



Lumis™ 150

VPAP ST

Personlig tilpasset ventilasjon på en enkel måte

Lumis 150 VPAP ST er en ikke-invasiv ventilator for ikke-avhengige pasienter med obstruktive eller restriktive respirasjonsforstyrrelser.

Med ResMeds unike volumsikringsmodus – iVAPS (intelligent volumsikret trykkstøtte) – opprettholder Lumis 150 VPAP ST alveolær målventilasjon tilpasset den enkelte pasients skiftende behov. Og med en intelligent backupfrekvens (iBR) og AutoEPAP som valgfri modus, overvåker iVAPS ventilasjonen og de øvre luftveiene kontinuerlig og sørger for personlig tilpasset ventilasjon.

Lumis 150 VPAP ST er også enkel å konfigurere og bruke, og den har en innebygd funksjon for trådløs tilkobling til AirView™ for ekstern pasientadministrasjon.

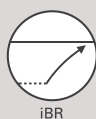


Individuell tilpasning med IntelligentAir

IntelligentAir er en samling ResMed-teknologier som kan tilpasse behandlingen individuelt. IntelligentAir muliggjør personlig tilpasset ventilasjon ved å tilpasse seg forandringer automatisk i løpet av natten og i forskjellige faser av pasientens tilstand.



iVAPS lærer hver enkelt pasientens unike alveolære ventilasjon, angir hensiktsmessige mål og gir deretter nødvendig trykkstøtte.



Intelligent backupfrekvens (iBR)* gir pasientene god mulighet til å trigge ventilatoren. iBR holder seg i bakgrunnen til funksjonen trengs, og sørger deretter for backupust slik at pasientene bekvemt kommer opp igjen til målfrekvensen.



AutoEPAP holder de øvre luftveiene åpne ved å justere ekspirasjonstrykket automatisk som respons på delvise og fullstendige obstruksjoner. Funksjonen forhindrer også at hendelser skal oppstå i løpet av natten.



Vsync sikrer utmerket synkronisering mellom pasient og ventilator selv ved betydelig lekkasje.



TiControl™ gjør det mulig å angi nedre og øvre grense på hver side av pasientens ideelle inspirasjonstid for å oppmuntre til spontan pusting.



Trigger og syklus hjelper deg med å optimalisere innstillinger i henhold til pasientens tilstand ved hjelp av fem sensitivetsnivåer for trigger og syklus.

*iBR er tilgjengelig i iVAPS- og ST-modus.

Viktige funksjoner

QuickNav for justering av behandlingen med få trykk

Du dobbeltklikker bare på hjemknappen på apparatet, så kan du raskt og enkelt veksle mellom Settings-skjermbildet (der du kan justere pasientens behandling) og Monitoring-skjermbildet (der du kan kontrollere hvordan justeringen påvirker pasientens behandling). Så raskt og enkelt er det.

Climate Control Auto for automatisk fukking

Når Lumis brukes sammen med en HumidAir™ varmfukter og ClimateLineAir™-slange med varmestråder, leverer apparatet automatisk fukking – ingen innstillinger å endre og ingen kompliserte menyer å ta seg frem i. Du kan dermed gjøre det slik at pasientene får alle fordelene ved fukking med det samme de slår på apparatet.

Rampe og Nedramping for ekstra komfort

Lumis har funksjonen Rampe og Nedramping, som hjelper pasientene inn i og ut av hver enkelt behandlingsøkt. Rampe går opp til det foreskrevne behandlingsnivået gradvis og på en behagelig måte, mens Nedramping gradvis reduserer trykkstøtten og EPAP slik at pasientene lettere begynner å puste spontant.

AirView for eksternt pasientadministrasjon

Pasientenes behandlingsdata kan sendes smidig og sikkert til AirView, der du kan få tilgang til dem eksternt og i god tid se den ferskeste behandlingsstatistikken og trendinformasjonen. Remote Assist og fjernstyring av innstillinger gir også mulighet for enkel og effektiv styring av apparatet.

Produktkoder

Lumis 150 VPAP ST **28115**

Lumis 150 VPAP ST med HumidAir varmfukter og ClimateLineAir Oxy-slange **28114**

Merk: Tekniske spesifikasjoner kan endres uten varsel. Les alltid apparatets brukerveiledning.

Tekniske spesifikasjoner

Moduser	CPAP, S, T, ST med valgfri iBR, PAC, iVAPS med iBR og valgfri AutoEPAP
Driftstrykkområde	2–25 cm H ₂ O (2–25 hPa) i modusene S, T, ST, PAC og iVAPS 4–20 cm H ₂ O (4–20 hPa) i CPAP-modus
Lydtrykknivå	26,6 dBA med usikkerhet på 2 dBA som målt i henhold til ISO 17510-1:2009 (CPAP-modus)
Dimensjoner (H x B x D)	116 mm x 205 mm x 150 mm (kun apparat) 116 mm x 255 mm x 150 mm (apparat med HumidAir-fukter)
Vekt	1106 g (kun apparat) 1268 g (apparat med HumidAir-fukter)
90 W strømforsyningsenhet	Inngangsverdiområde: 100–240 V, 50–60 Hz, 57 VA (typisk strømforbruk) 108 VA (maksimalt strømforbruk)
Driftstemperatur fuktighet/høyde	+5 °C til +35 °C, 10–95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende/ opptil 2 591 m over havet; lufttrykk 1 013 hPa til 738 hPa
Temperatur/fuktighet under oppbevaring og transport	-20 °C til +60 °C/5–95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Kabinettkonstruksjon	Flammehemmende teknisk termoplast
Tilleggsoksygen	Anbefalt maksimal flow: 15 l/min (CPAP, S, T, ST, PAC), 4 l/min (iVAPS)
Standard luftfilter	Uvevd polyesterfiber
Slanger	SlimLine™ og ClimateLineAir (15 mm); Standard (19 mm)
Luftuttak	22 mm konisk luftuttak som samsvarer med ISO 5356-1:2004
Elektromagnetisk kompatibilitet	Krav (EMC) i henhold til IEC60601-1-2: 2007 for bolig-, nærings- og lettindustriområder.
Bruk om bord i fly	ResMed bekrefter at dette apparatet tilfredsstiller de amerikanske luftfartsmyndighetene FAA's krav (RTCA/DO-160, section 21, category M) for alle faser av flyreiser
IEC 60601-1: 2006-klassifisering	Klasse II (dobbeltisolert), Type BF inntrengningsbeskyttelse IP22