

ASSURING EFFECTIVE CPR

Lifeline **ARM**

AUTOMATED CHEST COMPRESSION (ACC) FOR PROFESSIONALS

HANDS-FREE CPR DEVICE IS QUICK AND EASY TO DEPLOY AND USE



AHA/ERC COMPLIED

LIGHT WEIGHT ONLY 7.5 KG

1 HOUR OPERATING TIME

WATER RESISTANCE

MILITARY STANDARD



defibtech

Life-Saving Technology Within Reach

Lifeline ARM Automated Chest Compression Device

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COMPRESSIONS

COMPRESSION MODES
Continuous Compressions;
Compressions with Breathing
(Protocol programmable,
AHA/ERC default
with 30:2 [30 compressions
with 3-second pause for
ventilation])

COMPRESSION DEPTH
2.1 inches \pm 0.1 inches
(5.3 cm \pm 0.3 cm) from
start position (nominal patient)

**COMPRESSION
FREQUENCY**
101 \pm 1 compressions
per minute

**COMPRESSION
DUTY CYCLE**
50% \pm 5%

ENVIRONMENTAL

**OPERATING /
MAINTENANCE
TEMPERATURE**
0 to 40°C (32 to 104°F)

**STANDBY / STORAGE /
TRANSPORT
TEMPERATURE**
-20 to 70°C (-4 to 158°F)

HUMIDITY
5% to 95% (non-condensing)

VIBRATION
MIL-STD-810F 514.6
Category 20 (Ground)

**SEALING / WATER
RESISTANCE**
IEC 60529 class IP43
(battery pack installed)

**ELECTROMAGNETIC
COMPATIBILITY
(EMISSIONS
& IMMUNITY)**
IEC 60601-1-2:2007/AC: 2010

DESIGN STANDARDS
Meets applicable requirements of:

- IEC 60601-1
- UL 60601-1
- CAN/CSA C22.2
No.601.1
- IEC 60601-1-2

DEVICE CLASSIFICATION
Internally powered Class II
(with external power
source)

PHYSICAL

**SIZE
(assembled)**
23.5 x 20.75 x 9 inches
(59.7 x 52.7 x 22.9 cm)

**SIZE
(in carrying case)**
20 x 20 x 10 inches
(50.8 x 50.8 x 25.4 cm)

**WEIGHT
(with battery pack)**
15.9 lbs (7.5 kg)

**ADULT PATIENT
RANGES**
Adult patients that fit into
the ACC:

Chest width –
18 inches (45.7 cm) max

Chest height –
6.5 to 11.8 inches
(16.5 to 30 cm)

Use of the RMU-1000 is not
restricted by patient weight

BATTERY PACK

MODEL NUMBER
RBP-1000

BATTERY TYPE
18.5V, 5300 mAh, Lithium-ion.
Rechargeable, recyclable.

OPERATION TIME
1 hour (normal patient)*

**BATTERY PACK
CHARGE TIME**
Less than 3 hours in ACC*
Less than 2 hours in external
battery pack charging station*

**BATTERY PACK
USEFUL LIFE**
Recommended to replace
battery pack every 3 years
or if battery pack indicator
displays a replace battery pack
condition (~300 charge/
discharge cycles)

**BATTERY PACK
OPERATING
TEMPERATURE**
0 to 40°C (32 to 104°F)
ambient

**CHARGING
TEMPERATURE**
0 to 40°C (32 to 104°F)
ambient

**STORAGE
TEMPERATURE**
0 to 40°C (32 to 104°F);
-20 to 60°C (-4 to 140°F)
short-term <1 month

**SEALING / WATER
RESISTANCE**
IEC 60529 class IP44

*typical, with new battery at 25° C

AC POWER ADAPTER

MODEL NUMBER
RPM-1000

RATED OUTPUT
24.0V \pm 5% @ 4.2A

INPUT VOLTAGE
85 - 264VAC
(100 - 240VAC nominal)

INPUT FREQUENCY
47 - 63Hz

INPUT CURRENT
<2.3A rms

**OPERATING
TEMPERATURE**
0 to 40°C (32 to 104°F)
full load

**STORAGE
TEMPERATURE**
-40 to 85°C (-40 to 185°F)

**ELECTROMAGNETIC
COMPATIBILITY
(EMISSIONS
& IMMUNITY)**
IEC 60601-1-2



RAC-A1702EN-BH
ELECTRONIC DISTRIBUTION

บริษัท แอลโคเทค จำกัด

77/152 ชั้น 35 อาคารสินสารทาวเวอร์ ก.กรุงเทพมหานคร แขวงคลองตันโท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600
Tns. 02-862-0254, 098-828-9951, 092-810-2002 Email: customersupport@alco-tec.co.th

www.alco-tec.co.th



Lifeline **ARM** ACCESSORIES



PATIENT INTERFACE PAD



STABILIZATION STRAP



EXTERNAL AC POWER ADAPTER

HANDS-FREE CPR DEVICE

“เครื่อง Lifeline ARM ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกดหน้าอกด้วยมือ (CPR) ซึ่งระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ สามารถลดจำนวนบุคลากรในการช่วยฟื้นคืนชีพ อีกทั้งยังให้ความสม่ำเสมอ และความลึกในการกดหน้าอก ตามมาตรฐาน AHA ได้อย่างต่อเนื่อง แม้ในสถานการณ์ที่ยากลำบากในการช่วยเหลือ เช่น การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือในบริเวณพื้นที่คับแคบ เป็นต้น”

แบตเตอรี่

สามารถใช้ต่อเนื่องถึง 1 ชั่วโมง • สามารถใช้งานได้ในขณะที่ชาร์จพลังงาน • สามารถชาร์จแบตเตอรี่เต็มภายในเวลา 3 ชั่วโมง



LONG USEFUL LIFE BATTERY (3 YEARS)



มอเตอร์ควบคุมการกดหน้าอก

สามารถวัดขนาดหน้าอกของผู้ป่วยได้โดยอัตโนมัติ • ปรับระดับตัวกดหน้าอก ผ่านแผงควบคุมระบบดิจิทัล • สามารถเลือกกดหน้าอกแบบต่อเนื่อง หรือ 30 : 2 • ความลึกในการกดหน้าอกที่ 2.1 ± 0.1 นิ้ว • ความเร็วในการกดหน้าอกที่ 101 ± 1 ครั้ง / นาที • สามารถถอดมอเตอร์ควบคุมการกดหน้าอก เพื่อความสะดวกในการทำทำความสะอาด • แผงกดหน้าอก (interface pad) ในราคาข้อยอมเยา



การออกแบบที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สามารถถอดแยกชิ้นส่วน เพื่อทำความสะอาด และฆ่าเชื้อโรคได้อย่างรวดเร็ว น้ำหนักเบา เพียง 7.5 กิโลกรัม • สามารถประกอบและพร้อมใช้งานภายใน ระยะเวลาไม่เกิน 8 นาที

การบำรุงรักษา / อัปเดตโปรโตคอล

สามารถทำการบำรุงรักษา ตรวจสอบ และซ่อมแซม ผ่าน USB พอร์ต สามารถอัปเดตโปรโตคอล (AHA update)

