

PNEUMONITOR

Przenośne urządzenie umożliwia pomiar aktywności oddechowej bez konieczności stosowania zaburzającej naturalne oddychanie maski. Pozwala monitorować bezinwazyjnie częstość i głębokość oddechu i powiązać ją ze zmiennością rytmu serca. Daje możliwość prowadzenia pomiarów w ramach diagnoz lekarskich, badań nocnych i testów związanych z wydolnością sportowców - również poza szpitalem czy ośrodkiem szkoleniowym, np. podczas treningów.

Planowane jest także stworzenie aplikacji, która umożliwi lekarzom, trenerom, sportowcom i pacjentom łatwą i szybką obsługę urządzenia.



DR INŻ. MARCEL MŁYŃCZAK WYDZIAŁ MECHATRONIKI PW

Problem:

Ograniczona możliwość prowadzenia jednoczesnych pomiarów aktywności oddechowej i EKG

Grupy docelowe:

Sportowcy, osoby starsze, alergicy, osoby z chorobami kardiologicznymi

Zastosowanie:

Medycyna, sport

Chcesz dowiedzieć się więcej?

Odwiedź naszą [stronę internetową](#) i [kanał YouTube!](#)



Minister
Edukacji i Nauki

Politechnika
Warszawska



UNIwersytet
WARSZAWSKI



Mazowsze.
serce Polski