

LUCAS® 3 Göğüs Kompresyon Sistemiyle Tanışın



For further information please contact your local Physio-Control representative or visit our website at 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
UK Sales Ltd
11 Old Jewry, 7th Floor
London EC2R 8DU
United Kingdom

Physio-Control
Australia Pty Ltd
Suite 4.01
15 Orion Road
Lane Cove
NSW 2066
Australia
Toll Free Tel 1800 987 982
Toll Free Fax 1800 890 892

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



©2016 Physio-Control, Inc. Specifications subject to change without notice. All names herein are trademarks or registered trade marks of their respective owners.
GDR 3328331_A

yigitsaglik
Araç ve Ger. İth. Paz. Ltd. Şti.

Toros Sk. No.7/A
*06430
Sihhiye / Ankara

+90 312 231 36 97
+90 312 232 02 63

www.yigitsaglik.com.tr

LUCAS Sistem

Akıllı. Çalışkan. Geleceğin temsilcisi.

LUCAS göğüs kompresyon sistemi, dünyanın dört bir yanındaki hayat kurtarma ekiplerine hareket halinde, olay yerlerinde ve hastanelerde yüksek kaliteli ve mevzuatlarla uygun kompresyonlar gerçekleştirme olanağı sunar.

12 yılı aşan klinik deneyimimiz ile, LUCAS'ın sağlam altyapısı üzerine kurulmuş olan üçüncü nesil LUCAS cihazımızı gururla sunuyoruz.

LUCAS 3 göğüs kompresyon sistemindeki gelişmiş özellikler, cihazdaki kullanım ve bakım çalışmalarının daha kolay gerçekleştirilmesini sağlarken, cihaz verilerine kablosuz kolay erişim sayesinde yeni öngörüler elde edilir.



Teknik Özellikler

Kompresyonlar

Kompresyon Sıklığı: Dakika başına 102 ± 2 kompresyon

Kompresyon derinliği (nominal hasta):

- Sternum yüksekliği 185 mm üzerinde olan hastalar için 53 mm ± 2 mm
- Sternum yüksekliği 185 mm altında olan hastalar için 40 - 53 mm

Kompresyon/Dekompresyon Görev Döngüsü: 50 ± 5%

Tedavi için Uygun Hastalar:

- Sternum yüksekliği 17 – 30,3 cm
- Maksimum göğüs genişliği: 45 cm

LUCAS cihazının kullanımında hastanın kilosu nedeniyle herhangi bir kısıtlama söz konusu değildir.

Device specifications

Height x Width x Depth (assembled):	56 x 52 x 24 cm
Height x Width x Depth (stowed in backpack):	58 x 33 x 26 cm
Weight device with battery (no straps):	8,0 kg
Device storage temperature:	-20°C to +70°C
Device IP Classification:	IP43

Operation

Power Source: Battery – Rechargeable Lithium-ion Polymer (LiPo), and (optional) external power supply or car cable

Battery run time (typical): 45 minutes (typical), prolonged operation time with (optional) external power supply or car power cable

External Power supply: 100-240VAC, 50/60Hz, 2,3A, Class II, Output 24VDC, 4,2A

Car Power Cable: Voltage / Current 10-28VDC / 0-10A

Operation temperature:

- 0°C to +40°C
- -20°C for 1 hour after storage in room temperature

Battery specifications

Battery charge time:

Charged in the LUCAS device using external Power Supply – less than two hours at room temperature (+22°C)

Charged in the external LUCAS Battery Charger – less than four hours at room temperature (+22°C)

Battery weight: 0,6 kg

Battery capacity: 3300 mAh (typical), 86 Wh

Battery voltage: 25,9 V

Interval for replacement of battery: recommendation to replace battery every 3 to 4 years or after 200 uses (of more than 10 minutes each time)

Battery charge temperature: 0°C to +40°C (+20°C to +25°C preferred)

Battery storage temperature: 0°C to +40°C and -20°C to +70°C ambient for less than a month

