



## Cenová nabídka MN-20-152

Plicní ventilátory

-transportně stacionární typ MONNAL T60

-stacionární typ MONNAL T75



Ministerstvo vnitra České republiky

DUBEN 2020

## Transportně-stacionární plicní ventilátor MONNAL T60

*Moderní plicní ventilátor vhodný pro pacienty všech věkových kategorií (kojenec, dítě, dospělí)*

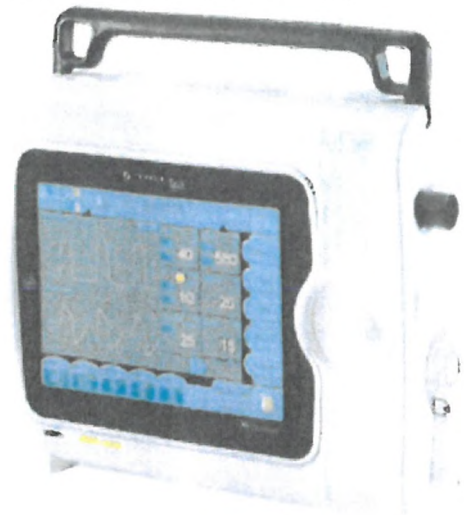
*jak v nemocničním prostředí (ARO, IIP, pneumologie, centrální příjem), tak pro transport ve vozích záchranných služeb a v letecké záchranné službě*

*Ventilátor je vhodný také pro výuku studentů*

Široká nabídka řízených, podpůrných a odvykacích ventilačních režimů:

VCV, PCV, SIMV, PSV, CPAP, DUOLEVEL, P-SIMV, PRVC, PS-Pro

- přehledný barevný dotykový ovládací displej umožňuje snadné ovládání a nastavení parametrů dech. cyklu a aktivaci režimů
- uživatelský software v českém jazyce
- vhodný pro všechny věkové kategorie (novorozenec, kojenec, dítě, dospělý)
- nezávislost na přívodu stlačeného medicijnálního vzduchu (integrovaná turbína) a elektrické energie (bateriový provoz, min 2,5 hod, externí 5hod)
- při urgentním zahájení ventilace lze využít okamžité spuštění ventilace dle nastavení predikované váhy pacienta
- Invasivní i neinvazivní NIV ventilace
- monitorace (PI, VTi, Vte, MVi, MVe, PEEP, Ppeak, Ti/Tot, FiO<sub>2</sub>, RR)
- zobrazení křivek (tlak, průtok, objem), možnost zastavení a měření na křivkách, možnost zobrazení smyček
- možnost monitorace plicní mechaniky – inspirační a expirační pauza
- měření celkového času ventilace pacienta
- trendové hodnoty ventilačních parametrů v paměti
- nastavení FiO<sub>2</sub> 21-100%, možnost nastavení automatické FiO<sub>2</sub> 100% po dobu 2 minut
- možnost otočení ovládacího displeje o 180°
- schválení pro provoz ZZS a letecké ZZS (EN13718 standard and RTCA DO-160F)
- nízká váha přístroje
- možnost funkce HFO (doplňit zvlhčovač)
- možnost měření kapnometrie
- alarmové funkce jsou rozděleny do skupin (pacientské, technické) s prioritním rozlišením pro zajištění bezpečného průběhu ventilace, výrazný optický alarm s barevným rozlišením dle priority
- použití dvoucestného okruhu standardních rozměrů s jeho automatickou kompenzací, patientský okruh bez přídavných sensorů,
- jednoduché uživatelské testy přístroje (okruhu), snadná a intuitivní obsluha přístroje a údržba příslušenství





## Stacionární plicní ventilátor MONNAL T75

*Moderní plicní ventilátor vhodný pro pacienty všech věkových kategorií (kojenec, dítě, dospělí)*

