

## 主要參數

範圍	高達110m	範圍噪點，90%反射率	0.12mm @15m
測距誤差	<0.70mm @15m	範圍噪點，10%反射率	0.3mm @15m
測角精度	25角秒	色彩	內建5兆像素攝影頭兩台
導出格式	網格：OBJ · PLY · WRL · STL · AOP · ASC · PTX · E57 · XYZRG 點雲：BTX · PTX · XYZ CAD：STEP IGES X_T 測量值：CSV · DXF · XML		

## 系統參數

掃描器類型	相移、360 ~ 270 視場、半球形掃描儀
測正方式	相移
激光波長	1550 nm
激光類型	連續波
數光等級	( IEC EN60825 - 1:2007 ) 級別1
內置坐標顯示單位	0.001 mm

## 角位置數據

出光孔處光斑直徑	3 mm
內置角度顯示單位(垂直/水平)	1 角秒

## 掃描密度控制：軟體可選

最小垂直點密度	12點/度
最小水平點密度	2點/度
最大垂直點密度	80點/度
最大水平點密度	80點/度

## 電池參數

外接電源電壓	14-24V DC · 30 W
內置電池電壓	兩塊 14V · 49Wh 鋰離子電池,可支持連續工作4小時
功耗	30 W

## 計算機配置要求

支持系統	Windows 7,8 或 10-x64
最低配置要求	建議 i5、i7 或 i9, 32 GB RAM, NVIDIA GeForce 400

# Artec RAY



最遠距離  
可達  
**110 m**  
米

激光掃描儀精度極高，速度飛快

最乾淨的3D 數據捕獲代表最短的處理時間

完美適用於建築、檢測與產品設計領域

這是一款速度最快、效果最準確的大型物體激光掃描器，適合風力發電機、船用螺旋槳、飛機與建築等。Artec Ray 配備亞毫米級測距精度，測角精度同樣一流，生成的 3D 數據可謂品質上佳。

此外，捕獲的數據也比其他同類3D掃描器乾淨很多，噪點度也控制在最低水平。如此，數據處理的速度可以大幅提高，省去之後諸多麻煩。

## 應用



逆向工程



檢測



建築  
(BIM)



產品設計



法醫鑒定



文物保護





## 輕鬆3D掃描，帶來高精度效果

Artec Ray 掃描過程輕鬆簡單

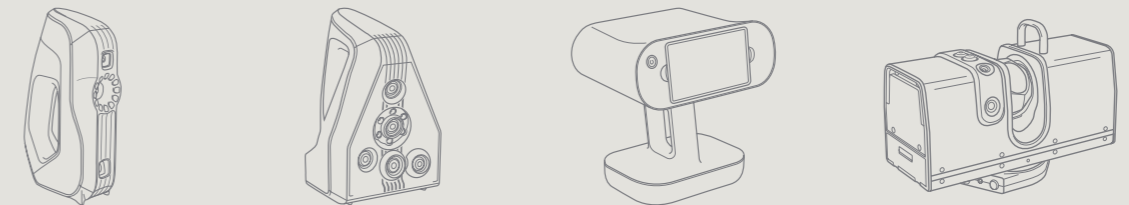
只要放置於物體前三腳架上，按下按鈕即可！掃描儀小巧便攜，室內外都能使用，內置電池可連續工作 4 小時，無需連接電源。

## 軟體

直接在強大的 Artec Studio 中掃描處理，隨後無縫導出至 Geomagic Design X。



## 3D掃描全系列產品



與其他 Artec 手持式掃描器配合使用，如 Leo、Eva 或 Space Spider，可掃描高難度區域，如汽車內部，也能為大型 3D 模型輕鬆添加精美細節。

技術參數	高品質模式	高敏感模式
建議工作距離	1-50m	1-110m
測距誤差	<0.70mm @15m	<0.90mm @15m
測角精度	25角秒	25角秒
範圍噪點，90%反射率	0.12mm @15m	0.25mm @15m
範圍噪點，10%反射率	0.30mm @15m	0.70mm @15m
速度	208000 pts/秒	
全容積掃描時間	122000 pts/秒	
掃描模式	自動或通過 USB	
色彩	內置 5 兆像素攝像頭兩台	

### 每次掃描視場

水平(最大值)	360度
垂直(最大值)	270度

### 物理尺寸與重量

帶電池重量	5.74 kg
尺寸(長X高X寬)	287mm X 200mm X 118mm

