

KUPNÍ SMLOUVA č. 27083016

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

DARTIN spol. s r.o.

IČO: 40763781

DIČ: CZ40763781

se sídlem: Suchdolská 688, 252 62 Horoměřice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka
2666

zastoupena: Lucie van Donselaarová, jednatelka společnosti

bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

číslo bankovního účtu: 1455852001/5500

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

a

Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, pobočka Brno,
Rooseveltova 18, 601 10 Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0710

*FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva
zdravotnictví; Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do
živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna,*

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

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

- I.1.** Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu
řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této
smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo

ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **ventilátor Fabian + zvlhčovač WILAméd, typ: Therapy Evolution + AIRcon**, jejichž přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu *.doc nebo *.pdf);
 - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 6 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží je **pro část 2)** Neonatologické oddělení, Pracoviště reprodukční medicíny, Obilní trh 11, 602 00 Brno (1 ks), Fakultní nemocnice Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží pět pracovních dnů před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení FN Brno paní Lence Soukupové, tel.: 532 233 640 a písemně na e-mail: soukupova.lenka@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít. Současně, **5 dnů před plánovaným předáním, je prodávající povinen zaslat na uvedený e-mail vyplněnou Importní tabulku**, která byla součástí výzvy k podání nabídky, a to v elektronické podobě.
- III.4. Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat do archivu MARIE PACS (pouze u Zboží, u nějž je vyžadováno) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců klinik, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně

zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění.

- III.5.** Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6.** Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.7.** Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

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

Pro část 2)

Cena Zboží bez DPH	541.964,- Kč (slovy:pětsetčtyřicetjedentisícdevětsetšedesátčtyři korun českých)
DPH 21 % k ceně Zboží	113.812,44 Kč
Celková cena vč. DPH	655.776,44 Kč (slovy:šestsetpadesátpěttisícšedmsetšedmdesátšest korun českých / 44 haléřů)

- IV.2.** Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě Zboží, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace modalit, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat z přístroje na pracovní

stanici (pokud je u přístroje samostatná pracovní stanice, ověření přenosu dat do archivu MARIE PACS a odzkoušení bezproblémového provozu, recyklační poplatek (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.

- IV.3. Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
- IV.4. Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5. Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- IV.6. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě jedné faktury – daňového dokladu. Fakturu - daňový doklad vystaví prodávající po splnění dodávky a předání předmětu plnění kupujícímu. Úhrada kupní ceny bude rozložena do 3 rovnoměrných splátek se splatností první splátky 60 dnů od vystavení faktury, každá další splátka bude uhrazena 30 dní od data splátky předchozí. Splátkový kalendář bude nedílnou součástí faktury, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den protokolárního převzetí předmětu plnění kupujícími od Prodávajícího.
- IV.7. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.8. Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Kupní cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.
- IV.9. Částka přeúčtovaného poplatku na recyklaci elektroodpadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, bude na faktuře uvedena zvlášť.
- IV.10. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odesání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.11. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátec, má Kupující právo

uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- IV.12.** Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.13.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžitě pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžitě pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

V.

Kvalita zboží a odpovědnost za vady

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

náhradní bezvadný přístroj technicky a kvalitativně odpovídající bezvadnému Zboží.

- V.7.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Kupující. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII.

Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- VIII.6.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- VIII.7.** Tato smlouva je platná dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů. V případě, že potvrzení o zveřejnění nezašle Prodávajícímu přímo Registr smluv do datové schránky Prodávajícího, zašle toto potvrzení Prodávajícímu Kupující bez zbytečného odkladu po jeho obdržení od Registru smluv.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

PRODÁVAJÍCÍ:

V Horoměřicích dne 11-09-2017

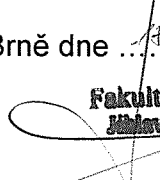

Suchbátelská 688, 252 61 Horoměřice
Tel./fax: 256 50 00 00, 201 216 977
IČ: 10700001, DIČ: CZ10700001(2)

DARTIN spol. s r.o.

Lucie van Donselaarová
jednatelka společnosti

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne 18.9.2017


Fakultní nemocnice Brno
Milánská 20, 602 00 Brno


Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

Příloha č. 1 – technická specifikace

5

Fabian Therapy Evolution

Moderní, kompletně vybavený dýchací přístroj pro neinvazivní ventilační podporu neonatálních a pediatrických pacientů. Nabízí nCPAP / DuoPAP aplikačním standardem Infant Flow a vysokoprůtokovou kyslíkovou terapii HFNC. Nyní s automatickou regulací FIO2 ve všech režimech.