*jak v nemocničním prostředí (ARO, IIP, pneumologie, centrální příjem)*

- Moderní plicní ventilátor vhodný pro pacienty všech věkových kategorií (kojenec, dítě, dospělí) při nepřetržité stacionární ventilaci. Plně nezávislý na přívodu stlačeného vzduchu a elektrické energie
- servoventilátor Monnal T75 je určen **pro dlouhodobou umělou plicní ventilaci novorozenců, dětských a dospělých pacientů na JIP, NIP, ARO, DIOP**. Díky integrované turbíně lze ventilátor použít i k transportu ventilovaného pacienta.
- široká nabídka řízených, podpůrných a odvykacích ventilačních režimů:
- **VCV, PCV, SIMV, P-SIMV, PSV, CPAP, DUO LEVEL, PRVC, APRV, PS-Pro** – spontánní ventilace s tlakovou podporou s Vt a f
- **neinvasivní ventilace PS- NIV**, ventilační režim PSV je možné použít ve formě NIV s účinnou technologií kompenzace úniků
- **záložní BACKUP/APNEA ventilace**
- **nezávislost na přívodu stlačeného medicijního vzduchu**
- díky barevnému **dotykovému displeji (10")** a otočnému ovladači se přístroj velmi **jednoduše a intuitivně obsluhuje. Snadný přístup a obsluha menu.**
- **nastavitelné parametry** – Vt 20 - 2000ml, RR (RRsimv) 1-120dechů/min, PEEP 0-50 cmH2O, inspirační tlak PI 2-99cmH2O, plynule nastavitelné FiO2 21-100% kyslíku
- možnost nastavení speciálních ventilačních parametrů (např. strmosti nárůstu tlakové podpory, dechovou citlivost, tvar křivky vdechového proudu).
- **monitorace spontánní ventilace pacienta** (MVespont, RRspont, %spont.dechů), **barevné odlišení řízených a spontánních dechů**
- **Standby režim**
- technologie aktivního výdechu – možnost nastavit parametr expiračního triggeru
- **alarmové funkce jsou rozděleny do skupin (pacientské, technické) s prioritním rozlišením pro zajištění bezpečného průběhu ventilace.**
- **uživatelské rozhraní/software v českém jazyce**
- **měření plicní mechaniky** Rstat, C stat, PEEP total, Pplateu, PO,1, Rdyn, Cdyn, autoPEEP, Pplateu, WOB, PO,1, NIF, Tobinův index, Pmean, insp. a exp.pauza (insp. a exp. HOLD manuální)
- **zobrazování a měření na křivkách a smyčkách**
- **možnost autonomní funkčnosti - nezávislý zdroj el. proudu (integrovaná baterie) a plynů, bateriový provoz min 150 minut s jasnou indikací stavu baterie, napájení 230V/50Hz nezávislost na přívodu stlačeného medicijního vzduchu**
- **jednoduché uživatelské testy přístroje** – jednoduchý a rychlý úvodní test ventilátoru, snadná kontrola těsnosti pacientského okruhu, v případě urgentní ventilace spuštění přístroje bez nutnosti uživatelských testů.
- možnost funkce HFO (doplňit zvlhčovač)
- **integrovaná pneumtická mikronebulizace léků synchronizovaná s inspiriem s možností nastavení periody opakování průběhu nebulizace**
- **režim přípravy pro bronchotoaletu** s nastavováním časového intervalu oxygenace (s nastavením FiO2 v rozsahu 21-100%) před i po odsávání a s automatickou identifikací zahájení a ukončení odsávání
- kontrola skutečného objemu Vt, automatická kompenzace poddajnosti a netěsnosti dýchacího okruhu
- **možnost použití dýchacích okruhů jednorázových i resterilizovatelných od různých výrobců**



Naše společnost S&T Plus s.r.o. je renomovaným dlouholetým spolehlivým dodavatelem zdravotnické techniky na trhu v ČR. Jsme autorizovanými distributory a servisními poskytovateli přístrojů v intenzivní medicíně výrobců AIR LIQUIDE (plicní ventilátory), PHILIPS (pacientské monitory a defibrilátory, UZV) LAERDAL (výukové simulátory).

Cenová nabídka rozdělená podle typů a etap dodání:

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena bez DPH	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
<b>Transportně stacionární plicní ventilátor MONNAL T60 včetně pojízdného stojanu, ramene a kapnometrie</b>						
<b>dodání konec začátek července</b>						
KA001000	Ventilátor MONNAL T60	45	270 000,00	12 150 000,00	2 551 500,00	14 701 500,00 CZK
	Držák na lůžko pro transport	45				
	Tlaková hadice kyslík	45				
KB020400	Option CO2 monitorace vč.čidla	45	60 000,00	2 700 000,00	567 000,00	3 267 000,00 CZK
KA010100	Pojízdný stojan	45	30 000,00	1 350 000,00	283 500,00	1 633 500,00 CZK
KB024200	Rameno/držák pacientského okruhu	45	20 000,00	900 000,00	189 000,00	1 089 000,00 CZK
			<b>380 000,00</b>	<b>17 100 000,00</b>	<b>3 591 000,00</b>	<b>20 691 000,00 CZK</b>
<b>Transportně stacionární plicní ventilátor MONNAL T60 včetně brašny</b>						
<b>dodání konec června/ začátek července</b>						
KA001000	Ventilátor MONNAL T60	15	270 000,00	4 050 000,00	850 500,00	4 900 500,00 CZK
	Držák na lůžko pro transport	15				
	Tlaková hadice kyslík	15				
	Transportní brašna	15	5 000,00	75 000,00	15 750,00	90 750,00 CZK
			<b>275 000,00</b>	<b>4 125 870,00</b>	<b>866 250,00</b>	<b>4 991 250,00 CZK</b>
<b>Stacionární plicní ventilátor MONNAL 175 včetně pojízdného stojanu, ramene a kapnometrie</b>						
<b>dodání konec července</b>						
KB033600	Ventilátor MONNAL 75	24	308 000,00	7 392 000,00	1 552 320,00	8 944 320,00 CZK
	Tlaková hadice kyslík	24				
KB031700	Pojízdný stojan	24	30 000,00	720 000,00	151 200,00	871 200,00 CZK
KB0024200	Rameno/držák pacientského okruhu	24	20 000,00	480 000,00	100 800,00	580 800,00 CZK
KB020400	Option CO2 monitorace vč.čidla	24	60 000,00	1 440 000,00	302 400,00	1 742 400,00 CZK
			<b>418 000,00</b>	<b>10 032 000,00</b>	<b>2 106 720,00</b>	<b>12 138 720,00 CZK</b>

Cena zahrnuje zboží, dopravu na místo určení, instalaci a instruktáž personálu.

Můžeme také nabídnout pravidelné dodávky spotřebního materiálu – balíčky (okruhy, filtry HME, vrapové spojky, masky, nebulizační sady...)

**Záruční podmínky:**

Záruka na základní přístroj je 24 měsíců, PBTK v záruce zdarma.

**Platební podmínky:** úhrada 100% částky do 14 dnů po předání/instalaci po podpisu protokolu o předání.

Vypracoval: Ing. Mgr. Miroslav Novotný, tel. 602 21 62 23, [monika.novotna@sntplus.cz](mailto:monika.novotna@sntplus.cz)

Dne: 8.dubna 2020

S&T Plus s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, +420 239 047 500, [info@sntplus.cz](mailto:info@sntplus.cz), [www.sntplus.cz](http://www.sntplus.cz)