravotnickou techniku (infusní techniku do magnetické rezonance) - infusní pumpa, injekční dávkovač, dokovací stanice do prostředí MR jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží.

[podpis]



Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. V této smlouvy.

2. Součástí předmětu plnění je doprava zboží do místa plnění, jeho instalace a instruktáž zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou tak, aby byli schopni zboží řádně užívat dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. Instruktáž zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží je prodávající povinen realizovat v rozsahu uvedeném v čl. VII odst. 2 této smlouvy.
3. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
4. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
 - uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
5. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), po dobu záruky.
6. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo Slezské nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, do 60 dnů od data účinnosti smlouvy, která nastává dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky. Kontaktní osoba: Ing. Petr Gabriel (vedoucí Oddělení zdravotnické techniky), tel. 730 541 340, email: petr.gabriel@nemocnice.opava.cz.

V.

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč):	350 000,00
DPH (v Kč):	73 500,00
DPH (v %):	21%



Cena včetně DPH (v Kč):

423 500,00

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, prohlídky dle čl. III odst. 5 této smlouvy, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

VI.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá („Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o.- 2. etapa“)
 - registrační číslo projektu (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001448)
 - číslo spisu veřejné zakázky: SNO/FMP/2017/02/zdravotnické vybavení SNO – 2. etapa
6. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení; lhůta splatnosti faktury přestává běžet jejím odesláním zpět prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
7. V případě, že prodávající bude fakturovat dodávky, které nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti a zároveň dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, je povinen vystavit 2 samostatné faktury, přičemž jednou budou fakturovány dodávky nepodléhající režimu přenesení daňové povinnosti a druhou pouze dodávky podléhající režimu přenesení daňové povinnosti. V případě, že bude prodávající fakturovat pouze dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, vystaví jednu fakturu s uvedením režimu přenesené daňové povinnosti.



VII.

Dodání předmětu smlouvy

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
2. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku.

VIII.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce min. 36 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní kontroly a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a normou ČSN 62353
 - b) preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamací“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
e-mail: czech-ivts@fresenius-kabi.cz
adresu: Fresenius Kabi s.r.o., Do Čertous 2635/20, 193 00 Praha 9
Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem



- se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
 7. Prodávající nastoupí na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. V případě, že závadu nelze odstranit na místě, sdělí prodávající kupujícímu termín odstranění závady. Závada musí být odstraněna nejpozději do 6 pracovních dnů od nahlášení závady. Prodávající je povinen nejpozději do 7 dnů od provedení opravy písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
 8. Prodávající musí kupujícímu neprodleně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že termín nástupu na opravu nesmí být delší než 2 pracovní dny ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
 9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
 10. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 6 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud se nepodaří odstranit vadu do 3 dnů od nahlášení, je povinen prodávající zapůjčit náhradní přístroj po dobu opravy.
 11. Pokud vadnou část přístroje nebo přístroj není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného přístroje nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného přístroje třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný přístroj nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně přístroje nebo jeho části, počíná na tento přístroj nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
 12. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
 13. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
 14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. III této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
 15. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
 16. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-



li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

17. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
18. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
19. Pozáruční servis

Prodávající poskytne kupujícímu (v případě jeho požadavku) pozáruční servis na zboží, minimálně na 4 roky po skončení záruky, s těmito podmínkami:

- 19.1 dopravné – cena za 1 výjezd technika do místa plnění a zpět – bude účtováno ve výši 1 484,00 Kč bez DPH, tj. 1 795,64 Kč vč. 21% DPH.
- 19.2 servisní práce budou účtovány ve výši 1 300,00 Kč/1 hod. bez DPH, tj. 1 573,00 Kč vč. 21% DPH/1 hod.
- 19.3 pravidelná OÚ (PBTk- pravidelná bezpečnostní technická kontrola) bude účtována ve výši 850,00 Kč bez DPH, tj. 1 028,50 Kč vč. 21% DPH.

IX.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim

X.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.



