

# Wirtum SPHERA™



## Műszaki leírás

Verzió: 1.0.0.0

Dátum: 2015.11.30.

2015 Wirtum Bt. Budapest

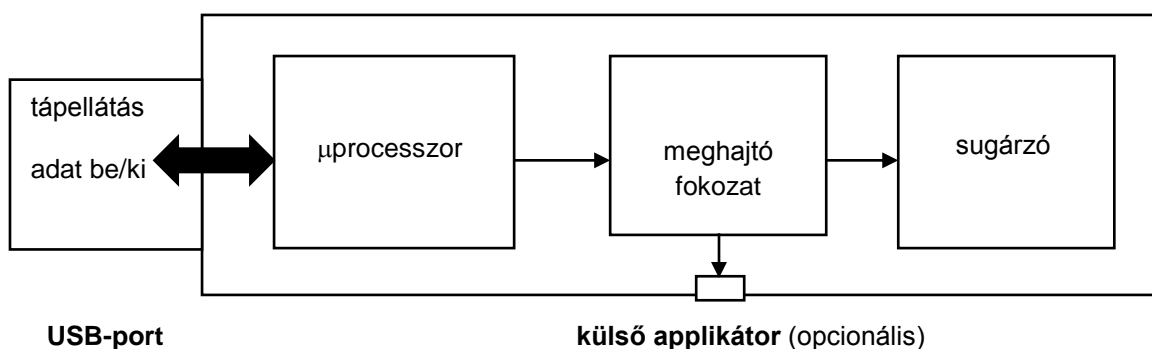
Minden jog fenntartva. A Műszaki leírás bármilyen formában történő sokszorosítása, másolása, fordítása – beleértve az elektronikus másolást, tárolást, vagy továbbítást – kizárólag a Wirtum Bt. írásos engedélyével lehetséges.

## A Wirtum SPHERA™ készülék rövid műszaki leírása

A **Wirtum SPHERA™** készülék bioinformáció terápiás célra készült, különös tekintettel a stresszoldásra, ezen belül is az elektroszmozg hatásának csökkentésére szolgál.

A bioinformáció terápia olyan módszer, amely a szervezetben végbemenő biokémiai folyamatokat irányító jelek ritmizálásán keresztül fejti ki hatását. Interferencia lép fel a biológiai rendszerek irányító jelei és a futtatott program jelei között, amelynek hatására adaptációs, szinkronizációs folyamatok kezdődnek el, és a szervezet működése harmonizálódik.

### A készülék elvi felépítése



A mikroprocesszoros jelgenerátor lefuttatja a memóriájában tárolt programot. A processzor kimenőjele impedancia illesztő fokozaton (buffer) keresztül hajtja meg a sugárzót (emitter).

A program mindaddig fut, amíg a készülék tápellátást kap.

### A Wirtum SPHERA™ készülék tápellátása/üzemmodjai:

- USB-portról (laptop, asztali PC, TV), helyhez kötött állapotban;
- akkumulátor töltőről (hálózatról), helyhez kötött állapotban;
- hordozható, mobil üzemmódban, az USB lezáró kupakba épített akkumulátorról, amely 2 óra töltési idő után legalább 12 órás folyamatos működést biztosít.

## A Wirtum SPHERA™ készülék műszaki adatai

Kijelző	2 db fehér fényű LED, az előlapon 1db és a hátlapon 1db
Sugárzó felület	belső sugárzó panel
Működési elv	pulzáló mágneses potenciálmező gerjesztése, meghatározott program szerint
Frekvenciatartomány	1 Hz – 100 kHz (-3 dB)
Kimenő jel	pulzáló mágneses potenciálmező, az időfüggvény alakja: négyszög, kitöltési tényező: 1:5
Tápellátás	USB vagy 5VDC/1A Hálózati Adapter vagy Special Accu. Pack 3.6V/400mAh Li-Polymer
Feltöltési idő (Accu.Pack)	max. 2 óra
Üzemidő (két feltöltés között)	min. 12 óra (folyamatos üzemmódban), külső applikátor nélkül
Működési hőmérséklet	+5°C – +40°C
Relatív páratartalom	max. 80 %
Tárolási hőmérséklet	-20°C – +50°C
Méret (h x sz x m)	145 mm/100 mm x 26 mm x 18 mm (akkumulátorral/akkumulátor nélkül)
Tömeg	50 g/32 g (akkumulátorral/akkumulátor nélkül)