

## Załącznik nr 2b-Wymagania funkcjonalno-techniczne LabMate

**LabMate** – opis urządzenia : powinien posiadać

czujnik tętna wbudowany w urządzenie nie wymagający nakładki na palec., 4 porty do podłączenia czujników zewnętrznych i . więcej urządzeń, pobierać dane ze wszystkich dostępnych czujników, do eksperymentów wykorzystujących wiele różnych czujników posiadając tylko jeden data logger i nie martwiąc się o to, że zabraknie portów do podłączenia czujników, Każdy eksperyment zapisany na urządzeniu połączonym z tabletem powinien wysłać do pozostałych użytkowników, posiadać aplikacji MiLab, która otworzy i przeanalizuje otrzymane dane. Posiadać również możliwość rejestrowania danych po rozłączeniu z urządzeniem trzecim.

LabMate powinien się łączyć z urządzeniami za pomocą USB i Bluetooth posiadać :

- Sześć wbudowanych czujników:
  1. temperatury (od -30 do 50 C),
  2. pulsu (od 0 do 200 bpm),
  3. ciśnienia (od 260 do 1260 kPA),
  4. wilgotności (od 0 do 100%),
  5. światła (od 0 do 124.00 luxów),
  6. UV (od 0 do 200 W/m<sup>2</sup>)
  
- Cztery porty do podłączenia zewnętrznych czujników
- Jednoczesne analizowanie danych z 14 czujników
- Ponad 50 czujników do wyboru
- Połączenie poprzez Bluetooth oraz Micro USB
- Nawet 100 000 próbek na sekundę
- Darmowe oprogramowanie MitLab oraz Activity Maker
- Podręcznik eksperymentów dla nauczyciela (baza ćwiczeń)
- Czas pracy baterii 24 godziny ,w trybie czuwania 450 godzin
- Gwarancja min 1 rok (nie obejmującej baterii)