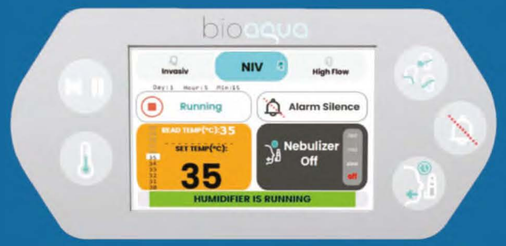
bioaqua

Tranziție cu un clic la
modul **invaziv** și **non-invaziv al umidificatorului**

Indicații de utilizare:

- la pacienți care sunt conectați la ventilator
- la pacienți pentru care sunt administrați peste 4 litri de oxigen pe minut
- la pacienți intubați
- la pacienți care au spută intensă și tare
- la pacienți care au hemoptizie (spută cu sânge)
- în caz de hipotermie
- în caz de deshidratare

Utilizare ușoară cu interfața și design-ul **ușor de utilizat**



Buton Stop/Start

Buton de reglare temperatură

Buton Invaziv, Non-invaziv, HFO

Buton Alarmă Oprită

Buton Reglare Nebulizator





UMIDIFICATOR COMPATIBIL CU **VENTILATOR**

Instrumentația medicală utilizată pentru tratamentul tractului respirator la pacienții cu boli critice împiedică realizarea de către pacient a funcțiilor de umidificare și încălzire cu gaze inhalate. Bioaqua împiedică gazele medicale reci și uscate să afecteze epiteliul respirator în timpul ventilației mecanice invazive și non-invazive prin încălzirea și umidificarea gazului în conducta de inspirație.

Caracteristici **principale**

- Intervale de temperatură personalizate în funcție de moduri
- Pentru fiecare mod, utilizare ușoară cu temperaturile implicite
- Nebulizatorul integrat cu tehnologie cu plasă care mărunțește medicamentul în aerosoli sub 5 µm
- Trei moduri separate de administrare a medicației: Rapid, Mediu și Lent
- Oportunitatea încălzirii conductei duble
- Securitate ridicată cu sistemul de control și alarmele (sonoră-vizuală)
- Utilizare ușoară cu ecranul tactil de 35 inch și înaltă rezoluție și butoanele funcționale pentru fiecare caracteristică
- Potrivit pentru pacienți pediatrici, adulți și nou-născuți

Alarmă cameră goală

Sistem detecție flux

Alarmă sonoră și vizuală

Protecție la supraîncălzire



bioSCOPE

DISPOZITIV DE **NEUROMONITORIZARE INTRAOPERATORIE**

Neuromonitorizarea intraoperatorie este esențială pentru eliminarea sau reducerea afectării neurologice. Neuromonitorizarea permite evaluarea integrității funcționale a structurilor neurale care prezintă risc de a fi afectate. Sistemul îl ajută pe chirurg să protejeze sănătatea pacientului, prin monitorizarea vizuală și auditivă a nervilor care prezintă risc în timpul chirurgiei cu Bioscope a tiroidei, paratiroidei sau feței.



IMAGISTICĂ DE ÎNALTĂ CALITATE și **SISTEM DE RAPORTARE**

- testare sondă înainte și în timpul operației pentru siguranța pacientului
- o documentare completă prin înregistrarea pe loc, printr-o atingere
- durata bateriei de 2 ore, mod de veghe reglabil
- verificarea conexiunilor prin ace de auto-testare în controller
- înregistrare și imagistică cu latență continuă
- monitorizare inteligibilă a semnalului prin schimbarea semnalului acustic
- mare precizie de detecție a variabilelor
- interfața utilizatorului estetică și funcțională
- conexiuni rezistente pentru tastatură și cablu
- Stimulator 4x MOOP EMG 6x MOOP
- transmiterea opțională a altor date de caz în computer prin Bluetooth sau conexiune cu cablu
- arhivarea informațiilor despre pacient și datelor operaționale

Previne riscul de răgușeală permanentă prin chirurgia sigură a tiroidei

Asigură costuri mai mici pentru tratament prin reducerea riscurilor secundare ale operației

Reduce riscul afectării nervului în timpul intervenției chirurgicale

Scurtează durata operației chirurgicale și îi protejează pe pacient și pe chirurg



BIYOVENT

DESCRIEREA
TRATAMENTULUI PERSONALIZAT

Tratament eficient pentru necesitățile fiecărui pacient

Starea medicală și necesitățile fiecărui pacient sunt diferite. Biyovent, dezvoltat luând acest lucru în considerare, oferă o structură personalizabilă pe baza necesităților pacientului. Astfel, oferă avantaje atât pacientului, cât și medicului, pentru un tratament cât mai eficient.

Cu Biyovent, unde fiecare detaliu este luat în calcul pentru sănătate, se ține cont de anumite caracteristici, cum ar fi înălțimea și greutatea pacienților, atunci când dispozitivul este utilizat la pacienți pediatrici și adulți, iar pacientul primește metoda cea mai potrivită de tratament.

În plus, necesitățile clinice aflate în continuă schimbare pot fi urmărite prin înregistrarea valorilor legate de starea pacientului, împreună cu caracteristicile fizice. Astfel, se garantează că fiecare pacient va beneficia de tratamentul cel mai potrivit și corect.

Din punctul de vedere al utilizării, Biyovent îi ajută pe specialiștii în domeniul medical să obțină informațiile de care au nevoie și oferă oportunitatea de a alege metode de terapie non-invazivă, ventilație invazivă și N-CPap, HFO în realizarea tratamentului de care are nevoie pacientul. Cu caracteristicile sale avansate de software, Biyovent, asigurând o infrastructură sigură pentru tratament, maximizează siguranța prin capacitatea de a selecta lungimea și grosimea circuitului canalului de aer care va fi utilizat pentru pacient, din setările canalului de aer și limitele reglabile de alarmă.

BIYOVENT

PENTRU ÎNGRIJIRE INTENSIVĂ

DISPOZITIV CU VENTILATOR MECANIC





URMĂTORUL NIVEL ÎN **TEHNOLOGIA VENTILATOARELOR**

Biyovent, dezvoltat pentru a oferi produse cu valoare ridicată a pragului tehnologic, îndeplinește în mod cuprinzător necesitățile existente, prin tehnologia sa de ultimă generație. Oferă o calitate înaltă din punctul de vedere al tehnologiei și sănătății, datorită caracteristicilor sale care acoperă toate deficitele pe care dispozitivele cu ventilator utilizate până în prezent le au și pe care medicii nu pot le pot suplini.

Moduri de ventilare pentru toate vârstele și condițiile

Moduri controlate prin presiune (P-ACVP-SIMV+PS P-CMV P-PSV P-Bi-level APRV)

Moduri controlate prin volum (V-ACV V-ACV(PRVC) V-CMV V-SIMV+PS, V-SIMV(PRVC)+PS)

Moduri spontane (SPN-PS SPN-VS)

Moduri inteligente [SAV(Ventilație auto reglabilă) (Optimizare WOB)]

- **Ventilație invazivă și non-invazivă**
- **Nebulizator integrat**
- **Terapie oxigen cu flux înalt și N-CPAP (C-PAP nazal)**
- **Potrivit pentru Pacienți nou-născuți (opțional), pediatrici și adulți**
- **Moduri de ventilație inteligentă**

