

# “億比亞” 固態水假體

## “IBA” Solid Phantom

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用

衛部醫器輸字第 034527 號

型號：

miniPhantom

Universal ImRT Phantom

### 【產品用途】

#### ● *miniPhantom*

miniPhantom 假體為搭配 MatriXX 偵測器(MatriXX<sup>Evolution</sup> 與 MatriXX<sup>FFF</sup>)的配件，透過軟片與游離腔進行量測。MatriXX 偵測器與其相關軟體(myQA Patients，本許可證未包含)則作為治療計畫驗證之用途。

本產品為模擬量測特定材料之深度的配件。

#### ● *Universal ImRT Phantom*

Universal ImRT Phantom 假體適用於主要以強度調控的輻射場所產生 3D 劑量模型之劑量驗證。驗證過程中假體作為模擬病患身體。將計算用來治療病患的完整治療週期運用在假體上，並且透過 X 光或輻射變色底片來量測各平面（點）的劑量分配。也可在假體中放置點偵測器（游離腔、二極體、熱發光偵測器）。

### 【產品敘述】

#### ● *miniPhantom*

本產品為搭配 MatriXX<sup>Evolution</sup> 偵測器、MatriXX<sup>FFF</sup> 偵測器、軟片(本許可證未包含)與游離腔(本許可證未包含)進行治療計畫驗證所使用的固態水假體。本產品為模擬量測特定物質之深度的配件。本產品具備下列特色：

- RW3 材料是用於放射治療之能量範圍的水等效材料
  - 圓形/圓柱形，適合用於旋轉情況
  - FC65 之 Farmer 型游離腔插孔使用於絕對劑量計算和軟片與 MatriXX 之校正
  - 與 MatriXX 相同位置的軟片嵌入位已客製化使用 Gafchromic 軟片
  - 相容於 MatriXX<sup>Evolution</sup> 和 MatriXX<sup>FFF</sup>。兩部 MatriXX 裝置的中央像素皆可利用對應標記來放置在等中心點
  - 與 Farmer 型游離腔的測量相比，MatriXX 絕對劑量之輸出校正較容易取得
- miniPhantom 擁有兩種選擇，基本款或插孔款。軟片與 Farmer 型游離腔則需使用插孔款。

## ● *Universal ImRT Phantom*

本產品的成份為 RW3 聚合物，可模擬達到水等效環境。RW3 的物理特性皆於原廠使用手冊中所述。假體的組成如下：

- 頭部與頸部假體 (「Easy Cube」)
- 兩個側向散射體
- 軀幹假體

完整的假體尺寸為 33 cm (長) × 36 cm (寬) × 18 cm (高)。

## 【警告與注意事項】

### ● *miniPhantom*

#### - 一般要求

[注意] 所有人員請務必閱讀原廠使用手冊

1. 請務必詳閱原廠使用手冊內容並完全理解後再開始進行 myQA 系統(本許可證未包含)的安裝作業、操作或維修。
2. 未依照以原廠使用手冊之指示操作本產品，將導致本產品的防護能力下降。

[注意] 一般情況

原廠僅在以下情況下對 myQA 系統(本許可證未包含)和支援設備的安全性、可靠性和功能性予以保證：

1. 僅原廠授權的人員可對本產品進行組裝作業、擴充或維修。
2. 空間內的電氣裝置須符合 IEC 的建議事項。
3. 須遵守原廠使用手冊來使用 myQA 系統(本許可證未包含)。

[危險] 不正常使用將導致危害

1. 未能遵守操作說明與所有安全要求將導致性命危及、造成傷害或財產損失。
  2. 於首次操作本產品前請仔細閱讀使用說明。
  3. 請注意一般安全要求與原廠使用手冊中其他章節的安全要求。
- I. 許可證持有者或許可證持有者所僱用的任何人員應對未遵守本原廠使用手冊中的安全說明所造成的財產損失或人身傷害予以負責。
- II. 任何可能危及本產品安全的缺失必須立即改善。
- III. 本產品的所有安全和危險留意事項須始終保持可被關注且清晰可見。

#### - 責任

[警告] 總體責任

1. myQA 系統(本許可證未包含)的放射線治療設備以及治療途徑之品管與應由物理師或工程師進行操作。
2. 操作 myQA 系統(本許可證未包含)的人員必須對放射物理學以及放射治療很有經驗，且熟悉劑量學相關領域的術語。

[警告] 數據評估之責任

操作 myQA 系統(本許可證未包含)的人員須完全負責對各測量結果以及操作方式進行嚴格評估。自 myQA 系統(本許可證未包含)所取得的數據僅能在 QA 程序上做使用，

