



kteřou prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy – Tabulka plnění minimálních požadavků.

2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu kupní smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

## I.

### Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabytí vlastnické právo k **následujícímu vybavení** pro nové prostory Oblastní nemocnice Náchod (ONN) (dále též jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Dodávka zahrnuje **6 kusů plicních ventilátorů pro nejzávažnější pacienty na oddělení ARO, 38 kusů vaků pro pulmonální resuscitaci dospělých a dětí s tělesnou hmotností více než 15 kg, 6 kusů dětských resuscitačních vaků a 44 ks kyslíkových rezervoárů**, včetně veškerých příslušenství. Přesná specifikace zboží je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – **Technická specifikace** a v **příloze č. 2** této smlouvy - **Tabulka plnění minimálních požadavků**. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a v souladu s veškerou dostupnou dokumentací (poskytnutou prodávajícím) příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Kupující prohlašuje, že stavební připravenost v době zahájení plnění dle této smlouvy je nastavena jako tzv. výchozí připravenost (dle projektové dokumentace) a bude kupujícím upravena podle konkrétních potřeb a požadavků dodávaného zboží.
- 1.4. Prodávající do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy předloží kupujícímu přesné technické parametry určující stavební připravenost pro dodávané zboží (přesné rozměry zboží, stavební připravenost pro napojení na rozvody technických zařízení budov, případně další nezbytné parametry).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebudou porušovat ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.

## II.

### Podmínky dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 8 týdnů** od doručení výzvy k zahájení plnění od kupujícího. Výzva k plnění bude učiněna nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud tato výzva nebude učiněna ve lhůtě podle věty první, smlouva bez dalšího zaniká.
- 2.2 Místem dodání je Oblastní nemocnice Náchod a.s. O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsaný pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího:

Pověřeným **zástupcem prodávajícího** je: Ing. Josef Zákravský, [REDACTED]  
[REDACTED]

Pověřenými **zástupci kupujícího** jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, [REDACTED]
- (ii) Ing. Miroslav Michl; [REDACTED]

- 2.3 Za řádné předání zboží se považuje:
- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 2. této smlouvy; a
  - b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize,.. atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
  - c) instruktáž („školení“) zdravotnického 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 – dále jen „zákon o ZP“); a
  - d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání předmětu veřejné zakázky pro určeného pracovníka uživatele, pokud má dodavatel k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží; a
  - e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, 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 dodávané zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření, vč. zaplacených správních poplatků; a

- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a
- g) ekologická likvidace obalového materiálu, v němž bylo zboží dodáno, v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v účinném znění, pokud tomu nebrání závazná ustanovení jiných právních předpisů

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá funkční zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 2.5 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich ekologickou likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.7 Proávající se zavazuje zajistit v nezbytném rozsahu úklid po provedených instalacích, montážích a jiných činnostech při dodání zboží do místa dodání, včetně případného (mokrého) očištění dotčených povrchů.
- 2.8 Proávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 2.9 Proávající se dále zavazuje, že v rámci plnění dle této smlouvy na výzvu kupujícího poskytne k dodávanému zboží, v případě potřeby, tzv. **extra instruktáž (školení)** zdravotnického personálu (dle § 61 ZOZP), a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení této výzvy prodávajícímu. Tato výzva přitom bude učiněna nejpozději do 6 měsíců od dodání zboží.

### III.

#### Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **3 989 200,00 Kč bez 21 % DPH**, DPH činí 837 732,00 Kč, tj. 4 826 932,00 Kč **včetně DPH** (slovy: čtyři miliony osm set dvacet šest tisíc devět set třicet dva korun českých).
- 3.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, instruktáž (školení) a uvedení do provozu.
- 3.3 Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4 Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
  - den splatnosti,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
  - odvolávka na tuto smlouvu,
  - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
  - soupis příloh.
- Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2. 2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy.
- 3.5 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6 Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře.
- 3.8 Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

- 3.9. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.10. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.11. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 9. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

#### **IV.**

##### **Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží**

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

##### **Vyšší moc**

- 4.2. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

## V.

### Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží.** Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než uplynutím poskytnuté záruční doby (24 měsíců nebo delší) ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona o ZP,
- revize dle § 67 a 68 zákona o ZP,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do zboží kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 66 zákona o ZP) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět

dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce. Prodávající se zejména zavazuje za to, že oprava bude prováděna výhradně zdravotnickými pracovníky nejméně s roční odbornou praxí a s odbornou způsobilostí nebo pracovníky nejméně s tříletou odbornou praxí v oblasti oprav dodávaného zboží nebo zdravotnického prostředku podobného druhu, nebo pracovníky osoby provádějící servis, a to s nejméně tříměsíční odbornou praxí na příslušném zboží nebo zdravotnickém prostředku podobného druhu.

#### 5.4 Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

5.4.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamacce“). I reklamacce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

5.4.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu **následující kontaktní údaje**, na kterých je povinen přijímat **požadavky na reklamacce**: servisní oddělení medisap,s.r.o., Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3 [REDACTED] Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamacce se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

5.4.3. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamacce vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty skutečně v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamacce uplatněna v době po 17.00 do 8.00 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech.

5.4.4. Jde-li o vadu odstranitelnou a nevyžadující použití náhradních dílů, zavazuje se prodávající tuto **odstranit** a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. V případě, že je nutné použití náhradních dílů, které má prodávající k dispozici, zavazuje se prodávající odstranit vadu nejpozději **do 72 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. Pakliže je nutné dodat náhradní



- díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.4.5. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.4.6. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně **nové bezvadné zboží**, nejpozději však **do 8 týdnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k tomuto novému zboží na kupujícího. Nové zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na nové zboží nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku nového zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající. Proávající se dále zavazuje k tomuto novému zboží zajistit instruktáž („školení“) zdravotnického personálu v souladu se zákonem o ZP.
- 5.4.7. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.4.8. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu 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.
- 5.5. Proávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.6. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.7. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

## VI.

### Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit po dobu **osmi (8) let** po uplynutí záruční doby **dostupnost náhradních dílů zboží** pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informaci, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:
- a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
  - b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
  - c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dní.
- 6.2. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Prodávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. **Pojištění:** Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 1.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zboží s minimální pojistnou částkou ve výši 15.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy kupujícího k plnění. Prodávající se tato pojištění zavazuje udržovat v platnosti až do skončení záruční doby na zboží a v této době je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o platnosti a rozsahu pojištění.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od podpisu smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za

předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

## VII.

### Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.4.4. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s plněním ve lhůtě dle článku 2.9 této smlouvy.
- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.
- 7.7. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.8. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 10.000 Kč.
- 7.9. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl provést vada zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.10. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

## VIII.

### Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ni ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva, či její část, nemohly být v registru smluv uveřejněny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

## IX.

### Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
  - a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
  - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
  - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
  - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
  - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
  - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

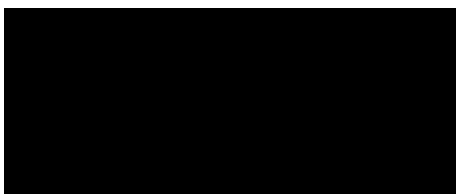
## X.

### Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupující, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupující, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne elektronicky, osobně oproti podpisu případně doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.

- 10.9. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, **uzavřena elektronicky**.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.
- 10.11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace;
  - Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;
  - Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.