Battery IP Classification: IP44

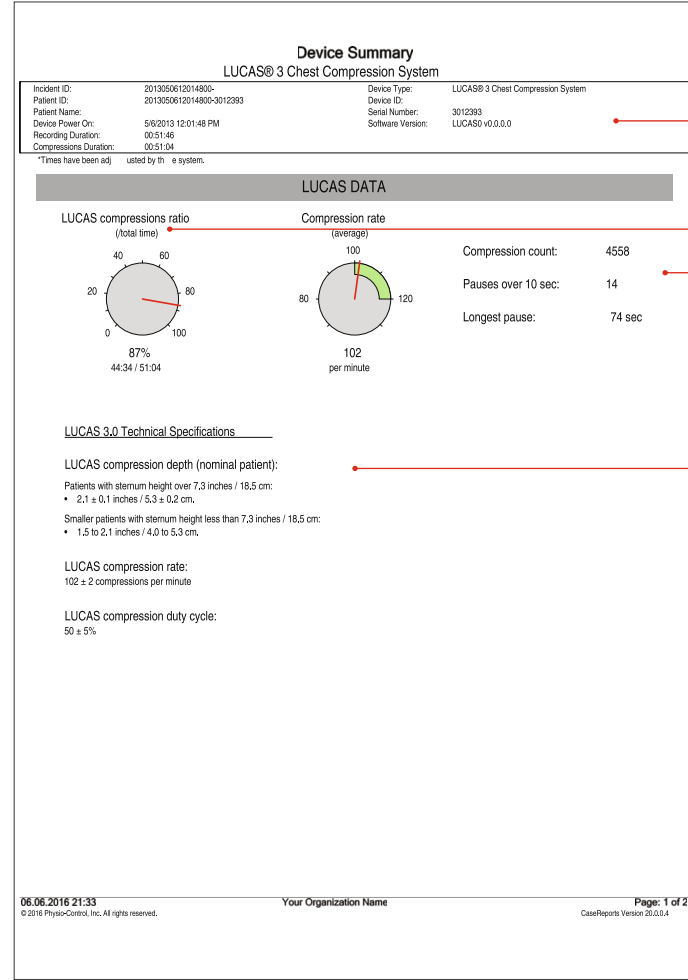
Data transmission post-event

Radio module: Bluetooth ® v2.1 + EDR Class 1 - up to 3Mbps, Modulation method; 8DPSK, π/4 DQPSK, GFSKFSK, Operating channel; BT 2.4GHz: Ch. 0 to 78, Frequency range; 2.4000 to 2.4835 GHz, Radio frequency; Output Power (Bluetooth) Max + 10dBm

All specifications are at 20-25°C unless otherwise stated.

LUCAS Cihaz Raporu

Bağlantılı. Öngörülü.

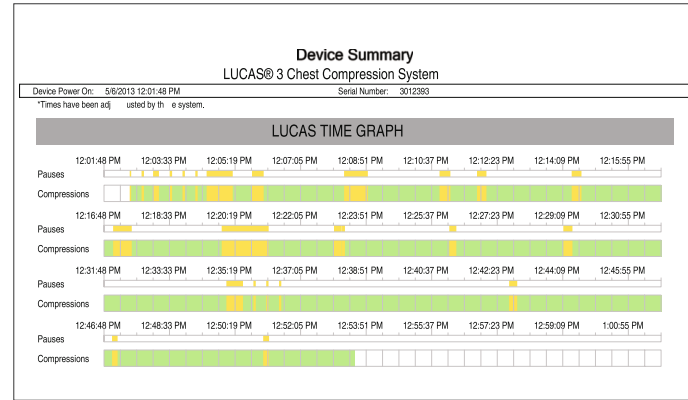


Cihaz Özeti

Cihaz adı, vaka tarihi, vaka saatine süre

Tutarlı ve yüksek kaliteli LUCAS kompresyonları
Kompresyon sayısı, 10 saniyeden uzun duraklamalar ve en uzun duraklama ölçümü
İlk ve son LUCAS kompresyonu arasındaki kompresyon oranı

LUCAS cihazı teknik özellikleri



Zaman Grafiği

- Zaman Ekseni
- Duraklamalar (kullanıcı veya cihaz tarafından otomatik başlatılan)
- Kompresyonlar (sadece cihaz)

LUCAS Çantası

Güçlü. Akıllı. Modern.



Sert Kabuk Kasa

- Polikarbonat
- Temizlemesi kolay
- Reflektör arma
- Büyük çok noktalı tutacaklar
- Büyük fermuar sapları
- Ayarlanabilir sırt çantası kayışları



Kalıplı Tasarım

- Kompakt, taşınabilir ve dayanıklı
- Korunaklı ve düzenli iç bölme
- Aksesuarlar (bataryalar, kayışlar, vakum ağızları) için akıllı depolama bölmesi
- LUCAS 2 cihazı ile kullanım olanağı



Üst Pencere

- Hızlı batarya durumu kontrolü (MUTE tuşuna basın)



Şarj Yuvası (sert kabuklu kasanın arkasında)

- Cihazı kasadan çıkartmadan şarj etme olanağı

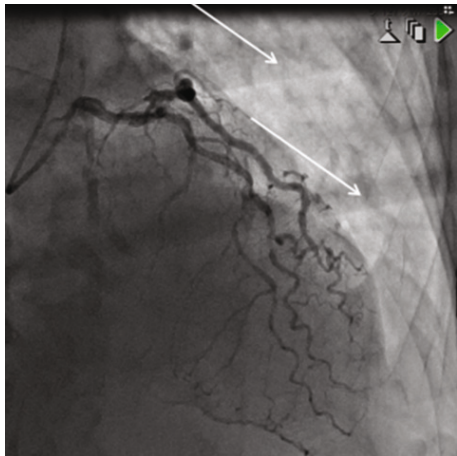
LUCAS İnce Sırt Plakası

Basit. Ince.



