

Sistema di compressione toracica LUCAS[®] 3



Sistema LUCAS

Intelligente. Robusto. Al passo coi tempi.

Il sistema di compressione toracica LUCAS aiuta le squadre salvavita in tutto il mondo a somministrare compressioni di alta qualità, conformi alle Linee Guida: sul campo, durante gli spostamenti ed in ospedale.

Con oltre 12 anni di esperienza clinica alle spalle, siamo fieri di presentare il dispositivo LUCAS di terza generazione. Il sistema di compressione toracica LUCAS 3 presenta funzionalità migliorate per facilitare la manutenzione e la gestione; consente inoltre di acquisire maggiori informazioni grazie ad un accesso facile, in modalità wireless, ai dati del dispositivo.



Custodia LUCAS

Resistente. Intelligente. Moderna.



Custodia rigida

- Policarbonato
- Facile da pulire
- Simboli riflettenti
- Maniglie multi-punto di grandi dimensioni
- Cursori cerniera di grandi dimensioni
- Cinghie zaino regolabili



Design su misura

- Compatto, trasportabile e durevole
- Interno protetto e diviso in scomparti
- Scomparto intelligente in cui riporre gli accessori (batterie, cinghie, ventose)
- Può essere utilizzata anche con il dispositivo LUCAS 2



Finestra superiore

- Controllo rapido dello stato della batteria (premere il tasto MUTE)



Finestra di carica (nella parte posteriore della custodia rigida)

- Il dispositivo può essere caricato senza rimuoverlo dalla custodia

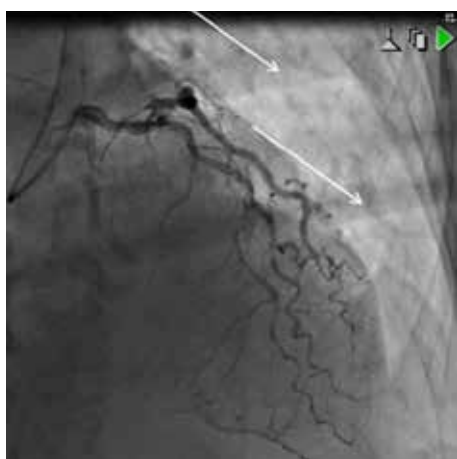
Piastra posteriore sottile LUCAS

Semplice. Sottile.



Monopezzo

- ~50% più sottile
- Facile da pulire
- Estremità affusolata per regolazione più facile
- Area di contatto più ampia per maggiore stabilità
- Punti di fissaggio aggiuntivi per il trasporto
- Può anche essere utilizzata con i dispositivi LUCAS 2

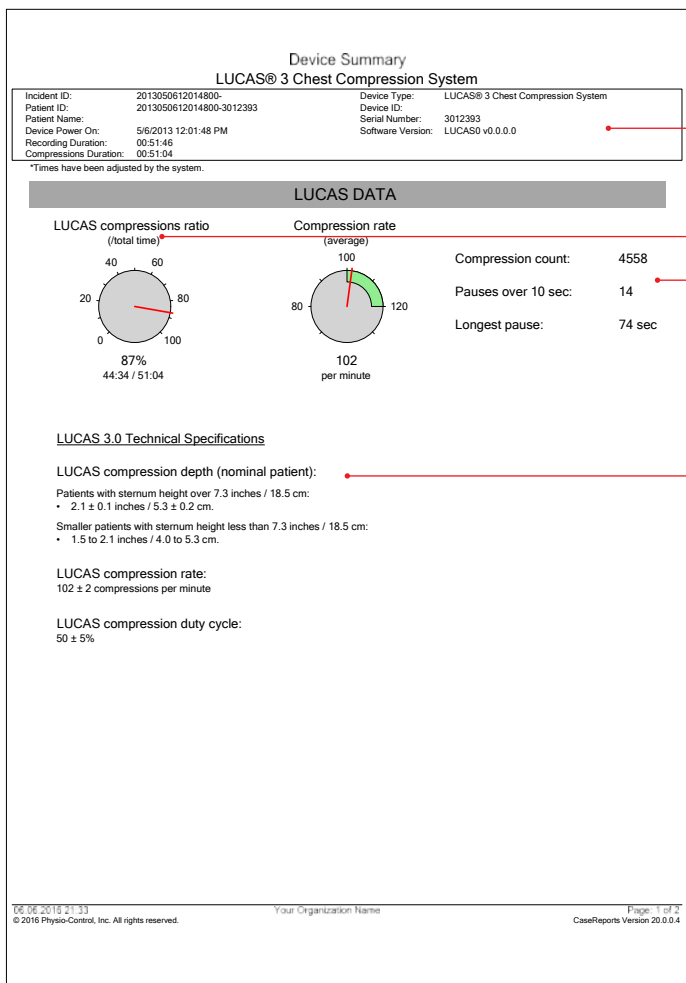


Laboratorio di cateterizzazione/fluoroscopia

- Consente angioplastica/angiografia di emergenza con RCP LUCAS in corso
- Vaghe strisce in visualizzazioni oblique (vedere angiogramma)
- Per performance ottimale utilizzare la piastra posteriore PCI (disponibile separatamente)

Sistema LUCAS

Connesso. Informazioni.



Riepilogo dispositivo

Nome dispositivo, data caso, orario e durata caso

Compressioni LUCAS di alta qualità ed uniformi
 Conteggio delle compressioni, lettura delle pause >10 secondi e della pausa più lunga
 Rapporto di compressione tra la prima e l'ultima compressione LUCAS

Specifiche tecniche del dispositivo LUCAS

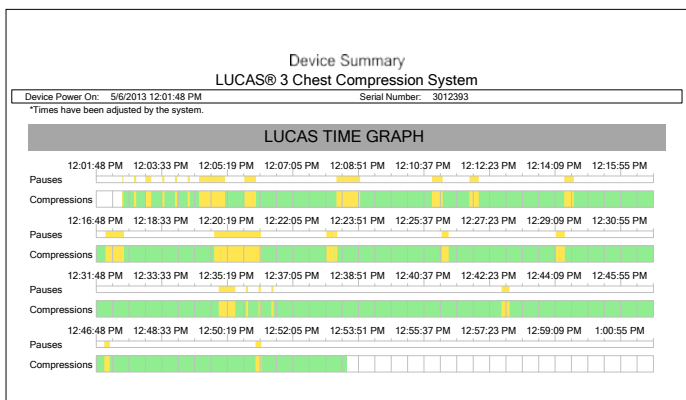


Grafico cronologico

- Asse temporale
- Pause (automatiche del dispositivo o avviate dall'utilizzatore)
- Compressioni solo del dispositivo

Specifiche

Compressioni

Frequenza di compressione: 102 ± 2 compressioni al minuto

Profondità di compressione (paziente nominale):

- 53 mm ± 2 mm per pazienti con altezza dello sterno superiore a 185 mm
- Da 40 a 53 mm per pazienti con altezza dello sterno inferiore a 185 mm

Ciclo di lavoro compressione/decompressione: 50 ± 5%

Pazienti idonei per il trattamento:

- Altezza dello sterno 17 – 30,3 cm
- Larghezza massima del petto: 45 cm

L'utilizzo del dispositivo LUCAS non è limitato dal peso del paziente.

Specifiche dispositivo

Altezza x larghezza x profondità (assemblato):

56 x 52 x 24 cm

Altezza x larghezza x profondità (riposto in uno zaino):

58 x 33 x 26 cm

Peso del dispositivo con la batteria (senza cinghie):

8,0 kg

Temperatura di stoccaggio del dispositivo: da -20°C a +70°C

Classificazione IP dispositivo: IP43

Funzionamento

Fonte di alimentazione: Batteria: ricaricabile, ioni ai polimeri di litio (LiPo), e cavo per auto o alimentazione di corrente esterna (opzionale)

Durata di funzionamento (tipica) della batteria: 45 minuti (tipica), tempo di funzionamento prolungato con cavo per auto o alimentazione di corrente esterna (opzionale)

Fornitura di corrente esterna: 100-240VAC, 50/60Hz, 2,3A, Classe II, Output 24VDC, 4,2A

Cavo di alimentazione auto: Tensione / corrente 10-28VDC / 0-10A

Temperatura di funzionamento:

- Da 0°C a +40°C
- -20° per 1 ora dopo lo stoccaggio a temperatura ambiente

Specifiche relative alla batteria

Tempo di carica della batteria:

Caricata all'interno del dispositivo LUCAS utilizzando un'alimentazione esterna: meno di due ore a temperatura ambiente (+22°C)

Caricata nel caricabatteria esterno LUCAS – meno di quattro ore a temperatura ambiente (+22°C)

Peso della batteria: 0,6 kg

Capacità della batteria: 3300 mAh (tipica), 86 Wh

Tensione della batteria: 25,9 V

Intervallo per la sostituzione della batteria: si raccomanda di sostituire la batteria ogni 3 - 4 anni oppure dopo 200 utilizzi (di più di 10 minuti ciascuno)

Temperatura di ricarica della batteria: da 0°C a +40°C (preferibilmente da +20°C a +25°C)

Temperatura di stoccaggio della batteria: da 0°C a +40°C e ambiente da -20°C a +70°C per meno di un mese

Classificazione IP batteria: IP44

Trasmissione dei dati post-evento

Modulo radio: Bluetooth® v2.1 + EDR Classe 1 – fino a 3Mbps, Metodo di modulazione; 8DPSK, π/4 DQPSK, GFSKFSK, Canale operativo; BT 2,4GHz: Canali da 0 a 78, Range di frequenza; da 2.4000 a 2.4835 GHz, Radio frequenza; Potenza in uscita (Bluetooth) Max + 10dBm

Tutte le specifiche sono a 20-25°C salvo diversamente specificato.

Per ulteriori informazioni contattare il proprio referente locale Physio-Control o visitare il sito internet 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
Italy Sales S.r.l.**

Viale Brianza, 181
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel +39 02 66026100
Fax +39 02 94754144

**Physio-Control
Switzerland Sales GmbH**

Tel +41 (0) 41 210 48 20
Tel 0800 00 66 33 (kostenlos)
Fax +41 (0) 41 210 48 22
Fax 0800 00 66 44 (kostenlos)
www.physio-control.ch

 **Jolife AB**, Scheelevägen 17, Ideon Science Park, SE-223 70 LUND, Sweden

 **0434**