不能用於治療計劃系統。

**[警告] 限制與局限**

操作 myQA 系統(本許可證未包含)前，每位操作者須留意於安裝光碟內的 ReadMe.txt 所規範的限制與局限。

- 操作者

myQA 系統(本許可證未包含)的使用之操作者需要：

1. 注意並了解機台對輻射輸出之量測限制。
2. 經訓練且熟知在操作輻射源時須遵守的安全程序。
3. 留意使用電氣/電子儀器時需要採取的安全預防措施，以免造成傷害。

- 規範

**[警告] 疏忽可能危及性命**

1. 儘管有許多保護與安全措施，然而本產品的操作疏忽可能導致性命危及或受傷。
2. 未遵守安全說明將不予以損失索賠。

以下情況可能會提高本產品的危害風險：

- 本產品的重要功能喪失
- 未遵守維護和保養方法
- 因接觸電子和機械產品對人員的危害

➤ 許可證持有者之規範

請妥善保管本產品並於產品良好狀態進行使用，以確保安全操作。因此，本產品持有者必須確保遵守以下事項：

- 本產品僅能經由培訓和授權的人員使用。必須嚴格禁止使用不安全和危險的操作方法。如有必要，請檢查人員是否正確操作本產品。
- 請指導操作人員和維護人員使用 MatriXX。
- 檢查是否遵守安全預防措施。
- 所有人員必須詳閱並理解原廠使用手冊。
- 於系統附近必須隨時可以取得原廠使用手冊的影本。
- 請定期檢查原廠使用手冊是否清晰易讀。
- 請明確定義每個區域（操作、維護等等）的責任劃分。
- 操作人員和維護人員必須立即將任何安全問題或故障事件回報給其主管。
- 確保未經授權的人員不得使用本產品。
- 連接設備（電源）時，請遵守當地的法規和條件。

➤ 操作者之規範

**[警告] 若系統未保持在正確的運作狀態，將可能造成危害**

1. 如果在操作過程中本產品發生錯誤或故障，系統將可能產生危險。
2. 此時請勿啟動本產品，並確保不會意外啟動。僅於正確的運作狀態並且損壞或缺陷被解決時，才能啟動本產品。
3. 專用軟體(本許可證未包含)的使用權限和登錄數據只能由被授權人員擁有。請避免濫用登錄數據。

4. 如果有以上任何事件的發生，請立即通知主管。

#### - 安全措施

[注意] 請勿使用損毀的機台

請勿使用任何損毀的機台做量測。

[注意] 請勿在磁場中使用或存放機台

[注意] 使用外接的 MLC APEX 可能會減少間隙

1. 使用 ElektaSynergy 平台、ElektaSynergy、Elekta Axesse、Elekta Infinity 和 Versa HD 的客戶可以將名為 Apex 的外接 MLC 用於 SRS / SBRT 處理。安裝在旋轉機座的頭端可能會降低間隙並導致碰撞，尤其是在使用非共面射束的時候。
2. 操作者有責任檢測可能發生碰撞的位置。

#### ➤ 搬運

搬運本產品時請小心 — 避免碰撞、重壓、留意濕度以及強震。

[注意] 塑料平板的堆積可能導致輕微傷害

當外部組件調整測量深度時，機身部位可能會被壓碎。操作者應小心堆疊並對齊平板。

搬運本產品時，請保持雙手乾燥。

如果搬運時發生事故，請務必於操作本產品前再次檢查機台。

#### - 保存

本產品必須於乾淨、乾燥和室溫下保存及使用。

請避免機械與熱應力以及不必要的溼氣。請避免接觸溶劑和具腐蝕性蒸氣。

建議不使用時請將本產品存放在其運輸箱中。

[注意] 請勿將本產品保存在輻射環境中

長時間存放在輻射環境下可能會導致電子組件的性能下降。

#### - 運送

運送本產品時，請時常使用原始運輸箱和包裝材料以免損壞。此外，在運送過程中，請確保處於建議的環境條件。

[注意] 請保留原始包裝材料、運輸箱和手提箱

1. 木箱/箱子/手提箱是本產品的一部分。旨在在運送和存儲過程中盡可能提供較佳的保護。請保留原始包裝材料，以備未來運送。
2. 請保留原始包裝材料，以備未來運送。請勿去除黏在盒中的包裝材料。

[注意] 運送損害

拆箱前，請檢查手提箱是否損壞。請留意任何損壞跡象。如果發現任何運送損壞，請通知物流公司、原廠服務部門或產品經銷商。

[注意] 物件清單

交付包裹內有個物件清單。如果缺少任何物品，請在清單中回報。物件清單應簽名並郵寄或傳真至原廠。

## ● Universal ImRT Phantom

### - 一般要求

[注意] 所有人員請務必閱讀原廠使用手冊

1. 請務必詳閱原廠使用手冊內容並完全理解後再開始進行本產品的安裝作業，或者操作或維修。
2. 未依照以原廠使用手冊之指示操作本產品，將導致本產品的防護能力下降。