XI.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
 - c) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího v případě neposkytnutí dotace
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

XII.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž po podpisu kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
5. Součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Specifikace zboží Infuzní technika do magnetické rezonance

Příloha č. 2: Cenová kalkulace Infuzní technika do magnetické rezonance



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 3: Pozáruční servis Infuzní technika do magnetické rezonance

-5. 03. 2018

V Opavě dne

V Praze dne 21. 02. 2018

za kupujícího

MUDr. Ladislav Václavec, MBA, ředitel

Slezská nemocnice
v Opavě s
příspěvkovou organizací
Olomoucká 86, 745 01 OPAVA
IČO 47 81 37 50

za prodávajícího

Mgr. Václava Mošnová, MBA
Prokurista

za prodávajícího

Mgr. Marek Tietze
Prokurista

Fresenius Kabi s.r.o.
Na Strži 1702/65, Nusle
140 00 Praha 4
Tel: 225 270 111 Fax: 225 270 562
IČ: 25135228 DIČ: CZ25135228



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 1 - Specifikace zboží

Příloha technický list Volumat MC Agilia

Příloha technický list Injectomat MC Agilia

Příloha technický list MRI Guard Agilia

Per



Příloha č. 2 - Cenová kalkulace *Infuzní technika do magnetické rezonance*

Položka	Množství	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena/ks v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
Infuzní pumpa Volumat Agilia MC	1 ks	30 000,00	36 300,00	30 000,00	36 300,00
Injekční dávkovač Injectomat Agilia MC	1 ks	20 000,00	24 200,00	20 000,00	24 200,00
Dokovací stanice do MR MRI Guard	1 ks	300 000,00	363 000,00	300 000,00	363 000,00
CELKEM				350 000,00	423 500,00

za prodávajícího
Mgr. Václava Mošnová, MBA
Prokurista

za prodávajícího
Mgr. Marek Tietze
Prokurista

Fresenius Kabi s.r.o.  **FRESENIUS
KABI**
Na Strži 1702/65, Nusle
140 00 Praha 4
Tel: 225 270 111 Fax: 225 270 562
IČ: 25135228 DIČ: CZ25135228



Příloha č. 3 – Pozáruční servis *Infuzní technika do magnetické rezonance*

Položka	Dopravné – cena za 1 výjezd do místa plnění a zpět v Kč bez DPH	Cena servisní práce/1 hod. v Kč bez DPH	Cena PBTK *** v Kč bez DPH
Infuzní pumpa Volumat Agilia MC	1 484,00	1 300,00	850,00
Injekční dávkovač Injectomat Agilia MC	1 484,00	1 300,00	850,00
Dokovací stanice do MR MRI Guard**	1 484,00	1 300,00	850,00
CELKEM	4 452,00*	3 900,00	2 550,00

*Dopravné se vždy účtuje jen jedno bez ohledu na to, kolik se bude v rámci tohoto výjezdu opravovat přístrojů.

**K MRI Guard je dle pokynů výrobce nutno měnit speciální akumulátor pro indikaci magnetického pole 1x za rok. Tato výměna není součástí BTK.

Cena akumulátoru: 22 313,54 Kč bez DPH

***BTK 1x za 2 roky

za prodávajícího

Mgr. Václava Mošnová, MBA
Prokurista

za prodávajícího

Mgr. Marek Tietze
Prokurista

Fresenius Kabi s.r.o.
Na Strži 1702/65, Nusle
140 00 Praha 4
Tel: 225 270 111 Fax: 225 270 562
IČ: 25135228 DiČ: CZ25135228

