

SMLOUVA O VÝPŮJČCE

MeMed CZ s.r.o.

se sídlem: Dukelská 5779, 430 01 Chomutov
IČ: 24702722
DIČ: CZ24702722
zastoupená: [redacted]
zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167326
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]
kontaktní osoba: [redacted]
(dále jen „půjčitel“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
zastoupená: [redacted] generálním ředitelem
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: [redacted]
kontaktní osoba za odbor obslužných klinických činností: [redacted]
kontaktní osoba za oddělení: [redacted]
(dále jen „vypůjčitel“)

spolu uzavírají tuto smlouvu o výpůjčce zdravotnického prostředku

Čl. 1

Předmět smlouvy

1. Půjčitel na základě této smlouvy přenechává vypůjčitelí následující nezuživatelnou věc: [redacted] jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, a zavazuje se mu umožnit její bezplatné užívání podobu sjednanou v této smlouvě (dále jen „předmět výpůjčky“).
2. Hodnota předmětu výpůjčky je [redacted]
3. Předmět výpůjčky půjčitel přenechává vypůjčitelí pro potřeby Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Radiodiagnostická klinika, kde bude užíván obvyklým způsobem.
4. Půjčitel se zavazuje předat předmět výpůjčky vypůjčitelí nejpozději *do 7 dnů od podpisu smlouvy*. O předání předmětu výpůjčky bude pověřenými zástupci smluvních stran sepsán protokol, jehož stejnopis obdrží obě smluvní strany.

Čl. 2

Vrácení předmětu výpůjčky

1. Půjčitel přenechává vypůjčitelí předmět výpůjčky *na dobu určitou, a to od 14.9.2020 do 16.10.2020.**
2. Vypůjčitel se zavazuje předmět výpůjčky půjčitelí vrátit, jakmile ho nebude potřebovat, nejpozději však do výše sjednané doby.
3. Vypůjčitel není oprávněn předmět výpůjčky přenechat k užívání třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu půjčitele.

4. Půjčitel může požadovat vrácení předmětu výpůjčky i před skončením stanovené doby, jestliže vypůjčitel neužívá předmět výpůjčky řádně nebo jestliže ho užívá v rozporu s účelem sjednaným touto smlouvou.
5. Vypůjčitel se zavazuje vrátit půjčiteli předmět výpůjčky ve stavu odpovídajícím obvyklému užívání.

Čl. 3.

Užívání předmětu výpůjčky

1. Půjčitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že vypůjčiteli předá předmět výpůjčky ve stavu způsobilém k účelu sjednanému touto smlouvou a vypůjčitel se zavazuje ho řádně užívat v souladu se sjednaným účelem, a chránit ho před odcizením, poškozením a znehodnocením. Vypůjčitel odpovídá za škodu způsobenou půjčiteli nesplněním této povinnosti.
2. Vypůjčitel hradí běžné náklady spojené s užíváním předmětu výpůjčky i obvyklé náklady na jeho zachování. Je-li k užívání předmětu výpůjčky nutný spotřební materiál, jehož dodavatelem je půjčitel, je spotřební materiál specifikován v příloze č. 2 této smlouvy, Specifikace spotřebního materiálu zároveň obsahuje ceny, které se půjčitel zavazuje garantovat po celou dobu trvání výpůjčky.*
3. Vzniklé vady předmětu výpůjčky je vypůjčitel povinen neprodleně oznámit půjčiteli, který dál zajistí vyřízení reklamace apod.
4. Vypůjčitel je povinen umožnit půjčiteli přístup k předmětu výpůjčky za účelem kontroly jeho technického stavu a za účelem provádění inventarizace.
5. Půjčitel provede případný servis (opravy), periodické kontroly nařízené výrobcem, kalibrace*, validace*, bezpečnostně technické kontroly a revize v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, kontroly elektrické bezpečnosti (elektrorevize) dle závazných technických norem, a v případě zařízení se zdroji ionizačního záření zkoušku dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, v průběhu výpůjčky na své náklady.
6. Vypůjčitel se zavazuje, že v případě poškození předmětu výpůjčky uhradí veškeré náklady nutné na jeho opravu.
7. Půjčitel se zavazuje při předání předmětu výpůjčky seznámit zdravotnický personál a určeného pracovníka odboru obslužných klinických činností vypůjčitele s návodem k použití, který je nutno při užívání předmětu výpůjčky dodržovat, i se všemi zvláštnostmi, které je třeba dodržovat při jeho užívání oproti obecně známým pravidlům. Vypůjčitel je povinen uvedený předmět výpůjčky užívat v souladu s návodem k jeho obsluze. O tomto seznámení vystaví půjčitel protokol o proškolení.
8. Půjčitel se zavazuje dodat veškeré doklady, které jsou potřebné pro používání předmětu výpůjčky (event., které jsou vypůjčitelem požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že předmět výpůjčky je vyroben v souladu s platnými normami, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, v případě zařízení se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů. V případě předmětu výpůjčky, který je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazen jako stanovené měřidlo, nebo předmět výpůjčky je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, půjčitel se zavazuje dodat doklady o prvotní kalibraci či metrologickém ověření.

