

ANESTEZIE A RESUSCITACE

KATALOG



Narkotizační přístroje

Všechny přístroje **VETNAR** mají z klinického hlediska vysokou užitnou hodnotu, vycházející z dlouholeté tradice, ověřené mnoha uživateli a jsou z provozního hlediska vysoce ekonomické. Samozřejmostí je špičkový servis a bezproblémová dostupnost náhradních dílů.

VETNAR 2200

Přístroj VETNAR 2200 je stavebnicového provedení a tím je přizpůsobitelný konkrétním požadavkům uživatele. Jde o osvědčený systém prověřený dlouholetým používáním mnoha uživateli nejen v České republice.

Základní dýchací jednotku VETNAR 2200 Basic lze i později doplnit o další moduly pro elektronicky řízenou ventilaci, monitor vitálních funkcí (jako je EKG, dýchání, SaO₂ a CO₂). V přístroji jsou jako nosné plyny použity O₂ a N₂O nebo O₂ a vzduch. Pochopitelně můžete využít pouze O₂. Z hlediska úspory O₂, anestetika a možnosti nastavení koncentrace O₂ ve směsi je výhodné používat také N₂O nebo vzduch. Přístroj je též možno napájet z koncentrátoru kyslíku. Velikou předností přístroje je použití precizních odpařovačů anestetika mimo dýchací okruh a to jak Isofluranových tak Sevofluranových, popřípadě obou. Díky jedinečnému systému DIF (Direct Inspiration Flow) přístroj umožňuje podávání inhalační anestezie na polouzavřeném okruhu již od 2-3 kg, na otevřeném dýchacím okruhu od 0,1 kg. Řízenou ventilaci lze použít i pro resuscitaci pacienta.

- ▶ Univerzální narkotizační přístroj stavebnicového provedení pro inhalační anestézii malých zvířat od 0,1 do 100 kg
- ▶ Polouzavřený a otevřený dýchací systém pro spontánní dýchání
- ▶ Kvalitní silikonové dýchací okruhy a vaky
- ▶ Elektronicky řízená ventilace pro polouzavřený i otevřený dýchací systém
- ▶ Nosný plyn O₂ + N₂O nebo O₂ + vzduch
- ▶ Absorbér CO₂
- ▶ Monitorování dýchání, srdeční činnosti, saturace kyslíku v krvi SaO₂ a CO₂
- ▶ Aktivní odsávací jednotka pro odvádění vydechovaných plynů
- ▶ Dva průtokoměry O₂ a N₂O nebo O₂ a vzduch
- ▶ Precizní odpařovač vně dýchacího okruhu
- ▶ Možnost instalace dvou odpařovačů za sebou
- ▶ Pojistný přetlakový ventil
- ▶ Rychlonapouštěcí ventil (bypass) dýchacího systému
- ▶ Možnost využití jako resuscitační přístroj s monitorem
- ▶ Ekonomický na spotřebu O₂ a anestetika
- ▶ Stabilní, na místo nenáročný pojízdný stojan s držákem až na dvě 10 l tlakové láhve

VETNAR 2200 Standard

Přístroj Basic s řízenou ventilací, nový odpařovač isofluranu MSS3, plnicí adaptér, aktivní odsávání a monitor dechu a SaO₂

VETNAR 2200 Basic

Otevřený + polouzavřený systém na dva plyny (O₂ a N₂O nebo O₂ a vzduch), sada silikonových dýchacích okruhů pro polouzavřený systém (1 velký a 1 malý), 1 dýchací okruh pro otevřený systém, 2 silikonové dýchací vaky, první náplň pohlcovače, bypass ventil, stojan na kolečkách s brzdou a s držákem na 2 odpařovače



Medcomplex s.r.o.

04-NV2200S	VETNAR 2200 Standard	180 586 Kč
04-NV2200B	VETNAR 2200 Basic	113 100 Kč

VETNAR 1600

Přístroj VETNAR 1600 je kompaktního provedení a proto Vám na operačním sále zabere velmi málo místa. V přístroji je jako nosný plyn použit pouze kyslík a vše včetně kyslíkové láhve a odpařovače anestetika je umístěno na jednom pojízdném stojanu. Přístroj je též možno napájet z koncentrátoru kyslíku. Velikou předností přístroje je použití precizních odpařovačů anestetika mimo dýchací okruh a to jak Isofluranových tak Sevofluranových. Přístroj umožňuje podávání inhalační anestezie na polouzavřeném okruhu již od 2-3 kg, na otevřeném dýchacím okruhu již od 0,1 kg.

