

Tutustu LUCAS® 3 Paineluevlytysjärjestelmään



LUCAS-järjestelmä

Älykäs. Ahkera. Rakennettu tulevaisuutta varten.

LUCAS-paineluelytytsjärjestelmä on auttanut hengenpelastajaryhmiä kautta maailman antamalla korkealaatuisia, suosituksien täyttäviä paineluita kentällä, kuljetuksen aikana ja sairaalassa.

Yli 12 vuoden kliinisen kokemuksemme avulla esittelemme ylpeänä kolmannen sukupolven LUCAS-laitteen, joka on rakennettu aiempien LUCAS kokemusten perusteella. LUCAS 3 -paineluelytytsjärjestelmä on helpompi ylläpitää ja käsitellä, sekä mahdollistaa uusia oivalluksia tarjoamalla pääsyn laitteen tietoihin helposti ja langattomasti.



LUCAS-laukku

Kestävä. Älykäs. Moderni.



Kova kantolaukku

- Polykarbonaattia
- Helppo puhdistaa
- Heijastavat merkinnät
- Suuret moniosaiset kantokahvat
- Suuret vetoketjun vetimet
- Säädettävät reppuhihnat



Valettu muotoilu

- Kompakti, kannettava ja kestävä
- Suojatut ja organisoidut sisukset
- Älykäs säilytyslokero lisätarvikkeille (akut, hihnat, imukupit)
- Soveltuu käytettäväksi myös LUCAS 2:n kanssa.



Kannen ikkuna

- Nopea akun tilan tarkistus (paina MUTE-nappia)



Latausaukko (kantokotelon takaosassa)

- Lataa laitetta poistamatta sitä kantolaukusta

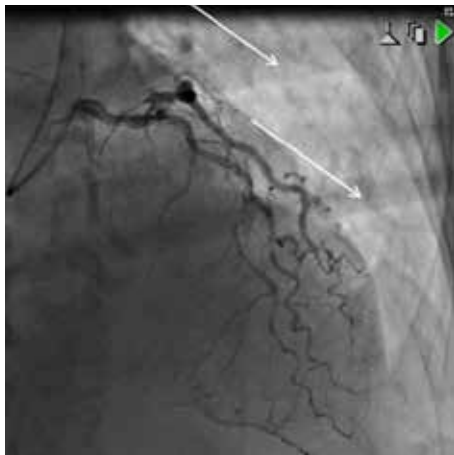
Ohut LUCAS-selkälevy

Yksinkertainen. Ohut.



Yksiosainen

- Noin 50% ohuempi
- Helppo puhdistaa
- Kapeneva reuna helpottaa kohdistusta
- Suurempi kosketuspinta lisää vakautta
- Ylimääräisiä kiinnityspisteitä kuljetusta varten
- Sopii käytettäväksi myös LUCAS 2 -laitteiden kanssa



Sydämen katetrointi/läpivalaisu

- Mahdollistaa angiografian/ pallolaajennuksen suorittamisen hätätapauksissa LUCAS-elvytyksen aikana
- Vähäisiä ruudukkovarjoja vinonäkymissä (katso: angiografia)
- Parhaan suorituskyvyn varmistaksesi käytä PCI-selkälevyä (saatavilla erikseen)

LUCAS-laitteen liitettävyys

Yhteydessä. Oivalluksia.

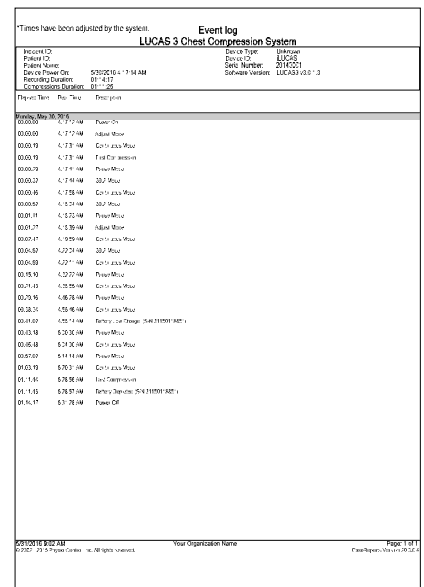
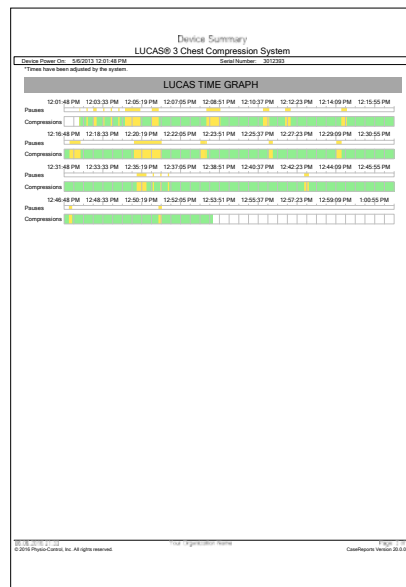
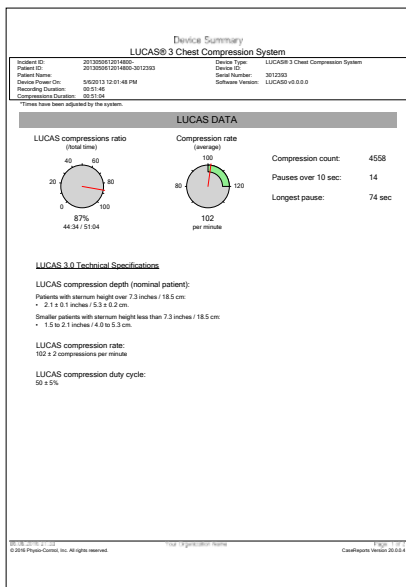
Mahdollisuus tiedonkeruuseen