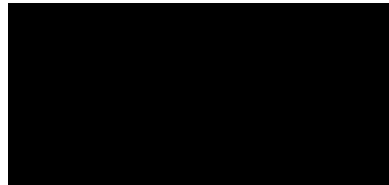
Za kupujícího



Mgr. Martin Červíček

Hejtman Královéhradeckého kraje

Za prodávajícího



Ing. Martin Kaloš

jednatel



# CARESCAPE™ R860

## Plicní ventilátor

Softwarová verze 11

*Přístroj CARESCAPE R860 je svými parametry určen pro vyšší typ ICU a je vybaven unikátními nástroji, podporují klinická rozhodnutí individualizované terapie.*

Uživatelské rozhraní zahrnuje inovativní ovládání:

- **Ovládání přejetím po obrazovce:** Intuitivně seskupený a lehce dostupný obsah pro řízení ventilační léčby
- **Historické trendy:** Interaktivní, dotykový jezdec odhaluje historická data, snímky nebo události.

#### Specifické klinické nástroje:

- **Skutečná protektivní ventilace:** Měření funkční reziduální kapacity (FRC), které poskytují data pro určení nastavení optimálního PEEPu a dechového objemu každého individuálního pacienta.
- **Odhad nutriční podpory:** Měření EE a RQ poskytuje využití nepřímé kalorimetrie pro odhad nutriční podpory.
- **Režim pro odvykání pacienta (SBT):** Podpora procesu odvykání umožňuje lékařům konzistentním způsobem zkoušet odpojení pacienta a sledovat trendy, dokumentovat výsledky a posoudit progres v odvykání

#### Ikony označení

- |  |  |
|--|--|
|  | Dostupné jen pokud je zvolen dospělý pacient     |
|  | Dostupné jen pokud je zvolen pediatrický pacient |
|  | Dostupné jen pokud je zvolen neonatální pacient  |

Poznámka: Rozsahy a nastavení bez označení ikonou platí pro všechny typy pacientů pokud není stanoveno jinak



## Fyzikální specifikace

Rozměry	
Výška	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48.85 cm pozice displeje dole</li> <li>• 73.8 cm pozice displeje nahoře</li> </ul>
Výška včetně pojízdného vozíku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 126.82 cm pozice displeje dole</li> <li>• 151.77 cm pozice displeje nahoře</li> </ul>
Šířka	38 cm/15 in
Hloubka	36 cm/14 in
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 31 kg (bez stojanu)</li> <li>• 78 kg (včetně pojízdného vozíku)</li> </ul>
Pohyb displeje	
Vertikální naklonění	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 162.1° v nejvyšší pozici</li> <li>• 47.6° v nejnižší pozici</li> </ul>
Upravení výšky	24.95 cm

## Režimy ventilace

A/C VC (Asistovaná řízená objemová ventilace)
A/C PC (Asist. řízená tlaková ventilace)
A/C PRVC (Asist. řízená tlakově regul. objemová ventilace)
SIMV VC (Pacientem synchron přerušovaná objemově řízená ventilace)
SIMV PC (Pacientem synchron přerušovaná tlakově řízená ventilace)
CPAP/PS (Kontinuální pozitivní přetlak/Tlaková podpora)
SBT (Režim pro odvykání pacienta)
APRV (Airway Pressure Release Ventilation)
BiLevel (Tlaková ventilace na dvou tlakových úrovních)
BiLevel VG (BiLevel s garancí objemu)
SIMV PRVC (Pacientem synchron přerušovaná tlakově regulovaná objemová ventilace)
VS (Objemová podpora)
NIV (Neinvazivní ventilace)
nCPAP (nasální CPAP)
O <sub>2</sub> terapie (Vysoký průtok O <sub>2</sub> terapie)

\*Varianza

## Řízení a rozsahy

Maximální špičkový průtok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 L/min</li> <li>• 100 L/min</li> <li>• 208 L/min</li> </ul>
Průtok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.2 až 30 L/min</li> <li>• 2 až 72 L/min</li> <li>• 2 až 160 L/min</li> </ul>
Přirůstek nastavení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.2 až 5 L/min (přirůstek o 0.1 L/min)</li> <li>• 5 až 30 L/min (přirůstek o 0.5 L/min)</li> </ul>

Přirůstek nastavení (pokračování)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 až 40 L/min (přirůstek o 1 L/min)</li> <li>• 40 až 72 L/min (přirůstek o 2 L/min)</li> <li>• 2 až 40 L/min (přirůstek o 1 L/min)</li> <li>• 40 až 160 L/min (přirůstek o 5 L/min)</li> </ul>
FiO <sub>2</sub>	21 až 100% O
Frekvence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 až 150 dechů za minutu pro A/C VC, A/C PC, A/C PRVC a BiLevel (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> <li>• 3 až 120 dechů za minutu pro A/C VC, A/C PC, A/C PRVC a BiLevel (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> <li>• 2 až 60 dechů za minutu pro SIMV VO, SIMV PC, SIMV PRVC a BiLevel VG (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> <li>• 1 až 60 dechů za minutu pro SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC a BiLevel VG (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> <li>• Off, 1 až 60 dechů za minutu pro nCPAP (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> </ul>
Minimální frekvence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 až 60 dechů za minutu pro VS (přirůstek 1 dech za minutu)</li> <li>• 2 až 60 dechů za minutu pro VS (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> <li>• Off, 1 až 60 dechů za minutu pro CPAP/PS (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> <li>• Off, 1 až 40 dechů za minutu pro NIV (přirůstek o 1 dech za minutu)</li> </ul>
Poměr inspirace/ expirace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1:9 až 4:1 (nastavení ventilátoru)</li> <li>• 1:199 až 40:1 BiLevel a APRV</li> <li>• 1:79 až 60:1 BiLevel a APRV</li> </ul>
Rozsahy dech. objemu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 až 50 mL</li> <li>• 20 až 300 mL</li> <li>• 100 až 2000 mL</li> </ul>
Přirůstek nastavení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neonatální <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 až 20 mL (přirůstek o 0.1 mL)</li> <li>– 20 až 50 mL (přirůstek o 0.5 mL)</li> <li>– Pro A/C VC, A/C PRVC, SIMV VC, SIMV PRVC, BiLevel VG, a VS</li> </ul> </li> <li>• Pediatrický <ul style="list-style-type: none"> <li>– 20 až 50 mL (přirůstek o 0.5 mL)</li> <li>– 50 až 100 mL (přirůstek o 1 mL)</li> <li>– 100 až 300 mL (přirůstek o 5 mL)</li> <li>– Pro A/C VC, A/C PRVC, SIMV VC, SIMV PRVC, BiLevel VG, a VS</li> </ul> </li> </ul>