9. Je-li součástí předmětu plnění této smlouvy poskytnutí připojení do NIS/LIS (nemocničního či laboratorního informačního systému), půjčitel se zavazuje na své náklady připojit předmět výpůjčky do NIS/LIS vypůjčitele vč. případných převodníků. Půjčitel je povinen v průběhu výpůjčky na své náklady měnit konfiguraci připojení do LIS dle požadavků vypůjčitele. Požadavek na připojení do LIS a změny v konfiguraci je nutno řešit přes HelpDesk Odboru informačních technologií (email: [REDACTED]).

Čl. 4

Odpovědnost za škodu

1. V případě zničení, ztráty či poškození předmětu výpůjčky se odpovědnost vypůjčitele posuzuje podle obecných ustanovení o odpovědnosti za škodu. Za nadměrné opotřebení předmětu výpůjčky odpovídá vypůjčitel jako za poškození.
2. Půjčitel prohlašuje, že předmět výpůjčky nemá žádné skryté vady (právní ani faktické). Pakliže by se během užívání vyskytly a následkem skryté vady došlo ke škodě, odpovídá za ni půjčitel vypůjčiteli dle obecných ustanovení o odpovědnosti za škodu.
3. Půjčitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy předmět výpůjčky nepředal vypůjčiteli ani po domluvě s jeho kontaktní osobou, resp. že ho neumístil na oddělení dle této smlouvy. Vypůjčitel se zavazuje předmět výpůjčky do doby podpisu smlouvy nepřevzít. Smluvní strany si jsou vědomy toho, že bude – li předmět výpůjčky umístěn u vypůjčitele na oddělení před podpisem této smlouvy, není případná odpovědnost za škodu vzniklá v souvislosti s použitím předmětu výpůjčky kryta pojištěním z odpovědnosti vypůjčitele a půjčitel se zavazuje k náhradě škody takto vzniklé.

Čl. 5

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou příslušnou smluvní stranou. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
3. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), vez znění pozdějších předpisů, musí být tato smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou hodnoty předmětu výpůjčky.
4. Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 zákona o registru smluv, zašle správci registru smluv elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem o registru smluv vypůjčitel ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, je oprávněna předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla poskytnuta správci registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 zákona o registru smluv.
5. Plnění předmětu smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
6. Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž obdrží každá smluvní strana jeden stejnopis.
7. Smluvní strany jsou oprávněny smlouvu vypovědět bez uvedení důvodu s výpovědní dobou 1 měsíc, která začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně a končí posledním dnem téhož měsíce.

8. Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze platně sjednat pouze písemnou formou.
9. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní vztahy účastníků obecně platnými předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla ujednána dle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

1. specifikace předmětu výpůjčky
2. specifikace spotřebního materiálu

V Ústí nad Labem, dne 27-10-2020

Za výpůjč

generáln

Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

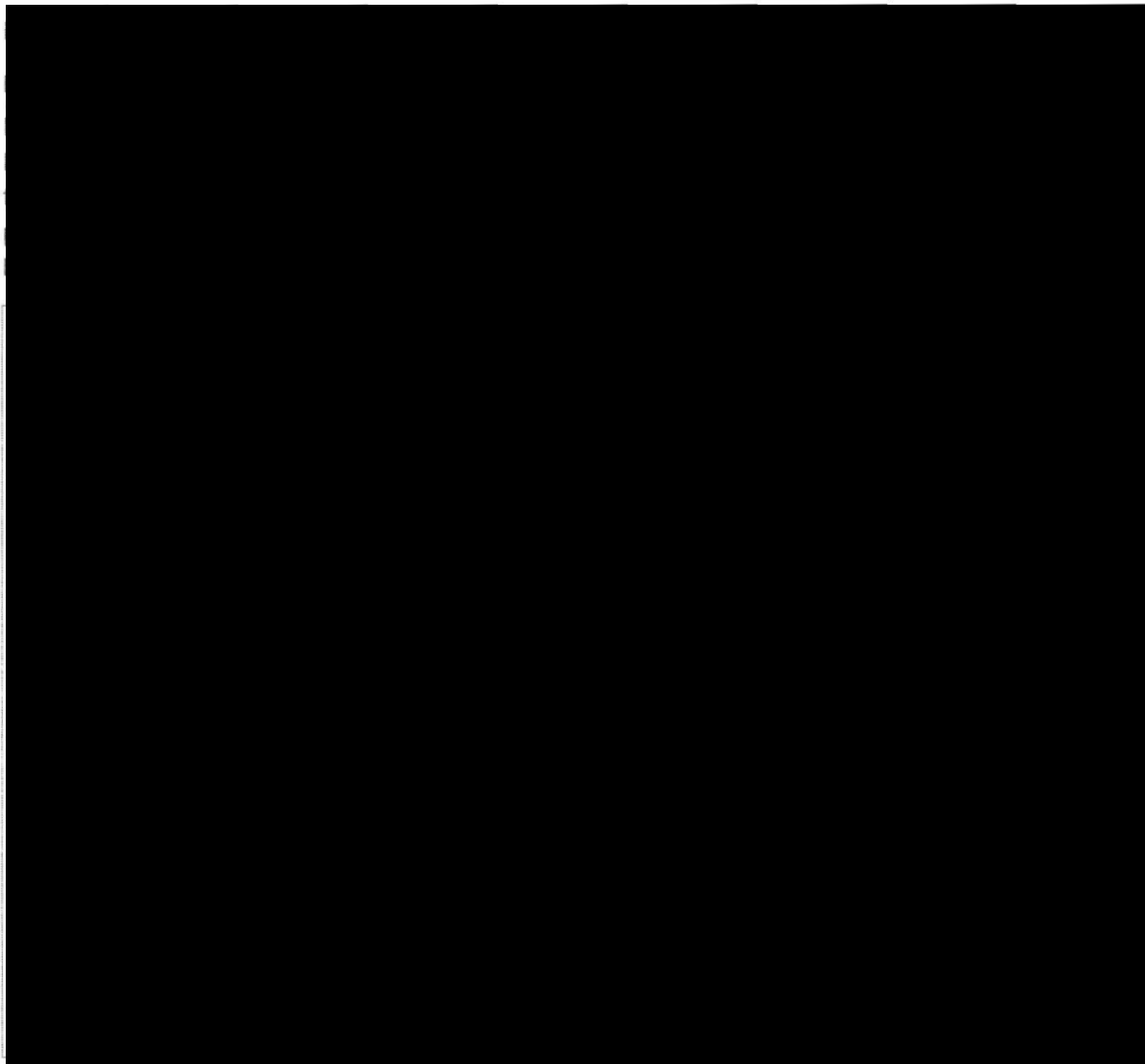
*) Vyberte vhodnou variantu.