- ▶ Kompaktní narkotizační přístroj pro inhalační anestézii malých zvířat od 0,1 do 100 kg
- ▶ Polouzavřený a otevřený systém pro spontánní dýchání
- ▶ Okruh pro otevřený a polouzavřený systém
- ▶ Nosný plyn O₂
- ▶ Absorbér CO₂
- ▶ Monitorování dýchání, srdeční činnosti, saturace kyslíku v krvi SaO₂ a CO₂
- ▶ Aktivní odsávací jednotka pro odvádění vydechovaných plynů
- ▶ Průtokoměr O₂
- ▶ Odpařovač vně dýchacího okruhu
- ▶ Pojistný přetlakový ventil
- ▶ Rychlonapouštěcí ventil (bypass) dýchacího systému
- ▶ Ekonomický na spotřebu O₂ a anestetika
- ▶ Minimální nároky na prostor

VETNAR 1600 Standard

Přístroj Basic s novým odpařovačem isofluranu MSS3 a plnicím adaptérem, aktivní odsávání a monitor dechu a SaO₂

VETNAR 1600 Basic

Otevřený + polouzavřený systém na kyslík (O₂), 1 plastový dýchací okruh pro polouzavřený systém, 1 dýchací okruh pro otevřený systém, 2 dýchací vaky, první náplň pohlcovače, bypass ventil, stojan na kolečkách s brzdou a s držákem na 1 odpařovač



Medcomplex s.r.o.

04-NV1600S	VETNAR 1600 Standard	151 572 Kč
04-NV1600B	VETNAR 1600 Basic	87 100 Kč

Vestavný monitor VETMON pro VETNAR 1600 a 2200

Při provádění operací a bezprostředně po operaci na malých zvířatech je velmi dobré jak z hlediska klidu operujícího, tak i dokonalé péče o pacienta mít zabezpečeno sledování základních životních funkcí pacienta. Monitor lze samozřejmě používat i samostatně bez inhalační anestézie. Jedná se o modulární provedení, které lze skládat stavebnicově, dle individuálních potřeb.

- ▶ Monitorování srdeční činnosti
- ▶ Monitorování dechové činnosti
- ▶ Monitorování saturace kyslíku v krvi SaO₂
- ▶ Monitorování CO₂ ve vydechovaných plynech
- ▶ Akustická a optická indikace
- ▶ Akustický alarm minimálních hodnot
- ▶ Akustický alarm zástavy srdce a dýchání
- ▶ Snadné nasazení na pacienta
- ▶ Jednoduchá obsluha
- ▶ Malé rozměry, cenově výhodný



04-MZFV22A	Monitor dechu s alarmy	18 200 Kč
04-MZFV22B	Monitor EKG s alarmy	18 200 Kč
04-MZFV22C	Monitor SaO2 /Oxymetr Nonin/ s alarmy	26 520 Kč
04-MZFV22D	Monitor dechu + EKG s alarmy	26 000 Kč
04-MZFV22E	Monitor dechu + SaO2 /Oxymetr Nonin/ s alarmy	36 738 Kč
04-MZFV22F	Monitor dechu + EKG + SaO2 /Oxymetr Nonin/ s alarmy	47 216 Kč
04-MZFV22G	Monitor CO2 /LoFlo sidestream capno/ s alarmy	44 460 Kč
04-MZFV22H	Záložní zdroj vestavný pro Monitor (UPS)	7 020 Kč

VETNAR 1100

Přístroj VETNAR 1100 je kompaktního provedení a proto Vám na operačním sále zabere velmi málo místa. V přístroji je jako nosný plyn použit pouze kyslík a vše včetně kyslíkové láhve a odpařovače anestetika je umístěno na jednom pojízdném stojanu. Přístroj je též možno napájet z koncentrátoru kyslíku. Velikou předností přístroje je použití precizních odpařovačů anestetika mimo dýchací okruh a to jak Isofluranových tak Sevofluranových. Přístroj umožňuje podávání inhalační anestezie na polouzavřeném okruhu již od 2-3 kg, na otevřeném dýchacím okruhu již od 0,1 kg.

