

PhotoModeler Motion (PMM)

PhotoModeler Motion (PMM) 是 PhotoModeler 產品線中最高階的產品，它包含了所有 Photomodeler 和 Photomodeler Scanner 的功能,並把「時間」因素加入建模和測量功能,的專案之中使其成爲一個 4D 的專案。

4D = 3D (xyz) + 1D (time)

以下是產品功能比較表：

	PhotoModeler	PhotoModeler Scanner	PhotoModeler Motion
Create CAD-like models	Yes	Yes	Yes
Perform accurate measurements	Yes	Yes	Yes
Model man-made shapes	Yes	Yes	Yes
Print and use Coded Targets	Yes	Yes	Yes
Automate Projects	Yes	Yes	Yes
Model organic and natural shapes	No	Yes	Yes
Dense Surface Modeling (DSM)	No	Yes	Yes
SmartMatch	No	Yes	Yes
Time Based Measurement	No	No	Yes

[使用場合]

1. 物體變形的建模和測量
2. 追蹤移動物體
3. 追蹤物體形狀的改變
4. 測量物體隨時間的體積改變

[主要功能]

1. 觀看和管理 PMM 所需的時間序列照片之操作界面
2. 支援序列的靜態照片或從影片中截取照片
3. 自動在不同序列照片中追蹤標記



4. 自動在不同序列照片中產生不同參數屬性
5. 3D 動畫的輸出
6. 時間序列照片的完整報告