Ve Vídni a v Praze dne 1.8.2020, 3.9.2020

Za půjčitele

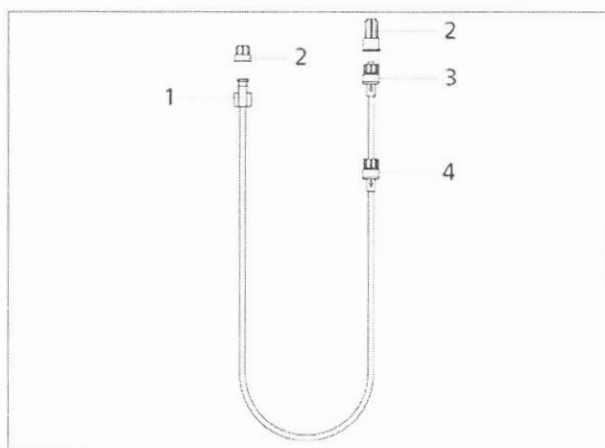
Dukelská 5779 ⑤
430 01 Chomutov
DIČ: CZ24702722
www.memed.cz

Hadicový systém



Hadice pacienta

Hadice pacienta spojuje hadici čerpadla s oběhem pacienta a disponuje konektorem Luer-Lock s integrovaným zpětným ventilem. Hadici pacienta je nutné po dokončení vyšetření pacienta ihned vyměnit a zlikvidovat.



- 1 Zásuvka typu Luer-Lock
- 2 Ochranné uzávěry pro konce hadic
- 3 Zástrčka typu Luer-Lock s prvním zpětným ventilem
- 4 Druhý zpětný ventil

Lze připojit následující délky:

Délka	Počet otáček
150 cm	1
250 cm	2
320 cm	4

Délka hadice pacienta se určuje na terminálu na základě hodnoty a počtu otáček uvedených u symbolu hadice.

Součásti hadice

Ochranný uzávěr

Všechny konce hadic jsou opatřeny ochrannými uzávěry. Ochranné uzávěry sejměte teprve bezprostředně před nasazením láhví s médii.

Filtr v bodci

Bodce s integrovaným bakteriálním filtrem v přívodním kanálu vzduchu brání průniku bakterií do krevního oběhu pacienta.

Filtr na částice

Filtr na částice v hadici pacienta brání průniku cizích těles do krevního oběhu pacienta.

Jednotka tlakového snímače

Jednotka tlakového snímače kontroluje tlak podaného objemu v hadici čerpadla.

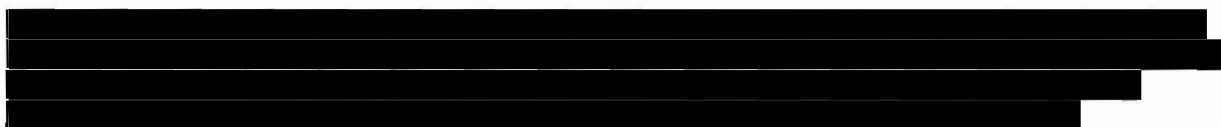
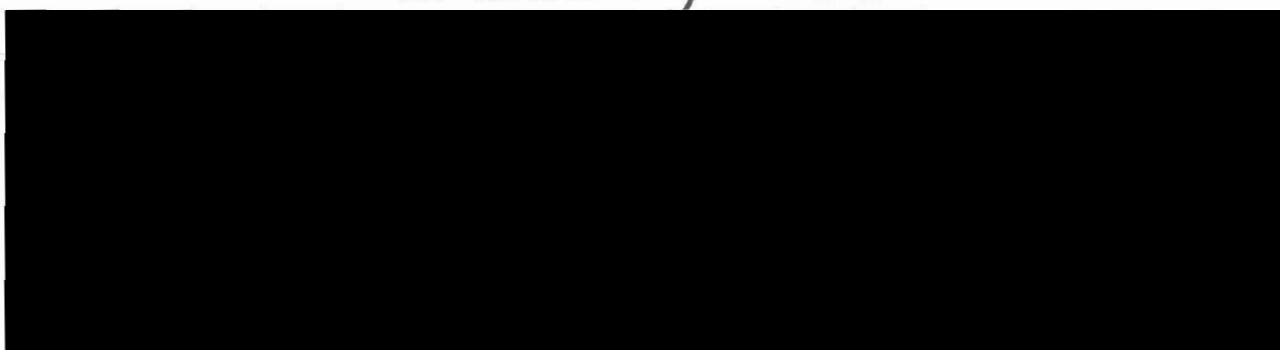
Zpětný ventil

Zpětný ventil se automaticky uzavírá. Otevře se pouze, pokud jím protéká médium v definovaném směru. Při zpětném tlaku nebo v případě, že ventilem médium neprotéká, zůstává ventil uzavřený.