- ▶ Kompaktní narkotizační přístroj pro inhalační anestézii malých zvířat od 0,1 do 100 kg
- ▶ Polouzavřený a otevřený systém pro spontánní dýchání
- ▶ Okruh pro otevřený a polouzavřený systém
- ▶ Nosný plyn O₂
- ▶ Absorbér CO₂
- ▶ Možnost rozšíření o aktivní odsávací jednotku nebo pohlčovač anesteziologických plynů
- ▶ Průtokoměr O₂
- ▶ Odpařovač vně dýchacího okruhu
- ▶ Pojistný přetlakový ventil
- ▶ Ekonomický na spotřebu O₂ a anestetika
- ▶ Minimální nároky na prostor

VETNAR 1100 Standard

Přístroj Basic s novým odpařovačem isofluranu MSS3 s otevřeným naléváním

VETNAR 1100 Basic

Otevřený + polouzavřený systém na kyslík (O₂), 1 plastový dýchací okruh pro polouzavřený systém, 1 dýchací okruh pro otevřený systém, 2 dýchací vaky, první náplň pohlčovače, stojan na kolečkách s brzdou a s držákem na 1 odpařovač



04-NV1100S	VETNAR 1100 Standard	99 882 Kč
04-NV1100B	VETNAR 1100 Basic	63 700 Kč

VETNAR MINI

- ▶ Přenosný narkotizační přístroj pro inhalační anestézii velmi malých zvířat od 0,1 do 10 kg
- ▶ Otevřený systém pro spontánní dýchání
- ▶ Nosný plyn O₂
- ▶ Průtokoměr O₂
- ▶ Odpařovač vně dýchacího okruhu
- ▶ Minimální nároky na prostor

VETNAR MINI Standard

Přístroj Basic s novým odpařovačem isofluranu MSS3 s otevřeným naléváním

VETNAR MINI Basic

Otevřený systém na O₂, 1 dýchací okruh, stojan s držákem na 1 odpařovač

Odpařovače anestetika

Přesné dávkování nezávislé na průtoku

- ▶ Tepelně kompenzovány
- ▶ Anestetikum - Isoflurane nebo Sevoflurane
- ▶ Těsné nalévání zamezující záměně anestetika nebo vylití při plnění



Medcomplex s.r.o.

04-NVMINIS	VETNAR MINI Standard	54 311 Kč
04-NVMINIB	VETNAR MINI Basic	19 370 Kč

KONAR pro velká zvířata

V přístroji KONAR jsou jako nosné plyny použity O₂ a vzduch nebo O₂ a N₂O. Pochopitelně můžete využít pouze O₂. Vše včetně kyslíkové láhve a odpařovače anestetika je umístěno na jednom pojízdném stojanu. Velikou předností přístroje je použití precizních odpařovačů anestetika mimo dýchací okruh a to jak Isofluranových tak Sevofluranových.

- ▶ Polouzavřený systém pro spontánní dýchání
- ▶ Dýchací okruh s hadicemi o průměru 50mm
- ▶ Absorbér CO₂ o objemu 5l
- ▶ Dva dýchací vaky (15l a 30l)
- ▶ Aktivní odsávací jednotka pro odvádění vydechovaných plynů
- ▶ Pojistný přetlakový ventil
- ▶ Odpařovač vně dýchacího okruhu



Medcomplex s.r.o.

04-NVKONAR	KONAR pro velká zvířata	Cena na dotaz
-------------------	-------------------------	----------------------



Medcomplex s.r.o.

04-OIMSS3O	Odpařovač isofluranu MSS3 - nalévání otevřené	35 490 Kč
04-OIMSS3T	Odpařovač isofluranu MSS3 - nalévání těsné	35 490 Kč
04-OITA	Plnicí adaptér pro isofluranový odpařovač s těsným naléváním	2 730 Kč
04-OSMSS3T	Odpařovač sevofluranu MSS3 - nalévání těsné	38 870 Kč
04-OSTA	Plnicí adaptér pro sevofluranový odpařovač s těsným naléváním	2 730 Kč

Objemový ventilátor

Přístroj je určen pro umělou plicní ventilaci malých zvířat od 5kg do 100kg ve spojení s narkotizačním přístrojem při inhalační anestezii na polouzavřeném okruhu. Přístroj je založen na metodě intermittent positive pressure ventilation (IPPV) a lze jej použít se všemi narkotizačními přístroji a to zapojením místo vaku.

