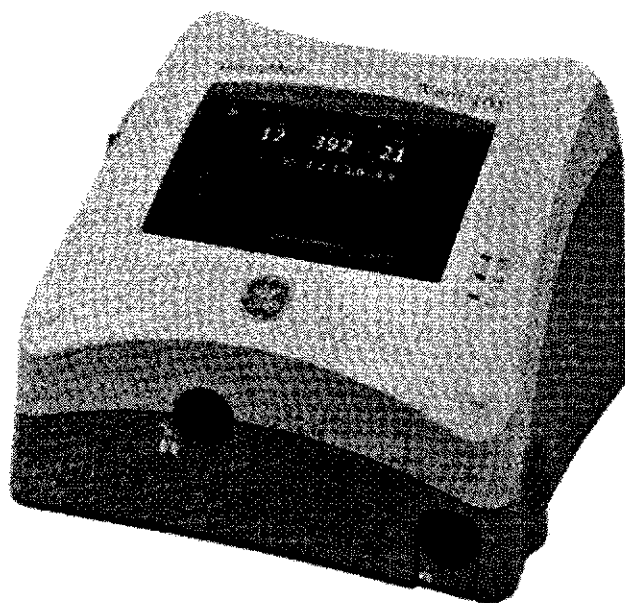


Príloha č.1, KZ č.1011/HL/2011

## Technické parametre ventilátora i Vent 101 .



Ventilátor pre dospelých a deti (od 5 kg) s minimálnym jednorázovým dychovým objemom 40 ml s farebným dotykovým LCD displejom .

Ventilátor je veľmi kompaktný s jednoduchým ovládaním . Prevádzka na kyslík so zabudovanou vzduchovou turbínou v prístroji.

Rozmery : 19 cmx25.5 cmx25.3 cm

Displej: 17.8 cm

Hmotnosť: 6.1 kg

Prevádzka na 220V/50Hz a zabudovanú batériu (4 hodiny)

Ventilátor iVent 101 patrí k najmodernejším ventilátorom, ktorý kryje široký rozsah potrieb ventilácie pacienta s výnimočnými klinickými prednosťami ventilácie a vyniká jeho ľahkosťou, jednoduchosťou použitia a dizajnom.

Prístroj obsahuje ventilačné režimy vysoko sofistikovaných pľúcnych ventilátorov na intenzívnu starostlivosť ,ale sú umiestnené v kompaktnom tichom, turbínou poháňanom zariadení, riadeného pomocou jednoduchého, jasného a preto bezpečného farebného dotykového displeja.

Ventilátor možno používať pre invazívnu aj neinvazívnu ventiláciu a možno voliť medzi okruhom jedno-hadícovým, alebo štandardným dvoj-hadícovým okruhom.

### Ventilačné režimy:

#### • Assist control (A/C):

- Volume controlled ventilation (VCV)
- Pressure controlled ventilation (PCV)
- Pressure regulated volume control (PRVC)
- Synchronized intermittent mandatory ventilation (SIMV)
  - Volume controlled ventilation (VCV)
  - Pressure controlled ventilation (PCV)
  - Pressure regulated volume control (PRVC)
- Continuous positive airway pressure/Pressure support ventilation (CPAP/PSV)
- Adaptive Bi-Level™ (invasive or non-invasive)

#### Additional Features:

- Preset parameters by patient type (Infant, Pediatric (Child), Adult)
- Adaptive Peak Flow™ with Adaptive I-Time™ Easy Exhale™
- Apnea backup ventilation

**Parametre ventilácie:**

Respiratory rate: 1 to 80 BPM  
Tidal volume/limit: 40 to 2,500 ml  
Inspiratory pressure/limit: 5 to 60 cm H<sub>2</sub>O  
Inspiratory time: 0.3 to 3 sec  
Peak flow: Adaptive Peak Flow, or 5 to 120 L/min  
Spontaneous flow up to 200 L/min  
PEEP: 0 to 45 cm H<sub>2</sub>O  
Trigger sensitivity with dual  
flow and pressure triggering: 1 to 9  
PSV: 3 to 60 cm H<sub>2</sub>O  
Rise time: 0 to 9  
ESens (flow termination): 5 to 80%

**Monitorované parametre :**

- Airway pressure (analog bar graph & numerical)
- Total breath rate
- Peak inspiratory pressure
- FIO<sub>2</sub> (monitoring only)
- I:E ratio
- Exhaled tidal volume
- Exhaled minute volume
- Peak flow
- Electrical power source (external/internal)
- I-Time
- Battery level
- Waveforms – real-time pressure and flow
- Screen lock