

WYMAGANIA OGÓLNE			
Producent / Firma		Podać	
Nazwa / typ urządzenia		Podać	
Kraj pochodzenia		Podać	
Rok produkcji		Podać	
Urządzenia fabrycznie nowe		Podać	
Lp.	Parametr wymagany	Ilość	Warunek graniczny TAK
Poligraf – Aparat do diagnostyki zaburzeń oddychania w czasie snu		1 szt.	
1.	Urządzenie do rejestracji danych poligraficznych III poziomu. Zgodne z zaleceniami Towarzystwa Chorób Płuc (PTChP) oraz AASM (<i>American Academy of Sleep Medicine</i>) w zakresie diagnostyki jak i wykrywania zaburzeń oddychania podczas snu		
2.	Możliwość rejestracji przepływu i chrapania za pomocą kaniuli nosowej.		
3.	Algorytm umożliwiający wykorzystanie kalkulacji ruchów klatki piersiowej i brzucha jako zapasowego kanału przepływu.		
4.	Wbudowany mikrofon do rejestracji zarówno dźwięku chrapania, jak i dźwięków otoczenia o częstotliwości do 3.500 Hz.		
5.	Możliwość analizy chrapania na podstawie zarejestrowanego dźwięku.		
6.	2 kanały RIP (<i>Respiratory Inductance Plethysmography</i>) umożliwiające pomiar ruchów klatki piersiowej i brzucha w technologii indukcyjnej o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • 2 kanały wysiłku oddechowego • 1 kanał objętości oddechowej • 1 kanał zapasowego przepływu przez górne drogi oddechowe, 		
7.	Algorytm umożliwiający ocenę zaburzeń oddychania nawet w przypadku utraty sygnału z kaniuli nosowej i/lub termistora		
8.	Wysiłek oddechowy klatki piersiowej i brzuszny metodą RIP Ciśnienie nosowe/ Ciśnienie maski Chrapanie Kanał rejestracji dźwięku 2 x kanały dwubiegunowe Pozycja Aktywność Oświetlenie SpO2, tętno, pletyzmografia EtCO2 (opcjonalnie)		
9.	1 kanał przepływu/ciśnienia (przepływ z kaniuli nosowej lub z maski podczas terapii CPAP) o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • mierzone ciśnienie <100 cmH₂O, • DC-80Hz 		

	<ul style="list-style-type: none"> szum <1 mmH₂O 		
10.	<p>1 kanał do rejestracji dźwięku (mikrofon) o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> próbkowanie 8kHz, ADC 16 bit 		
11.	Akcelerometr 3D (sygnał aktywności/pozycji).		
12.	<p>Bezprzewodowy pulsoksymetr komunikujący się z urządzeniem za pomocą technologii bluetooth o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> rejestracja sygnałów SpO₂, puls, pletyzmoqram 		
13.	<p>Zasilanie urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.5 V AA baterie alkaliczne, litowe, wielokrotnego ładowania NiMH 		
14.	<p>Wymiary kompletnego urządzenia: - 68mm Szer x 62mm Wys x 26mm Grubość +/- 5mm</p>		
15.	Waga maksymalnie 70 g +/- 5g		
16.	<p>Wyświetlacz OLED: wymiary 19x35mm +/- 5mm rozdzielczość 128x64 punktów +/- 5 punktów</p>		
17.	Pamięć wewnętrzna 4 GB		
18.	Czas nagrywania -do 24 godzin pełnego badania łącznie z rejestracją dźwięku		
19.	Możliwość automatycznej analizy i rozpoznania oddechu Cheyne-Stokesa.		
20.	Automatyczna analiza zarejestrowanych danych natychmiast po zgraniu badania, bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności.		
21.	Wyświetlanie spirometrycznych krzywych wydajności, tzw. flow volume loops		
22.	Analiza fali pleth		
23.	Możliwość konfigurowania raportów w MS Word bezpośrednio z poziomu oprogramowania PSG bez konieczności eksportu do programu zewnętrznego.		
24.	Oprogramowanie w całości z języku polskim		
25.	Funkcja automatycznego szacowania czasu snu pacjenta z podziałem na fazy CZUWANIE, REM, NREM		
26.	Darmowa aktualizacja oprogramowania podczas eksploatacji urządzenia		
27.	Brak opłaty licencyjnej za oprogramowanie - możliwość instalacji programu na dowolnej ilości stacji komputerowych		
AKCESORIA			

28.	Pasy jednorazowe do pomiaru wysiłku oddechowego w technologii RIP – 40 par	40 par	
29.	Kaniule nosowe z filtrem – 40 szt.	40 szt.	
30.	Ładowarka sieciowa + komplet akumulatorów – 1 komplet	1 komplet	