Specifikace

Princip a aplikace

- tlakově limitovaný průtokový generátor s variabilním průtokem
- extrémně nezralí novorozenci až pediatričtí pacienti (HFNC)

Ventilační režimy

- neinvazivní nasální ventilační podpora nCPAP standardem Infant Flow s volitelnou automatickou kompenzací úniku / poklesu tlaku
- neinvazivní "bi-level" nasální ventilační podpora DuoPAP / nAPRV standardem Infant Flow
- vysokoprůtoková O2 terapie / HFNC (High Flow Nasal Cannula)
- použitelná s většinou běžných aplikačních systémů a nasálních kanyl

Ostatní

- NIV (neinvazivní ventilační podpora) s volitelnou automatickou kompenzací úniku až do **30 %**.
- O2 proplach - časově omezené nastavitelné navýšení FIO2 na preoxygenaci
- manuální ventilační podpora (SLI - Sustained Lung Inflation) v rozmezí od 2 do 10 sekund
- trend, max. 5 dní, ukládání každých 5 sekund

Nastavení

- | | |
|--|---------------------------|
| • nCPAP (P _{low}) | 2 - 13 cmH ₂ O |
| • P _{man} v nCPAP | 5 - 15 cmH ₂ O |
| • nDuoPAP (P _{high}) | 5 - 15 cmH ₂ O |
| • inspirační průtok (O2 terapie) | 0 - 32 l/min. |
| • inspirační čas (T _i / T _{high}) | 0.15 - 15 s |
| • expirační čas (T _e / T _{low}) | 0.20 - 30 s |
| • čas manuálního dechu | 2 - 10 s |
| • dechová frekvence | 2 - 60 dechů/min |
| • koncentrace O2 | 21 - 100 %, nebo |
| • O2 proplach | 23 - 100 % |
| • čas O2 proplachu | 30 / 60 / 120 s |



Monitorování / zobrazení

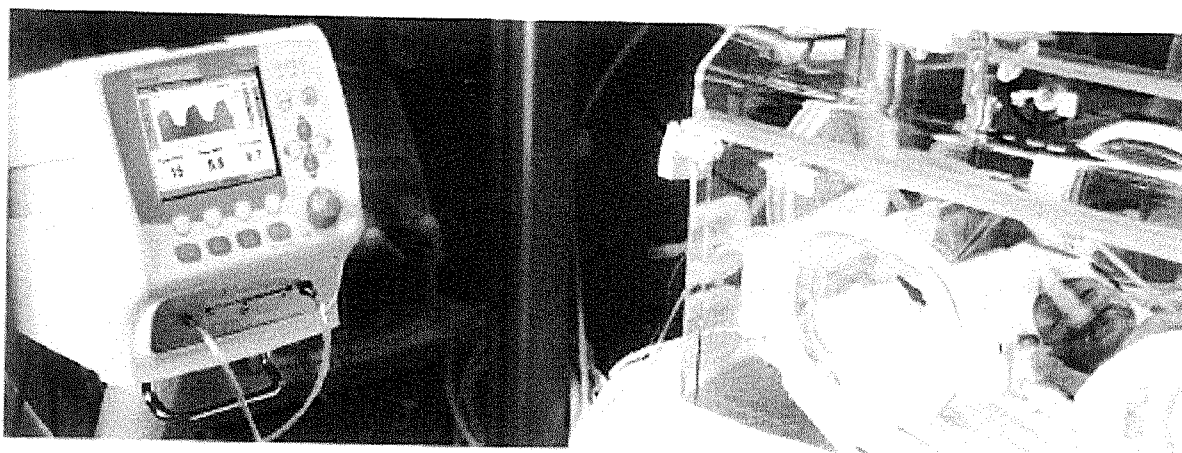
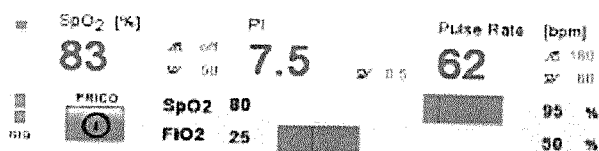
- tlak v dýchacích cestách CPAP
střední tlak v dýchacích cestách (MAP)
špičkový tlak (PIP / DuoPAP)
rozsah: -10 až 100 cmH₂O
přesnost: +/- 4 %
rozlišení: 0,1 - 1 cmH₂O
- dechová frekvence, rozsah 0 až 255 dechů/min.
- O₂ koncentrace: FiO₂ s automatickou kalibrací na 21% a 100 %
rozsah: 21 až 100 %
přesnost: +/- 3 %
kyslíkový senzor je v případě potřeby
možno deaktivovat
- grafické zobrazení: tlak a průtoky (elektronický průtokoměr)
- křivky s automatickou škálou
- stav integrovaného akumulátoru

Parametry

- rozměry 24 cm (š) x 26 cm (v) x 35 cm (h)
- hmotnost 9,8 kg (včetně interního akumulátoru)
- displej barevný dotykový TFT LCD, 5,7" (14,5 cm)
rozlišení: 800 x 600
- napájení 100 až 240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A, 12 - 24 VDC
- interní akumulátor NiMH, plně nabitý na 3 hodiny provozu
- vstupní plyny kyslík, medicínální vzduch: 2 - 6 bar (200 - 600 kPa)
- komunikační porty USB, Ethernet, RS-232, AcuLink a VueLink protokol
- hluknost < 42 dB(A)