LÉKAŘSKÉ PŘÍSTROJE

Volumat MC Agilia

Volumetrická infuzní pumpa
s nastavitelnou rychlostí podání dávky



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

VOLUMAT MC AGILIA

PRŮTOK	INFUZE 1 - 1500 ml/h v běžném režimu (krok po 1 ml/h) 0,1 - 999 ml/h v režimu mikro (krok po 0,1 ml/h) Průtok lze upravovat podle toho, jaký lék je infuzí podáván (mírné a přísné limity) zabezpečovacím systémem nitrožilních léků "Vigilant", IV Medication Safety Sytem.
PŘESNOST PRŮTOKU	± 5% i lepší ve většině klinických situací.
OBJEM TEKUTINY PODÁVANÉ INFUZÍ	1 - 9999 ml v běžném režimu, 0,1 - 999,9 v režimu mikro.
INFUZNÍ REŽIMY	- režimy ml/h: Objem + Průtok, Objem + Čas, Průtok + Čas, Objem + Čas + Průtok, Jednoduchá rychlost (použijeme-li evtl. přídavný kapkový detektor), Profil s úpravou dávky směrem nahoru/dolů, Sekvenční průběžný/přerušovaný, jednoúčelový/víceúčelový, s konstantní dávkou za minutu - Dávkovací poměry: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/hod, µg/min, µg/hod, µg/kg/min, µg/kg/hod, µg/m2/min, µg/m2/hod, mg/min, mg/hod, mg/24hod, mg/kg/min, mg/kg/hod, mg/kg/24hod, mg/m2/min, mg/m2/hod, g/hod, g/kg/min, g/kg/hod, g/m2/min, g/m2/hod, mU/min, mU/hod, mU/kg/min, mU/kg/hod, mU/m2/min, mU/m2/hod, U/min, U/hod, U/kg/hod, U/kg/24hod, U/m2/min, U/m2/hod, mEq/min, Eq/hod, mEq/kg/min, mEq/kg/hod, mEq/m2/min, mEq/m2/hod, mEq/m2/24hod, mmol/hod, kcal/hod, kcal/24hod, kcal/kg/hod, kcal/kg/24hod. Se zaváděcí dávkou či bez ní.
DOBA TRVÁNÍ INFUZE	Od 0 hod 01' do 168 hod 00' s výstrahou po uplynutí doporučené životnosti setu.
PLNĚNÍ	Varovný systém: varovný signál lze aktivovat a nastavit od 0 hod 01' do 96 hod 00'.
ZAŘÍZENÍ OCS	Ruční či pomocí odvětrávací/plnicí funkce pumpy.
BOLUS	Systém kontroly těsnosti je jediným patentovaným zařízením k automatické kontrole správného chodu pumpy i jejího správného nastavení, což brání eventuálnímu nekontrolovanému proudění infuzní tekutiny.
KVO	1500 ml/h, nastavitelný v rozmezí od 50 ml/h po 1500 ml/h s kroky po 50 ml/h.
PAUZA	Nastavení parametru lze provést ručně či je možno příslušné hodnoty naprogramovat.
ZÁZNAM UDÁLOSTÍ	Automatické zachování průchodnosti žíly odstupňované po 1 ml/h (nastavitelné od 1 po 20 ml/h) poté, co bylo dosaženo maximálního objemu podávané infuze.
GRAFICKÁ HISTORIE	Nastavitelná od 1 minuty do 24 hodin; krok po jedné minutě.
NOČNÍ REŽIM	1500 událostí zaznamenaných v reálném čase.
PROGRAMOVACÍ REŽIMY	Objemy tekutin podaných infuzí, podané dávky, průtokové hodnoty, tlak.
OZNAČENÍ LÉKU	V nočním režimu se snižuje jas displeje a zelených kontroltek. Zvuk tlačítek lze eventuelně vypnout. Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí.
KNIHOVNY LÉKŮ	Bez názvů léků: infuze bez zobrazení názvu léku.
ZAMKNUTÍ TLAČÍTEK	Označení léku: infuze se zobrazením názvu léku.
	Knihovna Vigilant®: režim bezpečného podávání léků pomocí knihovny léků.
	Zobrazení názvu léku na základě seznamu 50 přednastavených názvů léků.
	Knihovna léků je tvořena pomocí Vigilantu, programu pro bezpečnou nitrožilní aplikaci léčiv. Můžeme mít až 4 různé knihovny. Každý lék je určen: svým názvem, dobou použitelnosti, nejnižšími a nejvyššími hodnotami (mírné a přísné limity) a režimem podávání.
	Nejvýše 240 léků na knihovnu.
	Je možné uzamknout klávesnici, abychom zabránili nechtěné změně nastavení.