### - 操作者

本產品只能由專業醫事人員或擁有相同背景知識與責任的人員使用。操作者必須：

1. 注意並了解機台對輻射輸出之量測限制。
2. 操作於輻射源（例如：鈷-60 治療機或直線加速器）時需了解安全程序。
3. 請留意使用電氣/電子儀器時需要採取的安全預防措施，以免造成傷害。
4. 須接受本產品的操作訓練。

在使用本產品之前，操作者必須確保產品處於適當的工作環境。操作者必須對部件、板子、轉接器和偵測器之所有基本功能、安全以及運作狀態進行驗證。

[警告] 數據評估之責任

管理本產品的人員須負責對各測量結果進行嚴格評估。

### - 配件

[注意] 不可使用任何非原廠提供或認可之配件與備用零件，否則無法確保操作者的安全、已知量測精度以及免除干擾之操作。違反此規定將失去保固效果。原廠對於任何使用因使用非原廠提供或認可的配件或耗材所導致的傷害將不予以負責。

### - 環境要求

本產品必須存放於防火、乾淨、乾燥、傾向室溫有空調的區域。

請避免機械與熱應力以及不必要的溼氣。

請避免任何直射陽光曝曬或暴露於極度寒冷或炎熱與潮溼的環境。

[注意] 請保留運送容器

用於運送的容器可重覆使用。強烈要求妥善存放此容器以備未來運送本產品。此容器也應可當作是一般存放空間進行使用。

### - 搬運

本產品的重量相當重（約 20 kg），搬運時請小心。請個別運送零件，或請求他人協助。

當使用側向散射體搭配頭部與頸部立方體時，只能在安裝於基板之後搬運或攜帶此組套件。否則立方體可能會掉落而導致操作者受傷。

僅限使用原廠提供或認可的隔板與轉接器。將游離腔、二極體或其他偵測器插入適當轉接器時，請勿施加任何力量。

[留意] 所有部件必須是乾的

除非已完全乾燥，否則不可使用內部因溫度變化而產生濕氣的偵測器與其他部件。

## 【規格】

### ● miniPhantom

#### - 物質特性

|            |   |
|------------|---|
| 假體物質       | RW3 (等水聚苯乙烯)                              |
| 質量密度 (標稱值) | 1.045 g/cm <sup>3</sup>                   |
| 電子密度 (標稱值) | 3.386 × 10 <sup>23</sup> /cm <sup>3</sup> |

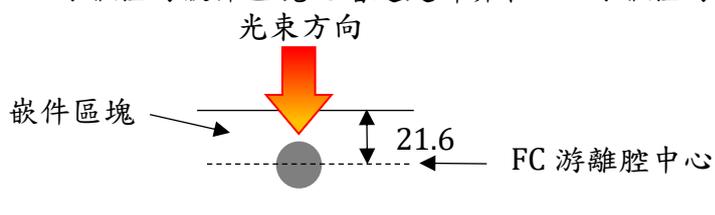
#### - 尺寸及重量：

| 項目                  | 尺寸 / 重量             |
|---------------------|---------------------|
| 外部尺寸長 × 寬 × 高 (mm)  | 384 × 300 × 140     |
| 完整嵌件組長 × 寬 × 高 (mm) | 321 × 348 × 39      |
| 軟片嵌件板長 × 寬 × 高 (mm) | 276.4 × 281.4 × 3.0 |
| 重量 (不含嵌件組) (kg)     | 12.2                |
| 嵌件組重量 (kg)          | 4.0                 |

#### - 偵測器與嵌件的增建部分

| 項目                           | 增建部分  |
|------------------------------|---|
| MatriXX <sup>Evolution</sup> | 66.0 = 63.0 (miniPhantom, 上半部) + 3.0 (MatriXX 增建部分)           |
| MatriXX <sup>FFF</sup>       | 69.0 = 63.0 (miniPhantom) + 6.0 (MatriXX <sup>FFF</sup> 增建部分) |
| FC65 游離腔*                    | 24.6 = 3.0 (軟片嵌件) + 21.6 (嵌件區塊)                               |
| 軟片                           | 66.0 = 63.0 (miniPhantom, 上半部) + 3.0 (軟片嵌件)                   |

\*對 FC 游離腔的嵌件區塊之增建是計算在 FC 游離腔的中心位置。

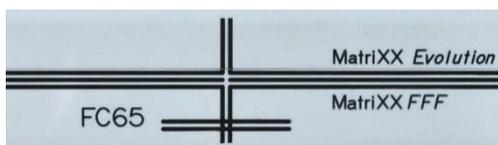


#### - 個別部位的中心區域高度：

|   | 項目   | 高度 (mm) |
|---|------|---------|
| 1 | 上半部  | 63.0    |
| 2 | 軟片板  | 3.0     |
| 3 | 嵌件區塊 | 34.8    |
| 4 | 下半部  | 40      |



