



**LENYO**

Energy flow

# FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



**Lux Plus**



## Kedves Lenyo Lux Plus Tulajdonos!

Köszönjük, hogy a **Hippocampus-BRT Kft.** által fejlesztett és gyártott készüléket választotta.

A **Hippocampus-BRT Kft.** évtizedes kutatási háttere és innovációs stratégiája biztosítja, hogy Ön a legmodernebb, mindemellett az emberi test működésének törvényeit a legmesszebbmenőkig figyelembe vevő eszközt használhasson.

A **Lenyo Lux Plus** egy pulzáló mágneses teret kibocsátó, számítógépről vezérelhető, professzionális wellness készülék. Programok komplex szimfóniáját használja, melyek vitalizálhatják szervezetét, segíthetnek megőrizni jó közérzetét, kiegyensúlyozottabbá válhat.

Használata egyszerű és kényelmes, mégis igen hasznos, ha végigolvassa ezt a tájékoztatót. A használati utasítás olvasása alatt tartsa a **Lenyo Lux Plus** készüléket maga előtt, hogy az ismereteket azonnal átültethesse a gyakorlatba.

Amennyiben a használat során további kérdései merülnek fel, a **Hippocampus-BRT Kft.** munkatársai készséggel nyújtanak további információt.

**A készülék CE jelzéssel ellátott wellness eszköz, egészségre gyakorolt kedvező hatása nem bizonyított.**

A gyártó a fejlesztés jogát fenntartja magának, ennek következtében előfordulhat, hogy a konstrukció a leírástól néhol kis mértékben eltér. Az eltérés mindenkor a magasabb műszaki színvonal megvalósítását célozza.

# Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások	5
A készülék és tartozékai	7
A készülék kezelési utasítása	8
A készülék csatlakozói és kijelzői	8
A készülék használata	9
A kiegészítők használata	12
A készülék karbantartása, tisztítása	14
Hibaelhárítás	14
Műszaki adatok	15
Garancia	16

## Biztonsági előírások

A használatba vételt megelőzően tanulmányozza a kezelési utasítást és mindenben az abban foglaltak szerint járjon el! A készülékeket és tartozékaikat kizárólag rendeltetésüknek megfelelően használja!

Sohase használja a készüléket, ha annak, vagy tartozékának kábele/csatlakozója/burkolata sérült vagy rendellenesen működik! Semmi esetre se bontsa meg a jeladó burkolatát és a jelkibocsátó felületet! Meghibásodás esetén forduljon garanciális szervizünkhöz!

A készülékhez kizárólag a gyártó által szállított tartozékokat használja (jelkibocsátó, adapter stb.). A garancia is csak ebben az esetben érvényes.

Ne használja a készüléket nedves környezetben, fürdőszobában, uszodában!

Ne helyezzen nehéz tárgyat a készülékre!

Ne helyezzen vizet vagy bármilyen más folyadékot tartalmazó edényt a készülékre!

Ha a készüléket nagyon hideg környezetben szállította, tárolta, pl. hosszabb időn keresztül  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatt volt, és utána egy meleg szobában kívánja üzemeltetni, a páralecsapódás okozta belső nedvesség megzavarhatja a működést, ezért csak azután kapcsolja be azt, ha már felmelegedett szobahőmérsékletre!

A készülék egyik elemét se tárolja közvetlen napsugárzásnak, sugárzó hőnek vagy magas páratartalomnak kitett helyen!

Óvja a készüléket és tartozékaikat az erős rázkódástól, ütődéstől, fizikai behatástól. A felhasználó és a kezelő személy ruházata lehetőleg legyen sztatikus töltődéstől mentes.

Ügyeljen rá, hogy gyermekek, illetve korlátozott cselekvőképességű személyek a terméket csak felügyelet mellett használják!

A készülék speciális elektronikai elemeket tartalmaz, felhasználó által nem javítható! A pontos és hatékony jelkibocsátás érdekében a garanciális és garancián túli javítását is csak a gyártó végezheti!

A már nem javítható (selejtezésre szánt) készüléket környezetvédelmi szempontok miatt soha ne dobja a szemétkosárba, kizárólag elektronikai hulladékot begyűjtő helyen vagy a gyártó telephelyén adja le.

## A készülék és tartozékai

A készülék előre programozott, 96 normál és ezekből 40 rövidített program-csomagot tartalmaz. Külső jelkibocsátó csatlakoztatásával működtethető.

