

| Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate) |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Cod                                                               |                                       | 110310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| Descriere                                                         |                                       | Ventilator neonatal, pediatric/terapie intensivă oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru copii născuți prematuri și nou-născuți în stare critică sau copii mici care suferă de insuficiență respiratorie, apnee, sau alte afecțiuni, cum ar fi tulburări cardiace congenitale. Acest ventilator mecanic susține ventilația alveolară (de exemplu, difuzia de oxigen [O2] și eliminarea dioxid de carbon [CO2]), prin generarea de presiune pozitivă pentru a umfla plămânii și deschide alveole suplimentar pentru îmbunătățirea schimbului de gaze. |                |
| Parametrul                                                        |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Specificația   |
| Tip                                                               |                                       | Mobil, pe suport cu roțile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da             |
| Tip pacient                                                       |                                       | neonatal, pediatric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | da             |
| Gama de control/setări                                            | Volum total                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2-500 ml       |
|                                                                   | Fluxul inspirator                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-40 l/min     |
|                                                                   | Stabilirea limitei de presiune        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Nivelul de presiune                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-80 cm H2O    |
|                                                                   | Frecvența respiratorie, rpm           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-200          |
|                                                                   | Timp insir                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.1-3 s        |
|                                                                   | Timp expir                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.2-20 s       |
|                                                                   | Rata I:E                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1:4 la 4:1     |
|                                                                   | Pauza de inspir                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-3 s          |
|                                                                   | Pauza de expir                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-3 s          |
|                                                                   | FiO2, %                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21-100         |
|                                                                   | Buton pentru respirație manuală       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | CPAP/PEEP                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-20 cm H2O    |
|                                                                   | Suport presiune                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0-20 cm H2O    |
|                                                                   | Inhalator                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Mecanism trigger                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | presiune, flux |
|                                                                   | Compensarea scurgerilor               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Blocarea panoului de comandă          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
| Inspirație manuală                                                |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
| Moduri de operare                                                 | Modul A/C                             | A/C Volum respirator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | da             |
|                                                                   |                                       | A/C presiune respiratorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | da             |
|                                                                   | Modul SIMV                            | SIMV volum respirator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | da             |
|                                                                   |                                       | SIMV presiune respiratorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da             |
|                                                                   | Modul SIPAP/Spontan                   | SIPAP suport presiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | da             |
|                                                                   | Modul Apnea--backup                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | TCPL                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Modul Bilevel/APRV                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
| Ventilație neinvazivă                                             |                                       | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Monitorizare/afișare                                              | Presiunea inspiratorie maximă         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Presiunea medie în căile respiratorii |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Presiunea PEEP                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Volumul total                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |
|                                                                   | Volumul minutar                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da             |

|                       |                                                                                                            |                      |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|                       | Volumul minutar spontan                                                                                    |                      | da            |
|                       | Monitorizarea FiO2                                                                                         |                      | da            |
|                       | Rata respiratorie                                                                                          |                      | da            |
|                       | Timp inspir                                                                                                |                      | da            |
|                       | Timp expir                                                                                                 |                      | da            |
| Alarmer pacient       | FiO2 mare/mic                                                                                              |                      | da            |
|                       | Volum minutar mare/mic                                                                                     |                      | da            |
|                       | Presiune inspir mare/mică                                                                                  |                      | da            |
|                       | PIP mare                                                                                                   |                      | da            |
|                       | PEEP mare                                                                                                  |                      | da            |
|                       | Lipsă PEEP                                                                                                 |                      | da            |
|                       | Apnea                                                                                                      |                      | da            |
|                       | Presiune/ocluzie continuă ridicată                                                                         |                      | da            |
|                       | Inversare IE                                                                                               |                      | da            |
|                       | Circuit respirator deconectat                                                                              |                      | da            |
| Alarmer echipament    | Lipsă alimentare gaz aer, oxigen                                                                           |                      | da            |
|                       | Lipsă alimentare electrică                                                                                 |                      | da            |
|                       | Baterie descărcată                                                                                         |                      | da            |
|                       | Eroare de sistem                                                                                           |                      | da            |
|                       | Autodiagnostic                                                                                             |                      | da            |
| Porturi I/O           | Conector aer                                                                                               |                      | da            |
|                       | Conector O2                                                                                                |                      | da            |
|                       | Port interfață PC                                                                                          |                      | da            |
|                       | Port conexiune în sistem centralizat de monitorizare                                                       |                      | da            |
| Display               | LCD TFT sau LED                                                                                            |                      | da            |
|                       | Mărimea                                                                                                    |                      | ≥ 12 inch     |
|                       | Touchscreen                                                                                                |                      | da            |
| Compresor de aer      | Integrat în dispozitivului, tip turbină                                                                    |                      | da            |
| Alimentarea           | Electrică                                                                                                  | Rețea 220 V, 50 Hz   | da            |
|                       |                                                                                                            | Baterie internă      | da            |
|                       |                                                                                                            | Tip baterie          | reîncărcabilă |
|                       |                                                                                                            | Timp operare baterie | 2 h           |
| Accesorii             |                                                                                                            |                      |               |
| Circuite respiratorii | pediatrice                                                                                                 | tip reutilizabil     | ≥ 2 set.      |
|                       | neonatale                                                                                                  | tip reutilizabil     | ≥ 2 set.      |
| Mască respiratorie    | pediatrice                                                                                                 | tip reutilizabil     | ≥ 1 set.      |
|                       | neonatale                                                                                                  | tip reutilizabil     | ≥ 1 set.      |
| Umidificator          | Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul |                      | da            |
|                       | Minim două regimuri de funcționare, mască respiratorie, sondă endotrahală                                  |                      | da            |
| Cameră de umidificare | pediatrice                                                                                                 | tip reutilizabil     | ≥ 1 buc.      |
|                       | neonatale                                                                                                  | tip reutilizabil     | ≥ 1 buc.      |
| Filtre antibacteriale | pediatrice                                                                                                 | unică utilizare      | ≥ 100 buc.    |
|                       | neonatale                                                                                                  | unică utilizare      | ≥ 100 buc.    |
| Senzor de debit       | pediatrice                                                                                                 | tip reutilizabil     | ≥ 2 buc.      |

|                  |                                                                                                           |                  |          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                  | neonatale                                                                                                 | tip reutilizabil | ≥ 2 buc. |
| Plamăn de test   | pediatrice                                                                                                | tip reutilizabil | ≥ 2 buc. |
|                  | neonatale                                                                                                 | tip reutilizabil | ≥ 2 buc. |
| Suport pe rotile | Min. 4 rotile                                                                                             |                  | da       |
|                  | Min. 2 roți cu frână                                                                                      |                  | da       |
|                  | Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii                                                    |                  | da       |
|                  | Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare |                  | da       |
|                  | Mîner pentru transportare                                                                                 |                  | da       |
|                  | Coș pentru accesorii                                                                                      |                  | da       |