TLAKOVÉ REŽIMY	ŘÍZENÍ TLAKU
DPS	2 režimy k dispozici: variabilní (od 50 po 750 mmHg s kroky po 25-50 mmHg) nebo režim 3 přednastavených úrovní.
SLEDOVÁNÍ TLAKU	DPS (Dynamic Pressure System) - Systém dynamického monitorování tlaku, varuje před odchylkami tlaku.
ANTI-BOLUSOVÝ SYSTÉM	Takto lze předvídat nebezpečí okluze nebo úniku tekutiny z infuzního systému.
	Grafické záznamy tlaku v infuzním setu a jeho mezní hodnoty pomocí piktogramu.
	Výrazně snižuje bolus po uvolnění okluze (max. 0,2 ml).
STAV INFUZNÍ PUMPY	ALARMY / PŘEDBĚŽNÉ ALARMY / BEZPEČNOSTNÍ PRVKY
KONTROLA SPRÁVNÉ INSTALACE SETU	Zelená pro probíhající infuzi, oranžová pro předběžné alarmy a varování, červená pro alarmy.
KONTROLA INFUZE	Viditelnost až 5 metrů. Všechny alarmy jsou indikovány barevnými kontrolkami, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem.
KONTROLA PŘÍSTROJE	Těsnost dvířek, správné umístění setu, kontrola bezpečnostního zámečku setu SafeClip, OCS test
ÚDRŽBA	Konec infuze, Předběžný konec infuze, Alarm okluze, Předběžný alarm okluze, Odpojení setu, Vzduch v setu, Prázdný vak, Nepotvrzené nastavení, Konec pauzy, Tvrdé a měkké meze rychlosti průtoku.
	Alarm rozpojení pohonného mechanismu, předběžný alarm slabé baterie, alarm vybité baterie, zobrazení kapacity baterie v hodinách a minutách, nepotvrzené programování, alarm technické poruchy (auto-test, rotace), kontrola bezpečnostního systému, chyba komunikačního spojení.
	Varování o nutnosti preventivní údržby.
DÁVKOVACÍ MECHANIZMUS	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
DISPLEJ	Lineární peristaltický čerpací systém 2. generace s modifikovaným a standardizovaným softwarem.
UPINACÍ DRŽÁK	Modrý jednobarevný LCD displej, velikost 66 mm x 33 mm (128 x 64 pixelů).
SESTAVITELNOST K TRANSPORTU	Univerzální svorka umožňující upevnění zařízení na medlištu nebo na stojan / stojan: max. 20 - 40 mm; medlišta: 25 - 35 x 10 mm.
ROZMĚRY (V/Š/H) / HMOTNOST	Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti.
BATERIE	145 x 130 x 135 mm / ~2000 g.
SHODA S NORMAMI	Li-Ion, životnost baterie minimálně 8 hodin při 125 ml/h; životnost, která zbývá do vybití baterie, lze odečíst na displeji.
ODOLNOST PROTI VODĚ	EN/IEC 60601-1 a EN/IEC 60601-2-24 / označení CE 0459 symbolizuje shodu se směrnicí o lékařských přístrojích 93/42/CE / EMC.
ELEKTRICKÁ SHODA	IP22.
NAPÁJENÍ	Ochrana proti svodovému proudu: zařízení typu CF - Ochrana proti úrazu elektrickým proudem: zařízení třídy II
	100 - 240 Vac / 50 - 60 Hz pomocí standardního kabelu, 10 Vdc pomocí specifického DC kabelu.
OCHRANA PŘED NEŽÁDOUCÍM PROTĚKÁNÍM	INFUZNÍ SETY
PUMPOVÝ SEGMENT	Všechny soupravy zahrnují bezpečnostní zámeček setu SafeClip, který automaticky uzavře set a tak vyloučí jakoukoli možnost nežádoucího protékání při otevření dvířek a uvolnění setu.
MATERIÁL	Silikonový pumpový segment zajišťuje stanovenou přesnost intenzity průtoku jakož i jeho dlouhodobou stabilitu.
BEZJEHELNÝ PŘÍSTUP	Žádné soupravy infuzních setů Volumat neobsahují DEHP ani latex. Mimotoho vyrábíme sety z neprůsvitných materiálů a z materiálů neobsahujících PVC.
	Některé sety mají Y injekční luer lock port pro bezjehebné aplikace, které chrání zdravotnický personál před nebezpečím zranění injekční jehlou.

