

# SleepDoc Porti® 9

Niestandardowa diagnoza snu

**Od ponad 45 lat dr Fenyves i Gut jest niezawodnym partnerem w diagnostyce medycznej. Teraz przedstawiamy konsekwentny dalszy rozwój sprawdzonego SleepDoc Porti®7 – nowego SleepDoc Porti®9**

Kompaktowe urządzenie nadaje się szczególnie do użytku ambulatoryjnego do wykrywania zaburzeń oddychania związanych ze snem i kontroli terapii.

Wszystkie komponenty sprzętowe i rejestrujące sygnał są zintegrowane w urządzeniu – dobrze zabezpieczone przed uszkodzeniem.



## 12 kanałów – świetna wydajność!

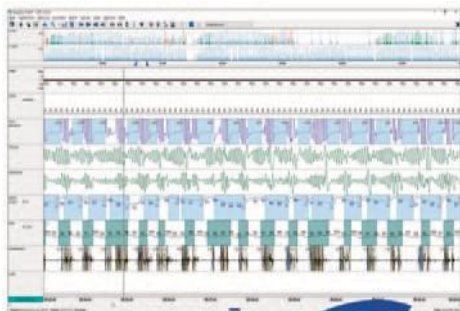
SleepDoc Porti 9 oferuje 12 kanałów dla następujących opcji nagrywania:

<b>Przepływ</b>	Ekonomiczne kaniule donosowe jako materiały eksploatacyjne, pomiar oddechu za pomocą czujnika ciśnienia, nawet podczas terapii CPAP.
<b>Termistor</b>	Dodatkowa lub alternatywna rejestracja oddechu za pomocą termistora klatki piersiowej.
<b>Wysiłek klatki piersiowej</b>	Podkładki dociskowe zintegrowane z pasem piersiowym.
<b>Wysiłek brzuszny</b>	Poduszka uciskowa zintegrowana z pasem brzuszny.
<b>SpO2</b>	Zintegrowany pulsoksymetr wykorzystujący czujnik palcowy z miękką końcówką do długotrwałych pomiarów.
<b>Częstotliwość</b>	Wykrywanie za pomocą czujnika palca.
<b>Tętno</b>	Wykrywanie za pomocą czujnika palca.
<b>Chrapanie</b>	Wbudowany mikrofon wewnętrzny, mikrofon zewnętrzny nie jest wymagany.
<b>Pozycja</b>	Czujnik położenia zintegrowany w urządzeniu.
<b>Czujnik światła</b>	Wewnętrzny czujnik światła umożliwia ciągłe monitorowanie jasności miejsca do spania.
<b>Ciśnienie CPAP/Bi-level-</b>	Ciągłe monitorowanie ciśnienia bezwzględne u pacjentów wentylowanych ciśnieniowo (np. terapia na poziomie CPAP lub Bilevel).
<b>Aktyometr</b>	Zintegrowany w urządzeniu.



# Łatwa analiza i diagnoza

- Krzywe pomiarowe i wyniki są wyraźnie widoczne już na ekranie

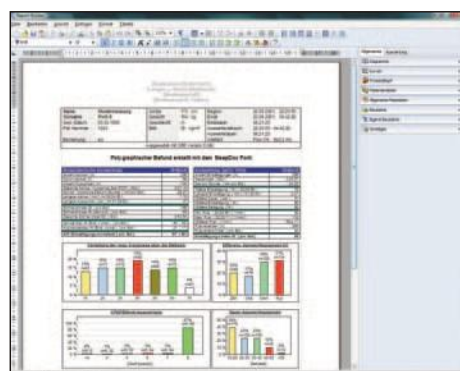


Elastyczna

- kontrola parametrów dla użytkownika



- Automatyczne wykrywanie zdarzeń z opcją ręcznej edycji
- Szybkie, automatyczne i indywidualne generowanie raportów (na życzenie tylko jedna strona)



Solidne czujniki opracowane specjalnie do ambulatoryjnej diagnozy snu:

Mocowany do ciała elastycznym paskiem na klatkę piersiową



- Wbudowana procedura raportowania z modułami tekstowymi, funkcjami pól, funkcjami szablonów
- Dowolnie konfigurowalny raport od lekarza z różnymi funkcjami eksportu (np. PDF)

- Wyświetlanie online wszystkich parametrów na ekranie
- Możliwa integracja z siecią, m.in. transmisja danych przez Internet
- Ciągłe utrzymanie oprogramowania i dalszy rozwój

**Bezpłatne aktualizacje oprogramowania analitycznego na całe życie!**

## Ekonomiczny

Niskie koszty eksploatacji (5 PLN za pomiar). Ekonomiczne i wytrzymałe czujniki. Niski wysiłek związany ze szkoleniem i oceną. Dożywotnie przedłużenie gwarancji przy regularnej konserwacji.

## Funkcjonalny

Do 12 kanałów. Sygnały o wysokiej rozdzielczości. W tym ambulatoryjne kontrole CPAP lub Bilevel. Zintegrowany wyświetlacz baterii i kontrola sygnału na kolorowym wyświetlaczu urządzenia.

## Łatwy w użyciu

Prosta obsługa dla pacjenta i personelu medycznego. Tylko 3 czujniki do zastosowania w standardowym badaniu przesiewowym (kaniula nosowa, czujnik na palec, pas brzuszny). Pozostałe czujniki są chronione w urządzeniu.



Przejrzyste i solidne złącza

## Specyfikacja techniczna

Ostatnia aktualizacja 03/21

Wymiary	90 mm x 66 mm x 29 mm (L x W x H)
Waga	135 g w tym akumulator
Obudowa	Plastik (ABS, UL 94HB)
Temp. zasięg	+ 5°C...+ 40°C
Wilgotność	10 % – 90 %
Ciśnienie atmosf.	70kPa – 106kPa
Nośniki pamięci	Wewnętrzna karta SD
Przechowywanie danych	min. 100h

## Zarejestrowane parametry

**Aktywność oddechowa:** Pomiar różnicy ciśnień przez kaniulę nosową (z adapterem również podczas terapii CPAP), możliwy alternatywny lub dodatkowy pomiar za pomocą termistora

**Wysiłek klatki piersiowej:** Pomiar różnicy ciśnień na klatce piersiowej za pomocą zintegrowanych gumowych podkładek w pasie piersiowym

**Wysiłek brzucha:** Pomiar różnicy ciśnień na brzuchu za pomocą gumowej podkładki zintegrowanej z paskiem brzuszny.

Oddychanie - dźwięki	Przetwornik fonometryczny przez kaniulę nosową
SpO2/Puls	Wbudowany pulsoksymetr Zakres pomiaru SpO2: 80 % - 100 % ± 2 % SpO2 60 % - 79 % ± 4 % SpO2  Zakres pomiaru pulsu: 50 1/min - 150 1/min ± 2 %  gumowy czujnik palcowy Wyświetlacz pletyzmogramu; pomiar za pomocą czujnika palcowego
Tętno	
Pozycja	Czujnik przyspieszenia do pomiaru położenia (5 pozycji)
Światło	Pomiar fotometryczny i wyświetlacz natężenia światła
Ciśnienie	Pomiar różnicy ciśnień bezpośrednio na masce CPAP Zakres pomiarowy: 0 cm H2O - 45 cm H2O ± 5 %
Aktywność	Aktywność do rejestracji aktywności pacjenta

Wskaźnik Błędu

Wyświetlacz na górze urządzenia

Bluetooth

Częstotliwość pracy: 2.45 GHz

Zasilacz

Modulacja:  
BT Low Energy 5  
Moc wyjściowa RF:  
5 dBm max.

Ładowanie

Akumulator litowo-jonowy z elektroniką ładowania i obwodem ochronnym

Output

zasilacz wtyczkowy z atestem medycznym

Pobór energii

Interfejs USB z kablem do standardowego połączenia USB do transmisji danych

Wymagania systemowe

około .85 mA

PC z Windows 10 lub więcej, Interfejs USB