- 側面標記：



| 標記與頂端表面的距離                   | 高度 (mm) |
|------------------------------|---------|
| MatriXX <sup>Evolution</sup> | 66.5    |
| MatriXX <sup>FFF</sup>       | 69.5    |
| FC65*                        | 24.6    |

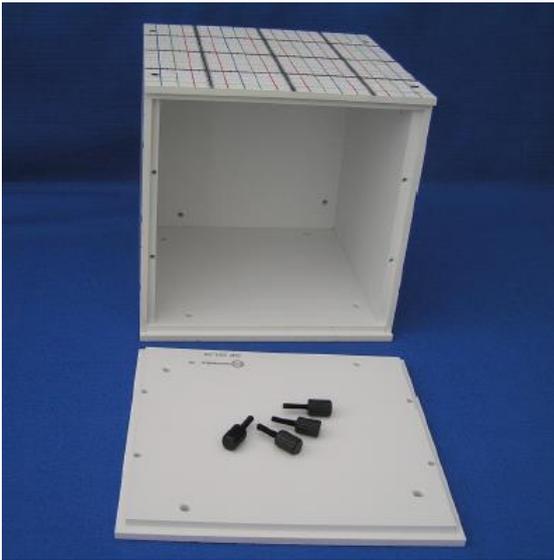
\*若要擁有與 MatriXX/ MatriXX<sup>FFF</sup> 相同的增建，請移除假體的頂端並增加 41.9 (≈ 42) mm (用於 MatriXX<sup>Evolution</sup>) / 44.9 (≈ 45) mm (用於 MatriXX<sup>FFF</sup>) 的增建部分。

#### ■ MatriXX<sup>Evolution</sup> 與 MatriXX<sup>FFF</sup> 的規格

| 項目   | MatriXX <sup>Evolution</sup>                                | MatriXX <sup>FFF</sup>                                      |
|--|---|---|
| 游離腔數量以及種類  | 1020 個通氣式游離腔  |   |
| 讀取時間   | 20ms，無停滯時間 (所有游離腔平行讀取)                                      |   |
| 有效區域   | 24.4 x 24.4 cm <sup>2</sup>                                 |   |
| 感應器配置  | 於 MatriXX 的面上載有 32 x 32 的格線                                 |   |
| 像素間距 (中心到中心)                                     | 7.6 mm  |   |
| 游離腔大小/體積   | 4.5 (直徑) x 5 (高) mm <sup>2</sup> /<br>0.080 cm <sup>3</sup> | 4.5 (直徑) x 2 (高) mm <sup>2</sup> /<br>0.032 cm <sup>3</sup> |
| 標稱敏感性  | 2.0nC/Gy  | 1.4nC/Gy  |
| FFF 相容性  | 適合於 FFF 射束  | 優化 FFF 射束   |
| 電荷收集效率<br>(於 24Gy/min；於 100cm<br>SDD 的 10MV FFF) | > 97 % (於 1.0 mGy/pulse)                                    | > 97 % (於 1.0 mGy/pulse)                                    |
| 線性偏差率  | ≤ 1 % (若劑量 ≥ 0.02 Gy)                                       | ≤ 1 % (若劑量 ≥ 0.15 Gy)                                       |
| 溫度以及壓力感應器  | 游離腔訊號的變數 k (t,p) 自動校正                                       |   |
| 重量   | 10 kg (便於運送)  |   |
| 資料傳輸方式   | 乙太網路 (透過標準的網路線)   |   |
| 機架角度感應器準確度                                       | +/- 0.6°  |   |

● *Universal ImRT Phantom*

- 頭部與頸部假體



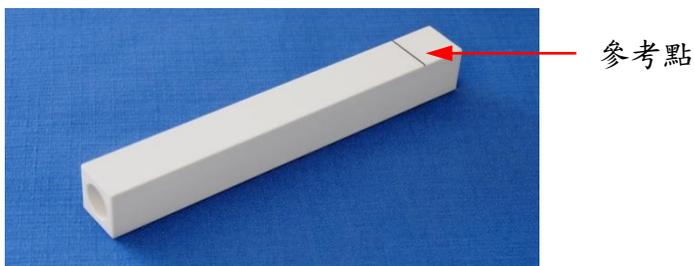
|           |   |
|-----------|---|
| 外部尺寸：     | 18 cm x 18 cm x 18 cm                             |
| 軟片尺寸：     | 16 cm x 16 cm                                     |
| 最小軟片間距：   | 1 cm  |
| 嵌入軟片數量：   | 1，最多 15   |
| 幾何（軟片方向）： | 橫向、冠狀或矢狀  |
| 軟片厚度補償    | 厚度 1 mm、2 mm 和 5 mm 的隔板                           |
| 軟片準備工作：   | 在暗房裁剪及裝填  |
| 軟片標示：     | 在暗房手動執行。  |
| 游離腔嵌件：    | Farmer 型游離腔（FC65-G 或 FC65-P）或緻密型游離腔（CC13 或 CC08）。 |
| 游離腔定位：    | 立方體中的所有點都在 1 cm 隔線內。                              |

