



Lumis™ 150

VPAP ST

Vaivaton yksilöllinen ventilaatio

Lumis 150 VPAP ST on ventilaatiohoidosta riippumattomille potilaille hengitystä ahtauttavan tai rajoittavan sairauden hoitoon tarkoitettu noininvasiivinen ventilaattori.

Lumis 150 VPAP ST, johon sisältyy ResMedin ainutlaatuinen älykäs tilavuuden varmistava painetuki iVAPS, ylläpitää potilaiden yksilöllisten tarpeiden mukaista alveolaarista tavoiteventilaatiota. Yhdessä älykkään taustahengitystaajuuden (iBR) ja valinnaisen AutoEPAP-toiminnon kanssa iVAPS valvoo jatkuvasti ventilaatiota ja ylempiä hengitysteitä ja antaa yksilöllistä ventilaatiohoitoa.

Helppokäyttöinen Lumis 150 VPAP ST sisältää sisäänrakennetun langattoman AirView™-yhteyden potilastietojen etähallintaa varten.



IntelligentAir – yksilöllistä hoitoa

IntelligentAir yhdistää useita ResMedin tekniikoita, joiden avulla hoito voidaan mukauttaa yksilöllisiin hengitystarpeisiin. Yön aikana tapahtuviin ja potilaan kliinisen tilan eri vaiheissa esiintyviin muutoksiin automaattisesti sopeutuva IntelligentAir tuo yksilöllisen hoidon potilaan ulottuville.



iVAPS tunnistaa potilaan yksilöllisen alveolaarisen ventilaation, asettaa sopivat tavoitteet ja säätelee painetukea joustavasti.



Älykäs taustahengitystaajuus (iBR)* maksimoi potilaan mahdollisuuden laukaista ventilaattori. iBR lisää tukihengityksiä vain tarvittaessa ja palauttaa potilaan hengityksen miellyttävällä tavalla takaisin tavoitehengitystaajuuteen.



AutoEPAP pitää ylempää hengitystiet avoimina säättämällä ulohengityspainetta automaattisesti osittaisten ja täydellisten tukosten poistamiseksi. Se myös ehkäisee unen aikaisia tapahtumia.



Vsync varmistaa erinomaisen potilaan ja ventilaattorin välisen synkronoinnin merkittävien vuotojen yhteydessä.



TiControl™: Sisäänhengityksen minimi- ja maksimikaikat voi määrittää potilaan ihanteellisen sisäänhengityksajan kummallekin puolelle spontaanin hengityksen mahdollistamiseksi.



Laukaisu ja jaksotus: Asetukset ovat optimoitavissa potilaan sairaustilan mukaan laukaisu- ja jaksotusherkkyyden viiden asetustason ansiosta.

*iBR on käytettävissä iVAPS- ja ST-tiloissa.

Tärkeimmät ominaisuudet

QuickNav helpottaa hoitoasetusten muuttamista

Voit siirtyä nopeasti ja vaivattomasti Asetukset-näytön (potilaan hoitoasetusten muuttaminen) ja Valvonta-näytön (hoitoasetusten muutosten vaikutusten tarkistaminen) välillä kaksoisnapsauttamalla koti-painiketta. Näin helppoa ja tehokasta laitteen käyttöä on.

ClimateControl Auto varmistaa automaattisen kostutuksen

HumidAir™-lämmivesikostuttimen ja ClimateLineAir™-lämpöletkun kanssa käytettäessä kostutus on käytössä Lumis-ventilaattorissa automaattisesti ilman asetusten muuttamista tai valikosta toiseen siirtymistä. Potilas saa hyödyn kostutuksesta heti, kun laite käynnistetään.

Käytön miellyttävyyttä parantava viive- ja viive alas -toiminto.

Lumis-ventilaattorin viivetoiminto ja viive alas -toiminto helpottavat potilaan siirtymistä hoitoon ja pois hoidosta. Viivetoiminnon aikana paine nousee hoitotasoon miellyttävästi vähitellen, ja viive alas -toiminto pienentää painetukea ja EPAP-painetta asteittain ja helpottaa potilaan siirtymistä spontaaniin hengitykseen.

AirView potilastietojen etähallintaan

Potilaiden hoitotiedot voidaan lähettää helposti ja turvallisesti AirView-järjestelmään, josta viimeisimmät tilasto- ja trenditiedot ovat nopeasti käytettävissä etäyhteydessä. AirViewn etätukitoiminnon ja etäyhteydessä tehtävän asetusten muuttamisen ansiosta myös laitteen hallinta helpottuu.

Tuotekoodit

Lumis 150 VPAP ST	28115
Lumis 150 VPAP ST sekä HumidAir-kostutin ja ClimateLineAir Oxy -letku	28114

Huomautus: Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tutustu aina laitteen käyttöohjeeseen.

Tekniset tiedot

Toimintamuodot	CPAP, S, T, ST ja valinnainen iBR, PAC, iVAPS ja iBR sekä valinnainen AutoEPAP
Käyttöpainalue	2–25 cmH ₂ O (2–25 hPa) S-, T-, ST-, PAC- ja iVAPS-tiloissa 4–20 cmH ₂ O (4–20 hPa) CPAP-tilassa
Äänenpainetaso	26,6 dBA, epävarmuudella 2 dBA, mitattuna ISO 17510-1:2009 -standardin mukaisesti (CPAP-tila)
Mitat (K x L x S)	116 x 205 x 150 mm (pelkkä laite) 116 x 255 x 150 mm (laite ja HumidAir-kostutin)
Paino	1 106 g (pelkkä laite) 1 268 g (laite ja HumidAir-kostutin)
90 W:n virtalähde	Virransyöttö: 100–240 V, 50–60 Hz, 57 VA (nimellisvirrankulutus) 108 VA (huippuvirrankulutus)
Käyttölämpötila, ilmankosteus, korkeus	+5...+35 °C, 10–95 %:n suhteellinen kosteus, tiivistymätön, merenpinnan tasosta 2 591 metriin; ilmanpainalue 1 013–738 hPa
Säilytys-/ kuljetuslämpötila ja -kosteus:	–20...+60 °C, 5–95 %:n suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Kotelon materiaali	Paloo hidastavaa muovia
Lisähappi	Suosittelun enimmäisvirtaus: 15 l/min (CPAP, S, T, ST, PAC); 4 l/min (iVAPS)
Vakioilmansuodatin	Polyesterikuitu
Ilmaletkut	SlimLine™ ja ClimateLineAir (15 mm); Standard (19 mm)
Ilmantuloaukko	ISO 5356-1:2004 -standardia vastaava 22 mm:n liitäntä
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	Täyttää standardin IEC60601-1-2: 2007 vaatimukset. Käyttö asuin- ja liiketilaympäristössä sekä kevyen teollisuuden ympäristössä.
Käyttö lentokoneessa	ResMed vahvistaa, että tämä laite täyttää Yhdysvaltojen ilmailuhallinnon (FAA) asettamat vaatimukset (RTCA/DO-160, osa 21, luokka M) lentomatkan kaikissa vaiheissa.
IEC 60601-1: 2006-luokitus	luokka II (kaksoiseristys), tyyppi BF, koteloitiluokka IP22