



# ADOMÁNYGYŰJTÉS!

**CÉL: LUCAS II. MELLKAS-**  
**KOMPRIMÁLÓ ESZKÖZ**

(A KÖZLEMÉNYBEN EZT KÉRJÜK FELTŰNTETNI)

CÍM: 5000 SZOLNOK, SZÉCHENYI KRT. 6. ADÓSZÁM: 19220828-1-16

**SZÁMLASZÁM:**

**11745004-20051936**

**KAPCSOLATTARTÓK:**

**HORVÁTH MÓNICA 20/563-7550**

**TÚRÓCZI CSABA 20/353-8745**

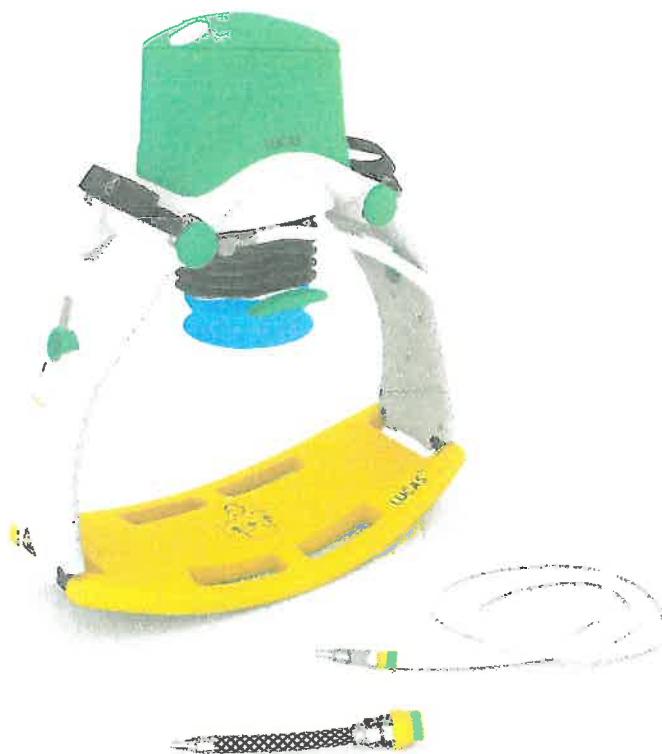
**SEGÍTSÉGÉT KÖSZÖNJÜK!**

# LUCAS™

Σύστημα Καρδιοαναπνευστικής  
Ανάνηψης  
EL Οδηγίες Χρήσης

Mellkasi kompressziós rendszer  
HU Használati utasítások

Система непрямого массажа сердца



LUCAS™  
Chest Compression System

100359-54 B, Valid from CO J2264

CE 0434

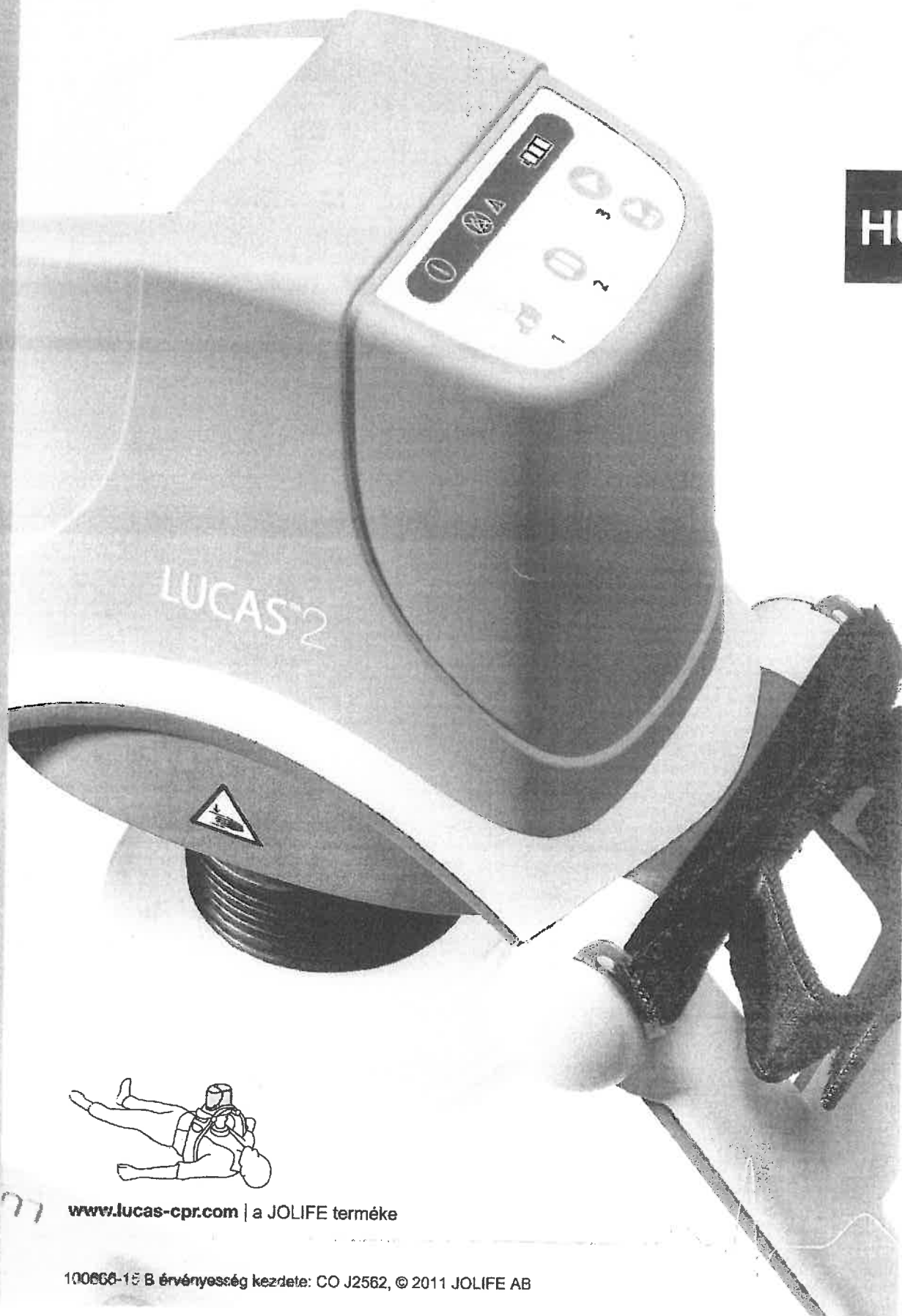
**jolife**

*Getting to the heart of resuscitation*

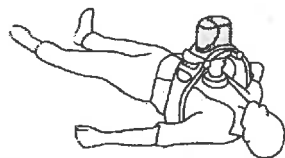
# LUCAS<sup>TM</sup> 2

Mellkasi kompressziós rendszer

## Használati útmutató

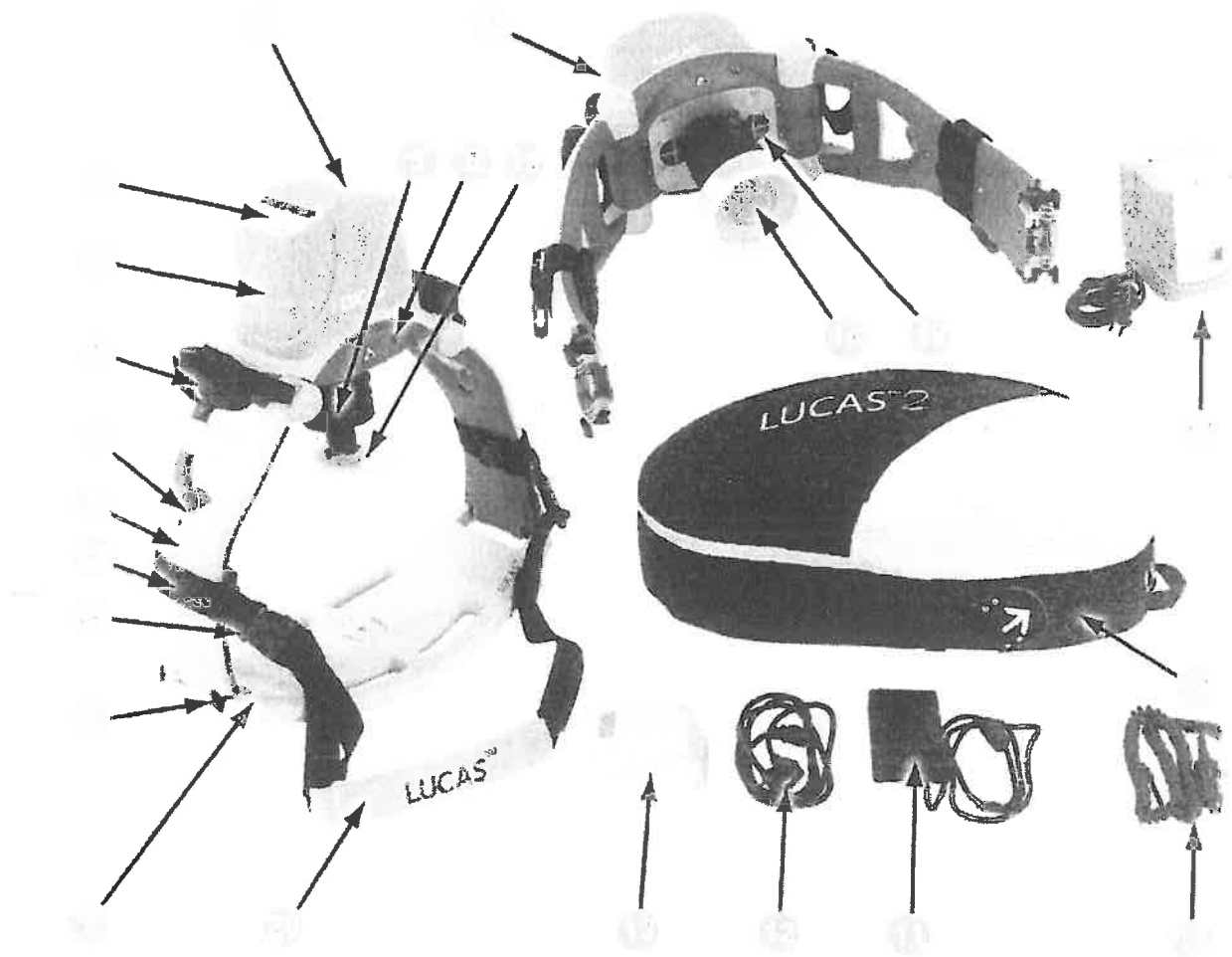


**HU**



[www.lucas-cpr.com](http://www.lucas-cpr.com) | a JOLIFE terméke

## 2.4 a LUCAS<sup>™</sup> részegységek



1. Felhasználói kezelőpanel