■ 將隔板置於立方體內，再裝上立方體蓋板的螺絲與嵌件：



| 零件         | 尺寸  | 件數 |
|------------|---|----|
| 標準隔板       | 160 x 160 x 10  | 16 |
| 補償板        | 160 x 160 x 5   | 1  |
|            | 160 x 160 x 2   | 2  |
|            | 160 x 160 x 1   | 1  |
| 螺絲用於固定盖板   |  | 8  |
| SWocket 螺絲 |  | 24 |

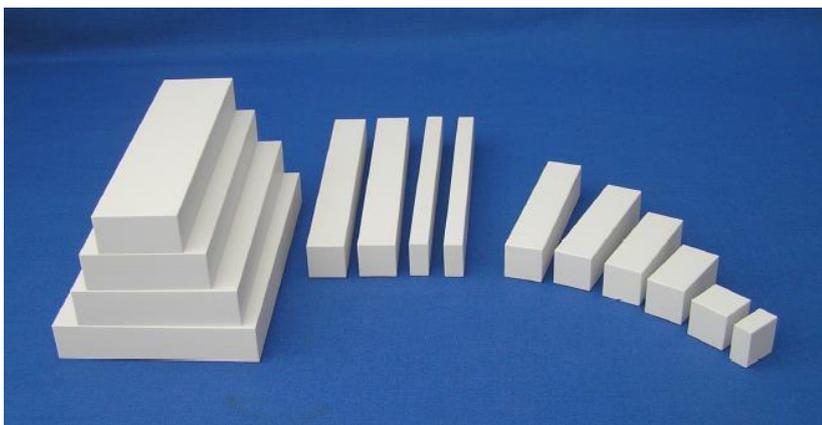
- 游離腔轉接器之嵌件適用於 Farmer 型游離腔及緻密型游離腔：



| 零件     | 尺寸            | 件數 |
|--------|---------------|----|
| 游離腔轉接器 | 160 x 20 x 20 | 1  |

各游離腔皆有自己專用的轉接器。因應需求，將提供超過一種的游離腔轉接器。將游離腔完整放入轉接器內後，黑色標記代表游離腔的參考點。

- 將嵌件放入立方體中



| 零件   | 尺寸             | 件數 |
|------|----------------|----|
| 標準嵌件 | 160 x 100 x 20 | 1  |
|      | 160 x 80 x 20  | 1  |
|      | 160 x 60 x 20  | 1  |
|      | 160 x 40 x 20  | 1  |
|      | 160 x 20 x 20  | 2  |

|      |               |   |
|------|---------------|---|
|      | 160 x 10 x 20 | 2 |
| 補償嵌件 | 100 x 20 x 20 | 1 |
|      | 80 x 20 x 20  | 1 |
|      | 60 x 20 x 20  | 1 |
|      | 40 x 20 x 20  | 1 |
|      | 20 x 20 x 20  | 1 |
|      | 10 x 20 x 20  | 1 |