Vlivem neustálého vývoje produktů a z důvodů úprav norem může dojít ke změně výše uvedených vlastností. O aktuální situaci vás budeme na požádání informovat.

Výrobce:

Fresenius Vial S. A. S.
Le Grand Chemin
38590 Brézins
France
Tel.: +33 (0)4 76 67 10 10
Fax: +33 (0)4 76 67 11 34

Společností skupiny Fresenius Kabi

**FRESENIUS
KABI**
caring for life

Agilia

Rodina produktů Agilia nabízí kompletní řadu infuzních pump, lineárních dávkovačů, příslušenství a spotřebního materiálu, která je schopná pokrýt všechny hlavní potřeby při podávání léků typu IV.

Injectomat Agilia



ŠIKOVNÝ

Injectomat MC Agilia



VŠESTRANNÝ

Injectomat TIVA Agilia



URČENÝ PRO ANESTEZII

Volumat Agilia



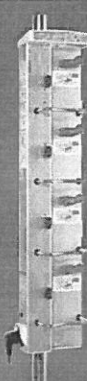
CHYTRÝ

Volumat MC Agilia

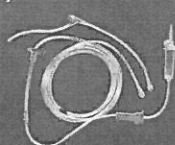


VYSPĚLÝ

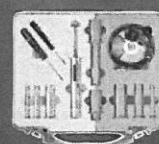
Sestavy & Příslušenství



Infuzní sety



Nástroje pro údržbu



Injectomat, Volumat, Agilia a Vigilant jsou zapsané ochranné známky firmy Fresenius Kabi ve vybraných zemích.

MEDICAL DEVICES *



Injectomat® MC Agilia

Lineární dávkovač s nastavitelnou rychlostí podání dávky



Caring for Life

* Zdravotnické prostředky

fil.

INJECTOMAT® MC AGILIA

	INFUZE
RYCHLOST PRÚTOKU	0,1 – 1200 ml/h (v závislosti na kapacitě stříkačky)
PŘESNOST RYCHLOSTI PRÚTOKU	± 1% u přístroje; ± 2% u stříkačky
KAPACITY STŘÍKAČEK	5, 10, 20, 30/35, 50/60 cc
TYPY STŘÍKAČEK	Až 50 typů
REŽIMY INFUZE	- ml/h - Dávkovací rychlost - Jednotky dávky: ng, µg, mg, cal, kcal, U, kU, mmol, mol, Kmol / kg - Časové jednotky: 24h / h / min. - Nastavení zředovacího poměru: X jednotek / ml nebo X jednotek / Y ml - Objem nebo dávka / čas: 0,1 – 99,9 jednotek; 00h01 – 96h00 - Mezní hodnota objemu: 0,1 – 999,9 ml
OBJEM/DÁVKA PODANÁ INFUzí	Objem: 0,1-999,9 ml; Dávka: začíná na 0,1 ml
PLNĚNÍ	3 režimy: povinné, nepovinné nebo doporučené / Rychlost: 1200 ml/h
BOLUS	Ruční bolus: Rychlost: 50 ml/h 50 – 1200 ml/h; 50 ml/h Naprogramovaný bolus: (dávka nebo objem/čas): 0,1 – 99,9 jednotek / 0,1 – 1200 ml automatický výpočet času
ÚVODNÍ DÁVKA	Dávka nebo objem / čas: 0,1 – 99,9 jednotek / 00min01 – 59min59 automatický výpočet rychlosti
KONEC INFUZE (V/T & VL)	KVO 1 a KVO 2: od 0,1 do 5 ml/h nastavitelných a uložitelných; kontinuální infuze nebo stop
RYCHLÝ START	Jako standard.
PAUZA	Programovatelná od 1 minuty do 24 hodin; krok po jedné minutě
ZÁZNAM UDÁLOSTÍ	1500 událostí zaznamenaných v reálném čase
NOČNÍ REŽIM	V nočním režimu se snižuje jas displeje a zelených kontroltek. Zvuk tlačítek lze eventuelně vypnout. Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí.
PROGRAMOVACÍ REŽIMY	Bez názvu léku: infuze bez zobrazení názvu léku. Označení léku: infuze se zobrazením názvu léku. Knihovna Vigilant®: režim bezpečného podávání léků pomocí knihovny léků.
OZNAČENÍ LÉKU	Zobrazení názvu léku na základě seznamu 50 přednastavených názvů léků
