

<p>Spirometr</p> <p>3 szt</p>	<p>WYMAGANE CECHY SPIROMETRU: Musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drukarkę termiczną</li> <li>- kolorowy ekran min 7 cali</li> <li>- czujnik temperatury do pomiarów warunków otoczenia</li> <li>- złącze USB, RS 232</li> <li>- test bronchodilatacyjny z możliwością porównywania wyników</li> <li>- pamięć min 1000 testów</li> <li>- wyświetlanie krzywych FVC, VC i MVV w czasie rzeczywistym</li> <li>- wybór języka obsługi</li> <li>- cyfrową turbinę</li> <li>- oprogramowanie mierzące: krzywa przepływ/objętość i objętość/ czas, ocenę wieku płuc, możliwość przesyłania danych i grafiki</li> <li>- zapis 3 najlepszych prób</li> </ul> <p>DANE TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czujnik temperatury z zakresem minimalnym 0 - 45°</li> <li>- możliwość korzystania z turbin jednorazowych i turbin wielokrotnego użytku</li> <li>- zakres przepływu: 16l/s (+/- 10%)</li> <li>- opór dynamiczny: 0.5 cm H<sub>2</sub>O/L/s (+/- 10%)</li> <li>- dokładność objętości: +/- 5%</li> <li>- dokładność przepływu: +/- 8%</li> <li>- zasilanie sieciowe z akumulatorem ładowanym z sieci,</li> <li>- Wbudowany wyświetlacz graficzny:</li> </ul> <p>Spirometr musi mierzyć następujące parametry:</p> <p>Natężona pojemność życiowa podczas wydechu wraz z najlepszym wynikiem</p> <p>Natężona objętość wydechowa pierwszosekundowa</p> <p>Szczytowy przepływ wydechowy</p> <p>Przepływ na poziomie 25% do 75% pojemności życiowej</p> <p>Czas natężonego wydechu</p> <p>Objętość ekstrapolowana</p> <p>Natężona pojemność wdechowa</p> <p>Natężona objętość wdechowa pierwszosekundowa</p> <p>Szczytowy przepływ wdechowy</p> <p>Wydechowa pojemność życiowa</p> <p>Natężona pojemność życiowa podczas wdechu</p> <p>Pojemność wdechowa</p> <p>Zapasowa objętość wydechowa</p> <p>Stosunek natężonej objętości wydechowej do pojemności życiowej</p> <p>Objętość oddechowa</p> <p>Wentylacja minutowa w spoczynku</p> <p>Częstotliwość oddechowa (ilość oddechów na minutę)</p> <p>Średni czas wdechu w spoczynku</p> <p>Średni czas wydechu w spoczynku</p> <p>Średni przepływ wdechowy w spoczynku</p> <p>Maksymalna wymuszona wentylacja</p> <p>WYMAGANE WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CD z oprogramowaniem;</li> <li>- kabel USB;</li> <li>- etui;</li> <li>- klips na nos;</li> <li>- wbudowana drukarka</li> </ul>
<p>Pulsoksymetr</p> <p>3 szt</p>	<p>Wymagane funkcje aparatu.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyświetlanie wartości saturacji (SpO<sub>2</sub>),</li> <li>- wyświetlanie wartości częstotliwości tętna,</li> <li>- wyświetlanie przebiegu krzywej pletyzmograficznej,</li> <li>- zakres pomiaru SpO<sub>2</sub>: do 100%, +/- 3 cyfry</li> <li>- zakres pomiaru tętna: 25-250 BPM +/- 3 cyfry</li> <li>- sygnał dźwiękowy częstości pulsu,</li> <li>- zapisywanie wartości SpO<sub>2</sub> i pulsu w pamięci urządzenia wraz z możliwością przesyłania danych do komputera, ,</li> <li>- funkcja przeglądu danych,</li> </ul> <p>Wymagana jest dokładność pomiaru dla:</p> <p>Czas pracy min 20 godzin na zasilaniu bateryjnym.</p> <p>Wymagane monitorowanie trendów min 60 godzin</p> <p>Wymagane alarmy dźwiękowe i optyczne dla nieprawidłowych parametrów pacjenta.</p> <p>Wymagane alarmy stanu czujnika, awarii systemu i niskiego poziomu naładowania baterii.</p> <p>Wbudowany wyświetlacz</p>