

Elisée 150

HJEMMERESPIRATOR

Elisée 150 er en trykk- og volumstyrt hjemmerespirator, med stor touch-screen. Apparatet viser trykk- og flowkurver som gjør tilpasning til den enkelte bruker lettere. Elisée 150 har norsk software og norske manualer, både for kliniker og pasient.

Hjemmerespirator med mange muligheter!

Elisée 150 gir deg mulighet til to forhåndsinnstilte modus, f.eks. dag- og nattmodus. Det avanserte programvaren er bygget opp på en enkel og brukervennlig måte. Stor skjerm og touch-screen gir deg en god oversikt over brukerparametre og gjør det enkelt å gjøre endringer i innstillingene. Elisée 150 er trykk- og volumstyrt, og kan brukes både non-invasivt og invasivt. Den har egne innstillingsoppsett for barn. I trykkmodus finnes det volumgaranti og i volummodus kan man velge deselererende flow. Videre har den mulighet for å rekruttere alveoler gjennom en spesiell manøver der man setter trykket høyere over en lengre tidsperiode i bestemte intervaller. I displayet vises det trykk- og flowkurver som gjør titreringen av pasienter lettere og mer nøyaktig. Apparatet har en fleksibel ekstern strømtilførsel fra 12V til 28V. Det er mulig å integrere et eksternt batteri, slik at apparatet til en hver tid oppleves som en enhet (se under punktet batteri på baksiden). Elisée 150 kan måle ekspirert tidalvolum (opsjon) og kan leveres med integrert O₂ celle (opsjon).



Valg av samplingrate for trender

Det er mulig å stille inn samplingraten til hver enkelt bruker. Dette gir klinikerne mulighet til å velge hvor hyppig det er ønskelig å samle inn brukerdata. En sampling-rate kan stilles inn fra 1 - 120 sek. (f.eks 1 dag med sampling hvert sekund eller 180 dager med 1 sampling pr. dag). Minnekapasiteten er 2Mb.

Batteri

Elisée 150 leveres med internbatteri og muligheten til å koble på eksternbatteri. Batterikapasiteten på internbatteriet er ca 4 – 7 timer. Det eksterne batteriet er integrert i apparatet, slik at det til en hver tid oppleves som en enhet. Det eksterne batteriet er lite og gir deg mulighet til å kombinere mange fulladede batterier som gir hjemmerespiratoren lang levetid under transport til og fra reisemål. Batterikapasiteten på ett eksternbatteri er ca 4 – 7 timer.

Hjemmerespiratoren kan måle ekspirert tidalvolum (opsjon)

Apparatet har mulighet til å koble til en ekspiratorisk flowsensor, som gir mulighet for å lese av ekspirert tidalvolum. PEEP-ventilen og trykksensoren er integrert i flowsensoren. Denne integreringen gjør at ekspirasjonsventilen vender vekk fra brukeren.

Integrert O₂-celle (opsjon)

O₂-cellen kalibreres automatisk i den manuelle testen som gjøres i rutinemessige kontroller. Dermed slipper man å huske kalibreringen for å få korrekte målinger. O₆ pt-cellen gir deg en oversikt over hvor mye oksygen brukeren får. Det finnes en øvre og nedre alarmgrense som kliniker stiller inn.

Modus

V(A)CV: Volumkontr. med el. uten trigger
P(A)CV: Trykkkontroll med el. uten trigger
PS.SV: Trykkstøtte med målvol.garanti
PS.Vt.: Trykkstøtte med garantert tidalvol.
SIMV: Synkronisert intermittert mandatorisk ventilering (vol.)
PSIMV: Synkronisert intermittert mandatorisk ventilering (trykk)

Målvolumgaranti: I trykkstøtte kan man garantere et bestemt tidalvolum. Det vil si at inspirasjonstrykket kommer til å øke til det når det innstilte tidalvolumet.

Garantert tidalvolum: I trykkstøttemodus kan man garantere et bestemt tidalvolum. Pustesyklusen starter i trykkstøtte og når tidalvolumet ikke når det garanterte volum, leverer apparatet konstant flow inntil det innstilte tidalvolum er nådd.

EasyView software

EasyView er nedlastningsprogrammet til Elisée 150. Programmet er lett å installere og overfører data via en nedlastningskabel (RS232) fra apparatet til PC. EasyView gir en oversiktlig logg over trender og hendelser. Loggen har mulighet til å lagre opptil 1170 trender/hendelser. Den logger også dato og klokkeslett. Programmet gir mulighet for online monitorering. Her kan kliniker overvåke/avlese kurver, looper og parametre i sanntid.

Overvåkning

Apparatets store touch-screen viser til enhver tid trykk- og flowkurver. Kliniker kan velge 4 av i alt 15 parametre som vises på skjermen samtidig. Det gjør det lettere å få oversikt over de viktigste parametrene til hver enkelt bruker.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Vekt

3,7 kg

Mål

26 x 24 x 13 cm

Internbatteri

4 - 7 t

Eksternbatteri

4 - 7 t

Parametre barn

Stigetid (slope).....	1 - 4
Pinsp. NIV (cm H ₂ O).....	3 - 40
Pinsp. Invasiv (cm H ₂ O).....	3 - 60
Trykkstøtte NIV (cm H ₂ O).....	3 - 40
Trykkstøtte Invasiv (cm H ₂ O).....	3 - 60
PEEP (cm H ₂ O).....	0 - 20
Tidal volum.....	50 - 500
Mål tidal volum.....	NO / 50 - 500
Maks. flow.....	5 - 40
Flowkurveform.....	1 - 5
Frekvens.....	2 - 80
Min. frekvens.....	NO/ 3 - 80
Inspirasjonstid.....	0,3 - 3,0 sek
I/E ratio.....	1/9,9 - 1/0,4 (1/x)
Maks. insp.tid.....	1,0 - 3,0
Apné tid.....	5 - 20 sek

Parametre voksen

Stigetid (slope).....	1 - 4
Pinsp. NIV (cm H ₂ O).....	5 - 60
Pinsp. Invasiv (cm H ₂ O).....	5 - 60
Trykkstøtte NIV (cm H ₂ O).....	5 - 60
Trykkstøtte Invasiv (cm H ₂ O).....	5 - 60
PEEP (cm H ₂ O).....	0 - 25
Tidal volum.....	300 - 2500
Mål tidal volum.....	NO / 300 - 2500
Maks. flow.....	10 - 120
Flowkurveform.....	1 - 50
Frekvens.....	2 - 50
Min. frekvens.....	NO/ 6 - 50
Inspirasjonstid.....	0,3 - 3,0 sek
I/E ratio.....	1/9,9 - 1/0,4 (1/x)
Maks. insp.tid.....	1,0 - 3,0
Apné tid.....	10 - 60 sek

PRODUKTKODER

Elisée 150 CS **PAC013247**

Elisée 150 CD **PAC013251**