MEMED CZ



Datový list



1. Technické údaje

1.1 Obecné údaje o zařízení

Podmínky prostředí	Hodnota
Teplotní rozmezí	
V provozu	+15 °C až +40 °C
Během skladování/transportu	-20 °C až +60 °C
Vlhkost vzduchu	
V provozu (podlahová verze)	20 % až 90 % nekondenzující
V provozu (verze na nosném ramenu)	20 % až 75 % nekondenzující
Během skladování/transportu (podlahová verze)	20 % až 90 % nekondenzující
Během skladování/transportu (verze na nosném rameni)	20 % až 75 % nekondenzující
Tlak vzduchu	
V provozu	700 hPa - 1060 hPa (odpovídá max. výšce 3 000 m)
Během skladování/transportu	700 hPa - 1060 hPa (odpovídá max. výšce 3 000 m)
Klasifikace	
Klasifikace produktu podle zákona upravujícího používání lékařských zařízení/směrnice pro zdravotnické prostředky 93/42/EHS	

1.2

Vlastnost	Hodnota	
Výbava, podlahová verze		
Kolečka k převozu	- Kolečka s přesnými kuličkovými ložisky - Kolečka ESO s 2 ručními bezpečnostními brzdami vpředu - popřípadě jiná kolečka a/nebo více brzd	
Vyrovňávání potenciálu	Vyrovňávání potenciálu dle normy IEC 60601-1	
Rozměry, stropní verze		
Rozměry	V závislosti na zvoleném systému a charakteristikách prostoru, kam se bude zařízení umísťovat (zejména výška místnosti a délka vykládacího ramena)	
Hmotnost	Max. 30 kg	
Rozměry verze s držákem na stěnu		
Rozměry (délka x šířka x výška)	645 mm x 645 mm x 1445 mm	
Hmotnost	Max. 30 kg	
Klasifikace		
Informace o třídě ochrany dle IEC 60601-1		
Třída ochrany proti elektrickému výboji	I	
Příložná část typu	B	
Ochrana proti doteku a cizím tělesům	Způsob ochrany IP43 proti: tuhým cizím tělesům s Ø 1,0 mm nebo větším	
Ochrana proti vniknutí tekutin	kapkám vody pod úhlem do 60 °C na obou bočních stěnách zařízení v uzavřeném stavu	
Spotřeba energie a podmínky		
Elektrické připojení	100 V AC – 240 V AC, 50/60 Hz (automaticky)	
Podlahová verze		
V provozu	300 VA	300 VA
V režimu spánku	183 VA	183 VA
VYP, s nabíjením baterií	150 VA	150 VA
VYP, bez nabíjení baterií	30 VA	12 VA
Stropní verze (bez baterie)		
V provozu	300 VA	300 VA
V režimu spánku	71 VA	71 VA
VYP	30 VA	12 VA