## Řízení a rozsahy (pokračování.)

Přirůstek nastavení (pokračování.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dospělí               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 100 až 300 mL (přirůstek of 5 mL)</li> <li>– 300 až 1000 mL (přirůstek of 25 mL)</li> <li>– 1000 až 2000 mL (přirůstek of 50 mL)</li> <li>– For A/C VC, A/C PRVC, SIMV VC, SIMV PRVC, BiLevel VG, and VS</li> </ul> </li> </ul>	$T_{nomi}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1 až 10 sek</li> <li>• 0.1 až 1 sek (přirůstek o 0.01)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.1)</li> <li>• 4 až 10 sek (přirůstek o 0.25) <b>A</b></li> <li>• 0.25 až 15 sek</li> <li>• 0.25 až 1 sek (přirůstek o 0.05)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.1)</li> <li>• 4 až 15 sek (přirůstek o 0.25) <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>
Hmotnost pacienta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.25 až 1 kg (přirůstek o 0.01 kg)</li> <li>• 1 až 7 kg (přirůstek o 0.1 kg)</li> <li>• 7 až 10 kg (přirůstek o 0.5 kg)</li> <li>• 0.5 až 2 lb (přirůstek o 0.02 lb)</li> <li>• 2 až 15 lb (přirůstek o 0.2 lb)</li> <li>• 15 až 22 lb (přirůstek o 1 lb) <b>A</b></li> <li>• 4 až 7 kg (přirůstek o 0.1 kg)</li> <li>• 7 až 15 kg (přirůstek o 0.5 kg)</li> <li>• 15 až 60 kg (přirůstek o 1 kg)</li> <li>• 8 až 15 lb (přirůstek o 0.2 lb)</li> <li>• 15 až 34 lb (přirůstek o 1 lb)</li> <li>• 34 až 132 lb (přirůstek o 2 lb) <b>TS</b></li> <li>• 20 až 100 kg (přirůstek o 1 kg)</li> <li>• 100 až 200 kg (přirůstek o 2 kg)</li> <li>• 44 až 220 lb (přirůstek o 2 lb)</li> <li>• 220 až 440 lb (přirůstek o 5 lb) <b>T</b></li> </ul>	$T_{dani}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.25 až 18 sek</li> <li>• 0.25 až 1 sek (přirůstek o 0.01)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.1)</li> <li>• 4 až 18 sek (přirůstek o 0.25) <b>A</b></li> <li>• 0.25 až 18 sek</li> <li>• 0.25 až 1 sek (přirůstek o 0.05)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.1)</li> <li>• 4 až 18 sek (přirůstek o 0.25) <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>
Inspirační tlak ( $P_{TSSB}$ ) rozsahy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 až 98 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O)</li> <li>• 1 až 30 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O) v NIV <b>T</b> <b>TS</b></li> <li>• 1 až 25 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O) v nCPAP <b>A</b></li> </ul>	$T_{podoby}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1 až 0.8 sek (přirůstek o 0.01) <b>A</b></li> <li>• 0.25 až 1.5 sek</li> <li>• 0.25 až 1 sek (přirůstek o 0.05)</li> <li>• 1 až 1.5 sek (přirůstek o 0.1) <b>TS</b></li> <li>• 0.25 až 4 sek</li> <li>• 0.25 až 1 sek (přirůstek o 0.05)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.1) <b>T</b></li> </ul>
$P_{HIGH}$	1 až 98 cm H <sub>2</sub> O (přirůstek o 1 cm H <sub>2</sub> O)	Doba expirace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.25 až 59.75 s <b>T</b> <b>TS</b></li> <li>• 0.25 až 29.9 sek invazivní vent režim <b>A</b></li> <li>• 0.5 až 59.75 sek pro NIV <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>
$P_{LOW}$	Off, 1 až 50 cm H <sub>2</sub> O (přirůstek o 1 cm H <sub>2</sub> O)	Rise time	0 až 500 ms inspirační doby pro tlakově závislé zvolené režimy Aktivní v APRV, A/C PC, A/C PRVC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel V0 NIV a BiLevel (přirůstek o 50 ms)
Tlakový limit ( $P_{LIMIT}$ ) rozsah	7 až 100 cm H <sub>2</sub> O pro A/C VC a SIMV VC (přirůstek o 1 cm H <sub>2</sub> O)	PS Rise Time	0 až 500 ms inspirační doby pro tlakově podporované dechy. Aktivní v SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, CPAP PS, BiLevel VG, BiLevel a VS (přirůstek o 50 ms)
$P_{min}$	2 až 20 cm H <sub>2</sub> O (přirůstek o 1 cm H <sub>2</sub> O)	Čekací okno	80% z doby expirace
Max. inspirační tlak ( $P_{max}$ ) rozsah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 až 100 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O)</li> <li>• 9 až 100 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O) v NIV a nCPAP</li> </ul>	Insp. trigger, průtok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.2 až 1 L/min (přirůstek o 0.05 L/min)</li> <li>• 1 až 3 L/min (přirůstek o 0.1 L/min)</li> <li>• 3 až 9 L/min (přirůstek o 0.5 L/min) <b>A</b></li> <li>• 1 až 3 L/min (přirůstek o 0.1 L/min)</li> <li>• 3 až 9 L/min (přirůstek o 0.5 L/min) <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>
PEEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off, 1 až 50 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O)</li> <li>• 2 až 15 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O) v nCPAP <b>A</b></li> <li>• 2 až 20 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O) v NIV <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>	Insp. trigger, tlak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -10 až -3 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 0.5 cm H<sub>2</sub>O)</li> <li>• -3 až -0.25 cm H<sub>2</sub>O (přirůstek o 0.25 cm H<sub>2</sub>O)</li> </ul>
Doba inspirace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1 až 10 sek</li> <li>• 0.1 až 2 sek v nCPAP</li> <li>• 0.1 až 1 sek (přirůstek o 0.01)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.10)</li> <li>• 4 až 10 sek (přirůstek o 0.25) <b>A</b></li> <li>• 0.25 až 15 sek</li> <li>• 0.25 až 5 sek in NIV</li> <li>• 0.25 až 1 sek (přirůstek o 0.05)</li> <li>• 1 až 4 sek (přirůstek o 0.1)</li> <li>• 4 až 15 sek (přirůstek o 0.25) <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>	Bias průtok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 až 10 L/min (přirůstek o 0.5 L/min)</li> <li>• 2 až 15 L/min (přirůstek o 0.5 L/min) pro nCPAP <b>A</b></li> <li>• 8 až 20 L/min pro NIV (přirůstek o 0.5 L/min) <b>T</b> <b>TS</b></li> </ul>

## Řízení a rozsahy (pokračování)

Insp. pauza	0 až 75% inspirační doby (přirůstek o 5%)
$T_{\text{exp}}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 až 7.5 sek</li> <li>0 až 1 sec (přirůstek o 0.05)</li> <li>1 až 4 sec (přirůstek o 0.1)</li> <li>4 až 7.5 (přirůstek o 0.25) <b>A</b></li> <li>0 až 11 sek</li> <li>0 až 1 sek (přirůstek o 0.05)</li> <li>1 až 4 sek (přirůstek o 0.1)</li> <li>4 až 11 sek (přirůstek o 0.25) <b>V</b> <b>A</b></li> </ul>
Tlaková podpora z úrovně PEEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 až 60 cm H<sub>2</sub>O SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG a CPAP/PS (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O)</li> <li>0 až 30 cm H<sub>2</sub>O NIV (přirůstek o 1 cm H<sub>2</sub>O) <b>V</b> <b>A</b></li> </ul>
Expirační trigger	5 až 80% z peak průtoku NIV, SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG, VS a CPAP/PS (přirůstek o 5%)
Tvar průtoku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pouze pro A/C VC a SIMV VC dospělý a pediatrický. (Nenastavuje se Pro neonatální, základní je )</li> <li>Duální</li> <li>Snižující se</li> <li>Fixovaný</li> </ul>

## Nastavení alarmů

Dechový objem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: Off, 1 až 1950 mL</li> <li>Horní: 3 až 2000 mL, off</li> </ul>
Minutový objem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: 0.01 až 40 L/min</li> <li>High: 0.02 až 99 L/min</li> </ul>
Frekvence	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: Off, 1 až 99/min</li> <li>Horní: 2 až 150/min, off</li> </ul>
Inspirovaný (FiO <sub>2</sub> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: 18 až 99%</li> <li>Horní: 24 až 100%, off</li> </ul>
$P_{\text{exp}}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Horní: 7 až 100 cm H<sub>2</sub>O</li> <li>9 až 100 cmH<sub>2</sub>O NIV a nCPAP</li> </ul>
$P_{\text{peak}}$	Dolní: 1 až 97 cm H <sub>2</sub> O
PEEP <sub>o</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: Off, 1 až 20 cm H<sub>2</sub>O</li> <li>Horní: 5 až 50 cm H<sub>2</sub>O</li> </ul>
PEEP	Horní: 1 až 20 cm H <sub>2</sub> O <b>A</b> <b>V</b>
$P_{\text{min}}$	Horní: 7 až 100 cm H <sub>2</sub> O
Alarm apnoe	5 až 60 sek
Netěsnost okruhu	10 až 90%, off
EtO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: Off, 10 až 99%</li> <li>Horní: 11 až 100%, <b>A</b> <b>V</b></li> </ul>
EtCO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní: Off, 0.1 až 14.9%, Off, 0.5 až 114.5 mmHg</li> <li>Horní: 0.2 až 15%, Off 1 až 115 mmHg, off <b>V</b> <b>A</b></li> </ul>

