

Vlastnosti přístroje - transportní ventilátor OSIRIS 3

URGENCE – TRANSPORT – POOPERAČNÍ PÉČE

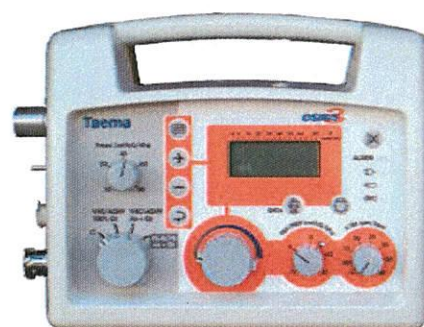
Transportní ventilátor OSIRIS 3 je kompaktní přístroj s přehledným a bezpečným ovládáním, displejem zobrazujícím ventilační parametry a intuitivním uživatelským rozhraním. Je vhodný pro ventilaci dospělých i dětských pacientů a to jak intubovaných, tak i neinvazivně maskou. Díky monitorování minutových ventilací (dech.objemů) je zajištěna zvýšená kontrola ventilace pacienta.

Ventilační režimy

objemově řízená ventilace (A/CMV)
spontánní vent. s tlakovou podporou PSV a PEEP.
tlakově řízená ventilace PCV, záložní ventilace

Nastavitelné ventilační parametry

dechový objem Vt	.....	100-2000ml
respirační frekvence	.....	6-40/min
PEEP	.....	0-15 cmH ₂ O
(bezpečnostní pojistka 10 cmH ₂ O)		
tlaková podpora	.....	0-40 cmH ₂ O
inspirační trigger	.....	-0,5-4 cmH ₂ O, lze i
vypnout		
I/E ratio	.....	1/3-1/1
FiO ₂	.....	100 % či air/O ₂ mix 50%



Alarmy

zvukové+vizuální, zobrazeny na LCD displeji

P _{maxi}	.....	10-80 cmH ₂ O
P _{mini}	.....	5-10 cmH ₂ O nad PEEP
f _{maxi}	.....	20-60/min
MinV	.....	0,1-40 l/min

minutová ventilace (dech.objem), rozpojení okruhu, chyba napájení, indikátor stavu baterie

Monitorování

Minutové ventilace, tj. dech.objem
displej tlakového sloupce-4-80 cmH₂O
respirační frekvence, I:E, tlak insp v dých.cestách,

Technické parametry

špičkový průtok CMV-ACMV	100l/min
připojení na rozvod nebo tlakovou lahev O ₂	2,8-6 bar (pouze O ₂ , vzduch není nutný)
provoz na baterii	10hod nebo el.sít' (230V/50hz)
dobíjecí čas	3 hod
rozměry	250x210x170 mm
hmotnost včetně baterie	5 kg



Součástí přístroje – jednorázový patientský okruh, masky NIV (2 velikosti), hadice pro připojení kyslíku délka 3m, transportní brašna, napájecí kabel, základní přísl. pro prvotní použití a ověření funkce