

Upoznajte se sa sustavom prsne kompresije LUCAS[®] 3



Sustav LUCAS

Pametan. Vrijedan. Napravljen za budućnost.

Sustav prsne kompresije LUCAS pomaže timovima za spašavanje života diljem svijeta u pružanju visokokvalitetnih kompresija u skladu sa smjernicama i to na terenu, u pokretu i u bolnici.

Nakon više od 12 godina kliničkog iskustva s ponosom predstavljamo treću generaciju uređaja LUCAS nastalu na nasljeđu LUCAS uređaja za mehaničku kardipulmonalnu reanimaciju. Sustav prsne kompresije LUCAS 3 odlikuje se poboljšanim svojstvima kojima se olakšava održavanje i rukovanje te omogućuju novi uvidi uz pomoć jednostavnog bežičnog pristupa podacima pohranjenim u uređaju.



Torba uređaja LUCAS

Snažna. Pametan. Moderna.



Torba od čvrstog materijala

- Polikarbonat
- Lako se čisti
- Reflektirajuće oznake
- Velike ručke s više položaja
- Veliki držači zatvarača
- Prilagodljive naramenice za nošenje na leđima



Oblikovanje iz kalupa za injekcijsko prešanje polikarbonata

- Oblikovanje iz kalupa za injekcijsko prešanje polikarbonata
- Kompaktan, prenosiv i izdržljiv
- Zaštićen i organiziran unutarnji dio
- Pametni odjeljak za pohranu dodatnog pribora (baterije, pojasevi, vakuumske čašice)
- Može se upotrebljavati i s uređajem LUCAS 2



Gornji prozor

- Brzi pregled statusa baterije (pritisak na gumb BEZ ZVUKA)



Priključak za punjenje (na stražnjoj stranici čvrste torbe)

- Punjenje uređaja bez vađenja iz torbe

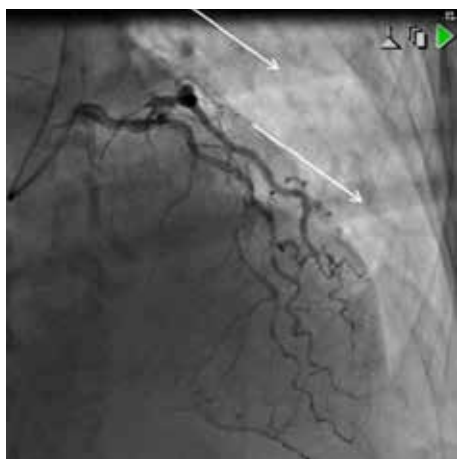
Tanka stražnja ploča uređaja LUCAS

Jednostavna. Tanka.



Jednodijelna

- ~50 % tanja
- Lako se čisti
- Suženi rub za lakše podešavanje
- Veće kontaktno područje za stabilnost
- Dodatne točke priključivanja za prijenos
- Može se upotrebljavati i s uređajima LUCAS 2

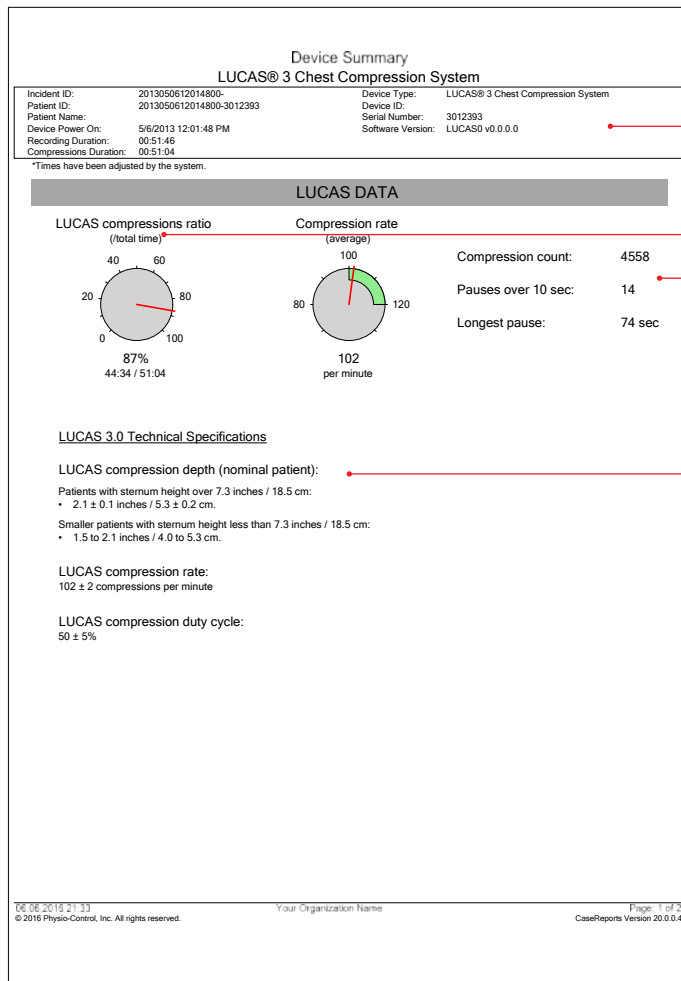


Kateterizacijski laboratorij/fluoroskopija

- Omogućuje hitnu angiografiju/angioplastiku tijekom obavljanja KPR-a uređajem LUCAS
- Nejasne mrežaste sjene u kosim prikazima (vidjeti angiogram)
- Za optimalan rad služite se stražnjom pločom za perkutanu koronarnu intervenciju (dostupna odvojeno)

Sustav LUCAS

Povezan. Uvidi.