KNIHOVNY LÉKŮ	Parametry léku, infuze, bolusu a nabíjecí dávky, povolené režimy infuze, přednastavený režim infuze. Prvotní knihovna 50 léků nastavitelná pomocí nástroje Vigilant®, bezpečného řešení pro podávání léků. Až 120 léků (v závislosti na velikosti poznámek) uložitelných ve 4 různých knihovnách léků
	ŘÍZENÍ TLAKU
REŽIMY TLAKU	2 režimy k dispozici: variabilní nebo režim 3 přednastavených úrovní – Od 100 do 900 mmHg, krok 50 mmHg.
DPS	DPS – Systém dynamického tlaku – varuje před odchylkami tlaku. Takto lze předvídat nebezpečné okluze nebo únik tekutin z infuzního systému.
SLEDOVÁNÍ TLAKU	Grafické znázornění mezní hodnoty tlaku prostřednictvím piktogramu.
ANTIBOLUSOVÝ SYSTÉM	Výrazně snižuje bolus po uvolnění okluze (max. 0,2 ml)
	ALARMY / PŘEDBĚŽNÉ ALARMY / BEZPEČNOSTNÍ PRVKY
STAV LINEÁRNÍHO DÁVKOVAČE	Zelená pro probíhající infuzi, oranžová pro předběžné alarmy a varování, červená pro alarmy. Viditelnost až 5 metrů. Všechny alarmy jsou indikovány barevnými kontrolkami, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem.
KONTROLA POZICE STŘÍKAČKY	Kontrola sevření těla stříkačky, detekce hlavy pistu, kontrola antisifonového systému, detekce patek stříkačky
KONTROLA INFUZE	Předběžný alarm okluze, alarm okluze, konec lhůty 1 až 30 minut před koncem infuze, předběžný alarm mezní hodnoty objemu, alarm mezní hodnoty objemu, zamknutí klávesnice, tvrdé a měkké meze rychlosti průtoku.
KONTROLA ZAŘÍZENÍ	Alarm rozpojení pohonného mechanismu, předběžný alarm slabé baterie, alarm vybité baterie, zobrazení kapacity baterie v hodinách a minutách, nepotvrzené programování, alarm technické poruchy (auto-test, rotace), kontrola posunu pohonného systému, kontrola bezpečnostního systému, chyba komunikačního spojení.
ÚDRŽBA	Varování o nutnosti preventivní údržby.
	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
MANUÁLNÍ POSUVNÉ ZAŘÍZENÍ	Ochrana při soustavné infuzi díky systému „Push-Guard“
DISPLEJ	Modrý jednobarevný LCD displej, velikost 66 mm x 33 mm (128 x 64 pixelů).
UPÍNACÍ SVORKA	Univerzální svorka umožňující upevnění zařízení na kolejnici nebo na stojan / stojan: max. 20 – 40 mm; kolejnice: 25 – 35 x 10 mm.
STOHOVATELNOST	Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti.
ROZMĚRY (V/Š/H) / HMOTNOST	160 x 345 x 135 mm / hmotnost: 2150 g.
BATERIE	Baterie: Ni/MH / Minimální kapacita baterie: 10 hodin při 5 ml/h / Výměna baterie: samostatná komora – není třeba testovat elektrickou bezpečnost
SHODA S NORMAMI	EN/IEC 60601-1 a EN/IEC 60601-2-24 / označení CE 0459 symbolizuje shodu se směrnicí o lékařských přístrojích 93/42/CE / EMC.
ODOLNOST PROTI VODĚ	IP 22
ELEKTRICKÁ SHODA	Ochrana proti svodovému proudu: zařízení typu CF - Ochrana proti úrazu elektrickým proudem: zařízení třídy II
NAPÁJENÍ	100 – 240 Vac / 15 VA, vnější napájení 9 Vdc pomocí konvertoru