- ▶ Plně kompatibilní se všemi narkotizačními přístroji
- ▶ Jednoduché digitální ovládání
- ▶ Měření inspirovaného objemu
- ▶ Měření a alarmy tlaku v okruhu
- ▶ Pohon bezolejovým vzduchem 2-4,5 baru
- ▶ Dechová frekvence: 6 – 40 dechů / min
- ▶ Dechový objem: 100 (50) – 1.500 ml
- ▶ Poměr I:E: 1:0.5 až 1:3
- ▶ Rozměry: 265 x 280 x 340 (mm)

Objemový ventilátor OV1620

Ventilátor pro VETNAR 1600 a 2200 pouze pro polouzavřený systém pro přístroje vybavené tlakovou ventilací

Objemový ventilátor OVVV-100

Pouze pro polouzavřený systém pro všechny přístroje VETNAR i jiné přístroje



Medcomplex s.r.o.

Výroba kyslíku

DEVILBISS

Plně kompatibilní se všemi narkotizačními přístroji VETNAR

- ▶ Výkon 5 l/min při koncentraci přes 93% O₂
- ▶ Velmi tichý přístroj (48 dbA) s vynikajícími vlastnostmi a nízkou hmotností
- ▶ Nejmenší ve své kategorii
- ▶ Kontinuální měření výstupní koncentrace O₂
- ▶ Integrovaný průtokoměr pro pohodlné provádění kyslíkové terapie
- ▶ Dlouhá životnost
- ▶ Výstup s rychlospojkou i vývodem na hadici
- ▶ Zvlhčovací nádobka součástí dodávky
- ▶ V ceně je zahrnuta i případná úprava pro připojení Vašeho narkotizačního přístroje

Devilbiss 525KS

Originál bez úprav, vhodný pro kyslíkovou terapii

Devilbiss 525KS PLUS

S úpravami pro použití s narkotizačními přístroji, včetně připojovacího adaptéru



Medcomplex s.r.o.

04-OV1622	Objemový ventilátor pro VETNAR 1600 a 2200, NIBP, dech a teploměr	50 700 Kč
04-OVVV-100	Objemový ventilátor	63 700 Kč

04-525KS	Devilbiss originál	22 620 Kč
04-525KSPLUS	Devilbiss s úpravami viz. popis	26 650 Kč

OXYCONTROL 4

Oxycontrol 4 je zařízení pro napájení kyslíkového rozvodu. Poskytuje kontinuální bezobslužný provoz 24 hodin denně, 365 dní v roce.

Metoda řízení ESC (Economic Switching Control) zaručuje optimální využití výkonu přístroje a dlouhou životnost. Výstupní tlak systému je až 3,5 baru a je nezávislý na výstupním průtoku. Velikost zásobníků je variabilní dle přání zákazníka. Bezkonkurenční poměr cena/výkon.

- ▶ kontinuální výkon 10l, 15l nebo 20l O₂/min
- ▶ zákaznické přizpůsobení konstrukce stojanu
- ▶ výstupní tlak 3,5 baru
- ▶ nízké provozní náklady



Medcomplex s.r.o.

04-OC10	Oxycontrol 4 s výkonem 10l O ₂ /min	168 740 Kč
04-OC15	Oxycontrol 4 s výkonem 15l O ₂ /min	203 840 Kč
04-OC20	Oxycontrol 4 s výkonem 20l O ₂ /min, včetně připojovacího adaptéru	238 940 Kč

EKG

EKG 2000

Multifunkční elektrokardiografický modul na PC

- ▶ Velmi jednoduchá a intuitivní obsluha v prostředí Windows
- ▶ Možnost kontinuálního monitorování EKG
- ▶ Rychlý a kvalitní tisk v různých formátech včetně nálezů
- ▶ Účinné digitální filtry pro potlačení síťového rušení a svalového třesu
- ▶ Zprůměrnování komplexů, měření časových intervalů, amplitud, výpočet úhlu sklonu srdeční osy
- ▶ Kartotéka s archivací křivek, hodnot a nálezů



Medcomplex s.r.o.