Ventilační indikátor limitních hodnot	Při úpravě zvoleného ventilačního parametru, barevný indikátor ukáže zda parametr se blíží jeho limitům nastavení.
Parametry s limitními hodnotami	$P_{\text{max}}$ , PEEP, $P_{\text{exp}}$ , $T_{\text{exp}}$ , PS, $P_{\text{min}}$ , $P_{\text{low}}$ , RR, I:E,

## Systém alarmů

Eskaľující alarmy	Alarmy vysoké priority eskalují výše, jestliže jsou po určitou dobu bez dohledu
Lze upravit až	0, 10, 20 a 30 sek, off
Auto limity	Alarmové limity jsou spočítány na měřené hodnoty zvolených parametrů

## Bezpečnost pacienta

Záložní ventilace režimy /preferance: A/C VC, A/C PC, A/C PRVC, SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG:

Ventilace minimum frekvence s automatickým přepnutím pacienta z řízené a spontánní podpory a obráceně : PC v CPAP/PS, PRVC ve VS a PC v NIV

SBT s automatickým návratem pacienta do předcházejícího režimu ventilace

Bezpečnost zablokování: Detekce během 5 ms, když je jakákoliv část ventilačního systému v insp nebo v expiraci zablokována, otevírá se bezpečnostní ventil. Všechny insp. expirační ventily jsou uvolněny a umožňují volné dýchání přes inspirační větev  
Ventilátor každou 1.5 sek obnovuje ventilaci dokud se stav blokáce nezmění.

## Procedury

Odsávání	
Programová rutina	Automaticky
Pre-oxygenace	≤ 2 minuty s 100% O <sub>2</sub> Automatická detekce rozpojení
Standby pauza	≤ 2 minuty s automatickým připojením detekce ( znovu připojení)
Post-oxygenace	≤ 2 minuty s 100% O <sub>2</sub>

Poznámka: FiO<sub>2</sub> může být nastaveno na jinou úroveň nebo 100%

\*Poznámka: 5 až 75% nad stávající nastavení FiO<sub>2</sub>

## Manuální nádech

Auto PEEP (obsahuje PEEP, objem)	
Plicní mechanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>P<sub>0.1</sub></li> <li>NIF</li> <li>Vitální kapacita rekrutment</li> </ul>
Přidržení inspirace	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 až 15 sek (přirůstek o 1 sek) <b>A</b> <b>V</b></li> <li>15 až 40 sek (přirůstek o 5 sek) <b>V</b></li> </ul>

## Procedury (pokračování)

Manuální nádech (pokračování)	
Expirační přidržení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 až 20 sec (přírůstek o 1 sec)</li> <li>• 20 až 60 sec (přírůstek o 5 sec)</li> </ul>
Zkouška odvykání (SBT) (nastavitelný rozsah: 15 min, 30 min, 45 min, 1 h, 1.5 h, 2 h, 4 h, 6 h, 8 h, 12 h)	

## Spirometrie

Zdroj dat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilátor nebo plynový modul (E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVX)</li> <li>• Ventilátor nebo neonatální senzor</li> </ul>
Typy křivek	Tlak-objem, Tlak-průtok a Průtok-objem
Uložení křivek	Až 6 křivek lze uložit
Referenční křivka	Uložená křivka může být zvolena jako referenční pro porovnání s aktuálně zobrazovanou křivkou
Kurzor a jeho pohyb	Aktuální křivka se pro měření zmrazí a poskytne hodnoty na ose X a Y tak, jak se kurzor posouvá přes křivku
Plicní mechanika	$P_{\text{max}}$ , $P_{\text{plat}}$ , $P_{\text{mean}}$ , PEEP, PEEP <sub>tr</sub> , $V_{\text{Tmax}}$ , $V_{\text{Tplat}}$ , $M_{\text{Tmax}}$ , $M_{\text{Tplat}}$ , Compliance a Resistance, I:E

## Externí tlak

Externí tlak ( $P_{\text{ext}}$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozsah měření: -20 až 120 cm H<sub>2</sub>O</li> <li>• alarmy: 12 až 100 cm H<sub>2</sub>O</li> </ul>
Průtok proplachu	Malý průtok slouží pro čistotu linky $P_{\text{ext}}$ , a lze ho vypnout

## SpiroDynamics™ Software (varianta)

Tracheální tlak – Zobrazení křivek	
Dynostatická křivka z alveolárního tlaku	
Tracheální tlak se měří pomocí intratracheálního tlakového senzoru	Přímé připojení k CARESCAPE R860 externí tlakový port Stejně lze měřit esofageální tlak
3 bodové měření compliance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 5 – 15% nádechu</li> <li>• při 45 – 55% nádechu</li> <li>• při 85 – 95% nádechu</li> </ul>
Uložení až 6 SpiroDynamic křivek	
Uložení až 6 Dynostatických křivek	
Překryjí křivku přes stávající křivku	
Kurzor je dostupný U všech zobraz. křivek	Zobrazení tlaku a objemu Je na pozici kurzoru
$P_{\text{max}}$ , PEEP <sub>tr</sub> , Compliance a $P_{\text{mean}}$	

Poznámka: Neplatí pro neonatálního pacienta, pokud je zvolen

## FRC INview™ (varianta)

Měření funkční reziduální kapacity	Metoda Wash-in a wash-out poskytuje 2 oddělené měření hodnoty FRC automatickou změnou v oxygenaci
FRC se zobrazuje číselně a graficky	
Zobrazuje se 5 poslední a aktuálních FRC procedur	
PEEP <sub>tr</sub> , $C_{\text{exp}}$ a PEEP se zobrazuje vedle každé hodnoty FRC	
Trend log záznam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FRC měření</li> <li>• Nastavení ventilátoru a procedury, které mohou ovlivnit měření FRC</li> </ul>
Programovatelný interval pro automatické měření FRC	

Poznámka: Neplatí pro neonatální pacienty.

## PEEP INview software (dostupný s FRC INview softwarem)

Měření FRC při až 5 různých úrovních PEEPu	
Grafické a číselné zobrazení hodnoty FRC	
Uživatelsky volitelný začátek a konec úrovně PEEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilátor rovnoměrně rozdělí rozsah začátek a konec</li> <li>• Úrovně PEEP mohou buď stoupat nebo klesat</li> </ul>
PEEP <sub>tr</sub> , $C_{\text{exp}}$ , PEEP <sub>tr</sub> jsou zobrazeny během FRC měření	

Poznámka: Neplatí pro neonatální pacienty.