- Bluetooth®-liitettävyys
- Helppo paritus PC/Windowsin® kanssa
- LUCAS-raporttiohjelmisto
- Tapahtumien jälkeinen suorituksen analysointi



LUCAS-raportti

- Tarkastele LUCAS-laitteen suoritus tietoja tapauksen tai vuoron päätteeksi
- Laitteen yhteenveto, aikajana ja tapahtumaloki
- LUCAS-paineluelvytyksen tilastot, tauot, käyttäjätilat sekä laitteen hälytykset ja varoitukset



Laitteen yhteenveto

- Nopea katsaus: mittarit painelusuhdetta ja painelutiheyttä varten
- Tietoja paineluista ja tauoista

Aikakuvaaja

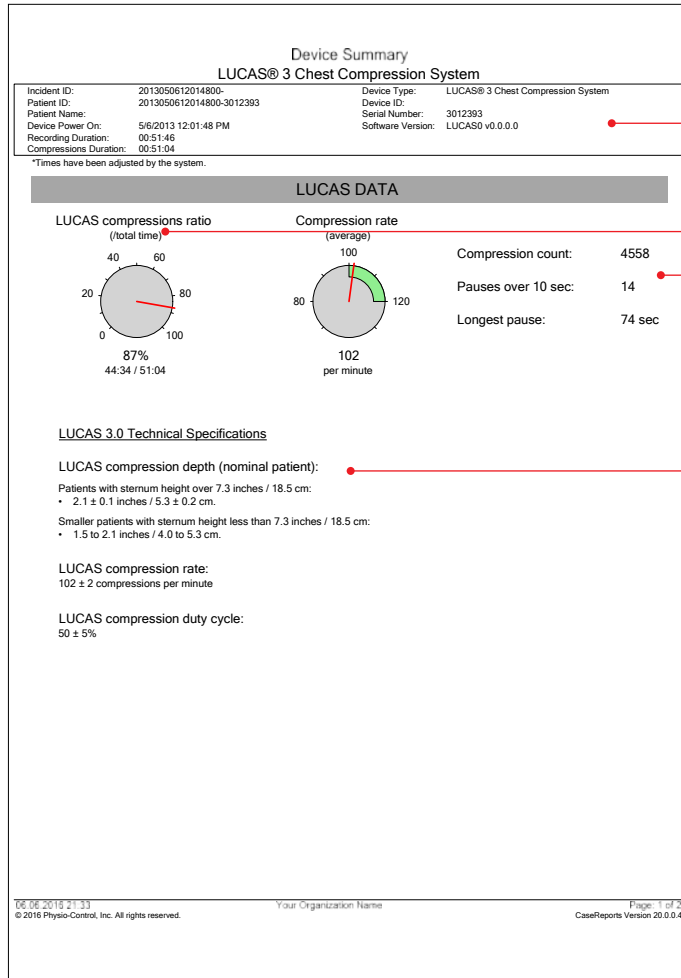
- Aikajana ensimmäisestä LUCAS-painalluksesta viimeiseen
- Korostaa automaattisesti tauot

Tapahtumaloki

- Tietoja käyttäjän toimista, laitteen toimintatilasta, akun tilasta sekä mahdollisista hälytyksistä

LUCAS-järjestelmä

Yhteydessä. Oivalluksia.