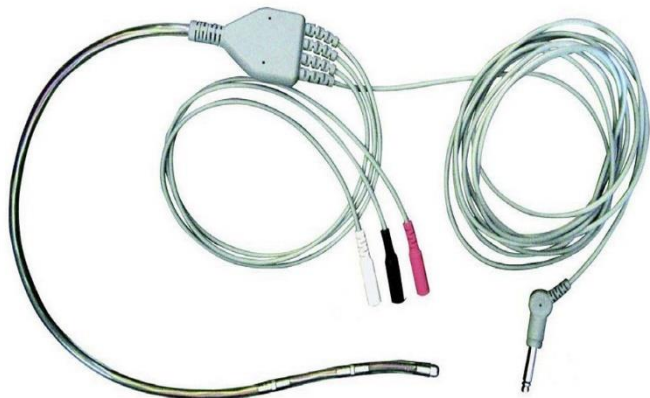


04-EKG2000	EKG 2000 – 7 svodový s příslušenstvím	20 150 Kč
04-EKGRESP	Přídavný modul monitorování EKG+RESP s přísl./min, včetně připojovacího adaptéru	6 370 Kč

JÍCNOVÁ SONDA

Sonda pro snímání EKG a teploty v jícnu

- ▶ Tři různé velikosti
- ▶ Vestavěné teplotní čidlo
- ▶ Vhodná pro všechny naše monitory
- ▶ Připojitelná na standardní patientský kabel



Medcomplex s.r.o.

04-JS	Jícnová sonda	5 980 Kč
04-JS SET	Jícnová sonda SADA 3 velikostí	15 470 Kč

Lineární dávkovače

Perfusor Compact Plus

Lehký, vysoce výkonný lineární dávkovač s jednoduchým ovládáním.

- ▶ Automatické rozpoznání velikosti stříkačky (2, 5, 10, 20, 30, 50 ml)
- ▶ Dávkování: 0,01 až 200 ml/h
- ▶ Bolus: 800 ml/h
- ▶ Optické a akustické alarmy
- ▶ Tříúrovňový alarm okluze
- ▶ Přesnost dávkování: 2,5%
- ▶ Český software
- ▶ Funkce zablokování kláves
- ▶ Síťový i bateriový provoz
- ▶ Provoz na baterii až 80 hod



Medcomplex s.r.o.

04-BPCP	Lineární dávkovač Infusomat Compact Plus	48 395 Kč
----------------	--	------------------

KL-602

- ▶ Pro velikost stříkačky 10, 20, 30, 50 ml
- ▶ Průtok: ml/min, ml/h.
- ▶ Hmotnost pacienta: mg/kg/min, mg/kg/h, µg/kg/min, µg/kg/h.
- ▶ Stříkačka 30 ml: 900 ml/h.
- ▶ Stříkačka 50 ml: 1300 ml/h.
- ▶ Kompatibilní stříkačky: 2 značky přednastaveny (BD, B. Braun), 10 značek možno definovat uživatelem
- ▶ KVO režim: 0.1-1 ml/h po 0.1 ml/h, nastavitelné
- ▶ Alarmy: konec dávky, okluze, brzo bez náplně, nízký tlak, vypadlá stříkačka, vybitá baterie, výpadek AC napájení, porucha motoru, chyba tlakového senzoru, vnitřní porucha
- ▶ Další funkce: identifikace stříkačky, bolus, zobrazení počtu posuvů, okluzní pokles tlaku, ztlumení, automatické přepínání napájení, upomínky, systémová paměť
- ▶ Napájení: 110/230 VAC, 50/60 Hz, 20 VA
- ▶ Výdrž baterie: 5 hodin při 5 ml/h
- ▶ Možno skládat na sebe



Medcomplex s.r.o.

05-KL	Lineární dávkovač KL-602	15 700 Kč
--------------	--------------------------	------------------

Oxymetry

Veterinární pulsní oxymetr

Veterinární pulsní oxymetr VE-H100B s "Y" senzorem, malým a velkým klipem.

- ▶ Přehledný display
- ▶ Zobrazuje plethysmografickou křivku, SpO₂, puls, sloupcový graf
- ▶ Podsvícený
- ▶ Větší paměť až pro 300 hodin záznamu
- ▶ Kompatibilní se snímači Nellcor a BCI



16-P04184

Oxymetr pulsní veterin. VE-H100B

10 468 Kč

Resuscitátory a Rezervoáry

Resuscitátor PVC kojenci, set

Resuscitátory PVC pro kojence jsou určeny k manuální ventilaci pacientů. Obsahují pojistný inspirační přetlakový ventil 40 cm H₂O.