## Lung INview software (dostupný se softwarem SpiroDynamics a FRC INview softwarem)

Spojuje SpiroDynamics a FRC INview software do procedury PEEP INview	
Měření množství objemu mezi Dynostatickou křivkou pro každé měření FRC	
Určuje rekrutabilitu schopnost nabrání dechového objemu	

Poznámka: Neplatí pro neonatálního pacienta, pokud je zvolen

## Ventilační výpočty

Data z ventilátoru CARESCAPE R860 Spojené s laborat. Výsledky jsou Použita pro následující parametry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAO<sub>2</sub> – Alveolární parciální tlak kyslíku</li> <li>• AaDO<sub>2</sub> – Rozdíl v alveolární a arteriální oxygenaci</li> <li>• Pa/FiO<sub>2</sub> – Oxygenační index</li> <li>• PaQ<sub>v</sub>/PAQ – Rozdíl v alveolární a arteriálním parciálním tlakem</li> <li>• CO – Srdeční výdej</li> <li>• OI – Oxygenační Index</li> <li>• SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> – Podíl SpO<sub>2</sub> a FiO<sub>2</sub></li> <li>• Vd/Vt – Ventilace mrtvého prostoru</li> <li>• Vd – Objem mrtvého prostoru</li> <li>• VA – Alveolární ventilace</li> </ul>
--	--

Poznámka: Neplatí pro neonatálního pacienta, pokud je zvolen

## Ne-Invazivní ventilace (NIV) (varianta)

Ventilace maskou	Ano
Integrovaný unikátní algoritmus pro rozpoznání netěsnosti	

## Vysokopřtoková O<sub>2</sub> terapie (varianta)

Rychlost průtoku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 až 60 L/min </li> <li>• 2 až 12 L/min </li> </ul>
FiO <sub>2</sub>	21 – 100%

## Automatická detekce pacienta (APD)

Znova připojení	Automatická detekce v poh. režimu
Detekce	Zpětný tlak přes Bias průtok

## 100% O<sub>2</sub> (AO<sub>2</sub>)

Dodá 5 až 75% nad současné FiO <sub>2</sub> na ≤ 2 minuty
Dodá 100% O <sub>2</sub> na ≤ 2 minuty
Nechá se upravit na jiné %O <sub>2</sub>

## Pořízení snímku

Okamžitě zachytí a uloží kritická data, která jsou právě na displeji CARESCAPE R860	
Ukládání dat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Všechny dostupné křivky (15 nebo 30 sekund)</li> <li>• Alarmová hlášení (Právě aktivní alarmové zprávy)</li> <li>• Všechny měřené parametry</li> <li>• Všechny nastavené parametry ventilátoru</li> </ul>
Maximum uložení snímků	10 posledních
Kurzor	Schopnost posouvat kurzor přes plochu Křivky pro zobrazení určitých hodnot

## Preferované nastavení ventilátoru

Záložní režimy	Stanovuje určitý ventilační režim a parametr použitý po události, který ventilátor přepne na záložní režim ventilace
Kompensace tracheální rourky	Dovoluje řídit a nastavit kompenzaci odporu
Pomocné řízení	Dovoluje uživateli zapnout pomocnou funkci řízení on nebo off
Kompensace netěsnosti	Dovoluje uživateli zapnout funkci kompenzace netěsnosti nebo vypnout
Kompensace triggru	Dovoluje uživateli zapnout kompenzaci Průtokového triggru

## Kompensace tracheální rourky

Typ kompenzace	Elektronická kompenzace
Kompensace pro	Endotracheální a tracheostomická
Průměr rourky	5 až 10 mm
Úroveň kompenzace	25 až 100%

Poznámka: Neplatí pro neonatální pacienty.

## Skupinové nastavení

Dovoluje uživateli upravit určité parametry, které se dají sledit s právě používanými zvyklostmi nemocnice	
Nastavitelné parametry	Průtok a časování inspirace
Skupina 1	Řízení průtoku zap/insp. časování I:E
Skupina 2	Řízení průtoku je vyp/insp. časování I:E
Skupina 3	Řízení průtok je zap/insp. časování T <sub>max</sub>
Skupina 4	Řízení průtok je vyp/insp. časování T <sub>max</sub>
Skupina 5	Řízení průtok je zap/insp. časování T <sub>max</sub>

## Monitoring ventilace

Časová konst. RC	Měřeno v milisekundách
Doba cyklu	Měřeno v sekundách
Tlak v dých. cest.	-20 až 120 cm H <sub>2</sub> O
Průtok pac.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1 až 30 L/min </li> <li>• 1 až 200 L/min </li> </ul>
Dechový objem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 až 1,000 mL s neonatálním průtokovým senzorem </li> <li>• 1 až 1,000 mL bez senzoru Průtok. Senzor </li> <li>• 5 až 2,500 mL </li> </ul>
Minutový objem	0 až 99.9 L/min
CO <sub>2</sub>	0 až 15%/0 až 113 mmHg
Kompliance	0.1 až 150 mL/cm H <sub>2</sub> O
Resistance	1 až 500 cm H <sub>2</sub> O/L/s
RQ	0.6 až 1.2
VO <sub>2</sub> měření oxygenace pO <sub>2</sub>	20 až 1000 mL/min
VCO <sub>2</sub> měření alitačceCO <sub>2</sub>	20 až 1000 mL/min
Frekvence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 až 150 dechů za min (přírůstek po 1 dech/min) </li> <li>• 0 až 120 dechů/min (přírůstek o 1 dech/min) </li> </ul>
FiO <sub>2</sub>	10 až 100%
RSBI index měření rychlosti Rapid Shallow Breathing Index	1 až 999 bpm/L

## Monitorování kyslíku

Technologie	Dynamický paramagnetický monitoring systém kyslíku
Životnost	Bezúdržbová bez opotřebení

## Obrazovka

Typ displeje	38 cm/15 in dotyková nastavitelná 3D, full color LCD s LED podsvícením, Nastavitelný úhel pozorování (rotace, naklání zvedání a snižování)
Křivky na displeji	až čtyři současně
Křivky parametrů	Tlak, Průtok, Objem, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> a Externí tlak
Grafické souřadnice	Automaticky pro optimální velikost nebo nezávislé souřadnice
Data	Řídicí parametry, data pacienta, Nastavení alarmu a zprávy
Indikátor stavu	Režim ventilace, stav baterie, hodiny
Oblíbené	9 procedur přímý vstup volitelně 4 zvolené v jeden okamžik

## Přesnost měření ventilátoru \*\*

tlak	±2 cm H <sub>2</sub> O
Objemy	<ul style="list-style-type: none"> <li>±10% nebo ±1 mL, co je vyšší (s proximálním neonat. senzorem ) ±10% nebo ±5 mL, co je vyšší bez proximálního neonat. senzoru</li> <li>±10% nebo ±10 mL, co je vyšší</li> </ul>
O <sub>2</sub> koncentrace	±(2.5% +2.5% aktuální koncentrace)

\* Přesnost měření tlaku se může snížit použitím ztláčovacího filtru (HME) filtr.

\*\* Specifikace požadavků na ventilátor: Provozní ISO 80601-2-12 Stav pacienta

Poznámka: Platnost hodnot je věrná v případě, že není netěsnost. Nebo se externě nepřidává průtok např. pneumatickým nebulizátorem.

## Přesnost dávkování \*\*\*

Řízení tlaku v inspiraci	±2 cm H <sub>2</sub> O
Kasík – směšovač	±2.95% V/V z hodnoty nastavení
Dechový objem	<ul style="list-style-type: none"> <li>±10% z nastavení nebo ±1 mL, Co je větší (proximální neonatální průtok sensor)</li> <li>±10% z nastavení nebo ±5 mL, co je větší</li> </ul>

\*\*\* Specifikace přesnosti dávkování vyžaduje splnění požadavků: Provozní ISO 80601-2-12 Stav pacienta

## Nebulizace

Nebulizátor	Aerogen <sup>®</sup> vestavěný
Technologie	Elektronická mikro-pumpa
Doba nebulizace	7, 8, 11, 16, 21, 26, 32 min trvale pro Aerogen Solo system
Množství dodané	Objem koresponduje s časem; 2.5, 3, 4, 6, 8, 10, 12
Velikost částic	Průměr 3.1 mikronů MMAD (MMAD = "Mass Median Aerodynamic Diameter")
Zbytkový objem	Průměrně < 0.1 mL

Výkon se může lišit v závislosti na typu použitého léku.  
Další informace kontaktujte Aerogen nebo dodavatele léku.