Vlastnost	Hodnota	
Verze s držákem na stěnu (bez baterie)		
V provozu	300 VA	300 VA
V režimu spánku	71 VA	71 VA
VYP	30 VA	12 VA
Integrovaná baterie (podlahová verze)		
Typ	2 olovnaté baterie, 12 V, 15 Ah	
Rozměry (délka x šířka x výška)	151 mm x 98 mm x 94 mm každá	
Hmotnost	4,2 kg	
Max. počet nabíjecích cyklů přepínače zavádění	700 (nebo životnost dle listu technických údajů: 3-5 let při 25 °C)	
Ooba nabíjení po úplném vybití	asi 4 hodin	
Ooba provozu nabitých baterií	asi 12 hodin	
Tlakové rozpětí/rozpětí průtoků		
Citlivost odlučovače vzduchu	Max. 1 ml/pacienta, rozlišuje vzduchové bubliny o objemu > 50 µl	
Rozpětí objemů	1-400 ml (bez KVO; velikost přírůstku 1 ml)	
Max. objemová odchylka	10-400 ml: ± 5 %	
Průtok	0,1 až 10,0 ml/s (nastavitelný po přírůstcích po 0,1 ml/s)	
Max. průtoková odchylka	Průtok 0,1 ml/s při 20 ml: ± 5 % Průtok 10 ml/s při 100 ml: ± 5 % (kanyla 20 Gauge, fyziologický roztok)	
Max. objemová odchylka při prvním selhání	Max. 10 %	
Max. průtoková odchylka při prvním selhání	Max. 10 %	
Max. systémový tlak	17 bar (246,6 psi)	
Max. standardní tlakový limit (střední tlak během podávání)	13,5 bar (195,8 psi)	
Filtr na média (filtr na částice)	ISO 8536-4	
Filtrační stupeň jemného filtru až 20 ±1 µm	99 %	

Vlastnost	Hodnota
Ohřívání kontrastní látky (volitelné)	
Max. teplota povrchu oblasti ohřívání	< 87 °C dle IEC 60601-1
Výkon	11 W při napájení ze sítě 7 W při napájení z baterií
Teplotní rozsah ohřívání	> 28 °C až 37 °C
Provoz ohřívání	Až 24 hodin při napájení ze sítě Asi 4 hodiny při napájení z baterií
Osazení	
Oašší druhy kontrastních látek	Barevné a bezbarvé kontrastní látky s viskozitou: 1,4 mPa až 12,6 mPa 2,3 mPa až 26,6 mPa
Kontrastní látka (KL)	2 láhve nebo 2 vaky
Fyziologický roztok (NaCl)	1 láhev nebo 1 vak
Rozměry láhve	NaCl: 50 až 1000 ml KL: 50 až 500 ml S ohříváním kontrastní látky: 50 až 500 ml, vedení láhve kompatibilní se všemi láhvemi odpovídajícími normám OIN 58361, OIN 58363, ISO 8362-1, ISO 8362-6 a ISO 8536, část 1
Rozměry vaku	50 až 2 000 ml u fyziologického roztoku Stropní verze: 1000 ml Verze s držákem na stěnu: 1000 ml
Objem nádoby na odpad	13 l
Hlučnost	
Max. hluková zátěž při odstupu 1 m	< 55 dBA
Mechanická zatížitelnost	
Povolené maximální zatížení odkládacího podnosu	2 kg
Instalace/montáž/transport	
V provozu	10°
Během skladování/transportu	10°

Vlastnost	Hodnota
Přenos údajů	
Mezi injektorem a terminálem	Bluetooth
Směrnice	
Konstrukční bezpečnost	IEC 60601-1
EMC	IEC 60601-1-2
Odrušení přenosu	EN 55011: třída B
Odolnost proti rušení	IEC 61000-3, část 2, část 3 IEC 61000-4, část 2-6, část 8, část 11

1.3 Terminál

Vlastnost	Hodnota
Rozměry	
Rozměry včetně podstavce (výška x šířka x hloubka)	310 mm x 275 mm x 170 mm
Hmotnost	Asi 3 kg
Podmínky prostředí	
Teplotní rozmezí	
V provozu	+5 °C až +40 °C
Během skladování/transportu	-20 °C až +60 °C
Vlhkost vzduchu	
V provozu	10 % až 90 %, nekondenzující
Během skladování/transportu	10 % až 90 %, nekondenzující
Tlak vzduchu	
V provozu	700 hPa - 1060 hPa
Během skladování/transportu	700 hPa - 1060 hPa
Klasifikace	
Ochrana proti vniknutí tekutin	IP54 (přední strana)
Ochrana proti doteku a cizím tělesům	IP31 (zadní strana)
Spotřeba energie a podmínky	
Vstup	12 V OC, přes externí síťový zdroj
Síťová část terminálu	
Vstup	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz (automaticky)
Výstup	12 V OC (1,0 A)