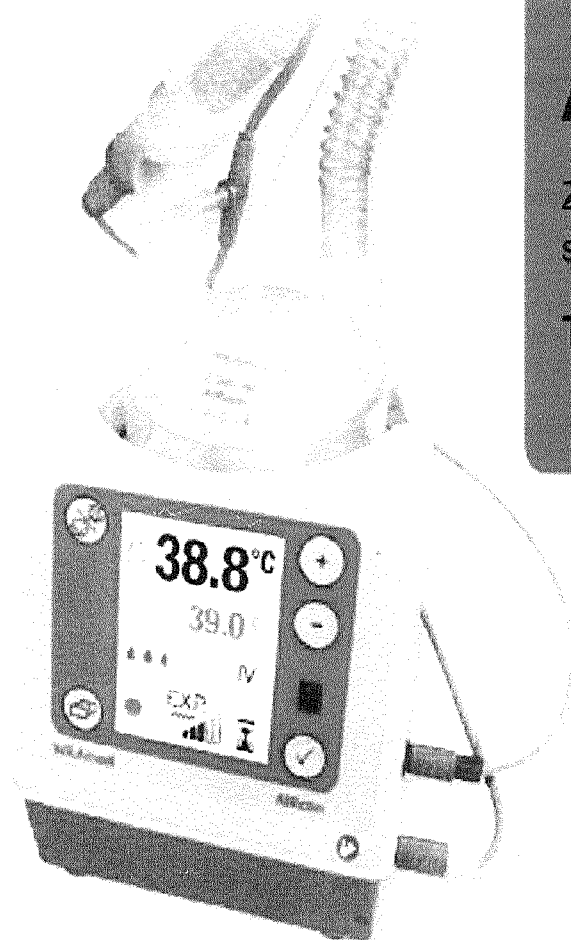
PRedictive Intelligent Control of Oxygenation PRICO

- Systém PRICO - integrovaná pulzní oxymetrie Masimo SET s automatickou regulací FiO₂ dle cílové hodnoty SpO₂ (opčně)



WILAméd

Equipment for Professionals



AIRcon

Zvlhčovač dýchací
směsi

Technická data

CE 1275

DARTiN

Technická data

Rozměry	v 170 mm x š 145 mm x h 200 mm
Váha	cca. 2,8 kg bez zvlhčovací komory
Klasifikace	○ Zařízení (podle normy IEC 60601) Třída II ○ Zařízení typu BF ○ Stupeň bezpečnosti obalu IP22
Elektrická data	○ Provozní napětí 220 V~ - 240 V~ ○ Frekvence 50 Hz / 60 Hz ○ Spotřeba energie max. 290 VA ○ Vyhřívací plocha 170 W ○ Dýchací okruh: topné dráty inspirační a expirační větve okruhu, každý 22 V~ , 30 W
Provozní data	○ Doba ohřívání - méně než 30 min, typicky 10–15 min.
Prostředí	○ Doporučený průtok 1 to 80 l/min. ○ Obsah vlhkosti > 33 mg/l v rozpětí 1 až 80 l/min. při teplotě komory > 33 °C ○ Maximální provozní tlak 200 mbar, pokud návod k obsluze komory zvlhčovače neurčuje nižší maximální tlak ○ Únik plynu ze zvlhčovacího systému při max. provozním tlaku je menší než 1 ml/min. ○ Pokles tlaku napříč zvlhčovacím systémem je typicky nižší než 0,3 mbar na metr dýchací hadice (22 m hadicový systém, zvlhčovací komora) ○ Interní compliance zvlhčovacího systému je typicky nižší než 5 ml.kPa (1 na metr dýchací hadice) ○ Kontinuální hluk je nižší než 50 dBA (1 m) ○ Maximální objem vody k dispozici pro vaporizaci - 500 ml ○ Efektivita zvlhčovače klesá, pokud ventilační zařízení dodává dýchací směs ve vyšších teplotách! Teplota dýchací směsi ve zvlhčovači by měla být přinejmenším o 5 °C chladnější než nastavená teplota vody v komoře.
Provoz	○ Teplota: od +18 °C do +35 °C (30 °C pro neinvazivní ventilaci) ○ Tlak vzduchu: od 70 kPa do 110 kPa ○ Relativní vlhkost: mezi 15 a 95 %, nekondenzovaná
Transport / skladování	○ Teplota: od -5 °C do +60 °C ○ Tlak: od 50 kPa do 120 kPa ○ Relativní vlhkost: mezi 15 a 95 %
Nastavení teploty / režimy	○ Invazivní ventilace (IV) komora 37 °C, u pacienta 39 °C ○ Neinvazivní ventilace (NIV) komora 31 °C, u pacienta 34 °C ○ Volně nastavitelné teploty (FREE) uživatel může volit teploty mezi 28 °C a 40,5 °C ○ Expirační strana dýchacího okruhu může být uživatelem nastavena v 5 krocích ve všech režimech zobrazených na TFT displeji
Rozsah měření	○ Tolerance pro měření teploty +/- 2 °C ○ 8 °C do 50 °C (u pacienta) ○ 0 °C do 60 °C (v komoře)
1. závisí na používané komoře zvlhčovače a dýchacím okruhu 2. závisí na používané komoře zvlhčovače; 180 ml pro samoplnicí komoru AIRcon C200AF	