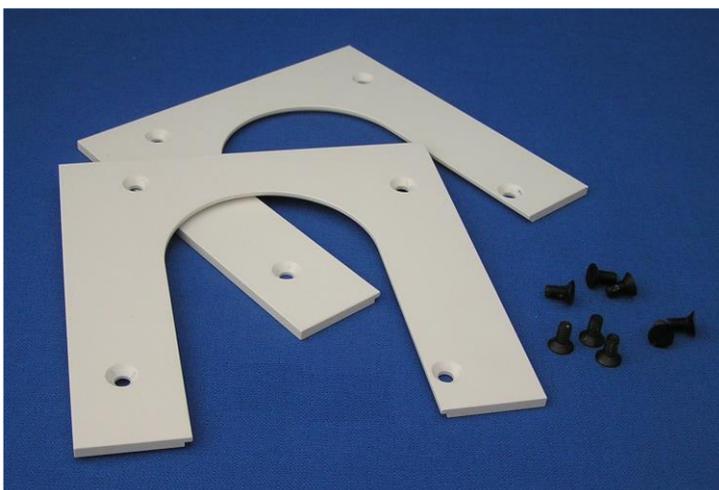
- 人體形狀假體組裝

■ 側向散射體



兩個側向散射體可使立方體假體完整成為模擬人形之形狀。這些散射體可安裝在立方體各面之處，使軟片得以維持橫向、矢狀或冠狀之幾何。組合件的寬度為 36 cm。

■ 放入轉接器與螺絲

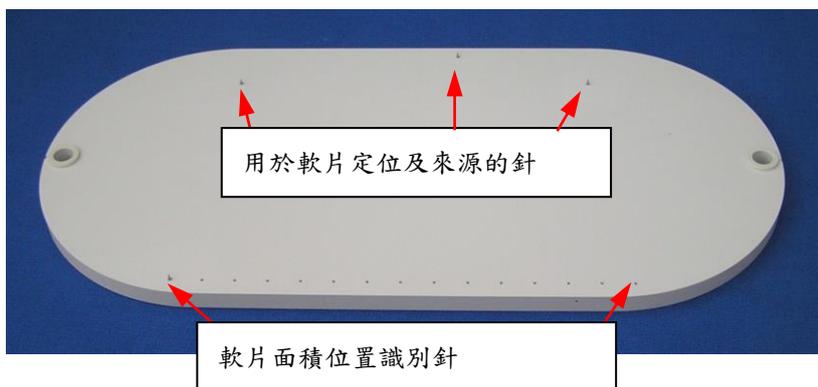


用於在頭部與頸部側立方體上安裝側向散射體。

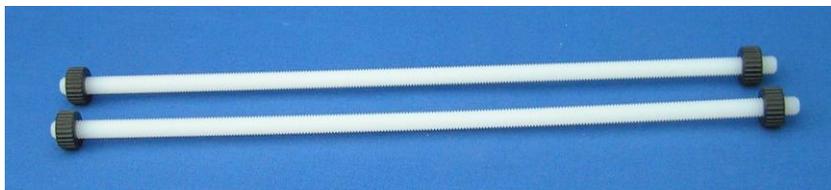
- 軀幹假體（將厚板連同繩索一起固定）



|        |  |
|--------|--|
| 厚板數    | 16 (15 編號 1 至 15，厚板厚度 10 mm 加上一塊 5 mm 未編號的厚板，作為編號 1 號厚板的對應項目)            |
| 軟片類型   | 非處方軟片 (ready-packed films)   |
| 嵌入軟片數量 | 最大 15  |
| 軟片間隔   | 1 cm   |
| 軟片標示   | 厚板上 3 根不鏽鋼針頭用於 OmniPro-SW (軟片板) 內，軟片的定位與原點定義，1 根用於標示軟片位置的針頭 (15 個可能的位置)。 |



- 固定軀幹假體至立方體和兩個散射體組合件的兩支螺桿



軀幹假體零件清單：

| 零件     | 尺寸             | 件數 |
|--------|----------------|----|
| 標準軀幹隔板 | 360 x 180 x 10 | 15 |
| 櫃台板    | 360 x 180 x 5  | 1  |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 間隔墊圈 |  | 30 |
|------|---|----|

- 基板：



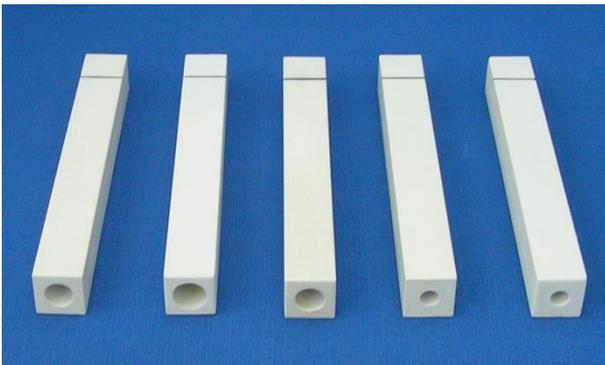
組裝完的人體假體以螺絲鎖在基板上，將提供額外的穩固力。此有助抬升與運送假體，並於各角落提供平衡機制為了在 CT 或直線加速器下操作時能正確校準假體。

- 選配配件：

Localizer Plates for CT scanner



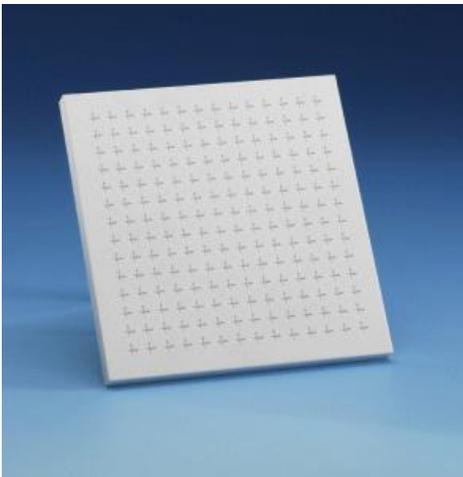
Auxiliary Inserts for ionization chambers for Farmer and Compact chamber types



Adapter plate (16 x16 cm<sup>2</sup>) for cubic phantom customized for Gafchromic film 15 x15 cm<sup>2</sup>