A **Lenyo Lux Plus** készlet összetétele:

- Az előre elkészített programokat magában foglaló vezérlőegység / jelgenerátor
- Információs és telepítő szoftver
- Vezérlő kábel (PC kapcsolathoz)
- Tápegység
- Neszeszer
- Kézikönyv

### Külön megvásárolható, opcionális tartozékok:

- Különböző méretű jelkibocsátók (a készülékhez szükséges legalább egy jelkibocsátó csatlakoztatása, egyszerre 3 jelkibocsátó csatlakoztatható);
- Ikea fotelmatrac, beépített jelkibocsátóval;
- matrac huzat;
- Lenyo Mobile Port (LMP).

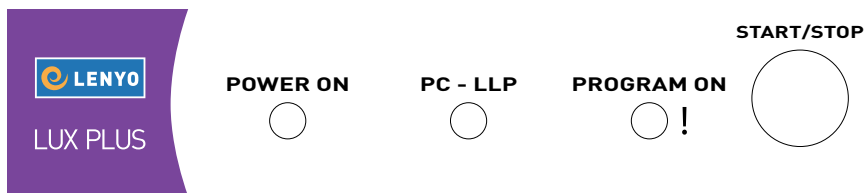
A lehetséges csomagajánlatokról tájékozódjon weboldalunkon.



# A készülék kezelési utasítása

## A készülék csatlakozói és kijelzői

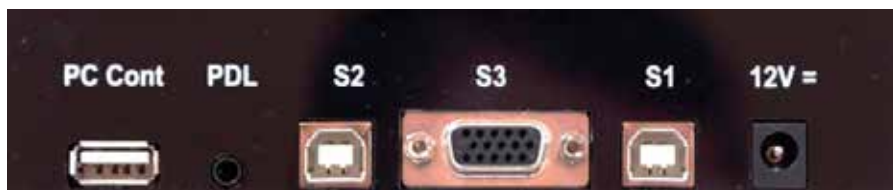
### A készülék előlapja



POWER ON	Zölden világít, ha a készülék áram alatt van.
PC-LLP	Zölden világít, ha a készülék és a számítógépen futó vezérlő program kapcsolata létrejött.
PROGRAM ON / !	Zölden villog, ha program fut. / Rövidzár esetén piros fényel világít.
START/STOP nyomógomb	Elindítja, szünetelteti és megállítja a programfutást (akkor is, ha a készülék nincs PC-hez kapcsolva)



## A készülék hátlapja



PC Cont	USB csatlakozó PC-hez
12V =	Tápfeszültség csatlakozó (hálózati adapter)
S1; S2; S3	Jelkibocsátó csatlakozók
PDL	Programletöltés az opcionálisan vásárolható LMP-ra (fejlesztés alatt álló funkció)

## A készülék használata

Gondosan válassza meg a készülék helyét! Ne tegye hőforrások, pl. radiátor közvetlen közelébe, sem légkondicionáló készülék légáramlatába.

A készülék helyének kiválasztásánál kerülje a mágneses mezőt generáló készülékek szomszédságát. A használat idején a különböző zavaró magas sugárzású elektromos készülékek (pl.: televízió, monitorok) működése csökkentheti a hatékonyságot, ezért javasolt azok kikapcsolása. Fontos még a kvarc karóra levétele, telefon kikapcsolása és/vagy távol helyezése. A számítógép is zavaró EM teret generál, ezért a készülék használata közben lehetőleg kapcsoljuk azt ki. Számítógéppel végzett munka közben viszont bizonyos programcsomagok futtatása kifejezetten előnyös lehet.

**Figyelmeztetés:** a készülék működtetése csak a gyártó által biztosított tápegységgel biztonságos! Utángyártott tápegységek használata a készülék meghibásodásához és elektromos hibákhoz vezethet.

**Figyelmeztetés:** a jelkibocsátót a **Lenyo Lux Plus** készülékkel összekötő kábel a jelkibocsátóból nem eltávolítható, annak húzása, rángatása a készülék károsodásához vezethet. Ne csatlakoztasson semmiféle olyan eszközt, amely nem a Lenyo készülék gyártójától származik.

