

Romanian
Angel Appeal

PREZENTARE

DISPENSERE DE MEDICAMENTE

Wisepill

DESPRE WISEPILL

- Instrumente de monitorizare a aderenței dezvoltate cu sprijin financiar din partea Fundației Bill și Melinda Gates
- Producătorul este partener al programului TB Reach dezvoltat de Stop TB Partnership
- Dispenserele sunt gândite pentru zone care nu dispun de resurse suficiente
- În acest moment sunt folosite în India și China
- Cartusul ce conține placa electronică și softul de operare sunt produse în Africa de Sud
- Softul de operare e în engleză dar poate fi adaptat și tradus în română
- Cutia poate fi produsă în Africa de Sud dar și în România

Pot fi folosite în monitorizarea aderenței pentru pacienții care vor beneficia de alocație de hrană, conform Legii 302 / 2018



DOUA TIPURI DE DISPENSERE

1. WISEPILL RT2000
2. EVRIMED

CARACTERISTICI COMUNE

- ambele produse inregistreaza deschiderea cutiei
- sunt instrumente neinvazive de monitorizare a aderentei
- sunt adresate in special pacientilor din zonele rurale care locuiesc la distante apreciabile de Dispensarele TBC si nu pot veni pentru administrarea supravegheata direct a tratamentului
- au incorporata o functie care verifica automat o data pe zi starea de functionare a dispozitivului, astfel incat sa se elimine erorile datorate aparatului
- functioneaza independent, cu baterii sau acumulatori reincarcabili cu cablu USB



evriMED

- datorita capacitatii mai mari de stocare, e produsul adecvat pentru pacientii care iau tratamentul de la dispensar o data pe luna
- doua variante identice ca aspect, cu functionalitati usor diferite
- cutia se poate confectiona din plastic lucios sau carton / plastic ondulat

evriMED1000 (MERM-RT)



evriMED500 (MERM)



CUM FUNCTIONEAZA

DISPENSAR

Medicul / asistentul din dispensar inregistreaza in cativa pasi simpli pacientul intr-un program special. Daca doreste, ii poate alocat un cod, nu e obligatoriu sa introduca date personale. Seteaza alarma la ora + ziua in care pacientul trebuie sa ia tratamentul. Dispenserul are incorporata si o alarma pentru revenirea la dispensar.

PACIENT

Primeste medicatia in dispenser si de cate ori deschide cutia de va inregistra evenimentul - pe un card de memorie (**evriMED500**) sau se trimite instantaneu la dispensar, prin internet (**evriMED1000** vine cu sim incorporat)

PACIENT

Alarma dispenserului va suna conform setarii, o data pe zi. Daca pacientul nu deschide cutia, alarma se va repeta la intervale de 10 minute. Daca pacientul deschide cutia mai putin de 2 secunde (ca sa opreasca alarma), evenimentul nu se inregistreaza iar alarma va porni din nou. Exista si optiunea de a primi SMS automat in cazul in care pacientul nu deschide cutia o perioada de timp