## Pneumatický nebulizátor

Kompenzace průtoku	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 až 4 L/min (přirůstek o 0.5 L/min)</li> <li>1 až 12 L/min (přirůstek o 0.5 L/min)</li> </ul>
--------------------	---

Poznámka: Ve všech použitelných režimech.

## Moduly

Respirační moduly kompatibilita	E-sCO, E-sCOV, E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCOVX, E-sCAiOVX
---------------------------------	--

Poznámka: Ventilátor CARESCAPE R860 nepoužívá inhalační anestetika v tomto okamžiku.

Poznámka: Ventilátor CARESCAPE R860 nepoužívá plynové moduly v režimu neonatální ventilace.

## Trendy

Trendová data	Nastavené parametry a měřené hodnoty
Styl trendu	Měřeno a graficky
Maximum trendů	72 hodin
Trendy rozlišení	15 min, 30 min, 45 min, 1 h, 1.5 h, 2 h, 4 h, 6 h, 8 h ***
Resolution	1 minute intervals

\*\*\* 8 h není dostupný v režimu HFO, terapie

## Externí připojení

Vstupy	2 serial port (RS-232), RS-422 port (service support), nurse call
--------	---

## Elektrická specifikace

Line supply	
Napětí	85 až 132 Vac, 47/63 Hz 190 až 264 VAC, 47/63 Hz
Příkon	< 200 VA

Baterie	
Záložní baterie	Vestavěná
Typ	Olověná
Doba zálohy Chodu na baterie	Až 85 minut při plně nabitých Nových bateriích

Dodávky plynů	
Provoz na 1 plyn	Ano
Emergentní ventil	Vestavěný

Dodávka kyslíku	
Rozsah tlaku	240 až 650 kPa/35 až 94 psi
Průtok	160 L/min

Dodávka vzduchu	
Rozsah tlaku	240 až 650 kPa/35 až 94 psi
Průtok	160 L/min

## Specifikace prostředí

Thermal	
Provozní rozsah	10° až 40°C
Uskladnění	-20° až 60°C

Vlhkost	
Provozní rozsah	Up až 95% RH non-condensing
Uskladnění	Up až 75% RH non-condensing

Vibration a nárazy	
Systém splňuje ISO 80601-2-12	

Nadmořská výška	
Provozní rozsah	-400 až 3000 m/525 až 800 mmHg
Uskladnění	-400 až 5860 m/375 až 800 mmHg



© 2020 General Electric Company – All rights reserved.

GE Healthcare reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation.

All features are not cleared or approved by the US FDA. All features are not GE marked. Product and features discussed may not be available in all markets. Contact your GE Healthcare representative for more information. Please visit [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

Aerogen is a registered trademark of Aerogen, Inc. GE, the GE Monogram, CARESCAPE, IVA and SpiroDynamics are trademarks of General Electric Company. GE Healthcare, a division of General Electric Company, GE Medical Systems, Inc., doing business as GE Healthcare.

Reproduction in any form is forbidden without prior written permission from GE. Nothing in this material should be used to diagnose or treat any disease or condition. Readers must consult a healthcare professional to determine whether individual features are standard or optional, consult with your GE Healthcare sales representative.

Based on product specifications DOC2378465 and DOC2378466.

November 2020  
J800599XX

**Inspiratory Safety Guard ochrana ventilátoru na inspiračním portu**

Kat. Číslo 2066713-001 (1 ks)

Kat. Číslo 2083208-001 (10/ ks v balení)

Určeno pro plicní ventilátory R860 a Engstrom

Životnost výměna v rámci BTK předpoklad 1 x ročně, případně vyměnit v případě hlášení okluze



**Výdechový ventil komplet s měřením průtoku sestava**

**Exhalation valve kit with flow sensor (kompletní sestava včetně senzoru)**

Kat. Číslo 1505-3848-000 (1 ks)

Určeno pro plicní ventilátory R860 a Engstrom



**Výdechový ventil tělo**

**Exhalation valve kit without flow sensor (zahrnuje řídicí chlopeň)**

Kat. Číslo 1505-8568-000 (1 ks)

Určeno pro plicní ventilátory R860 a Engstrom



**Expirační flow senzor**

**Expiratory flow sensor**

Kat. Číslo 1505-3231-000 (1 ks) ~

Určeno pro plicní ventilátory R860 a Engstrom



Kat.č. 1505-3231-000

**Expirační flow senzor neonatální**

**Neonatal flow sensor**

Kat. Číslo 1505-3272-000 (1 ks)

Určeno pro plicní ventilátory R860 a Engstrom



Kat.č. 1505-3272-000

**Expirační flow senzor neonatální**

**Neonatal flow sensor**

Kat. Číslo 1505-5604-000 (1 ks) cena



### Nebulizační jednotka s plnicí

Kat číslo AGAP 1000 (1 ks)

Životnost výměna v rámci BTK předpoklad 1 x ročně,  
Speciální režim čištění a sterilizace



Kat.č. AGAP 1000

### Kabel k nebulizační jednotce

Kat číslo 1505-5602-000 (1 ks) cena

Životnost výměna v případě poškození



Kat.č. 1505-5602-000

## Gas analyza<sup>®</sup> pro moduly plynové analýzy

### D-fend pro - kondenzační nádoba

Kat číslo M1200227 (10 ks v balení)

Určeno pro jednoho pacienta, nebo po dobu 3 měsíců



Kat.č. M1200227

### Sampling line – vzorkovací hadička pro analýzu respiračních plynů délka 3 m

Kat číslo 73319 (10 ks v balení)

Určeno pro jednoho pacienta, nebo po dobu 3 měsíců

Určeno i pro anestézii

### Sampling line – vzorkovací hadička pro analýzu respiračních plynů délka 2 m pro modul kalorimetrie

Kat číslo 73318 (10 ks v balení)

Určeno pro jednoho pacienta, nebo po dobu 3 měsíců

Určeno i pro anestézii



Kat.č. 73319, 73318

### Nasal Sampling line – vzorkovací hadička pro analýzu respiračních plynů délka 2 m s nosním adapterem

Kat číslo 878033 velikost pro děti (10 ks v balení)

Kat číslo 878034 velikost pro dospělé (10 ks v balení)

Kat číslo 878035 velikost pro dospělé (10 ks v balení)

Určeno pro neintubovaného pacienta, nebo po dobu 3 měsíců  
Pouze pro intenzivní péči O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> (bez přítomnosti inhalačních anestetik)



Kat.č. 878033, 878034, 878035



**Kit sestava**

Kat číslo (1 ks v balení)

Určeno pro jednoho pacienta



**Vzorkovací hadička**

Kat číslo (1 ks v balení)

Určeno pro jednoho pacienta



**D-lite měřicí adapter ventilace pro dospělé**

Kat číslo (1 ks v balení)

Určeno pro jednorázové použití,



**D-lite měřicí adapter ventilace pro dospělé**

Kat číslo (1 ks v balení)

Určeno pro jednorázové použití,



**Pedi-lite měřicí adapter ventilace pro děti**

Kat číslo (1 ks v balení)