Laitteen yhteenveto

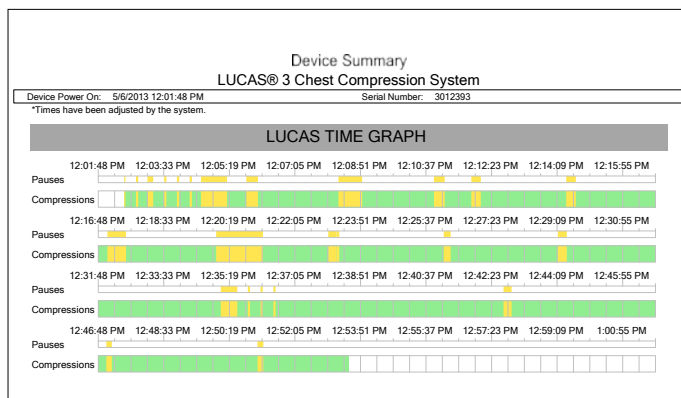
Laitteen nimi, tapauksen päiväys ja aika sekä kesto

Yhdenmukaisia, korkealaatuisia LUCAS-paineluita

Painelujen määrä, yli 10 sekunnin mittaiset tauot, sekä tiedot pisimmästä tauosta

Painelujen suhde ensimmäisen ja viimeisen LUCAS-painelun välillä

LUCAS-laitteen tekniset tiedot



Aikakuvaaja

- Aikajana
- Tauot (laitteen automaattisesti suorittamat tai käyttäjän aloittamat)
- Painelut (vain laitteen)

Tekniset tiedot

Painelut

Painelujen tiheys: 102 ± 2 painelua minuutissa

Painelusyvyys (nimellinen potilas):

- 53 mm ± 2 mm potilailla, joiden rintalastan korkeus on yli 185 mm
- 40-53 mm potilailla, joiden rintalastan korkeus on alle 185 mm

Painelun/vapautuksen toimintajakso: 50 ± 5%

Hoidettavaksi sopivat potilaat:

- Rintalastan korkeus 17 – 30,3 cm
- Rinnan maksimileveys: 45 cm

LUCAS-laitteen käyttöön ei ole potilaan painorajoituksia.

Laitteen ulkomitat ja paino

Mitat koottuna (korkeus x leveys x syvyys):

56 x 52 x 24 cm

Kantolaukun mitat laitteen ollessa sisällä (korkeus x leveys x syvyys): 58 x 33 x 26 cm

Laitteen paino akku kiinnitettynä (ilman kantohihnoja):

8,0 kg

Laitteen säilytyslämpötila: -20 °C - +70 °C

Laitteen IP-luokitus: IP43

Käyttö

PVirtalähde: Akku – uudelleenladattava litiumionipolymeeri (LiPo), sekä (valinnainen) ulkoinen virtalähde tai autolaturi

Akun tyypillinen käyttöaika: Tyypillisesti 45 minuuttia, pidempi käyttö mahdollista (valinnaisella) ulkoisella virtalähteellä tai autolaturilla

Ulkoinen virtalähde: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 2,3A, luokka II, lähtöteho 24 VDC, 4,2A

Autolaturi: Jännite / virta 12-28 VDC / 0-10 A

Käyttölämpötila:

- 0 °C - +40 °C
- -20 °C korkeintaan 1 tunnin ajan huoneenlämmössä säilytyksen jälkeen

Akun tiedot

Akun latausaika:

LUCAS-laitteessa ulkoisen virtalähteen avulla ladattuna – alle kaksi tuntia huoneenlämmössä (+22 °C)

Ulkoisessa LUCAS-akkulaturissa ladattuna – alle neljä tuntia huoneenlämmössä (+22 °C)

Akun paino: 0,6 kg

Akun kapasiteetti: 3300 mAh (tyypillinen), 86 Wh

Akun jännite: 25,9 V

Akun vaihtoväli: akku on suositeltavaa vaihtaa 3-4 vuoden välein, tai 200 käyttökerran jälkeen (yli 10 minuuttia kerrallaan)

Akun latauslämpötila: 0 °C - +40 °C (suosituslämpötila +20 °C - +25 °C)

Akun varastointilämpötila: 0 °C - +40 °C, alle kuukauden ajan -20 °C - +70 °C ympäristössä

Akun IP-luokitus: IP44

Tiedon siirto tapahtuman jälkeen

Radiomoduli: Bluetooth® v2.1 + EDR luokka 1 – nopeus jopa 3 Mbps, Modulaatiomenetelmä: 8DPSK, π/4 DQPSK, GFSKFSK, Taajuus: BT 2.4GHz: Kanava 0 - 78, taajuusalue: 2,4000 - 2,4835 GHz, Radiotaajuus: Lähtöteho (Bluetooth) maksimissaan + 10 dBm

Kaikki tekniset tiedot ovat 20-25 °C lämpötilassa, ellei toisin ilmoitettu.

Physio-Control on nyt osa Stryker.

Lisätietoja saat paikalliselta Physio-Controlin edustajalta tai verkkosivuiltamme osoitteessa www.physio-control.fi

Physio-Control Headquarters

11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
www.physio-control.com

Physio-Control Operations

Netherlands B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

Physio-Control Finland Sales Oy

info.nordic@physio-control.com
Tel 09-876 46 30
www.physio-control.fi