Vlivem neustálého vývoje produktů i z důvodu úpravy norem může dojít ke změně výše uvedených vlastností. O aktuální situaci Vás budeme informovat na požádání.



Výrobce:

Fresenius Vial S. A. S.
Le Grand Chemin
38590 Brézins
France
Tel.: +33 (0)4 76 67 10 10
Fax: +33 (0)4 76 67 11 34

Společnost skupiny Fresenius Kabi

Agilia

Rodina produktů Agilia nabízí kompletní řadu infuzních pump, lineárních dávkovačů, příslušenství a spotřebního materiálu, která je schopná pokrýt všechny hlavní potřeby při podávání léků typu IV.

Injectomat® Agilia



ŠIKOVNÝ

Injectomat® MC Agilia



VŠESTRANNÝ

Injectomat® TIVA Agilia



URČENÝ PRO ANESTEZII

Volumat Agilia



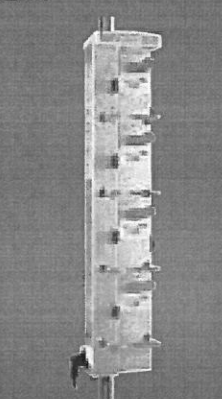
CHYTRÝ

Volumat MC Agilia

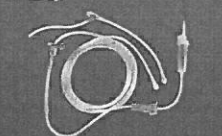


VYSPĚLÝ

Příslušenství



Podávací sety



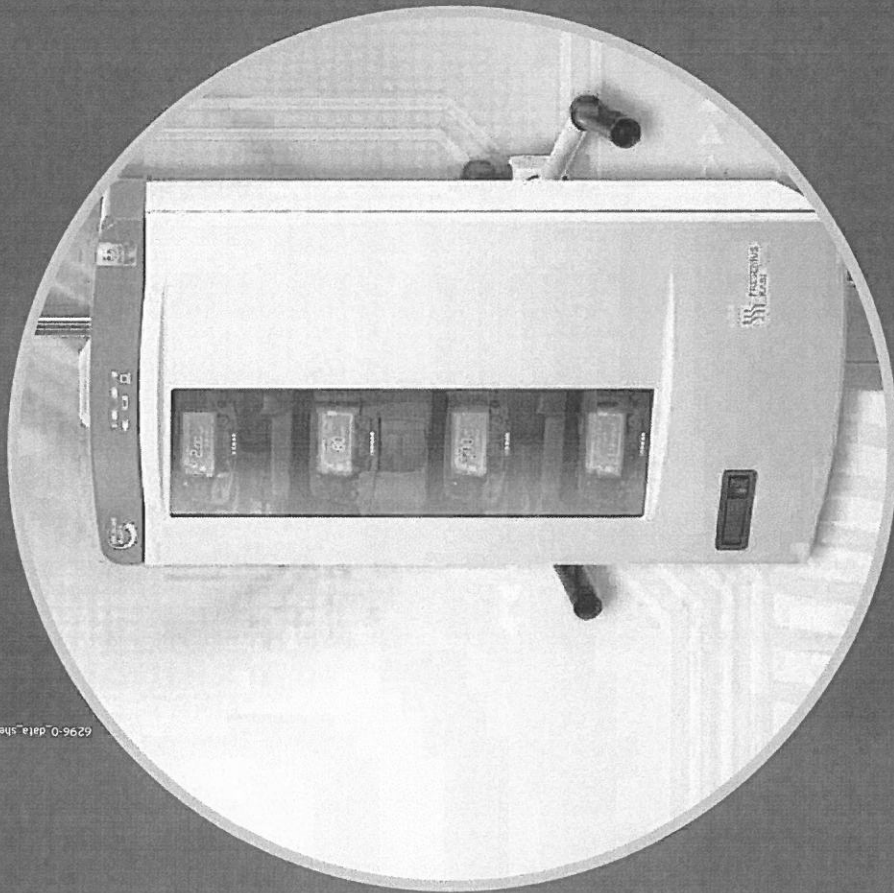
Nástroje pro údržbu



ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY

MRI Guard Agilia

Technický list



6296-0_data_sheet_mri_guard_agilia.cz

Fresenius Kabi s.r.o.
Filadelfie, Želetavská 1525/1
140 00 Praha 4
Česká Republika
Telefon: +420 225 270 111
www.fresenius-kabi.cz

 **FRESENIUS
KABI**
caring for life

 **FRESENIUS
KABI**
caring for life

MRI Guard Agilia

POUŽITÍ V PROSTŘEDÍ MR

SNÍMAČ MRI	Určeno k použití se snímači MRI 1,5 tesla a 3,0 tesla
MAGNETICKÉ POLE	Určeno k použití v magnetických polích do 20 mT
INDIKÁTOR MAGNETU	Kontinuálně měří intenzitu magnetického pole a vysílá barevný a zvukový signál.

POUŽITÍ PUMP AGILIA

Zařízení je určeno pro 1 až 4 pumpy Agilia	
Kompatibilní se zařízeními: Injectomat MC Agilia, Injectomat TIVA Agilia, Volumat Agilia, Volumat MC Agilia	

HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

ROZMĚRY	V/Š/H: 151 cm x 62 cm x 62 cm
HMOTNOST	~ 50 kg

BEZPEČNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY

OCHRANA PŘED ÚČINKY ELEKTROMAGNETICKÉHO POLE	Faradayova klec
MĚŘENÍ MAGNETICKÉHO POLE	Indikátor magnetu
VNĚJŠÍ OKNO	Elektromagnetické stínění
UMÍSTĚNÍ	Na 4 otočných kolečkách s brzdou

SIGNALIZACE

■ INDIKÁTOR MAGNETU

NORMÁLNÍ PROVOZ	Magnetické pole < 20 mT Barva: ZELENÁ ●
POZOR!	Magnetické pole 20-40 mT Barva: ŽLUTA ● Zařízení je nutné přemístit zpět tak, aby se vrátilo do zelené zóny.
VAROVÁNÍ!	Magnetické pole > 40 mT Barva: ČERVENÁ ● Zařízení se v této zóně nesmí používat.