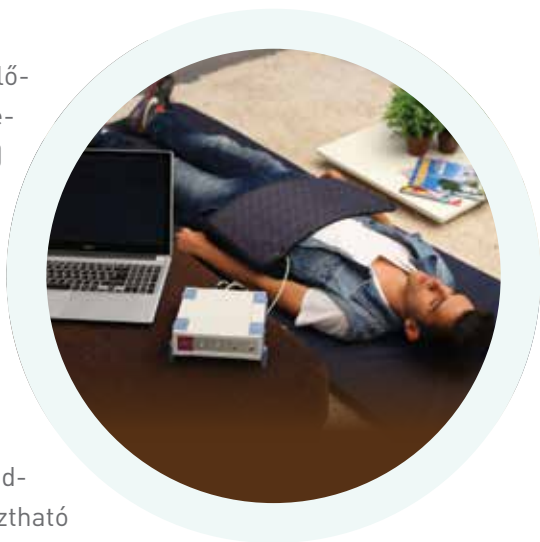
1. Helyezze a jelkibocsátót a használat helyére (ágy, fotel). A használni kívánt jelkibocsátó csatlakozóját illessze a készüléken található, neki megfelelő aljzatba.
2. A tápegység kimeneti csatlakozóját dugja be a készüléken található aljzatba, majd az adaptert (villásdugót) csatlakoztassa a hálózati csatlakozó aljzatba (konnektor).
3. A készüléket a mellékelt vezérlő kábellel csatlakoztassa a PC (notebook) USB csatlakozójához.



A készülék ezzel üzemkész. A készülék teljes körű vezérlése a számítógépről történik, az arra telepített vezérlő szoftver segítségével.

4. A felhasználó fekdjön vagy üljön rá a jelkibocsátóra olyan módon, hogy a teste a lehető legnagyobb felületen érintkezzék a jelkibocsátóval.

5. A számítógépen indítsa el a vezérlő-programot és a vezérlő szoftver leírásában (különálló dokumentum) leírtak szerint programozza a készüléket. A program elindítása után a számítógép kikapcsolása/eltávolítása esetén is lefut a program, csak nem kapunk visszajelzést annak állapotáról.

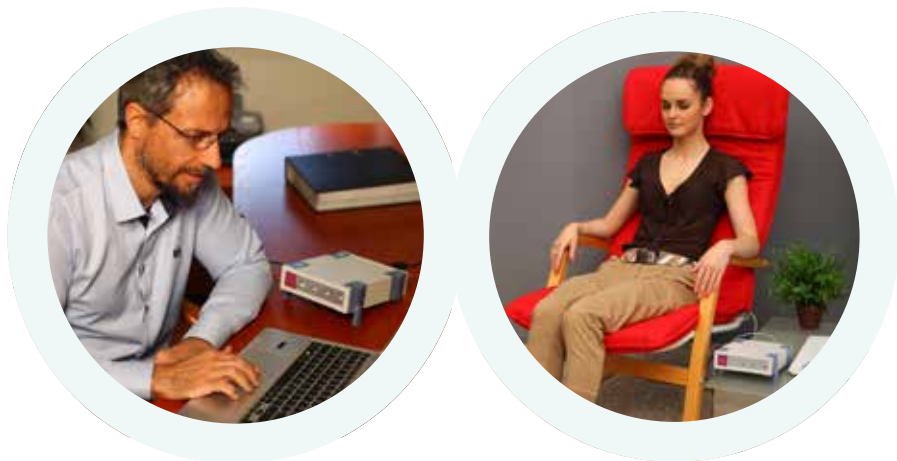


6. Miután a kívánt programok letöltődtek az LLP készülékbe, az leválasztható a PC-ről és a hálózati adatterről is (teljes kikapcsolás). Ezután a készüléket újra az adapterre kapcsolva (PC-re nincs szükség) a korábban letöltött programcsomag a nyomógomb megnyomásával elindítható. A program futása közben a gombot röviden megnyomva és elengedve a program futása megállítható, illetve ismételt megnyomással folytatható (szünet). A nyomógombot hosszan lenyomva a program leáll, és csak előlről indítható újra. A PROGRAM ON lednek kettős funkciója van, a rövidzárát is ez jelzi.

**Megjegyzés:** A **Lenyo Lux Plus** készülékhez maximum három jelkibocsátó csatlakoztatható. Ne csatlakoztasson olyan egyéb eszközöket a csatlakozóaljzatokba, amelyeket nem a **Lenyo Lux Plus** készülék gyártójától vásárolt, mert a készülék működését veszélyeztetheti. További információért forduljon a **Lenyo Lux Plus** forgalmazójához.

