

**Denumire:** Patient Monitor

**Model:** TS18

**Producator/Tara:** CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD /China

<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tip pacient:</b> Adult, pediatric (obligatoriu)</li> <li>• <b>Display:</b> ≥ 15 inch, LCD TFT sau LED, Touchscreen (obligatoriu)</li> <li>• <b>Număr curbe afișate concomitent:</b> între 3 și 12 minim</li> <li>• <b>Parametri afișați:</b> ECG, Puls, SpO2, Fotopletismogramă, Presiune sanguină neinvazivă, Presiune sanguină invazivă, Presiune intracraniană, Temperatură</li> <li>◆ <b>Analiza undei ST</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trending ST (obligatoriu)</li> <li>• Media în analiza segmentului ST (obligatoriu)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul ECG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culegere semnal prin cablu cu 5 electrozi (obligatoriu)</li> <li>• Derivații: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn (obligatoriu)</li> <li>• Sensibilitate: 2.5 – 40 mm/mV</li> <li>• Rejecție mod comun la 50 Hz: ≥ 100 dB</li> <li>• Rata cardiacă: 15 – 350 bpm</li> <li>• Detectare aritmii: ≥ 25 tipuri</li> <li>• Detectare pacemaker (obligatoriu)</li> <li>• Monitorizare respirație: 0 – 150 rpm</li> <li>• Protecție la șocuri de defibrilare (obligatoriu)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul SpO2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazon: 1 – 100%</li> <li>• Acuratețe la 70 – 100%: ≤ 2%</li> <li>• Rata pulsului: 20 – 300 bpm</li> <li>• Monitorizare pletismogramă (obligatoriu)</li> <li>• Tehnologie senzor: Masimo, Nellcor etc.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul NIBP</b></li> </ul>	<p><b>TS18 Patient Monitor, CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD, China</b></p> <p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tip pacient:</b> Adult, pediatric</li> <li>• <b>Display:</b> 17.3 inch, LED, Touchscreen</li> </ul> <p><b>Număr curbe afișate concomitent:</b> 3, 5, 12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Parametri afișați:</b> ECG, Puls, SpO2, Fotopletismogramă, Presiune sanguină neinvazivă, Presiune sanguină invazivă, Presiune intracraniană (dual IBP)</li> <li>• Temperatură</li> <li>◆ <b>Analiza undei ST</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trending ST</li> <li>• Media în analiza segmentului ST</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul ECG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culegere semnal prin cablu cu 5 electrozi (obligatoriu)</li> <li>• Derivații: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn (obligatoriu)</li> <li>• Sensibilitate: 2.5 – 40 mm/mV</li> <li>• Rejecție mod comun la 50 Hz: ≥ 100 dB</li> <li>• Rata cardiacă: 15 – 350 bpm</li> <li>• Detectare aritmii: 23 tipuri</li> <li>• Detectare pacemaker</li> <li>• Monitorizare respirație: 0 – 150 rpm</li> <li>• Protecție la șocuri de defibrilare</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul SpO2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazon: 1 – 100%</li> <li>• Acuratețe la 70 – 100%: ≤ 2%</li> <li>• Rata pulsului: 20 – 300 bpm</li> <li>• Monitorizare pletismogramă</li> <li>• Tehnologie senzor: Masimo, Nellcor etc.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul NIBP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazon: 10 – 300 mmHg</li> <li>• Regim măsurare: Manual/AUTO/Continuous/ Sequential</li> <li>• Regim automat: 1 min, 2 min, 2.5 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 1.5 h, 2 h, 3 h, 4 h, 8 h</li> </ul> </li> </ul>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazon: 10 – 290 mmHg</li> <li>• Regim măsurare: manual, automat, buton Start</li> <li>• Regim automat: 1, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min</li> <li>• Activare/dezactivare manuală NIBP (obligatoriu)</li> <li>• Metodă: oscilometrică</li> <li>• Protecție suprapresiune adult: 300 mmHg <math>\pm</math> 3 mmHg</li> <li>◆ <b>Modul IBP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul IBP (obligatoriu)</li> <li>• Canale independente: <math>\geq</math> 2</li> <li>• Diapazon: -50 ... +320 mmHg</li> <li>• Sensibilitate intrare: 5 <math>\mu</math>V/mmHg</li> <li>• Monitorizare undă IBP (obligatoriu)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Presiune intracraniană</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsurare presiune intracraniană (obligatoriu)</li> <li>• Diapazon: -10 ... +40 mmHg</li> <li>• Acuratețe: <math>\pm</math>1 mmHg</li> <li>• Monitorizare undă presiune intracraniană (obligatoriu)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul Temperatură</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazon: 0 – 50 °C</li> <li>• Acuratețe: <math>\pm</math>0.1 °C</li> <li>• Rezoluție: <math>\leq</math> 0.1 °C</li> <li>• Număr senzori: 1 unitate</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Funcții suplimentare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocoale preprogramate (obligatoriu)</li> <li>• Protocoale setate de utilizator (obligatoriu)</li> <li>• Memorie internă (obligatoriu)</li> <li>• Trending evenimente (obligatoriu)</li> <li>• Arhivare date (obligatoriu)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Alimentare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rețea electrică: 220 V, 50 Hz (obligatoriu)</li> <li>• Baterie internă (obligatoriu)</li> <li>• Autonomie baterie: <math>\geq</math> 2 h</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Conectivitate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfață monitor central: Wireless (WiFi) (obligatoriu)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Alarmer</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activare/dezactivare manuală NIBP</li> <li>• Metodă: oscilometrică</li> <li>• Protecție suprapresiune adult: 297 <math>\pm</math> 3 mmHg</li> <li>◆ <b>Modul IBP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul IBP</li> <li>• Canale independente: 4</li> <li>• Diapazon: -50 ... +300 mmHg</li> <li>• Sensibilitate intrare: 5 <math>\mu</math>V/mmHg</li> <li>• Monitorizare undă IBP</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Presiune intracraniană</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsurare presiune intracraniană</li> <li>• Diapazon: -50 ... +300 mmHg</li> <li>• Acuratețe: <math>\pm</math>1 mmHg</li> <li>• Monitorizare undă presiune intracraniană</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Modul Temperatură</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazon: 0 – 50 °C</li> <li>• Acuratețe: <math>\pm</math>0.1 °C</li> <li>• Rezoluție: 0.1 °C</li> <li>• Număr senzori: 1 unitate</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Funcții suplimentare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocoale preprogramate</li> <li>• Protocoale setate de utilizator</li> <li>• Memorie internă</li> <li>• Trending evenimente</li> <li>• Arhivare date</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Alimentare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rețea electrică: 100V-240V <math>\sim</math> 50Hz/60Hz</li> <li>• Baterie internă</li> <li>• Autonomie baterie: 2 h</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Conectivitate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfață monitor central: Wireless (WiFi)</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Alarmer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vizuale și sonore</li> <li>• Manjetă deconectată/defectă</li> <li>• Senzor SpO2 deconectat/defect</li> <li>• Alarmă SpO2 scăzută/ridicată</li> <li>• Nivel baterie scăzut</li> <li>• Alarmă ritm cardiac scăzut/ridicat</li> <li>• Lipsă sursă externă alimentare</li> <li>• Buton dezactivare/anulare alarmă sonoră</li> <li>• Ajustare nivel alarmă</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Accesorii incluse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cablu ECG cu 5 electrozi – 2 buc.</li> </ul> </li> </ul>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vizuale și sonore (obligatoriu)</li> <li>• Manjetă deconectată/defectă (obligatoriu)</li> <li>• Senzor SpO2 deconectat/defect (obligatoriu)</li> <li>• Alarmă SpO2 scăzută/ridicată (obligatoriu)</li> <li>• Nivel baterie scăzut (obligatoriu)</li> <li>• Alarmă ritm cardiac scăzut/ridicat (obligatoriu)</li> <li>• Lipsă sursă externă alimentare (obligatoriu)</li> <li>• Buton dezactivare/anulare alarmă sonoră (obligatoriu)</li> <li>• Ajustare nivel alarmă (obligatoriu)</li> </ul> <p> <b>Accesorii incluse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cablu ECG cu 5 electrozi – 2 buc.</li> <li>• Electrozi ECG adult, unică utilizare – 100 buc.</li> <li>• Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește – 2 buc.</li> <li>• Senzor temperatură adult, reutilizabil – 1 buc.</li> <li>• Manșete NIBP (adult mediu, adult, adult mare) – 2 seturi (3 buc./set)</li> <li>• Cablu interconectare IBP reutilizabil – 1 buc.</li> <li>• Circuite/senzori IBP adult, unică utilizare – 5 seturi</li> <li>• Cablu interconectare presiune intracraniană reutilizabil – 1 buc.</li> <li>• Kit complet măsurare presiune intracraniană adult, unică utilizare – 1 set</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrozi ECG adult, unică utilizare – 100 buc.</li> <li>• Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește – 2 buc.</li> <li>• Senzor temperatură adult, reutilizabil – 1 buc.</li> <li>• Manșete NIBP (adult mediu, adult, adult mare) – 2 seturi (3 buc./set)</li> <li>• Cablu interconectare IBP reutilizabil – 1 buc.</li> <li>• Circuite/senzori IBP adult, unică utilizare – 5 seturi</li> <li>• Cablu interconectare presiune intracraniană reutilizabil – 1 buc.</li> <li>• Kit complet măsurare presiune intracraniană adult, unică utilizare – 1 set</li> </ul>
<b>Tensiometre electronice</b>	<b>49880 EASYCHECK DIGITAL BLOOD PRESSURE MONITOR, Gima, Italia</b>
<b>Pulsoximetre</b>	<b>35090 OXY-3 OXIMETER, Gima, Italia Pulsoximetre pentru adulți</b>