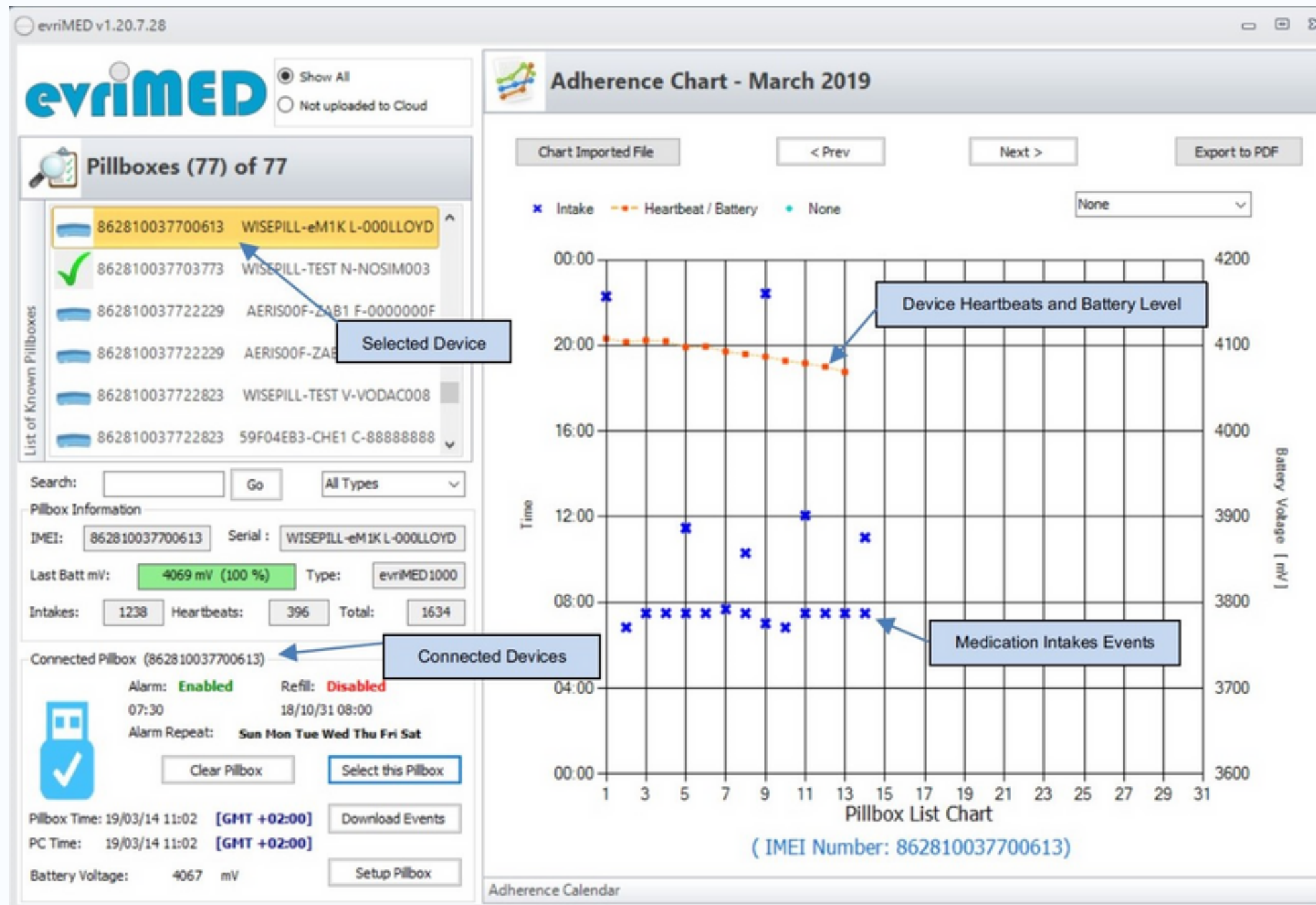
DISPENSAR

evriMED1000: datele pot verificate de personalul medical in timp real. Se stocheaza in cloud sau pe un server.
evriMED500: datele sunt stocate pe cardul de memorie al modului electronic si se descarca la vizita lunara a pacientului la dispensar
Personalul medical va vedea in softul special, in ce zi si la ce ora pacientul a deschis cutia.

DISPENSAR

La finalizarea tratamentului, dispenserul poate fi dat urmatorului pacient. In cazul deteriorarii cutiei, aceasta poate fi inlocuita dar modulul electronic trebuie mutat din cutia veche in cutia noua.

SOFT DISPENSAR



DATE DESPRE PACIENT

Pacientul poate fi identificat doar dupa codul modulului electronic din dispenser
Punctele albastre arata ziua si ora la care cutia a fost deschisa
Datele privind data si ora la care a fost deschisa cutia pot fi exportate in format CSV

DATE DESPRE DISPOZITIV

Punctele rosii indica data si ora la care modulul electronic si-a facut auto-evaluarea si arata ca functioneaza in parametri normali (are suficienta baterie, are acces la internet etc)

CONCLUZII

- **Soluție portabilă și ușor de utilizat.**
- **Dispozitivul poate să fie folosit de oricine, fără dificultăți sau pregătire specială înainte.**
- **Una dintre variantele de dispenser permite personalului medical să acceseze zilnic datele privind aderența. Aceasta înseamnă că nu trebuie să aștepte săptămâni pentru a primi feedback. Datele sunt transmise automat online, nu se pierd dacă dispozitivul lipsește sau este deteriorat.**
- **Personalul medical poate să monitorizeze cu ușurință un număr mare de pacienți. Aplicația web permite gestionarea pacienților și dispozitivelor prin intermediul unor rapoarte și notificări bazate pe date solide.**
- **Produsul a fost proiectat pentru a funcționa în diverse medii, cu nevoie redusă de mentenanță a echipamentului. Bateria reîncărcabilă cu durată lungă de viață înseamnă că dispozitivul poate fi utilizat pentru perioade lungi de timp, fără a fi nevoie de o priză.**
- **Dispozitivul este proiectat să funcționeze în locuri în care acoperirea rețelei de telefonie mobilă este slabă, stocând și redirectionând automat mesaje către serverele Wisepill.**