## A kiegészítők használata

A készülék csak külső jelkibocsátó csatlakoztatásával működik. Két jelkibocsátó csatlakoztatásával, azonos programcsomagot futtatva, a készüléket ketten egyszerre is használhatják. Egy személynél akár három jelkibocsátó együttes használatával a készülék határfoka javítható.



Általában egy nagyobb (L, XL) jelkibocsátót ajánlunk a készülékhez, amin kényelmesen ülhet, illetve feküdhethet, illetve egy kisebb (S, M) jelkibocsátót, amit lokálisan használhat, kiegészítésként. A készülékhez kapható M-es jelkibocsátóval kényelmesen használhatja a készüléket kisebb székeken ülve is. Az Ikea fotel a matracába épített jelkibocsátóval lehetővé teszi a teljes ellazulást a programcsomagok futtatása közben. A jelkibocsátót célszerű azon testfelület alá vagy rá helyezni, amelyre koncentrált hatást kíván gyakorolni. A meglévő matrac / ágymatrac alá is helyezheti, ha az nem tartalmaz fémet. Két jelkibocsátó együttes használata a kívánt hatást fokozhatja. A matrachuzat zipzárja alulra kerüljön. Általános alkalmazás (nem teljes test matrac esetén): jelkibocsátó a válltól lefelé a törzs alatt elhelyezve, csatlakozó kábel a láb felé. Lábak: jelkibocsátó csípőízülettől lefelé a lábak alatt elhelyezve, csatlakozó a lábfejek felé.

Az LLP-hez vásárolható LMP készülékre 4 programot letöltve a használatot akár mozgás közben is folytathatja.

**Ha túlzott használat esetén átmeneti érzeteket tapasztal (fáradtság, nyugtalanság...), függesse fel a készülék használatát és legközelebb rövidebb ideig használja.**

**Fontos tudnia,** hogy a készülék használata az orvosi ellátást nem pótolja, ugyanakkor a készülék használata oly módon egészítheti ki az orvosi kezelést, hogy a fizikai közérzetre kedvező hatást gyakorolhat kellemetlen mellékhatások nélkül, így teljes biztonsággal használható.

A készülék alkalmazásakor lehetőleg ne igyon a felhasználó kávét és más erős stimuláns italt, pl.: energiatalt.

**A készülék használata során a következő irányelveket tartsa szem előtt:**

- Egy alkalommal maximum 4 programcsomagot használjon közvetlenül egymás után, majd javasolt körülbelül 30 percnyi szünetet tartani, hogy a szervezet fel tudja dolgozni az őt ért ingereket. Egy nap maximum 12 programcsomag futtatható.
- Egy nap maximum 9 azonos programcsomag használható.
- Fontos, hogy a jelkibocsájtó mindig a tüneteket mutató felülethez a lehető legközelebb helyezkedjen el.
- Támogató programcsomagok használata is ajánlott az elsődleges programcsomag mellett.
- Javasoljuk, hogy minden alkalmat a Kiegyenlítő programmal kezdjen és zárjon.
- Gyermekeknél legfeljebb összesen 6 ciklust futtasson naponta, egy programcsomagból legfeljebb egyet. Akut probléma esetén gyermekeknél naponta 2 ciklust futtasson programcsomagonként, maximum 4 alkalommal.

## A készülék karbantartása, tisztítása

A készülék, illetve a jelkibocsátó felület, a sérülésmentesség használat előtti szemrevételezésén kívül, nem igényel különleges karbantartást.

A tisztítást szükség esetén nedves vagy száraz, antisztatikus törlőkendővel végezze. A törlőkendő nedvesítésére kizárólag tiszta vizet használjon.

Használat közben higiéniai okból javasoljuk lepedő vagy vékony takaró használatát, hogy a jelkibocsátó felszíne ne érintkezzen közvetlenül a bőrfelülettel.

## Hibaelhárítás

**Hibajelenség:** Egyáltalán nincs működés

**Lehetséges ok:** Nincs tápfeszültség

**Javítás:** Csatlakoztassa a hálózati adapter kimeneti dugóját a készülékhez, csatlakoztassa az adaptert az elektromos hálózathoz. Amennyiben nincs áramszünet, akkor vagy az adapter, vagy a készülék hibás. Szakszerviz.