2. Burkolat
3. Karpánt
4. Kioldógyűrű
5. Támasztóláb
6. Körmös rögzítők
7. Alsó lemez
8. Egyenáramú bemenet
9. Gumiharmonika
10. Szívókorong
11. Tápegység
12. Tápkábel
13. Akkumulátor
14. Nyomólap
15. Felső egység
16. Szellőzőnyílások
17. Autós tápkábel
18. Hordtáska
19. Külső akkumulátortöltő

### **LUCAS stabilizálópánt**

20. Párnás pánt
21. Csat
22. Támasztólábpánt

## 2 Bevezető

### 2.1 LUCAS™ mellkasi kompressziós rendszer

A LUCAS™ mellkasi kompressziós rendszer a kézzel végzett mellkasi kompresszióval kapcsolatos problémák kiküszöbölésére szolgáló hordozható eszköz. A LUCAS segítségével hatékony, egyenletes és folyamatos mellkasi kompresszió végezhető az Amerikai Kardiológiai Társaság irányelveinek megfelelően<sup>1</sup>.

### 2.2 Rendeltetés

A LUCAS mellkasi kompressziós rendszer külső szívkompresszió végzésére szolgál olyan felnőtt betegek esetében, akinél hirtelen szívmegállás (spontán légzés hiánya, pulzus hiánya és eszméletlenség) lépett fel.

A LUCAS csak akkor használható, ha a mellkasi kompresszió vélhetőleg segít a betegen.

### 2.3 Ellenjavallatok

NE használja a LUCAS mellkasi kompressziós rendszert a következő esetekben:

- Ha a LUCAS nem helyezhető biztonságosan vagy megfelelően a beteg mellkasára.
- Ha a beteg testmérete túl kicsi: ha nem tud SZÜNET vagy AKTÍV üzemmódba kapcsolni, amikor a nyomólap a beteg mellkasát érinti, és a LUCAS három rövid hangjelzést ad.
- Ha a beteg testmérete túl nagy: ha a LUCAS felső egysége nem rögzíthető az alsó lemezhez a beteg mellkasának megnyomása nélkül.

A LUCAS használatakor mindig be kell tartani a CPR-re vonatkozó helyi és/vagy nemzetközi irányelveket.

### 2.4 Mellékhatások

A Nemzetközi Resuscitációs Együtműködési Társaság (ILCOR) a CPR következő mellékhatásait határozta meg<sup>2</sup>:

„A bordatörések és egyéb sérülések gyakori, de elfogadható következményei a CPR alkalmazásának a szívmegállás okozta halál alternatívájaként. Az újraélesztés után minden beteget újra meg kell vizsgálni az újraélesztéshez kapcsolódó sérüléseket illetően.”