Sažetak podataka pohranjenih u uređaju

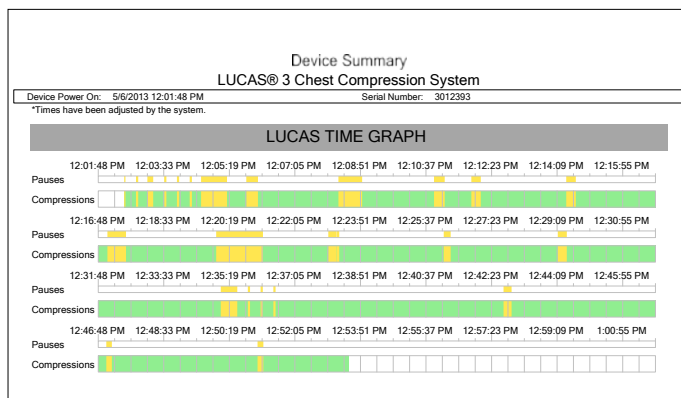
Naziv uređaja, datum slučaja, vrijeme i trajanje slučaja

Dosljedne, visokokvalitetne kompresije uređajem LUCAS

Brojanje kompresija, očitavanje pauza >10 i najdulje pauze

Omjer kompresija između prve i posljednje kompresije uređajem LUCAS

Tehničke specifikacije uređaja LUCAS



Grafikon vremena

- Vremenska os
- Pauze (automatske koje pokreće uređaj ili koje pokreće korisnik)
- Kompresije (samo uređaj)

Specifikacije

Kompresije

Učestalost kompresija: 102 ± 2 kompresije u minuti

Dubina kompresije (nazivni pacijent):

- 53 mm ± 2 mm za pacijente čija je visina prsne kosti iznad 185 mm
- Od 40 do 53 mm za pacijente čija je visina prsne kosti manja od 185 mm

Radni ciklus kompresije/dekompresije: 50 ± 5 %

Pacijenti pogodni za tretman:

- Visina prsne kosti iznosi 17 – 30,3 cm
- Najveća širina prsiju: 45 cm

Upotreba uređaja LUCAS nije ograničena težinom pacijenta.

Specifikacije uređaja

Visina x širina x dubina (sklopljen): 56 x 52 x 24 cm

Visina x širina x dubina (spremljen u ruksak):
58 x 33 x 26 cm

Težina uređaja s baterijom (bez naramenica): 8,0 kg

Temperatura za pohranu uređaja: od -20 °C do +70 °C

IP klasifikacija uređaja: IP43

Rad

Izvor napajanja: Baterija – punjiva litij-ionska polimerska (LiPo) i (neobavezno) vanjsko napajanje ili autokabel

Trajanje baterije (tipično): 45 minuta (tipično), dulje vrijeme rada s (neobaveznim) vanjskim napajanjem ili autokabelom

Vanjsko napajanje: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 2,3 A, klasa II, izlaz 24 VDC, 4,2 A

Autokabel: Napon / struja 10-28 VDC / 0-10 A

Radna temperatura:

- Od 0 °C do +40 °C

-20 °C jedan sat nakon pohrane na sobnoj temperaturi

Specifikacije baterije

Vrijeme punjenja baterije: Punjenje u uređaju LUCAS s pomoću vanjskog napajanja – manje od dva sata na sobnoj temperaturi (+22 °C)

Punjenje u vanjskom punjaču baterije uređaja LUCAS – manje od četiri sata na sobnoj temperaturi (+22 °C)

Težina baterije: 0,6 kg

Kapacitet baterije: 3300 mAh (tipično), 86 Wh

Napon baterije: 25,9 V

Interval za zamjenu baterije: preporuka za zamjenu baterije svake 3 – 4 godine ili nakon 200 korištenja (ili više od 10 minuta svaki put)

Temperatura punjenja baterije: 0 °C do +40 °C (poželjno od +20 °C do +25 °C)

Temperatura za pohranu baterije: od 0 °C do +40 °C i od -20 °C do +70 °C temperature okoline manje od mjesec dana

IP klasifikacija baterije: IP44

Prijenos podataka nakon događaja

Radiomodul: Bluetooth® v2.1 + EDR klasa 1 – do 3 Mb/s, metoda modulacije; 8DPSK, π/4 DQPSK, GFSKFSK, radni kanal; BT 2,4 GHz: Kan. od 0 do 78, raspon frekvencije; od 2,4000 do 2,4835 GHz, radiofrekvencija; izlazna snaga (Bluetooth) maks. + 10 dBm

Sve su specifikacije na 20 – 25 °C osim ako nije drukčije navedeno.

Za dodatne informacije posjetite naše web-mjesto na www.physio-control.com



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
HQ Europe, Middle East & Africa
UP Office Building
Piet Heinkade 55,
1019 GM Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3391194
www.physio-control.com

**Physio-Control Distribution Partner /
Distribucijski partner tvrtke Physio-Control:**