**Hibajelenség:** A készülék zárlatot jelez

**Lehetséges ok:** Elektromos zárlat

**Javítás:** Húzza ki a jelkibocsátót és indítsa újra a készüléket. Ha a zárlat megszünt, a jelkibocsátó zárlatos, ha nem, akkor a készülék hibás. Szakszerviz.

**Hibajelenség:** A számítógéppel nincs kapcsolat

**Lehetséges ok:** Csatlakozási hiba

**Javítás:** Ellenőrizze, hogy az USB kábel csatlakoztatva van-e.

## A Lenyo Lux műszaki adatai

<b>Készülékcsalád:</b>	Lenyo
<b>Típus:</b>	Lux Plus
<b>Kijelző:</b>	Nincs (PC)
<b>Kezelőszervek:</b>	egy nyomógomb
<b>Jelkibocsátó:</b>	antenna
<b>Működési elv:</b>	Pulzáló mágneses tér gerjesztése előre meghatározott program szerint.
<b>Frakvenciatartomány:</b>	1 Hz – 200 kHz (-3 dB)
<b>Kimenő jel:</b>	pulzáló mágneses tér, az időfüggvény alakja: négyzög. A jelkibocsátó felület felszínén mérhető mágneses indukció értéke legfeljebb 10 $\mu$ T (az alapharmonikus amplitúdója csúcstól csúcsig; a teljes frekvenciatartományban. Kitöltési tényező 1:5). 7 csatornás intenzitásmodulált kimenet.
<b>Tápellátás:</b>	12 V-os kapcsolóüzemű tápegység 30 W (100 V – 240 V AC bemenet)
<b>Működési hőmérséklet:</b>	+5 °C - +40 °C
<b>Relatív páratartalom:</b>	max. 80 %
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	-20 °C – +50 °C
<b>Jelgenerátor mérete:</b>	55x174x197 mm
<b>Jelgenerátor tömege:</b>	0.490 kg
<b>Gyártó:</b>	Hippocampus–BRT Ltd.
<b>Származási hely:</b>	EU

## Garancia

A **Hippocampus-BRT Kft.** a vonatkozó előírások szerint a készülékre 2 év, a tartozékokra 12 hónap garanciát vállal. A garancia a készülék (számla szerinti) üzembe helyezésének időpontjától számít. Garanciális problémákkal kérjük, forduljon bizalommal a terméket értékesítő partnerünkhöz. Amennyiben bármilyen okból nem tud kapcsolatba lépni kereskedőjével, kérjük, jelezze garanciaigényét az alábbi elérhetőségeink valamelyikén:

### Postacím:

Hippocampus-BRT Kft.  
1082 Budapest, Baross utca 3.  
Tel.: 06-1-411-0469  
honlap: [www.hippocampus-brt.com](http://www.hippocampus-brt.com)  
E-mail: [info@hippocampus-brt.com](mailto:info@hippocampus-brt.com)



---

## DECLARATION OF CONFORMITY

**MANUFACTURER:** HIPPOCAMPUS-BRT LTD.  
H-1097 Budapest, Illatos út 9.  
Hungary


**PRODUCT NAME:** LENYO LUX PLUS

We herewith declare that the above mentioned product complies with the requirements of 2006/95/EC - Low Voltage Directive (LVD); 2004/108/EC - Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) and 2011/65/EC - Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS).

**STANDARDS APPLIED:** EN ISO 9001:2009  
EN 55011:2010  
EN 60601-1-2:2008  
EN61000-3-2:2006  
EN 60335-2-23:2003  
EN 60335-2-23:2003/A11:2011  
EN 60335-2-23:2003/A1:2008



**PLACE AND DATE OF ISSUE:** Budapest, 25<sup>th</sup> of September, 2014.

  
Gábor Lednyiczky  
Managing Director

**HIPPOCAMPUS-BRT KFT.**  
1097 Budapest, Illatos út 9.

Hippocampus-Brt Kft.  
1097 Budapest, Illatos út 9.  
Tel: (+36)-1-411-0469, Fax: (+36)-1-328-0420  
[info@hippocampus-brt.com](mailto:info@hippocampus-brt.com) [www.hippocampus-brt.com](http://www.hippocampus-brt.com)



2015 Hippocampus-BRT Kft., Budapest.  
Minden jog fenntartva. A Felhasználói kézikönyv bármilyen formában történő sokszorosítása, másolása, fordítása – beleértve az elektronikus másolást, tárolást vagy továbbítást – kizárólag a Hippocampus-BRT Kft. írásos engedélyével lehetséges.