Určeno pro opakované použití, desinfekce, sterilizace Autokláv



**D-lite měřicí adapter ventilace pro dospělé**  
Kat číslo (1 ks v balení)  
Určeno pro jednorázové použití,



**D-lite měřicí adapter ventilace pro dospělé**  
Kat číslo (1 ks v balení)  
Určeno pro jednorázové použití,



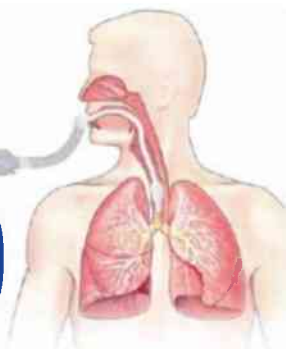
**D-lite měřicí adapter ventilace pro dospělé**  
Kat číslo (1 ks v balení)  
Určeno pro jednorázové použití,



Zvlhčovací systém pro zvlhčení  
v respiraci a plicní ventilaci



# MR850



MR850 Zvlhčovač	MR290 Samoplnící komora & Vyhřívavý okruh	MR 850 Zvlhčovací systém
<b>Napájení</b> 230±20 V 115 V 100±10 V	<b>Stlačitelný objem</b> 1.48 L  <b>Kompliance</b> 5mL.kPa <sup>-1</sup> .m <sup>-1</sup>	<b>Docílené rozsahy průtoku</b> Pro optimální zvlhčení (invazivní režim) 3 L/min - 60 L/min
<b>Frekvence</b> 50/60 Hz	<b>Maximální špičkový průtok</b> 180 L/min  <b>Odpor v průtoku</b> Komora: 2cmH <sub>2</sub> O @ 123 L/min Inspirační větev: 2cmH <sub>2</sub> O @ 49 L/min  <b>Přípojky</b> 22mm vnější pro ventilátor Inspirační a expirační větev a 15mm přípojka na Y kus	<b>Doba pro zahřátí</b> <30 minut
<b>Maximální výkon</b> 210 W		

Upozornění: Použití okruhu, komory nebo dalších příslušenství se zvlhčovačem MR850, které  
Není společnosti Fisher & Paykel Healthcare odzhoúšené může vést ke snížení výkonu a bezpečnosti.

INTERNATIONAL: P O Box 14 348, Penmore, Auckland 1134, New Zealand Tel: +64 9 574 0100 Fax: +64 9 574 0158 Email: info@fisherandpaykel.com Web Site: www.fishers.com  
USA Tel: 1800 446 3980 or +1 949 470 3980 Fax: +1 949 470 3933 AUSTRALIA Tel: +61 3 9879 5022 Fax: +61 3 9879 5232 AUSTRIA Tel: 0800 29 31 23 Fax: 0800 29 31 22  
BELGIUM Tel: +31 78 644 0924 Fax: +31 78 644 0914 CHINA Tel: +86 20 8363 4286 Fax: +86 20 8363 3395 FRANCE Tel: +33 1 6446 5201 Fax: +33 1 6446 5221  
GERMANY Tel: +49 71402 93777 0 Fax: +49 71402 93777 99 IRELAND Tel: 1800 409 011 ITALY Tel: +39 06 7639 2539 Fax: +39 06 7914 7709  
JAPAN Tel: +81 902 013 346 Fax: +81 902 013 379 UK & EU Authorised Representative: Tel: +44 1628 626 156 Fax: +44 1628 626 146 NYNJA POLAND Tel: 0800 132 189

Respiratory

HUMIDIFICATION

Fisher & Paykel  
HEALTHCARE



# MR850



System pro zvlhčení  
v respiraci a plicní ventilaci



Respiratory

HUMIDIFICATION

**Fisher & Paykel**  
HEALTHCARE

# Optimální zvlhčení

*Delivering optimally humidified gases to critically ill patients maintains secretion quality, promotes gas exchange and decreases the risk of infection.*

## ZVLHČOVAČ

- Jednoduchá obsluha a snadno čitelný displej
- Jedno tlačítko pro výběr optimální teploty a Úrovně zvlhčení pro invazivní nebo neinvazivní terapii
- Používá speciální algoritmus k optimalizaci dodávané vlhkosti a eliminuje možné obtěžující alamy

## SAMOPLNÍCÍ KOMORA

- vhodná pro všechny pacienty – neonatální a po dospělé
- automaticky udržuje hladinu vody
  - Udržuje PEEP
  - snižuje údržbu okruhu
  - zajišťuje optimální zvlhčení
- má stálý stlačitelný objem a komplianci

## OKRUH

- Unikátní spirála ohřevem minimalizuje vznik kondenzátu a snižuje dohled nad okruhem
- Obsahuje port MDI pro podání medikamentů Ve formě aerosolu
- nízká hmotnost – snižuje tah na endotracheální kanylu
- připravený kit – usnadňuje rychlé a snadné použití



GE Healthcare

# Ventilační vaky na opakované použití



Ventilační vaky na opakované použití společnosti GE Healthcare byly funkčně testovány pro anesteziologické přístroje a verifikovány. Výrobky zajišťují optimální funkčnost. Vyrábí se z kvalitního silikonu a poskytují vynikající trvanlivost a použitelnost

## Vlastnosti výrobku

- Vaky na opakované použití lze až 50 krát sterilizovat v autoklávu. Jsou vyrobeny z kvalitního materiálu a mají vynikající závěsné očko.
- Pro jednoduché sestavení mají všechny vaky standardní přípojku 22 mm
- Jsou dostupné ve více velikostech, které rovněž odpovídají velikosti pacienta a klinickým potřebám uživatele
- Mají integrovaný úchyt pro všechny velikosti pro jednoduché použití a uložení

Naše přístroje.  
Naše příslušenství.  
Jednoduše kompatibilní

Důvěřujte vysoké kvalitě příslušenství a spotřebního materiálu společnosti GE Healthcare pro efektivní provoz Vašich medicínských přístrojů

- Zjednodušený proces objednání
- Rychlé dodávky
- Jeden dodavatel
- Kompetentní poradce

[gehealthcare.com](http://gehealthcare.com)

## Možnosti použití vaků na opakované použití

Vaky na opakované použití vyrobeny ze silikonu se používají na operačních sálech a JIP. Na všech přístrojích GE Healthcare k podpoře ventilace pacientů, kteří jsou ručně ventilováni a připojeni k přístroji.

### Specifikace výrobku

#### Složení materiálu

Vak pro ventilaci      Silikon

#### Obsah Latexu

Vaky neobsahují žádný přírodní kaučuk.

#### Obsah ftalátů DEHP

Neobsahuje žádný ftalát (DEHP)

#### Použití

Vaky jsou na opakované použití a lze je opakovaně používat. Garantovaná životnost počítá s 50 cykly sterilizace v autoklávu.

#### Sterilita

Vaky se dodávají v nesterilním balení.

#### Uskladnění

Uchovávat na chladném suchém místě bez přímého slunečního svitu.

#### Trvanlivost

Od data výroby se předpokládá životnost 5 let. Trvanlivost závisí na stabilitě komponentů suroviny výrobku. Datum prošlého produktu je na balení výrobku zřetelně označen.

## Možnosti objednání

Kat. číslo	popis	Menge
2106570-001	Ruční vak, 0,5 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	1
2106570-002	Ruční vak, 1,0 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	1
2106570-003	Ruční vak, 2,0 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	1
2106570-004	Ruční vak, 3,0 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	1
2106570-025	Ruční vak, 0,5 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	5
2106570-026	Ruční vak, 1,0 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	5
2106570-027	Ruční vak, 2,0 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	5
2106570-028	Ruční vak, 3,0 l, na opakované použití, 22-mm-Připojka	5

## Pokyny pro likvidaci

Podle místních směrnic nemocnice a platného určení lze třídit a likvidovat jako klinický odpad. Abfall entsorgen.

