

Technické požadavky:	Splnění požadavku
Konvenční ventilace:	
Tlakově řízené režimy CMV (IPPV), IMV, A/C (SIPPV) a SIMV	<i>ano</i>
Ventilační režim PSV	<i>ano</i>
Nastavení limitu dechového objemu a garanci dechového obejmu (VG) s automatickou kompenzací pro úniky okolo ET kanyly	<i>ano</i>
Plynulé a nezávislé nastavení jak inspiračního, tak expiračního průtoku	<i>ano</i>
Monitorování tlaku u Y-kusu	<i>ano</i>
Objemová/průtoková synchronizace (trigr)	<i>ano</i>
Dechový objem (VG) nastavitelný v rozsahu 1 - 500 ml	<i>ano, 1 – 500 ml</i>
Pro novorozence s iRDS vyžadujeme v režimu PSV nastavitelné kritérium ukončení inspirace min 10-30 % průtoku	<i>ano, 5 – 35 %</i>
Manuální dech v každém režimu včetně HFO	<i>ano</i>
Ovládací prvky HFO ventilace:	
Nastavitelná frekvence ventilace v rozmezí min 5-20 Hz	<i>ano, 5 – 20 Hz</i>
Nastavitelná hodnota středního tlaku (MAP) v rozmezí min. 5-50 cm H ₂ O	<i>ano, 5 – 50 cm H₂O</i>
Nastavitelná hodnota amplitudy v rozmezí min 5-100 cm H ₂ O	<i>ano, 5 – 100 cm H₂O</i>
Nastavitelná hodnota VG pro HFO v rozmezí 0,8-100 ml	<i>ano, 0,3 – 100 ml</i>
Monitorování parametru DCO ₂ s nastavitelným alarmem pro min/max hodnotu	<i>ano</i>
Nastavitelný poměr I:E	<i>ano</i>
Možnost plynulého nastavení základního průtoku (Bias Flow) i v režimu HFO	<i>ano</i>
Nízká úroveň hluku při HFO, max 40dB	<i>ano, 40dB</i>
Neinvazivní podpora:	
CPAP s automatickou kompenzací úniku	<i>ano</i>
Nastavení druhé (vyšší) úrovně nasálního CPAPu s nezávislým tlakem a časem - DuoPAP	<i>ano</i>
Nasální kanyly v 5-ti velikostech a stejná škála u nasálních masek	<i>ano, 5 velikostí</i>
Režim O ₂ terapie/HFNC	<i>ano</i>
Ostatní:	
Funkce Close Loop FiO ₂ (kontinuální automatická úprava FiO ₂ dle naměřené teploty SpO ₂)	<i>ano</i>
Grafické zobrazení ventilace včetně trendů na barevném displeji	<i>ano</i>

Alarmy: akumulátor, zdroj plynu, překročení nastavených parametrů	<i>ano</i>
Napájení z el.sítě (230 V, 50 Hz) i z integrovaného akumulátoru	<i>ano</i>
Doba výdrže akumulátoru min. 2 hodiny	<i>ano, 2,5 hodiny</i>
Externí napájení 12 nebo 24V	<i>ano, 12 – 24 V</i>
Umístění na pojízdném stojanu nebo vozíku s brzdou, osazeném „eurolišťou“ pro připevnění příslušenství	<i>ano</i>
Rozšíření o integrovaný modul kapnometrie	<i>ano</i>

Nabízený Přístroj pro Vysokofrekvenční plicní ventilátor splňuje veškeré požadavky zadání.

