

Hjælpeark til respirationsmaskiner (% invasiv respirator)

	NIV	NIV - AUTO-SV (ASV)	CPAP
Navne	Lumis Dreamstation Bipap Avaps BiPAP AVAPS	AirCurve Dreamstation Bipap Auto-SV BiPAP ASV	Dreamstation 1 Dreamstation 2 AirSense S10 AirSense S9 Prisma Smart
Funktion	<p>NIV = Non-invasiv ventilation.</p> <p>Funktion: Sikre ventilation ved at holde luftvejene åbne. Ventillerer med IPAP og backup frekvens. Følger patientens egen frekvens, men sikrer en minimums frekvens. IPAP sikrer udluftning af CO₂ og EPAP sikrer saturationen.</p>	<p>ASV = Auto Servo Ventilation.</p> <p>Funktion: Holder øvre luftveje åbne og giver trykstøtte (PS = Pressure Support) på indåndinger ved behov. Sikrer stabil saturation, men ikke udluftning af CO₂.</p> <p>Aflæser patientens egen respiration (dybde og frekvens)</p> <p>Giver et vekslende tryk på ind- og udåndingen når patienten har apnøer. Forsøger at efterligne patientens normale respirationsmønster.</p>	<p>CPAP = Continuous Positive Airway Pressure.</p> <p>Funktion: Holder øvre luftveje åbne og derved sikres saturation og udluftning af CO₂.</p> <p>Giver et kontinuerligt tryk, hvor trykket veksler mellem bundtryk og toptryk alt efter modstand/obstruktion i patientens luftveje.</p>
Indstillinger	<p>Kan indstilles i forskellige modus, hvor de mest brugte er: ST, IVAPS og AVAPS.</p> <p><u>ST-modus:</u> ST= Spontanius/Timed. Trykstyret Modus. Veksler mellem IPAP (Inspirationstryk) og EPAP (Ekspirationstryk) Følger patientens egen frekvens eller en indstillet back-up frekvens.</p> <p><u>IVAPS:</u> (KUN LUMIS) IVAPS= Intelligent Volume Assured</p>	<p>Kan indstilles med enten fast eller auto EPAP (auto ASV). Auto ASV er RCV's standard.</p> <p>Det inspiratoriske tryk (IPAP) (IPAP = EPAP maks + PS maks) kan ikke overstige 25 cmH₂O.</p>	<p>Modus: Auto-CPAP = veksler mellem bund- og toptryk. Normalt indstilles den i trykkene 4-20 cmH₂O. Dog ved BMI over 30, indstilles den i trykkene 6-20 cmH₂O</p> <p>Modus: CPAP/fasttryk CPAP = samme tryk hele tiden. Bruges overvejende ved børn</p>

	<p>Pressure Support. Volumenstyret modus. Målventilation <u>pr minut.</u> Giver en tilstræbt mængde luft pr. minut (minutvolumen) fordelt på et minimum antal vejrtrækninger (Mål patient frekvens / Backupfrekvens). Inspirationstrykket veksler alt efter modstand/obstruktion.</p> <p>AVAPS: (KUN DREAMSTATION AVAPS) AVAPS= Average Volume Assured Pressure Support. Volumenstyret modus. Giver en tilstræbt mængde luft pr. indånding (tidalvolumen) Inspirationstrykket veksler alt efter modstand/obstruktion.</p>		
Patientkategori	Respirationsinsufficiens og CO2-ophobning For eksempel; - Adipositas - Muskelsvind - KOL	Central søvnapnø, Cheyne Stokes uden hyperkapni (CO2 forhøjelse)	Obstruktiv søvnapnø, hypopnøer, Upper Airway Restriction syndrome (UARS)