

THE ART AND SCIENCE OF DEFIBRILLATION™

Lifeline **AUTO** 全自動



Lifeline AUTO 全自動體外電擊器

THE LATEST EVOLUTION IN THE AWARD WINNING LIFELINE DEFIBRILLATOR SERIES

The Lifeline AUTO is a fully automatic defibrillator designed to analyze heart rhythm and automatically deliver a shock—without intervention—if needed.

The Lifeline AUTO includes all mission critical features necessary to provide the most advanced treatment for Sudden Cardiac Arrest. Yet it's so simple and unimposing to use that even non-medical personnel can effectively save lives.

The Lifeline AUTO was developed by experienced multidisciplinary engineering teams and incorporates state-of-the-art digital signal processing techniques and advanced ECG analysis algorithms. The device

exceeds the American Heart Association performance recommendations—giving the user confidence the correct therapy is being delivered.

The Lifeline AUTO defibrillator uses advanced biphasic technology—including the most studied biphasic shock waveform—and automatically adjusts the shock delivery to the person's individual needs.

For first response professionals like police, fire and EMS, the Lifeline AUTO is standard equipment. For schools, offices, malls, factories, and public places, it's becoming as vital as a fire extinguisher.

技術規格 *†

體外電擊器

類型
全自動體外除顫儀

型號
DDU-120A, DDU-120E

波形
Biphasic Truncated Exponential (Impedance compensated)

能量
成人: 150 焦耳
小童: 50 焦耳
(Nominal into 50 Ohm load)

充電時間 **
七年電池: 少於6秒
五年電池: 少於9秒

語音提示
大量語音提示, 指示使用者運作機器和進行心肺復甦法

心肺復甦法速度
節拍器

操縱裝置
閃亮開關制

指示
· “檢查電擊墊”
· “不要觸摸病者”
· “分析中”
· 閃亮電擊按鈕
· 機器狀態指示燈

**典型的, 新電池, 於攝氏25度

病者分析系統

病者分析
- 自動分析病者電擊墊是否正確接觸
- 監控信號品質和分析病者心電圖分別出可電擊/不可電擊的心律

感受性/明確性
Meets AAMI-DF-39 specifications and AHA recommendations

電池組

型號	DBP-2800 七年電池	型號	DBP-1400 五年電池
能量	15V, 2800 mAh	能量	15V, 1400 mAh
容量	300次電擊或 16小時連續運作 **	容量	125次電擊或 8小時連續運作 **
備用壽命	7年 **	備用壽命	5年 **

類型
鋰/二氧化錳
一次性, 可回收, 不可再充電

低電源指示
可見
可聞
**典型的, 新電池, 於攝氏25度

自行測試

自動
自動每日, 每星期, 每月和每季電路測試

插入電池時
插入電池時系統自行測試

電擊墊有效
每日電擊墊有效測試

使用者實施
機器和電池組測試也可由使用者手動進行

狀態指示
可見和可聞指示顯示機器狀態

*規格如有變更, 恕不另行通知
†於歐盟經濟區內批准出售



電擊/監控墊

型號
成人 - DDP-100
小童/嬰兒 - DDP-200P

類型
預先連接, 單人使用, 不極化, 一次性, 自動膠粘電極跟電纜和連接器

表面尺碼
103平方厘米 (每個墊)
50平方厘米 (每個墊)

電擊墊配置
成人- 前/前
小童/嬰兒- 前/後

電纜長度 (典型)
48英寸 (122厘米)

事件紀錄

內部事件紀錄
紀錄下重要心電圖斷片和搶救事件參數, 可以下載到可移除數據卡

於電腦內再檢查事件
可於電腦內翻查心電圖事件紀錄

可移除的存儲空間 (非必須的)
12小時心電圖和事件數據存儲 (沒有聲音選項) 或
2小時聲音, 心電圖和事件存儲 (聲音選項) 於可移除數據卡。
實際存儲長度取決於存儲空間。

使用環境

溫度
運作中:
攝氏0至50度 (華氏32至122度)
備用 (已插入電池):
攝氏0至50度 (華氏32至122度)

相對濕度
運作中/備用: 5% - 95% (非冷凝)

高度
-500至15,000英尺 (-150至4500米)
per MIL-STD-810F 500.4 Procedure II

顫動
Ground (MIL-STD-810F 514.5 Category 20)
Helicopter (RTCA/DO-160D, Section 8.8.2, Cat R, Zone 2, Curve G)
Jet Aircraft (RTCA/DO-160D, Section 8, Cat H, Zone 2, Curves B & R)

自由落體摔落測試 (撞擊)
MIL-STD-810F 516.5 Procedure IV (1 meter, any edge, corner, or surface, in standby mode)

防塵及防水級別
IEC60529 class IP54;

ESD
EN 61000-4-2:2009 (open air up to 15kV or direct contact up to 8kV)

EMC (電磁相容性)
EN 60601-1-2:2001 +A1:2006, limits EN 55011:1998 +A1:1999 +A2:2002 Group 1 Level B, method

EMC (電輻射電磁場干擾級別)
EN 60601-2-4:2003, limits EN 61000-4-3:2002 Level 3 (10V/m), method

物理

尺寸
8.5 x 11.8 x 2.7英寸
(22 x 30 x 7厘米)

重量 (大約)
5年電池: 4.2磅 (1.9公斤)
7年電池: 4.4磅 (2.0公斤)



DAC-702-EN-BC rev A
ELECTRONIC DISTRIBUTION