■ INDIKÁTORY UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ NA KRYTU

LED STAVU NAPÁJENÍ	Signalizuje stav připojení k elektrické síti Barva: ZELENÁ ●
LED STAVU BATERIE	Signalizuje stav baterie a alarm Barva: ZELENÁ ● / ŽLUTA ● / ČERVENÁ ●
LED STAVU SYSTÉMU	Signalizuje stav vnitřního softwaru Barva: ZELENÁ ● / ŽLUTA ● / ČERVENÁ ●

■ CENTRALIZOVANÁ VÝSTRAŽNÁ LED

FUNKCE	Signalizuje alarmy a předběžné výstrahy infuzních pump Agilia
ČERVENÁ	Alarm nejvyšší priority
ŽLUTA	Alarm střední priority Režim údržby

PARAMETRY SÍŤOVÉHO NAPÁJENÍ

MRI Guard Agilia může pracovat při napájení ze sítě nebo na baterii.	
FUNKCE	Primární zdroj napájení pro napájecí zásuvky Agilia a vnitřní elektroniku MRI Guard Agilia
KONEKTOR	Standardní přístojevý vstup IEC typ C14 - Male (samec) - 3 piny
NAPÁJENÍ	100-240 V AC - 50 / 60 Hz
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON (S PUMPAMI)	75 VA
OCHRANNE POJISTKY	2 pojistky, 2A pomalé s vysokou vypínací schopností - T 2A H 250 V
Držák pojistek je přístupný z vnějšku na vstupním konektoru síťového napájení	
OCHRANA PŘED ÚRA- ZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM	Třída I s ochranným uzemněním a třívodňovým napájecím kabelem

VESTAVĚNÁ BATERIE UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ NA VÍKU (DOBÍJEČÍ)

FUNKCE	Záložní baterie při nedostupnosti síťového napájení nebo při transportu zařízení
CHARAKTERISTIKY	7,4 V / 2,2 Ah - lithiová dobíjecí baterie
ŽIVOTNOST BATERIE	Preventivní výměna po 3 letech
VLASTNÍ OCHRANA	Proti nadproudu, nadměrnému vybití, přepětí a přehřátí
DOBA NABÍJENÍ	Nejméně 15 hodin vestavěnou automatickou nabíječkou při připojení zařízení k elektrické síti.

BATERIOVÝ BLOK INDIKÁTORU MAGNETU

FUNKCE	Baterie určená k napájení indikátoru magnetu nezávisle na napájecím zdroji stojanu MRI Guard Agilia
PŘÍSTUP	Baterie je připevněna dvěma šrouby. Lze snadno vyměnit pomocí šroubováku.
CHARAKTERISTIKY	3,6 V / 38 Ah - lithiová baterie (nedobíjecí)
ŽIVOTNOST BATERIE	Min. 1 rok při normálním provozu (výměna při roční kontrole kvality MRI Guard Agilia)
VLASTNÍ OCHRANA	Proti nadproudu, nadměrnému vybití

SHODA S NORMAMI

CE0123	Vyhovuje směrnici 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.
BEZPEČNOST ELEK- TRICKÝCH ZDRAVOT- NICKÝCH PŘÍSTROJŮ	Krytí IP21 - ochrana proti prachu a střikající kapalině EN/IEC 60601-1 Příloha část typu B chráněná před působením defibrilátoru. Přístroj třídy I s ochranným uzemněním Napájecí výstupy Agilia jsou připojeny k funkčnímu vnitřnímu uzemnění omezuji- címu zbytkový proud, který by mohl rušit přístroje EKG nebo EEG.

EMC (elektromagnetická kompatibilita)	Vyhovuje normě EN/IEC 60601-1-2
---------------------------------------	---------------------------------



Podmíněno MR: magnetické pole max. 20 mT (200 gaussů)

V důsledku naší strategie neustálého vývoje výrobků a změn v normách podléhají popsané vlastnosti změnám.

Agilia

Rada Agilia představuje ucelený sortiment infuzních pump, příslušenství a isomorazových materiálů, který pokrývá všechny hlavní potřeby nitrožilního podávání léků.

Injectomat Agilia



Injectomat MC Agilia



Injectomat TIVA Agilia



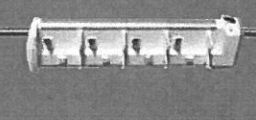
Volumat Agilia



Injectomat MC Agilia



Spolky a příslušenství



Infúzní sady



Nářadí pro údržbu



Příloha MC - Volumat Agilia a Vnitřní sou- registrace ochranné známky společnosti Fresenius kabele vybraných zemích.