

The ultimate purpose of CPR is to maintain a flow of oxygenated blood to the brain during cardiac arrest to prevent serious brain damage.

“BRAYDEN” is the first CPR Manikin ever to display the virtual flow of blood from the heart to the brain during the CPR.

Furthermore, with the aid of the “BRAYDEN” CPR Manikin, trainees will not only learn with ease how to execute CPR correctly in time of need, the skills learned using the “BRAYDEN” CPR Manikin will be remembered for life due to the positive feedback innovations built into “BRAYDEN”

BRAYDEN



PACIFIC
MEDICAL SYSTEMS

CPR Quality Indicating Lamps

These lamps are only light when the compression depth and the speed coincide correctly with the given default value. When either one of the two i.e. the compression depth or the speed is not correct then the lamps will fail to light.

The state of the art technology integrated into “BRAYDEN” makes it possible to train all levels of trainee, making it simple and easy to learn the correct way to perform CPR effectively. The trainee can learn simply by focusing attentively on the indicating lamps and how they respond to their CPR performance.



Blood Circulation Indicating Lamps

These lamps provide visualisation of the blood flow from the heart to the brain which trainees can easily observe while performing CPR. The lamps will illuminate in direct proportion to the depth and speed of the trainees compressions providing feedback throughout their CPR practice sessions

Compression Indicating Lamps

These lamps directly relate to depth and speed of compressions. In other words, these compression indicating lamps across the chest light up in direct proportion with the compressions depth and speed as with the Blood Circulation Indicating Lamps.

For example, when the CPR is correctly performed all the lamps across the chest are fully lit, however the lamps will only light up in proportion with the quality of CPR.

Exclusive Distributor (HK & Macau): **Pacific Medical Systems Ltd.** (www.pacificmedicalsystems.com,
www.aed.com.hk)

當傷病者屬於心臟停頓的情況時，心肺復甦法的主要目的，是為使傷病者提供帶氧的血流至腦部，防止腦部因缺氧而嚴重損害。

Brayden 是首個心肺復甦人體模型，能清楚顯示進行心肺復甦法時的真實血液流動情況 (即血液從心臟流至腦部)

透過利用 Brayden 心肺復甦的人體模型，學習者不但更容易掌握心肺復甦法的技巧，能在緊急時適時活用。若學習者的心肺復甦法正確 [按壓速度和深度]，Brayden 心肺復甦人體模型的血流和腦部顯示器更會即時亮起。Brayden 心肺復甦人體模型跟學習者在實習時，產生即時回饋作用。

心肺復甦的 質量顯示器

當使用者的按壓深度和速度跟已設定的數值吻合時，顯示器就會亮起。若使用者的按壓深度或按壓速度其中一項不正確，顯示器則不會亮起。

透過 Brayden 融合的先進科技，可以讓訓練者培訓不同程度的學習者。Brayden 心肺復甦人體模型讓學習者能有效地掌握正確的心肺復甦法，只需專注留意實習時心肺復甦法所產生的回饋信號，即可容易學習和掌握。

尺寸: 32 x 59 x 21 cm

重量: 3.1 公斤

電源: 電池, AC 電源 (可選擇)

港澳區總代理:

Pacific Medical Systems Ltd.

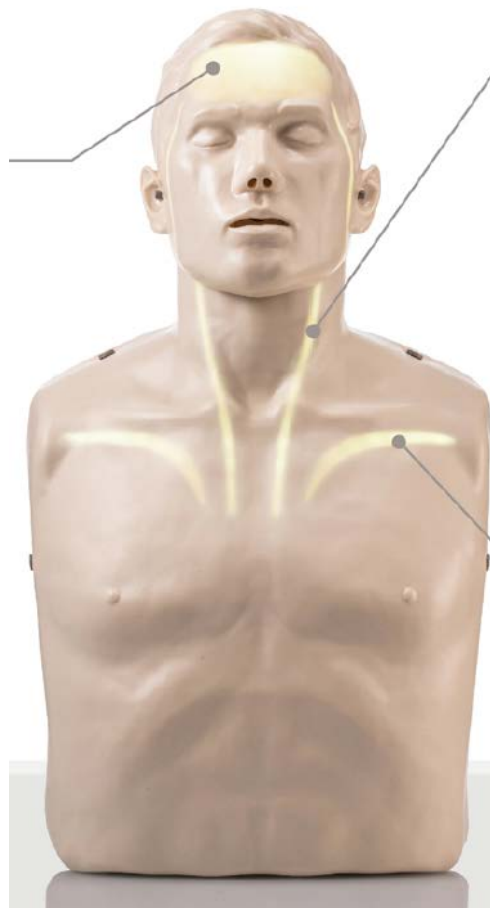
血液流動的 顯示器

當使用者按壓心臟時，血液從心臟流至腦部的血流情況，可以透過 Brayden 心肺復甦人體模型親眼目睹的這種視覺效果。黃色顯示器的了光亮度，是透過使用者的按壓深度和速度比例，即時產生的回饋效果。

按壓顯示器

該部分跟按壓的深度和速度連結。這組顯示器橫跨胸部，跟使用者按壓深度和速度比例有關; 同時跟腦部的顯示器互相連結。

例如: 當學習者能正確掌握心肺復甦法的所有要點時[即按壓深度、速度比例準確]; 則整個胸部的顯示器會亮起。若學習者只能掌握部份的心肺復甦法的技巧，則兩組顯示器 (腦部和血液顯示器) 只會按學習者的按壓比例顯示出來，因此，顯示器不會十分光亮。



香港北角英皇道 338 號華懋交易廣場二期 2501-04 室
電話: (852) 2108 4005 傳真: (852) 2547 6592

網址: www.pacificmedicalsystems.com, www.aed.com.hk, 電郵: info@pacificmedicalsystems.com

基本功能

Brayden 心肺復甦人體模型在基本生命支援術的課程 (BLS) 上，提供以下功能:

- “按額托顎”；將傷病者的氣道暢通
- 當人體模型的氣道能正確充氣，胸部會起伏
- 聲音回饋確認(正確的按壓深度)[有開關指示]



“按額托顎”；將傷病者的氣道暢通



“按額托顎”；將傷病者的氣道暢通



近乎現實情景的傷病者細口腔和細鼻孔



顯示人體解剖標記：胸骨、胸腔、
頸靜脈、劍胸骨



無害皮膚物料：此產品全部符合歐洲
RoHS(環保)標準，(包括可以接觸的範圍)
及其物料



快捷和容易清潔



聲音回饋確認(正確的按壓深度)[有
開關指示]



人體模型標記位置



兩種的電源供應(電池/AC 電源)

可拆式的氣道和重用的人體面部皮膚(可拆式)



除出人體模型的面部皮膚，然後提起模型的下頷

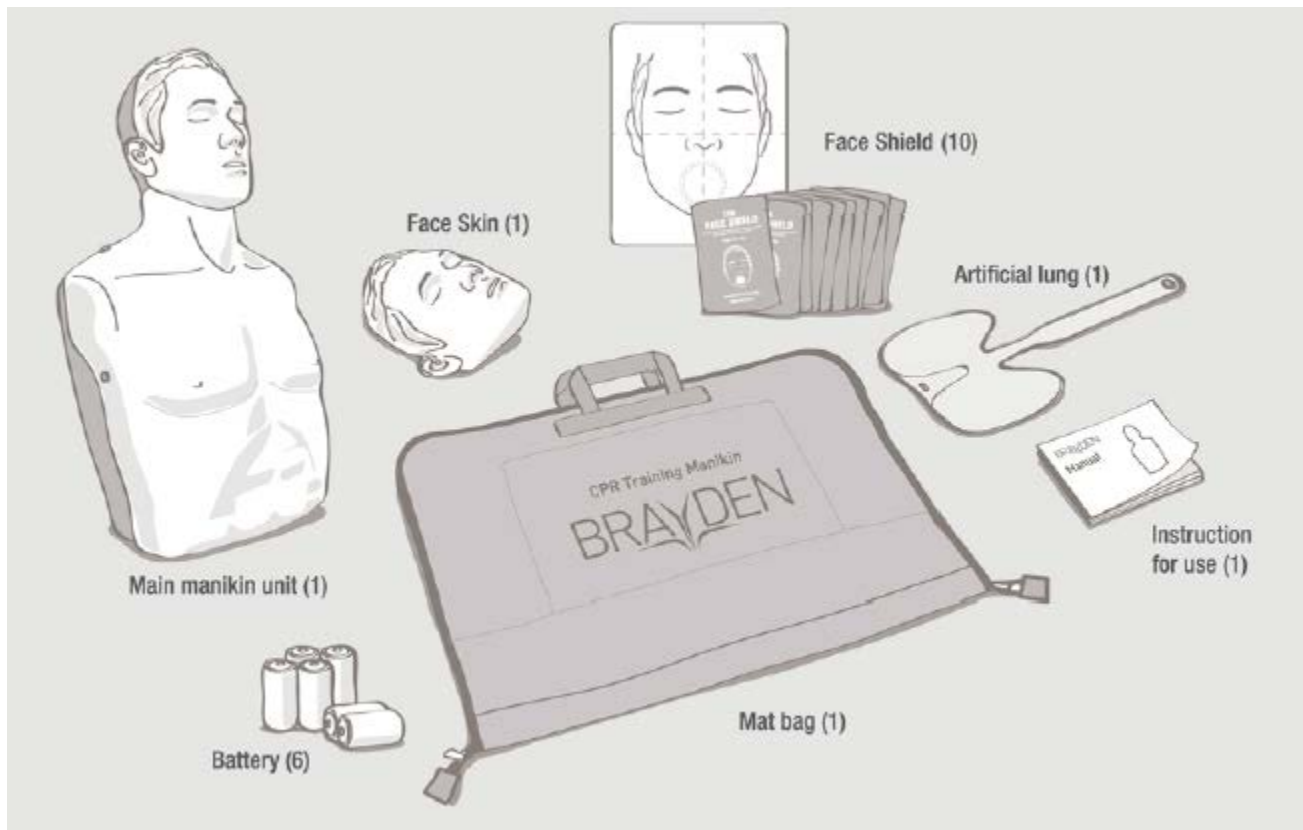


將人工肺部扣上空檔位置



將人工肺向下拉直，底部部分跟人體模型胸骨底部扣連在一起

Brayden 心肺復甦人體模型基本配置



人體模型(1)
 一次性人工呼吸面罩(10)
 操作說明(1)
 電池 6 枚(6)

模型面部皮膚(1)
 人工肺(1)
 地墊墊及人體模型可攜袋(1)

港澳區總代理:

Pacific Medical Systems Ltd.

香港北角英皇道 338 號華懋交易廣場二期 2501-04 室



PACIFIC
 MEDICAL SYSTEMS

電話: (852) 2108 4005 傳真: (852) 2547 6592

網址: www.pacificmedicalsystems.com

www.aed.com.hk

電郵: info@pacificmedicalsystems.com

Brayden: 勇敢施救的心，拯救您所愛的人