A fentiek mellett a LUCAS mellkasi kompressziós rendszer használata esetén gyakoriak még a mellkasi horzsolások és érzékenység.

### 2.5 Fő részek

A LUCAS fő részei a következők:

- Alsó lemez, amely a beteg alá helyezve támasztékkul szolgál a külső mellkasi kompresszióhoz
- Felső egység, amely a levehető szívókoronggal rendelkező kompressziós mechanizmust tartalmazza egy eredeti LUCAS akkumulátorral
- Stabilizálópánt, amellyel rögzíthető a készülék a betegen
- Párnázott hordtáska

1. 2010 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care, Circulation 2010; 122: S639-946

2. 2005 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. Resuscitation 2005;67:195



BE-KI



BEÁLLÍTÁS

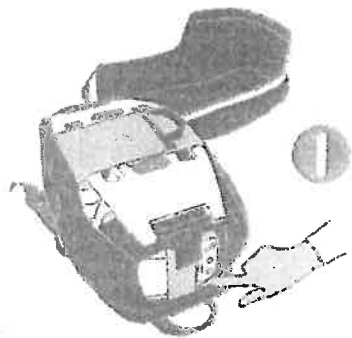


SZÜNET



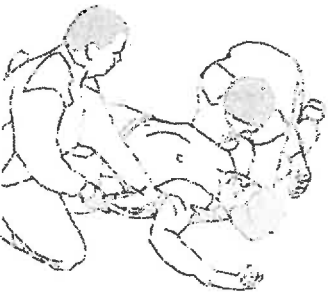
AKTÍV  
(folyamatos)

Miután meggyőződött a szívleállásról, a LUCAS felhelyezéséig és beindításáig alkalmazzon kézi CPR-t minimális megszakításokkal.



### 1. A készülék (A)

Nyomja le a **BE-KI** gombot 1 másodpercre, hogy a LUCAS bekapcsoljon, és elvégezze az öntesztet.



### 2. Kézi CPR-t (B)

Szakítsa meg a kézi CPR-t. Óvatosan helyezze az alsó lemezt a beteg alá, hónaljtól lefelé.

Folytassa a kézi CPR-t.

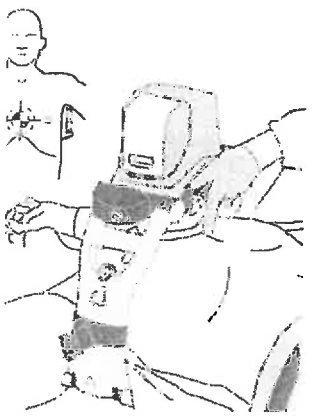


### 3. A kioldógyűrű (C)

Húzza meg egyszer a kioldógyűrűket; a körmös rögzítők kinyílnak. Ezután engedje el a kioldógyűrűket.

Rögzítse az alsó lemezre; kattanást kell hallania.

Ellenőrzésképpen egyszer húzza meg felfelé.



### 4. A szívókorong (D)

Állítsa a szívókorongot a mellkas közepére.

A szívókorong peremének alsó része közvetlenül a szegycsont vége fölé kerüljön.

### 5. A szívókorong (E)

Két ujjával tolja lefelé a szívókorongot (a készülék **BEÁLLÍTÁS** üzemmódban legyen).

A szívókorong nyomólapjának érintenie kell a beteg mellkasát. Ha a nyomólapot nem lehet megfelelően elhelyezni, folytassa a kézi kompressziót.

Nyomja meg a **SZÜNET** gombot a kiindulási helyzet rögzítéséhez, majd vegye le ujjait a szívókorongról.

### 6. A kompresszió (F)

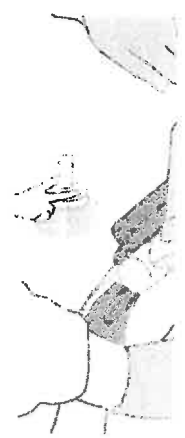
Ellenőrizze, megfelelő-e a helyzet. Ha szükséges, állítsa be újra.

Nyomja meg az **AKTÍV (folyamatos)** vagy az **AKTÍV (30:2)** gombot.

A LUCAS mellkasi kompressziót végez az irányelveknek megfelelően.

### 7. A szegycsont (G)

Erősítse fel a LUCAS stabilizálópántot.



Amíg a szegycsont nem rögzítődött be, kell tartani a CPR-t vonatkozó helyi irányelv nem értelmében.