

## Oferta aparat ventilație

### Oferta financiară:

Denumire	Preț unitar (lei fără TVA)
<b>Aparat ventilatie NEO300, inclusiv transport, montaj, service</b>	<b>80.300</b>

- cantitate: 60 bucăți
- termen de livrare: 10 bucăți în circa 25 zile; 20 bucăți la sfârșitul lunii aprilie (începutul lui mai); 30 bucăți la începutul lunii iunie;
- pe bază de contract, avans 50%, restul la livrare și punere în funcțiune.
- estimăm valabilitatea ofertei până marți, 24.03.2020

### Oferta tehnică:

	<h4>Caracteristici</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ecran color TFT de 10,4 "</li> <li>· Setare ușoară cu ajutorul butonului de navigare și cu tasta tactilă</li> <li>· O gamă largă de moduri de ventilație, inclusiv <b>CPAP</b> (Presiune pozitivă continuă pe căile respiratorii), <b>APRV</b> (ventilatia cailor respiratorii la presiunea de expirare), <b>BIPAP</b> (bilevel positive airway pressure)</li> <li>· Trigger de debit și presiune</li> <li>· Monitorizare statică a complianței și rezistenței</li> <li>· PEEP (Presiunea expiratorie pozitiva de final), buclă P-V, buclă V-F</li> <li>· Alarma vizuală și sonoră pe trei niveluri, cu cuvinte concise care descriu probleme</li> <li>· Dispozitiv electronic avansat, integrat pentru amestecul oxigen-aer</li> <li>· Senzor de flux incorporat, durabil și precis</li> <li>· Valva de expirare integrata, usor de sterilizat</li> <li>· Ventilatia de rezervă apnee</li> <li>· Nebulizator</li> <li>· Baterie încorporată</li> <li>· Certificat CE</li> </ul>
--	---

#### Specificații

Setarea ventilatorului

Mod de ventilație: **VCV** (ventilatie cu volum controlat), **PCV** (ventilatie cu presiune controlata), **PSV** (ventilație cu suport presional - se selectează o anumită presiune - aparatul completează volumul de aer până la obținerea presiunii), **SIMV-V** (ventilatie sincronizata intermitenta controlata de volum - ventilațiile prestabilite au loc sincron cu cele spontane, tip VCV), **SIMV-P** (ventilatie sincronizata intermitenta controlata de presiune - ventilațiile prestabilite au loc sincron cu cele spontane, tip PCV), **SPONT** (ventilatie spontana), **CPAP** (Presiune pozitivă continuă), ventilație apnee, **APRV** (ventilatia cailor respiratorii la presiunea de expirare), **BIPAP** (opțional - presiune pozitiva la inspir si expir)

Volumul tidal: 50 ~ 1500ml

Frecvența respirație: 1 ~ 100bpm

Frecvența respirație SIMV: 1 ~ 40bpm

Durata inspirare: 0,1 ~ 12s

www.neomed.ro	Daniel-Sorin Pop
Tel: +4 0259 435571	Mobil: +4 0729 099791
Fax: +4 0259 476818	sorin@neomed.ro
Oradea, str. Horea Nr 1, Romania	info@neomed.ro

Durata pauza inspirare: 0 ~ 4.8s  
 Sensibilitate trigger de presiune: (PEEP-20cmH2O) ~ PEEPcmH2O  
 Sensibilitate trigger de debit: 1 ~ 20LPM  
 PSV: 0 ~ 70cmH2O  
 Presiune inalta: 1 ~ 80cmH2O  
 Presiune scăzută: 0 ~ 79cmH2O  
 Forme de undă afișate: P-T, F-T, V-T, buclă P-V, buclă V-F  
 PEEP/CPAP (positive end expiratory pressure - presiunea expiratorie pozitiva de final) menține o presiune pozitivă la sfârșitul expirului, nu permite scăderea presiunii până la cea atmosferică / (continuous positive airway pressure - presiune pozitivă continuă pe căile respiratorii) pacientul respiră spontan, iar ventilatorul menține o presiune continuă pozitivă: 0 ~ 50cmH2O  
 FiO2 (concentratia de oxigen in aerul inspirat): 21 ~ 100%  
 Psupp (pressure support) pacientul respiră spontan, ventilatorul realizează o presiune prestabilită: 0 ~ 70cmH2O  
 Pinsp (presiunea căilor respiratorii în PCV: 5 ~ 70cmH2O  
 Durata nivel de presiune ridicata: 0.1 ~ 30s  
 Durata nivel de presiune joasa: 0,5 ~ 30s  
 Nivel presiune ridicata: 5 ~ 70cmH2O  
 Nivel presiune joasa: 0 ~ 50cmH2O  
 Parametri monitorizați: VTI (volum tidal inhalat), VTE (volum tidal expirat), MV (volumul minut-produsul dintre VT si frecventa respiratorie), MVspn (volumul minut spontan expirat), f (frecventa totala respiratorie), fspn (frecventa respiratiilor spontane), FiO2 (fractia inspiratorie de oxigen), Valve presiuni: Ppeak (flux inspirator de vârf), Pmean, Pplat, PEEP, Pmin, Compliantă, rezistență  
 Interfață: RS232, VGA

**Funcții de asistare**

Înghețare: înghețare ecran curent și suspendarea datele în timp real  
 Închiderea manuală a supapelor de inspirație și expirație, după inspirație: 15s max  
 Închiderea manuală a supapelor de inspirație și expirație, după expirație: 15s max  
 O2 de aspirație: 100% O2 pentru 2 minute  
 Inspirație manuala

**Alarmer**

Limită superioară MV: 0 ~ 99L  
 Limită inferioară MV: 0 ~ 99L  
 Limita superioară Paw (presiunea în timp real): 0,1 ~ 8KPa  
 Limita inferioară Paw: 0 ~ 7,9KPa  
 VTE-limită superioară: 0,05 ~ 2,00L, OFF  
 Ritm respirație-limită superioară: 0 ~ 100bpm  
 Ritm respirație-limită inferioară: 0 ~ 99bpm  
 Durată apnee: 15 ~ 60s  
 Limita superioară FiO2: 21 ~ 100%  
 Limită inferioară FiO2: 21 ~ 99%

Defecțiune principală, Baterie scăzută, Baterie descărcată, Alimentare aer / O2, Ocluzie circuit

**Alimentare, putere consumata si conditii de mediu**

Alimentare: AC110 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, DC 12V, 4.4AH  
 Consum de putere: 65VA  
 Functionare: acționat pneumatic, controlat electronic  
 Alimentare aer / O2: presiune 0,28 ~ 0,6MPa> 50L / min  
 Temperatură: funcționare 10 ~ 40 ° c; Depozitare -20 ~ 55 ° c  
 Umiditate relativă: funcționare ≤80%, fără condensare; Depozitare ≤93%, fără condensare  
 Presiunea atmosferică: Operare 70 ~ 106KPa

**Inclus**

Compresor  
 Accesorii: cablu de alimentare, conductă de gaz, circuit pacient, mască de față, umidificator, braț suport



Cu stimă,  
 D.-Sorin Pop

www.neomed.ro	Daniel-Sorin Pop
Tel: +4 0259 435571	Mobil: +4 0729 099791
Fax: +4 0259 476818	sorin@neomed.ro
Oradea, str. Horea Nr 1, Romania	info@neomed.ro