TLD plate



## 【產品維護】

### ● *miniPhantom*

除了偶爾的清潔表面之外，MatriXX 偵測器無需保養。

- 清潔

欲清潔本產品，請使用柔軟、乾抹布，並用清潔劑沾濕。請勿使用有機溶劑。

**[注意] 清潔**

如有必要，只能用乾燥的紙巾清潔本產品。請勿使用有機溶劑。

### ● *Universal ImRT Phantom*

- 清潔

本產品的所有零件皆可利用沾有溫和肥皂水溶液的軟質毛巾進行清潔。請勿使用任何類型的有機溶液，例如酒精、丙酮等。接觸這些溶劑將會損壞假體。請確保標示仍維持清晰可見。

- 維護

本產品可免去維護。不過，受損的零件、隔板、轉接器與固定座都會導致錯位與測量不準確，則必須進行更換。

## 【產品內容】

### ● *miniPhantom*

- miniPhantom
- MatriXX<sup>Evolution</sup>
- MatriXX<sup>FFF</sup>

### ● *Universal ImRT Phantom*

| 號碼       | 描述   | 數量 |
|----------|--|----|
| ME110030 | IMRT Easy Cube (empty)                                     | 1  |
| ME110100 | Set of film compensation plates                            | 1  |
| ME110110 | Set of compensation inserts                                | 1  |
| ME110120 | Counter plate for Torso phantom                            | 1  |
| ME110170 | Adapter for Farmer type chamber                            | 2  |
| ME110180 | Slip-in adapter for mounting the lateral scattering bodies | 2  |
| ME110190 | Compensation inserts for Farmer Chamber Adapter            | 2  |
| ME110150 | Set of slabs 1-14 Torso phantom                            | 1  |
| ME110290 | Slab 15 for Torso phantom                                  | 1  |
| ME110280 | Scattering body, right side                                | 1  |
| ME110160 | Scattering body, left side                                 | 1  |
| ME110320 | Distance washer  | 30 |
| ME110200 | Threaded rod with bolts                                    | 2  |
| ME110260 | Screw for leveling base plate                              | 4  |
| ME110270 | Base plate   | 1  |
| MF310200 | Pressure support piece                                     | 4  |
| ME110220 | Transportation Case  | 1  |

製造業者名稱：IBA Dosimetry GmbH

製造業者地址：Bahnhofstraße 5, 90592 Schwarzenbruck, Germany

醫療器材商名稱：理工科技顧問股份有限公司

醫療器材商地址：依所轄衛生局最新核定之醫療器材商地址內容刊載(市售品須刊載實際地址)

- *miniPhantom*



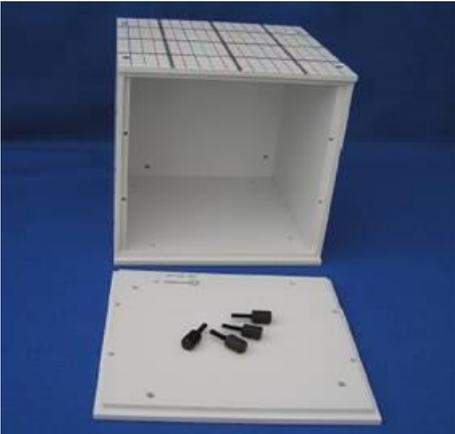
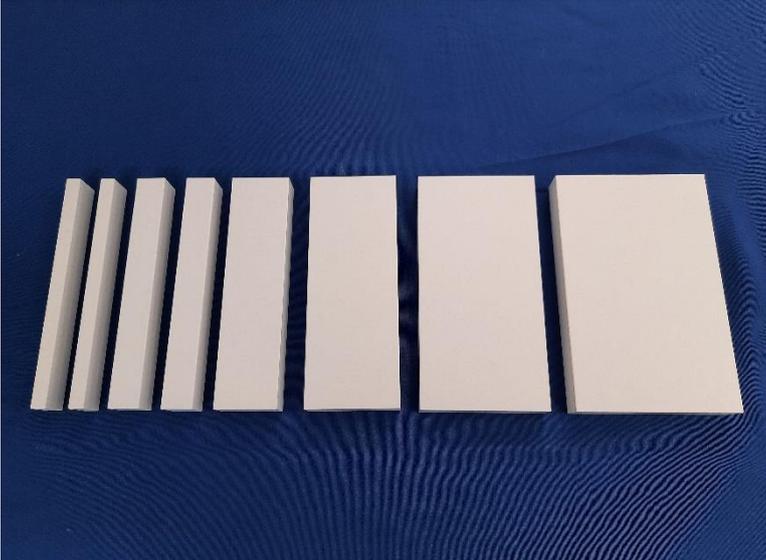
*MatriXX<sup>Evolution</sup>*