Tek Parça

- ~%50 daha ince
- Kolay temizlenebilir
- Kolay ayar için konik kenar
- Stabilité için daha geniş temas alanı
- Taşıma için ilave bağlantı noktaları
- LUCAS 2 cihazlar ile birlikte de kullanılabilir



Kateterizasyon Laboratuvarı/Fluoroskopi

- LUCAS CPR devam ederken acil anjiyografi/anjyoplasti yapma olanakı
- Oblik görünümelerde belirsiz kafes gölgeleri (bkz. anjiyogram)
- Optimum performans için PCI sırt plakası (ayrı satılan)



LUCAS Cihazı Bağlantıları

Bağlantılı. Öngörülü.

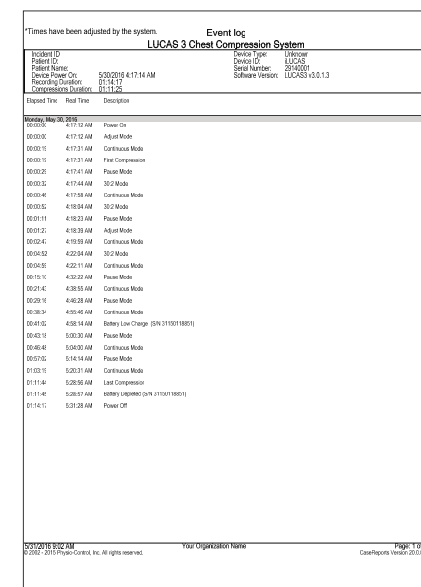
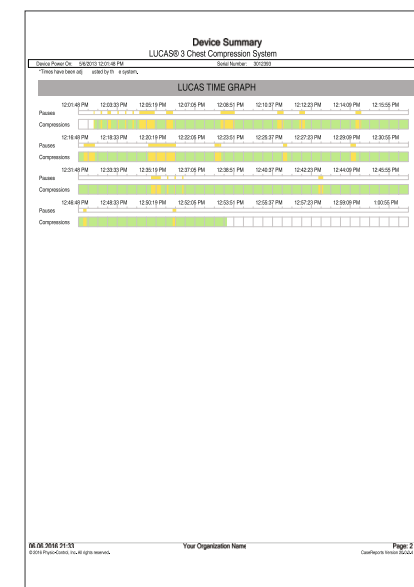
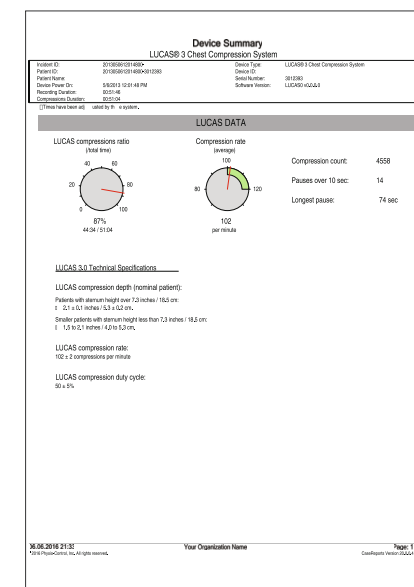
Data-Enabled

- Bluetooth® üzerinden bağlanma
- PC/Windows® ile kolay bağlanma
- LUCAS Report Generator yazılımı
- Olay sonrası performans raporlarını gözden geçirme



LUCAS Rapor Hazırlayıcısı

- Her vaka veya vardiya sonunda LUCAS cihazı performans verilerini gözden geçirme
- Cihaz özeti, zaman çizelgesi ve olay günlüğü
- LUCAS göğüs kompresyonu istatistikleri, duraklamalar, kullanıcı modları ve cihaz alarmları ile uyarılar



Cihaz Özeti

- Oran ve hız bilgilerine hızlı bakış
- Kompresyon ve duraklama verileri

Zaman Grafiği

- İlk LUCAS cihaz kompresyonundan sonuncuya kadar olan zaman çizelgesi
- Duraklamalar için otomatik vurgulama

Olay Günlüğü

- Kullanıcı etkileşimine, cihaz çalıştırma moduna, batarya bilgilerine ve varsa alarlara ilişkin bilgiler sayesinde öngörü edinme