## Materiál obalu

Primární obal      sáček – Polyethylen (PE)  
Sekundární balení      Karton/krabice – papír

**Výrobek nebude možná dostupný ve všech a regionech.** Další informace obdržíte u Vašich obchodních zástupců GE Healthcare. Navštivte: [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

*Prodej prostřednictvím:*

Datex-Ohmeda, Inc.



*Vyrobeno:*

Flexicare Medical Limited  
Cynon Valley Business Park  
Mountain Ash, CF45 4ER, Großbritannien

## Resuscitátory

Všechny konektory splňují normu ISO , neobsahují latex ani fenoly.

- Velikosti pro dospělé děti a neonatální.
- Na opakované použití určené pro sterilizace v autokláv
- Dostupné jsou všechny náhradní díly .



### Resuscitátor pro dospělé

Kat. číslo	Popis	Balení
8570015	Ruční resuscitátor, pro dospělé 1500ml	1/balení
8570016	Ruční resuscitátor, pro dospělé 1500ml, maska velikost 4	1/balení
8570017	Ruční resuscitátor, pro dospělé 1500ml, maska velikost 4 kyslíkový zásobní vak	1/balení
8570018	Ruční resuscitátor, pro dospělé 1500ml, maska velikost 5	1/balení
8570019	Ruční resuscitátor, pro dospělé 1500ml, maska velikost 5 Kyslíkový zásobní vak	1/balení

### Resuscitátor pro děti

Kat. číslo	Popis	Balení
8570020	Ruční resuscitátor, pro děti 500ml, 40cm H20 přetlak. ventil	1/balení
8570021	Ruční resuscitátor, pro děti 500ml, 40cm H20 přetlak. Ventil, maska velikost 2	1/balení
8570022	Ruční resuscitátor, pro děti 500ml, 40cm H20 přetlak. Ventil maska velikost 2, ventil a kyslíkový zásobní vak	1/balení
8570023	Ruční resuscitátor, pro děti 500ml, 40cm H20 přetlak. ventil, Maska velikost 3	1/balení
8570024	Ruční resuscitátor, pro děti 500ml, 40cm H20 přetlak. ventil, Maska velikost 3, ventil a kyslíkový zásobní vak	1/balení

### Resuscitátor – neonatální

Kat. číslo	Popis	Balení
8570025	Ruční resuscitátor, neonatální 280ml, 40cm H20 přetlak. ventil	1/balení
8570026	Ruční resuscitátor, neonatální 280ml, 40cm H20 přetlak. ventil maska velikost 0	1/balení
8570027	Ruční resuscitátor, neonatální 280ml, 40cm H20 přetlak. ventil maska velikost 0, ventil a kyslíkový zásobní vak,	1/balení
8570028	Ruční resuscitátor, neonatální 280ml, 40cm H20 přetlak. Ventil maska velikost 1	1/balení
8570029	Ruční resuscitátor, neonatální 280ml, 40cm H20 přetlak. ventil maska velikost 0, ventil a kyslíkový zásobní vak,	1/balení



Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;

## Tabulka plnění minimálních požadavků

<b>Název VZ:</b>	<b>Plicní ventilátory (ARO) a resuscitační vaky pro Oblastní nemocnici Náchod</b>		
<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Název firmy:</b>	medisap,s.r.o.	IČO: 48029360	DIČ: CZ48029360
		<b>Datum:</b>	27.04.2021

Pol.	Ozn.	Název položky	Množství	Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
1	T-1101	Ventilátor plicní (ARO)	6	ANO	CARESCAPE R860
		Přístroj určený pro nejzávažnější pacienty na oddělení ARO		ANO	
		Plicní ventilátor s vestavěnou turbínou s vysokým průtokem minimálně 180 l/min (akceptuje se i přístroj s připojením na centrální rozvody medicinálních plynů při dodržení výkonových parametrů průtoku)		ANO	přístroj připojen k centrálnímu rozvodu
		<b>Ventilační režimy:</b>			
		CMV, PCV, SIMV, P-SIMV, NIV, Tlaková podpora, BiPAP, APRV, HFNO, Objemová podpora		ANO	
		Automatický režim pro aktivní i pasivní pacienty, upravující inspirační tlaky, dechový objem a frekvenci na základě měření ventilačních parametrů (akceptuje se i obdobné technické řešení formou speciálních ventilačních režimů, které zajistí pacienta obdobným způsobem)		ANO	



Vlastnosti přístroje:					
		Ovládání a sledování pomocí dotykové obrazovky min. 15" nebo otočným kolečkem		ANO	15" dotyková obrazovka
		Provoz na elektrickou síť, při výpadku na vestavěný akumulátor minimálně 60 min.		ANO	až 85 min
		Připojení na medicínální kyslík		ANO	
		Přístroj je umístěn na vozíku s brzditelnými kolečky		ANO	
		Ovládání v českém jazyce		ANO	
		Součástí dodávky je 1 ks elektronického nebulizátoru (pohonná jednotka, nebulizační hlavice, příslušenství pro zapojení do dýchacího systému) na bázi technologie tzv. elektronické mikropumpy pro podávání aerosolu léčiv do dýchacích cest pacienta ke každému přístroji, možnost ovládání nebulizátoru z ventilátoru		ANO	integrováný Aerogen
		Aktivní parní zvlhčovač (zvlhčování odpařováním z povrchu kapaliny) s funkcí vyhřívání inspirační i expirační větve patientských dýchacích hadic,		ANO	aktivní zvlhčovač Fisher & Paykel
		Možnost rozšířit o měření etCO2 a SpO2		ANO	
Pol.	Ozn.	Název položky	Množství	Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
2	T-1105	Vak pro pulmonální resuscitaci dospělých a dětí s tělesnou hmotností více než 15 kg	38	ANO	
		Pro opakované použití, neobsahuje latex.		ANO	
		Minimální objem: cca 1200 ml		ANO	
		Hmotnost resuscitátoru (s patientským ventilem bez kyslíkového rezervoáru a masky): max. 500 g		ANO	
		Objem rezervoáru: min. 1400 ml		ANO	
		Transparentní silikonová maska pro dospělé autoklávatelná při 134°		ANO	

Pol.	Ozn.	Název položky	Množství
3	T-1106	Dětský resuscitační vak	6

Pulmonární resuscitace novorozenců, kojenců a dětí s tělesnou hmotností do 20 kg (4-5 let)

Pro opakované použití, neobsahuje latex.

Maximální objem vaku je 310 ml

Hmotnost resuscitátoru (včetně ventilu, bez rezervoáru a masky) max. 200 g

Transparentní silikonová maska pro děti autoklávovatelná při 134°

Pol.	Ozn.	Název položky	Množství
4	T-1107	Kyslíkový rezervoár kompatibilní s vakem pro dospělé i děti	44

Kyslíkový rezervoár může být napojen přímo na patientský ventil a tak vytvořena inhalační jednotka k inhalaci až 100% kyslíku.

Rezervoár může být autoklávován při 134°

Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
ANO	
ANO	
ANO	

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:									
Zástupci kupujícího:									
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek montáže, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení zdravotnického personálu, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE	

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady


V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**zástupce prodávajícího**  
(jméno, razítko a podpis)

\_\_\_\_\_  
**zástupce kupujícího 1.**  
(jméno, razítko a podpis)

\_\_\_\_\_  
**zástupce kupujícího 2.**  
(jméno, razítko a podpis)