Vlastnost	Hodnota
Rozhraní	
Konektor obrazovky	Zdířka, RJ-45, LAN (10/100/MBit/s/BaseT)
Přípojka USB	4 x USB 2.0
Síť	Zdířka, RJ-45, LAN (10/100/MBit/s/BaseT)
Sériové rozhraní, COM1	1 x konektor, OSUB 9kolíkový, RS232
Údaje týkající se PC	
Operační systém	LINUX
Obslužná plocha (rozhraní)	Podobná systému Windows
Obrazovka	12" TFT
Velikost paměti (RAM)	512 MB
Úložiště (karta Compact Flash)	4 GB
Max. počet uložených programů	100
Velikost všech uložených programů	asi 0,4 MB
Směrnice	
Konstrukční bezpečnost	EN 60950-1, CE, FCC část 15
EMC	dle IEC 60601-1-2
Odrůšení přenosu	IEC 55022: třída B, IEC 55024
Odolnost proti rušení	IEC 61000-3, část 2, část 3, IEC 61000-4, část 2-6, část 8
Myš pro terminál (volitelné)	
Konektor	USB
Levé tlačítko myši	Aktivní
Pravé tlačítko myši	Aktivní
Rolovací kolečko	Neaktivní
Ruční startér k externímu spuštění (volitelné)	
Konektor	USB

1.4 Přenos údajů mezi injektorem a terminálem

Spojení	Hodnota
Bluetooth	
Verze	1.2
Výkonnostní třída	1
Max. výkon	100 mW
Frekvence	2400 MHz až 2485 MHz (pásmo ISM)
Šířka pásma	85 MHz
Modulace	GFSK (Gaussovské klíčování kmitočtovým posuvem)
Max. dosah ve volném prostoru (linie viditelnosti)	Cca 100 m
Max. dosah v budově	V závislosti na okolních vlivech a stínění
Připojení k rozhraní	Aktuálně integrováno v injektoru a terminálu
Rozeznání přenosu údajů	Symbol na obrazovce injektoru hlavice injektoru

1.5 Spotřební materiál

1.5.1 Hadice čerpadla

Vlastnost	Hodnota
Příložná část typu	B
Tlakovostnost	Max. 20 barů
Materiál	PUR a PVC (bez OEHP)
Max. přípustná délka používání	24 hodin

1.5.2 Hadice pacienta

Vlastnost	Hodnota
Příložná část typu	B
Tlakovostnost	Max. 20 barů
Materiál	PVC (bez OEHP)
Max. přípustná délka používání	12 hodin u jednoho pacienta (jednorázová položka)
Délka hadice pacienta a plicní objem	
1,5 m	7,5 ml
2,5 m	12,5 ml
3,2 m	16,0 ml

1.5.3 Přípustné velikosti kanyl

Vlastnost	Hodnota
Gauge	6 až 27

1.6 Softwarová nastavení

Rozsah nastavení	Hodnota	Popis
Průtok	0,1 až 10 ml/s	Velikost přírůstku 0,1 ml/s
Struktura programu podávání	Max. 40 bolusů na program podávání včetně max. 21 pauz / manuálních pauz	–
Uplynulá doba	0-999 sekund	–
Zpoždění při spuštění	0-999 sekund	Směrem nahoru/dolů
Stopky	0-999 sekund	Směrem nahoru/dolů
Pause (Pauza)	0-999 sekund	Směrem dolů
Funkce Keep Vein Open	asi 0,6 ml/min nebo cca 33 ml/h	Taktování: • NaCl: 1 sekunda s průtokem 0,1 ml/s • následuje pauza o délce 10 sekund • poté opakování
Maximální naprogramovatelný objem podávání pro kontrastní látku a fyziologický roztok	400 ml/pacient (bez KVO)	
První bolus	Kontrastní látka nebo fyziologický roztok v závislosti na nastavení předplnění	