

หัวใจสำคัญ คือความปลอดภัย

CARDIAID รุ่นใหม่

CardiAid เปิดตัว AED 2 รุ่นใหม่: CardiAid CT0207RS กึ่งอัตโนมัติและ CardiAid CT0207RF อัตโนมัติ ซึ่งมาพร้อมฟังก์ชันการทำงานที่ยืดหยุ่นและการออกแบบที่น่าประทับใจ อีกก้าวสู่ความสมบูรณ์แบบ...



CardiAid CT0207RF
อัตโนมัติ: ไม่ต้องกดปุ่มใดๆ
เพื่อสร้างแรงกระตุ้น

CardiAid CT0207RS
การทำงาน แบบปุ่มเดียวช่วย
ให้ผู้ช่วยชีวิตควบคุม
เครื่องได้ง่ายขึ้น



- สามารถใช้รักษาทารกได้โดยใช้อิเล็กโทรดสำหรับทารก
- การรับรู้โดยอัตโนมัติของโหมดทารกเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์พิเศษ
- อัลกอริทึมตรวจ ECG ที่แม่นยำที่มีความไวและความเฉพาะสูง
- เทคโนโลยีการช็อกไฟฟ้ากระแสสลับเป็นการรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
- พัฒนาการแสดงผลและคำสั่งเสียง
- บันทึกเหตุการณ์หลายครั้งได้สูงสุด 3 ชั่วโมง
- สามารถเลือกได้มากกว่า 20 ภาษา
- สะดวกในการปรับเปลี่ยนตามการเปลี่ยนแปลงในขนาดของคู่มือการช่วยชีวิต ด้วยฟังก์ชันการปรับตั้งค่า เช่น คำสั่งเสียงระยะเวลา CPR ลำดับ CPR (30:2 หรือ บีบอัดเท่านั้น) และความเร็วในการกดหน้าอก (100 ถึง 120 bpm)
- พร้อมในการสื่อสารกับเกตเวย์และสามารถส่งผลการทดสอบตนเองแบบเรียลไทม์ได้
- ซอฟต์แวร์บริการทางเทคนิค CardiAid Monitor 2 ใหม่เป็นโซลูชันสำหรับทุกความต้องการ: การปรับตั้ง การบำรุงรักษา การแก้ไขปัญหา การติดตามข้อมูลรายเหตุการณ์ และอื่นๆ อีกมากมาย

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark
โทรศัพท์: +45 7033 5353 · โทรสาร: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL

ข้อมูล ทางเทคนิค

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



ระบบการช่วยชีวิต

โหมดการทำงาน:

อัตโนมัติ (CT0207RS: การทำงานด้วยการกดปุ่มเดียว / CT0207RF: อัตโนมัติ)

รูปแบบคลื่น: ไบเฟสิก กระแสสลับ

พลังงาน:

ปรับตามความต้านทานของผู้ป่วย สามารถตั้งโปรแกรมได้ (การตั้งค่าจากโรงงาน)

พลังงานที่ส่งออกมา - โหมดผู้ใหญ่:

170 จูลย์ (เฉลี่ย 50 Ω ที่ระดับพลังงานต่ำ)
270 จูลย์ (เฉลี่ย 50 Ω ที่ระดับพลังงานสูง)

พลังงานที่ส่งออกมา - โหมดทารก:

50 จูลย์ (เฉลี่ย 50 Ω ที่ระดับพลังงานต่ำ)
75 จูลย์ (เฉลี่ย 50 Ω ที่ระดับพลังงานสูง)

ลำดับของการกระตุ้น:

คงที่ หรือเพิ่มขึ้น ตั้งโปรแกรมได้ (การตั้งค่าจากโรงงาน)

เวลาในการชาร์จ:

ปกติ <10 วินาที* สูงสุด <15 วินาที*

ระบบการวิเคราะห์ ECG

เวลาในการวิเคราะห์: ปกติ <10 วินาที*

รากศัพท์: II

การไม่มีตัวของหัวใจ: <0,160 mV

NSR / หัวใจไม่มีบีบตัว: >95**

ความไว VF / pVT: >90**

ปฏิกิริยาต่อเครื่องกระตุ้นหัวใจเทียมที่ปลูกถ่าย:

จังหวะการกระตุ้นหัวใจปกติจะไม่ตรวจพบว่าเครื่องสามารถสร้างแรงกระตุ้นได้

การตรวจจับความเคลื่อนไหว:

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณ ให้สัญญาณเสียงขณะที่ผู้ป่วยเคลื่อนไหว

การใช้งาน

องค์ประกอบของการทำงาน:

- เปิดทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดฝา
- ปุ่มสร้างแรงกระตุ้นกระพริบ (การทำงานด้วยปุ่มเดียวสำหรับเครื่อง CT0207RS, การทำงานแบบอัตโนมัติของเครื่อง CT0207RF)
- ปุ่มข้อมูล

โหมดข้อมูล:

การประกาศเวลาผ่านไปและจำนวนการกระตุ้นตั้งแต่เริ่มเปิดเครื่อง เมื่อกดปุ่มข้อมูล

การแสดงผล:

สัญลักษณ์ที่ติดสว่างเอง (หลักการเดียวกับสัญญาณจราจร) สัญลักษณ์บ่งชี้สถานะของเครื่อง

อิเล็กทรอนิกส์ช่วยชีวิต

ช่วงการใช้งาน:

อิเล็กทรอนิกส์ของผู้ใหญ่สำหรับผู้ป่วยอายุ >8 ปี / 25 กก.