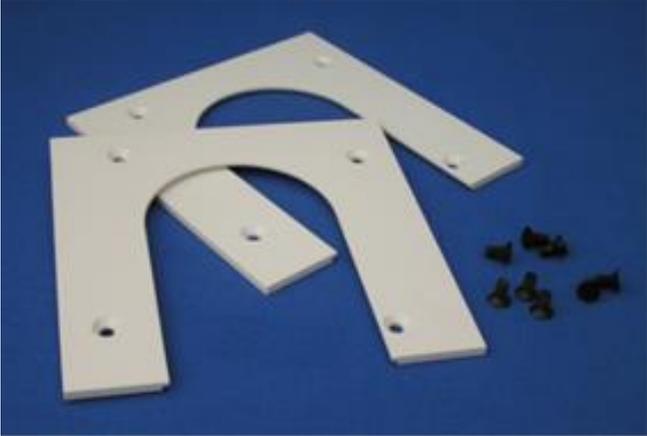
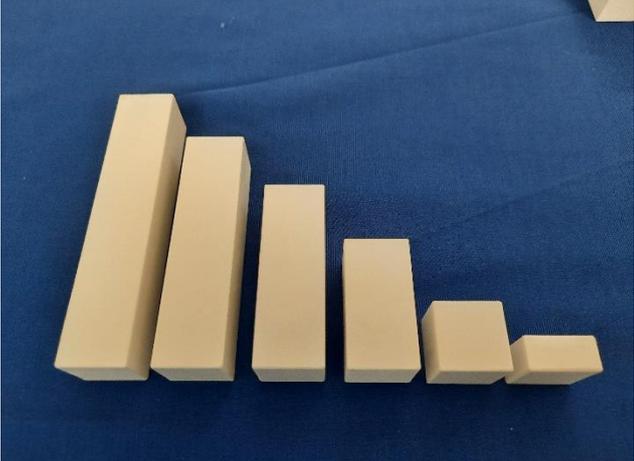


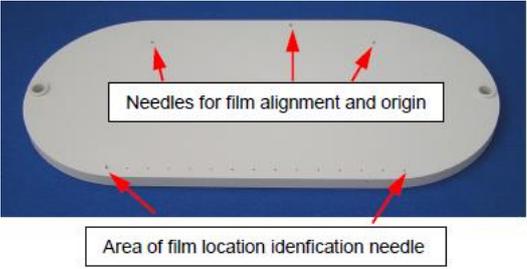
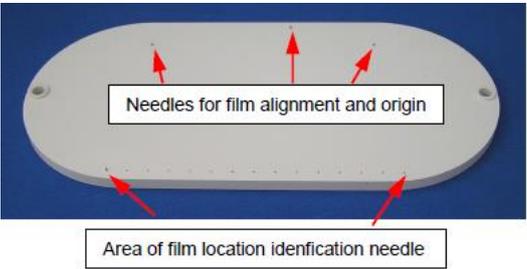
*MatriXX<sup>FFF</sup>*

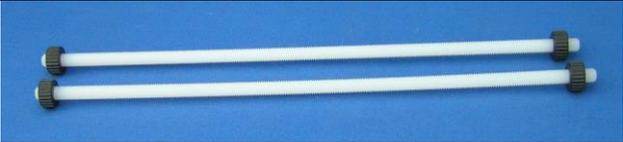


● *Universal ImRT Phantom*

| Part No. | Description                           | Quantity | Photo  |
|----------|---------------------------------------|----------|--|
| ME110030 | IMRT Easy Cube<br>(empty)             | 1        |    |
| ME110100 | Set of film<br>compensation<br>plates | 1        |   |
| ME110110 | Set of<br>compensation<br>inserts     | 1        |  |

|          |  |   |  |
|----------|--|---|--|
| ME110120 | Counter plate for Torso phantom                            | 1 |    |
| ME110170 | Adapter for Farmer type chamber                            | 2 |   |
| ME110180 | Slip-in adapter for mounting the lateral scattering bodies | 2 |  |
| ME110190 | Compensation inserts for Farmer Chamber Adapter            | 2 |  |

|          |                                    |    |  |
|----------|------------------------------------|----|--|
| ME110150 | Set of slabs 1-14<br>Torso phantom | 1  |    |
| ME110290 | Slab 15 for<br>Torso phantom       | 1  |    |
| ME110280 | Scattering body,<br>right side     | 1  |   |
| ME110160 | Scattering body,<br>left side      | 1  |  |
| ME110320 | Distance washer                    | 30 |   |

|          |                               |   |  |
|----------|-------------------------------|---|--|
| ME110200 | Threaded rod with bolts       | 2 |    |
| ME110260 | Screw for leveling base plate | 4 |    |
| ME110270 | Base plate                    | 1 |    |
| MF310200 | Pressure support piece        | 4 |   |
| ME110220 | Transportation Case           | 1 |  |