Pro pacienty: ≤ 10 kg

Objem na stlačení: 150 ml

Objem resuscitátoru: 340 ml

Rozměry (délka x průměr): 225 x 85 mm

Hmotnost resuscitátoru: 350 g

Pojistný ventil: 40 cmH₂O

Mrtvý prostor (pacientský ventil): 7 ml

Odpor při vdechu: <5 cmH₂O (při 50 l/min)

Odpor při výdechu: <5 cmH₂O (při 50 l/min)

Objem kyslíkového rezervoáru: 1600 ml

Pacientský konektor: ISO Ø22/15 mm

Doporučená provozní teplota: - 18 °C ~ +50 °C

- resuscitátor nelze autoklávovat
- vak resuscitátoru je průhledný

Set obsahuje:

Resuscitátor včetně masky, rezervoár a kyslíková hadička.



16-P042252

Resuscitátor PVC kojenci, set

457 Kč

Resuscitátor PVC děti, set

Resuscitátory PVC - pro děti jsou určené k manuální ventilaci pacientů. Obsahují pojistný inspirační přetlakový ventil 40 cm H₂O.

Pro pacienty: 10 - 40 kg

Objem na stlačení: 350 ml

Objem resuscitátoru: 680 ml

Rozměry (délka x průměr): 262 x 105 mm

Hmotnost resuscitátoru: 410 g

Pojistný ventil: 40 cmH₂O

Mrtvý prostor (patientský ventil): 7 ml

Odpor při vdechu: <5 cmH₂O (při 50 l/min)

Odpor při výdechu: <5 cmH₂O (při 50 l/min)

Objem kyslíkového rezervoáru: 1600 ml

Pacientský konektor: ISO \varnothing 22/15 mm

Doporučená provozní teplota: - 18 °C ~ +50 °C

- resuscitátor nelze autoklávat
- vak resuscitátoru je průhledný

Set obsahuje:

Resuscitátor včetně masky, rezervoár a kyslíková hadička.



16-P04224

Resuscitátor PVC děti, set

457 Kč

Resuscitátor PVC dospělí, set

Určené k manuální ventilaci pacientů. Obsahují pojistný inspirační přetlakový ventil 60 cm H₂O u verze pro dospělé

Objem resuscitátoru: 1650 ml

Rozměry (délka x průměr): 212 x 131 mm

Hmotnost resuscitátoru: 600 g

Objem kyslíkového rezervoáru: 2000 ml

- Resuscitátor nelze autoklávat.
- Vak resuscitátoru je průhledný.

Set obsahuje:

Resuscitátor včetně masky, rezervoár a kyslíková hadička



16-P04223

Resuscitátor PVC dospělí, set

457 Kč

Resuscitátor silikon, děti

Pomůcka určená k manuální ventilaci pacientů.

Vyrobena z průhledného silikonu. Neobsahuje latex.

Obsahuje pojistný inspirační přetlakový ventil.

Všechny díly lze snadno demontovat pro čištění a dezinfekci.

Resuscitátor lze opakovaně autoklávat.

Nesterilní.



Medcomplex s.r.o.

16-P00242A

Resuscitátor silikon, děti

1 639 Kč

Resuscitátor silikon, dospělí

Pomůcka určená k manuální ventilaci pacientů.

Vyrobena z průhledného silikonu. Neobsahuje latex.

Obsahuje pojistný inspirační přetlakový ventil.

Všechny díly lze snadno demontovat pro čištění a dezinfekci.

Resuscitátor lze opakovaně autoklávat.

Nesterilní.



Medcomplex s.r.o.

16-P00241A

Resuscitátor silikon, dospělí

1 639 Kč

Rezervoáry

Rezervoáry k resuscitátorům silikonovým a PVC. Objem 600, 1600 a 2000 ml.

Rezervoáry se používají u resuscitátorů ke zvýšení koncentrace kyslíku v inspirační směsi. Pro připojení rezervoárů k resuscitátorům silikonovým a PVC je nutný rezervoárový ventil.

- rezervoár 600 ml k resuscitátorům pro kojence
- rezervoár 1600 ml k resuscitátorům pro děti
- rezervoár 2000 ml k resuscitátorům pro dospělé

Rezervoár je jednorázový.



Medcomplex s.r.o.

16-P05368	Rezervoár 600 ml	270 Kč
16-P04454	Rezervoár 1600 ml	270 Kč
16-P04298	Rezervoár 2000 ml	211 Kč

Medcomplex s.r.o.

Masty 1
518 01 Dobruška
Czech Republic
email: info@medcomplex.cz
mobil: +420 776 270 683

Ceny jsou uvedeny bez DPH / ks bez nákladů na dopravu a jsou platné ke dni vydání nabídky (3.1.2024)