อิเล็กทรอนิกส์ของทารกสำหรับผู้ป่วยอายุ 1-8 ปี / < 25 กก.

สถานะการส่ง:

อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่สามารถกำจัดได้ ติดเอง ใช้ครั้งเดียว ปิดผนึกและบรรจุมาพร้อมใช้งานพร้อมกับตัวเชื่อมนอกของ

การทำให้เป็นแม่เหล็ก:

ไม่ได้รับการทำให้เป็นแม่เหล็ก (สามารถแลกเปลี่ยนได้)

พื้นที่ใช้งาน:

166 ตร.ซม. (ผู้ใหญ่) 86 ซม.² (ทารก)

ความยาวสาย: 130 ซม.

อายุการวางบนชั้น: 30 เดือนนับจากวันที่ผลิต (ผู้ใหญ่)

การจัดการข้อมูล

การจัดการเอกสารเหตุการณ์:

การบันทึก ECG โดยอัตโนมัติและข้อมูลเหตุการณ์ในหน่วยความจำในตัวเครื่องสูงสุด 4 ครั้ง ระยะเวลารวม 2 ชั่วโมง 50 นาที

การถ่ายโอนข้อมูล:

บลูทูธ (เฉพาะผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น)

การทบทวนเหตุการณ์และการตั้งโปรแกรมอุปกรณ์:

ผ่านการเชื่อมต่อทางบลูทูธกับ PC ที่มีซอฟต์แวร์การแสดงผล CardiAid Monitor (เฉพาะผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น)

ทดสอบด้วยตัวเอง

กำหนดการ:

อัตโนมัติ ทุกวัน ทุกเดือน และเมื่อเปิดเครื่อง

ระยะเวลา: ตั้งโปรแกรมได้ (การตั้งค่าจากโรงงาน)

ขอบเขต: แบตเตอรี่ อิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ การชาร์จ

แหล่งพลังงาน

ประเภท: ถ่านอัลคาไลน์

ความจุ: สูงสุด 210* ครั้ง

ความสามารถในการติดตาม: สูงสุด 20* ชั่วโมง

ระยะเวลาในการแสดงนับถอย: 2 ปี

สภาพแวดล้อม

การปฏิบัติการใช้:

i) อุณหภูมิ: +5°C ถึง +55°C

ii) ความชื้น: 0-95%

iii) แรงดันอากาศ: 572-1060h/PA

การจัดเก็บและการขนส่ง:

i) อุณหภูมิ: +5°C ถึง +55°C

ii) อุณหภูมิ: -20°C ถึง +70°C (สูงสุด 2 สัปดาห์ โดยไม่มีแบตเตอรี่และอิเล็กทรอนิกส์)

iii) ความชื้น: 0-95%

iv) แรงดันอากาศ: 500-1060h/PA

มาตรฐาน

ระดับของเครื่อง: IIB (93/42/EEC)

โปรโตคอลการเป่าปาก: ERC, ILCOR 2015

มาตรฐาน: EN 60601-2-4:ฉบับที่ 3 ใช้น้อยมาก

EMC: DIN EN 60601-1-2:2007-12

ฟรียิป: IEC 601-1:1988+A1:1991+A2:1995

ระดับการป้องกัน: IEC 529: IP55 (การป้องกันจากฝุ่นและละอองน้ำ)

ขนาดและน้ำหนัก

ขนาด: 301 x 304 x 112 มม.

น้ำหนัก: 3.1 กก. (รวมแบตเตอรี่และอิเล็กทรอนิกส์)

* ข้อมูลใช้ได้ที่ 20°C โดยใส่แบตเตอรี่ใหม่ ค่าต่างๆ อาจแตกต่างกันไปและขึ้นอยู่กับวิธีการจัดเก็บและสภาพแวดล้อม ความถี่ในการใช้งาน การตั้งค่าล่วงหน้าและอายุที่อยู่นานของผลิตภัณฑ์

** อัลกอริทึมและบอร์ดของ CardiAid CT0207 AED เป็นการผสมผสานที่ลดความเสี่ยงของความไวและความเฉพาะ (เผยแพร่ใน "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities", Igor Tchoudovski, Mensch และ Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, น. 141)

Cardia International โดยอิสระในการตัดสินใจ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเทคนิคต่างๆ และอุปกรณ์เสริมของเครื่องนี้

Cardia International โดยไม่มีเงื่อนไข เป็นผู้รับผิดชอบต่อการสละและ/หรือเขียนผิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูล คำสั่ง ข้อมูลรายละเอียด เอกสาร รูปภาพข้างต้น และต่อความสูญเสียหรือเสียหายตามกฎหมายหลักหรือกฎหมายรองทั้งทางตรง ทางอ้อม โดยไม่ได้ตั้งใจที่อาจเกิดขึ้นจากความผิดพลาดเหล่านั้น



CardiAid®
Public Access Defibrillator

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark
โทรศัพท์: +45 7033 5353 · โทรสาร: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL