



品印三維 (PrintIn3D DigiTech) 成立於2018年，有感於世界發展數位牙科之趨勢，透過垂直整合提供數位牙科的解決方案。以軟體為核心，整合掃描機、數位牙科 CAD/CAM設計軟體與製造設備，達到高精度、高效能與高品質之目標以精準醫療、精實管理來協助牙科診所，達到助醫康民的目的。從人性、客戶角度出發，藉此「創造最佳使用者體驗」，並期許能成為數位牙科的領導品牌。



品印三維科技股份有限公司
PrintIn3D DigiTech Co., Ltd

地址：
桃園市龜山區
文興路146號11樓之3

電話：
03-3978506
0908683091

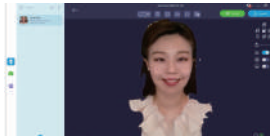
傳真：
03-3978507

E-Mail
info.printin3d@gmail.com

數位假牙一條龍



桌掃機/口掃機
掃描石膏模數據/掃描口腔數據



面掃機
掃描面掃資料



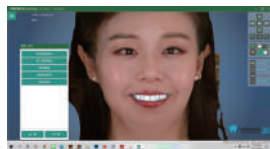
PrintInSmile
面掃DSD資料生成



PrintInDentDesign
margin線繪製



PrintInDentDesign
牙冠設計



PrintInDentDesign
設計完成檢視



PrintInX
擺盤切層



3D列印機
列印牙冠

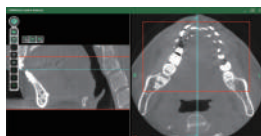
數位植牙一條龍



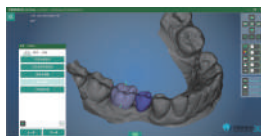
桌掃機/口掃機
掃描石膏模數據/掃描口腔數據



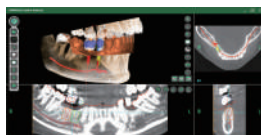
PrintInOrder
建立訂單



PrintInImplantPlanning
裁切CBCT、調整牙弓線



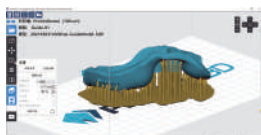
PrintInDentDesign
設計蠟型牙冠



PrintInImplantPlanning
匹配牙冠與基底、植牙位置規劃



PrintInGuide
導板設計



PrintInX
擺盤切層

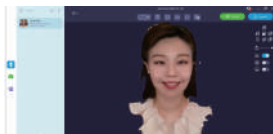


3D列印機
列印導板

數位矯正一條龍



桌掃機/口掃機
掃描石膏模數據/掃描口腔數據



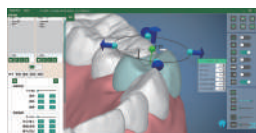
面掃機
掃描面掃資料



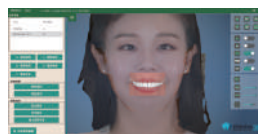
PrintInSmile
面掃DSD資料生成



PrintInAligner
模型分牙



PrintInAligner
排牙規劃



PrintInAligner
規劃完成檢視



PrintInX
擺盤切層



3D列印機
列印模型

產品項目

一、軟體

1. 牙科設計軟體
 - (1.) 訂單管理軟體..... P6
 - (2.) 假牙設計軟體..... P7
 - (3.) 植牙規劃軟體..... P8
 - (4.) 導板設計軟體..... P9
 - (5.) 矯正規劃軟體..... P10
 - (6.) 微笑設計輔助軟體..... P11
2. 牙科3D列印切層軟體
 - (1.) 切層軟體..... P12

二、硬體設備

1. 掃描儀器
 - (1.) 口掃機..... P14
 - (2.) 桌掃機..... P16
2. 面掃機
 - (1.) RayFace 臉掃機..... P17
3. 3D列印系統
 - (1.) 3D列印機..... P18
 - (2.) 高強度後固化機..... P24
4. 氣壓熱塑成型機
 - (1.) XG-E01-1 半自動真空成型機..... P25
5. 無線醫療LED頭燈
 - (1.) FM105 窄視角攝影頭燈..... P26

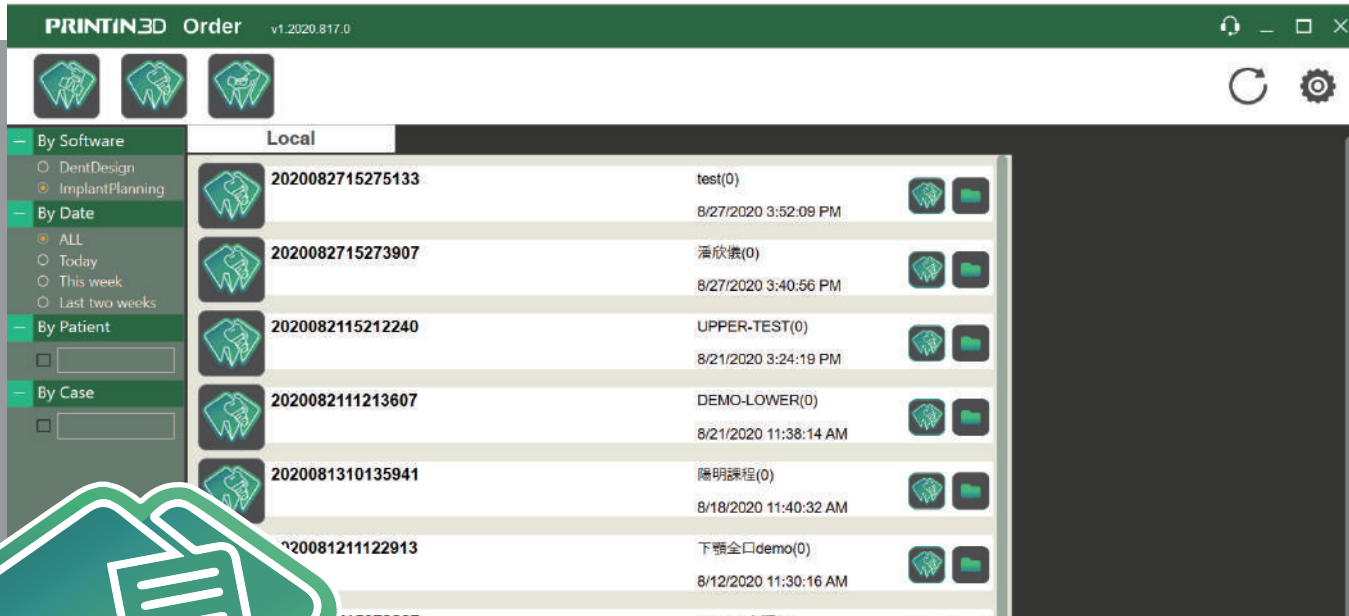
三、耗材

- (1.) 模型樹脂..... P27
- (3.) 導板樹脂..... P29
- (4.) 假牙樹脂..... P30
- (5.) 蠟型樹脂..... P31
- (6.) 其他樹脂..... P32
- (7.) 熱壓膜片..... P33
- (8.) 其他耗材..... P34

四、代工服務

- 牙科數位代工
- (1.) 數位矯正牙套..... P35
 - (2.) 手術植牙導引板..... P36

PrintInOrder 訂單管理軟體



這是一款專屬於品印三維
數位牙科訂單管理的軟體

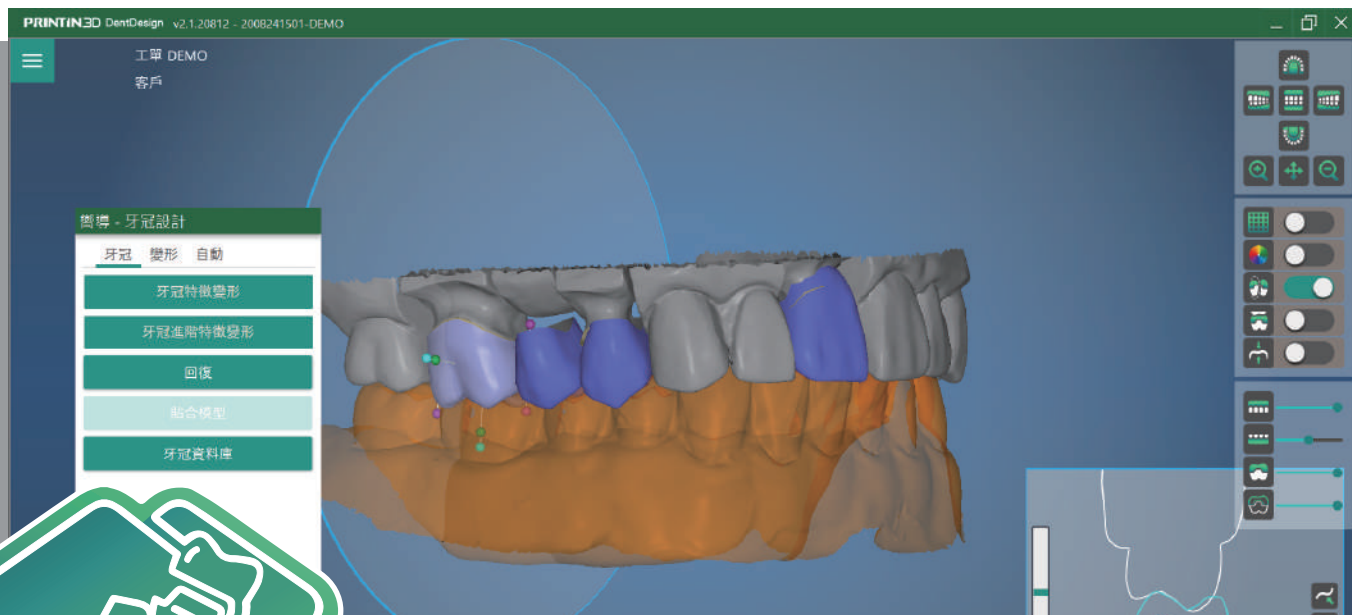
介紹

PrintInOrder整合數位牙科軟體，不管是開軟體、找專案、或是搜尋相對應資料夾都不成問題。

特點

- ◆ 整合牙科軟體，開啟軟體更方便。
- ◆ 整合所有的植牙系統，建單串接更便利。
- ◆ 檔案可以即開即修正，便捷更清晰。
- ◆ 資料彙整可快速開啟報表或資料，檔案再也不怕找不到。

PrintInDental 假牙設計軟體



- ◎ 牙冠牙橋設計
- ◎ 客製化支台齒
- ◎ 診斷蠟型牙冠
- ◎ 植牙軟體串接設計
- ◎ veneer、inlay、onlay

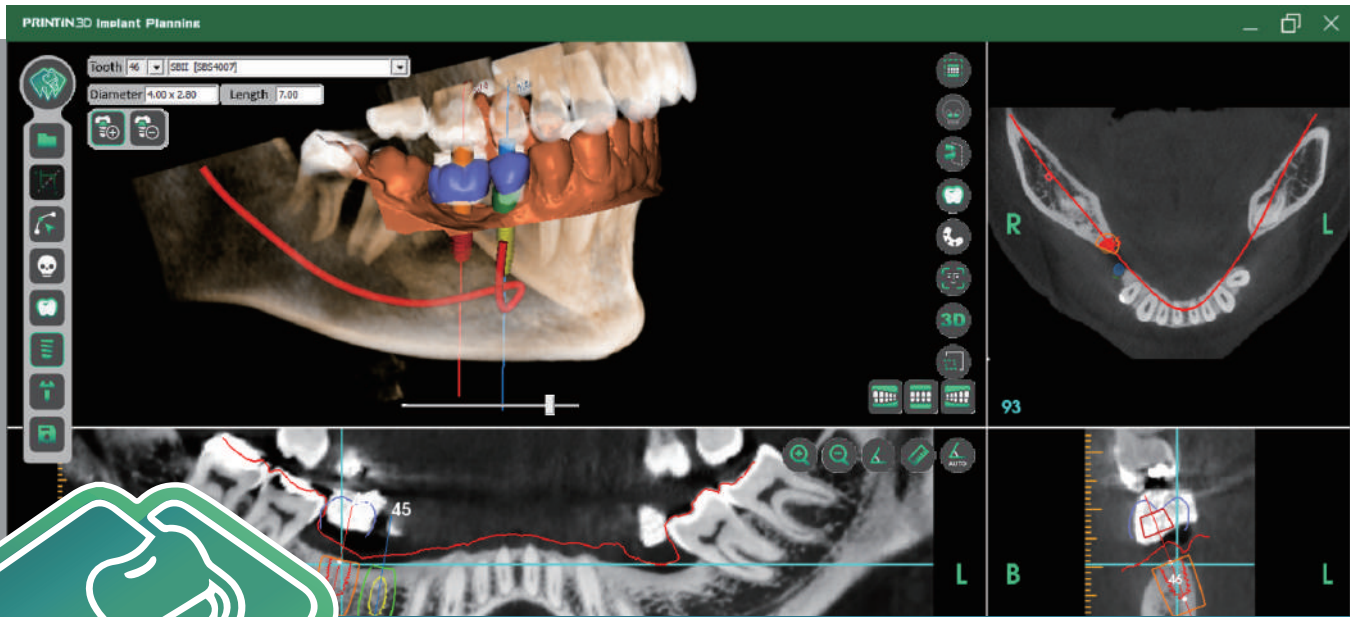
介紹

PrintInDentDesign是專門開發給診所使用的冠橋設計軟體，比傳統假牙製作上更迅速且有效率的設計臨牙、牙冠或牙橋。

特點

- ◆ 可快速繪製出精準的margin線。
- ◆ 快速建單設計牙冠，約3分鐘完成。
- ◆ 支援彩色PLY與OBJ檔案，優化margin檢視。
- ◆ 告別傳統做Die，快速設計數位插拔模型更easy。

PrintInImplantPlanning 植牙規劃軟體



精準植牙最佳工具，輕鬆規劃
植體位置，相容各家植體廠牌

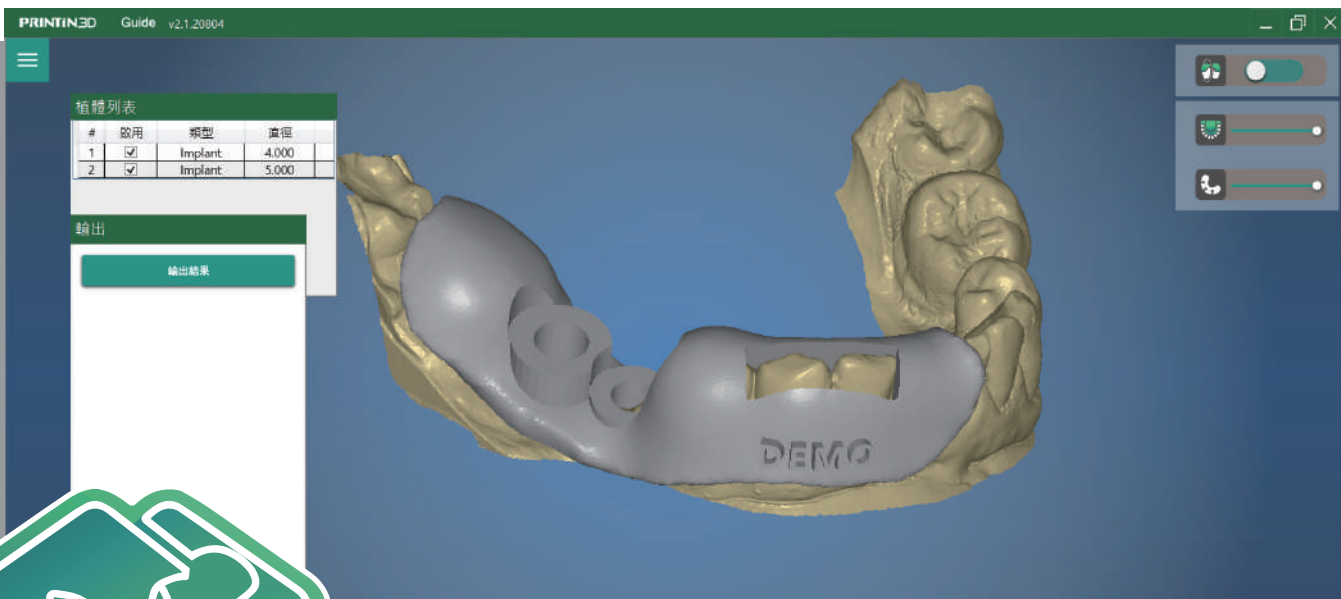
介紹

PrintInImplantPlanning結合電腦斷層影像CT檔案，可以由影像診斷患者是否適合植牙，以及規劃植牙的手術方案及流程。

特點

- ◆ 除了豐富的植體資料庫資訊，還可以自行建立植體資料。
- ◆ 可相容各家手術器械，取得順手好用的手術導板不是問題。
- ◆ 植體環360度2D切面圖，讓植體顯示無死角。
- ◆ 軟體報表結合專屬器械的使用順序，讓手術更有效率的進行。

PrintInGuide 導板設計軟體




#	啟用	類型	直徑
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Implant	4.000
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Implant	5.000

輸出

輸出結果

高CP值的手術導版，精準植牙輔助工具，相容各家手術器械



介紹

透過 PrintInImplantPlanning 規劃植體位置，並配合 PrintInGuide 設計客製化的導板鬆緊以及相對應的孔徑尺寸，更加完善導板需求，減少手術前需要修整的前置作業，大幅提升手術成功率。

特點

- ◆ 可以客製化自行調導板整體鬆緊度與孔徑尺寸。
- ◆ 物件可半透明顯示輔助，檢視導板開窗設計更方便。
- ◆ 可快速繪製導板範圍，編輯更順手。

PrintInAligner 矯正規劃軟體



智慧型排牙讓矯正每一步的移動更精準，
明確的模擬效果，讓患者更容易溝通了解

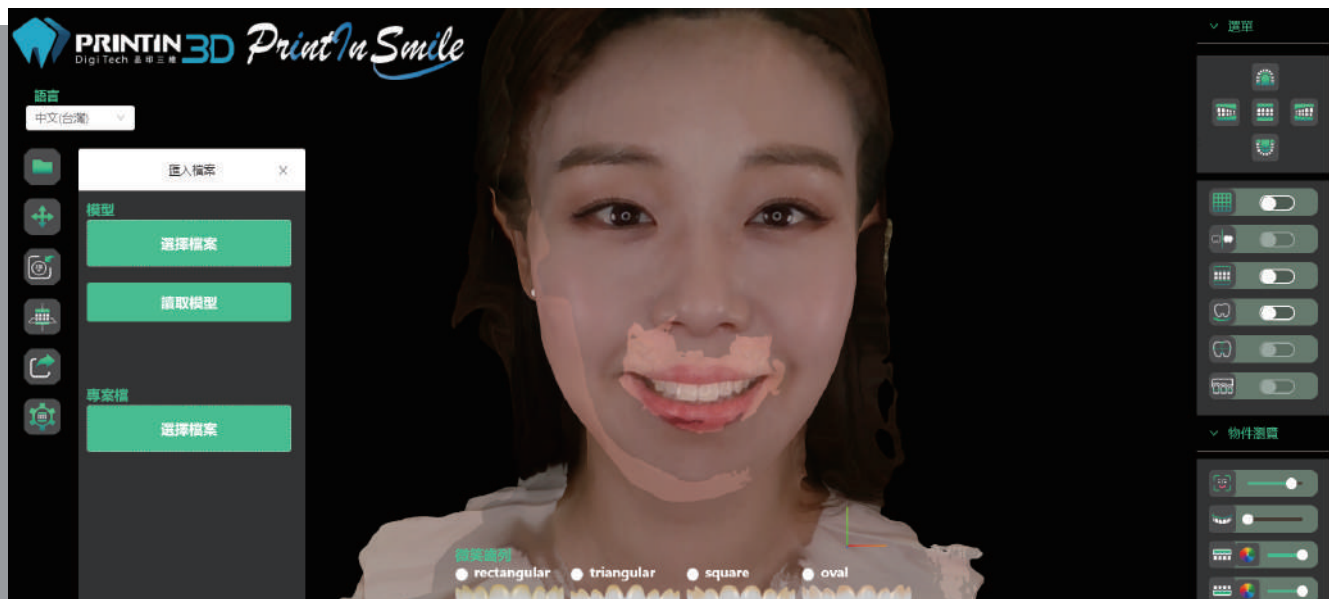
介紹

透過 PrintInAligner 軟體規劃，並配合醫師的想法去制定治療計畫能事先預知治療結果與規劃治療程序，提高齒顎矯正治療的正確性與精準度。

特點

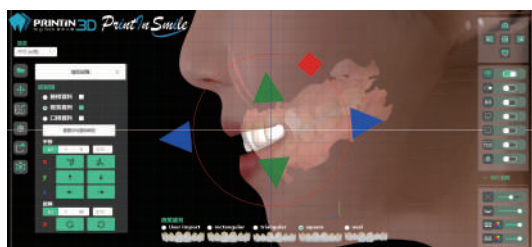
- ◆ 快速簡易的Stage排牙。
- ◆ 快速的智慧型牙齒移動。
- ◆ 多種形狀的attachment，可以讓牙齒更快速的移動到正確位置。

PrintInSmile DSD微笑設計輔助軟體

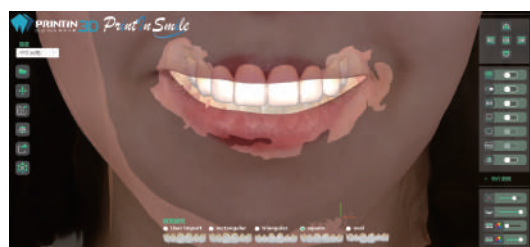


PrintInSmile 導入面掃資料進行虛擬假牙、
虛擬平面調整，以輔助設計

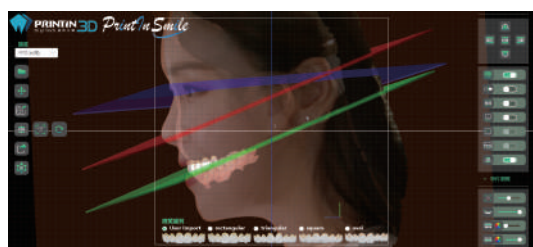
特點1. 可快速調整牙齒貼面位置



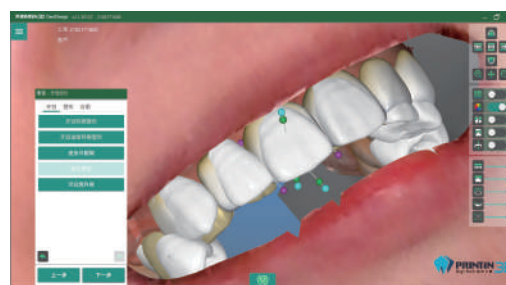
特點2. 多款牙齒外型參考



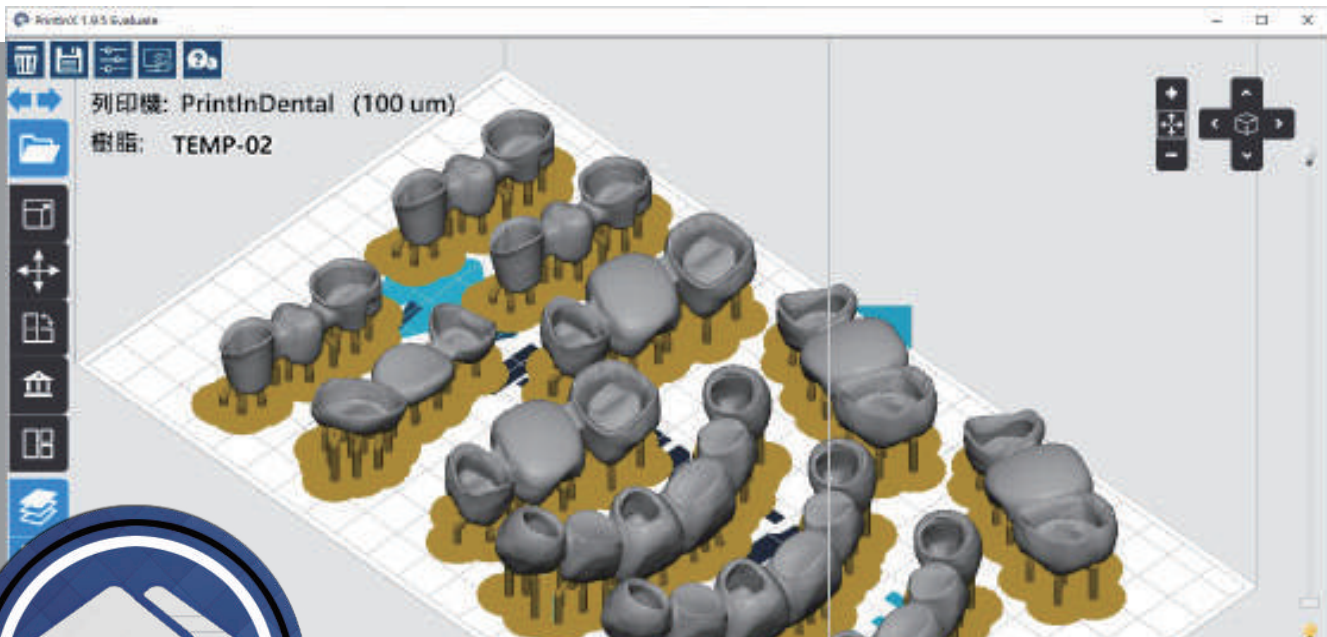
特點3. 有四個面部平面可調整



特點4. 可將DSD導入各家設計軟體



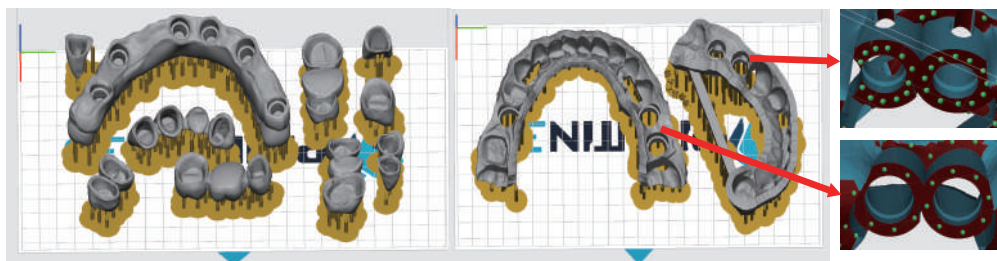
PrintInX 牙科3D列印切層軟體



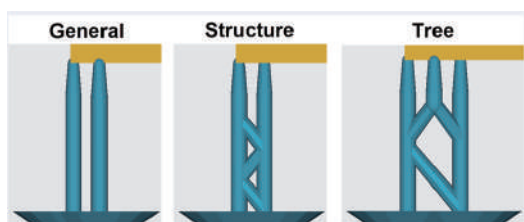
專為數位牙科3D列印
量身打造的切層軟體

特點1. 自動長支撐與擺盤

自動計算列印角度/自動建支撐/自動擺盤/自動辨識特徵

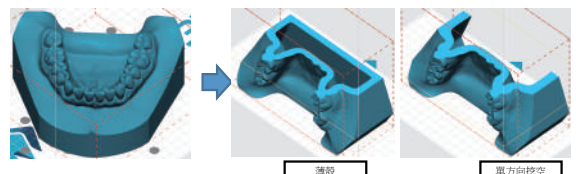


特點2. 三款支撐外型



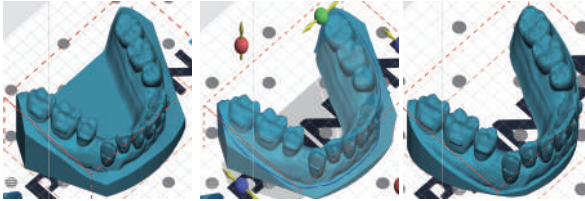
特點3. 薄殼與掏空

矯正平行模可作3D薄殼處理；一般模型可用挖空功能進行，節省樹脂用量



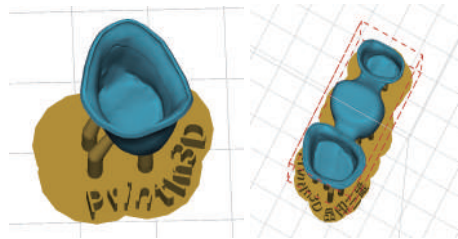
特點4. 矯正模型自動裁切

裁切矯正模型，節省列印的材料與時間



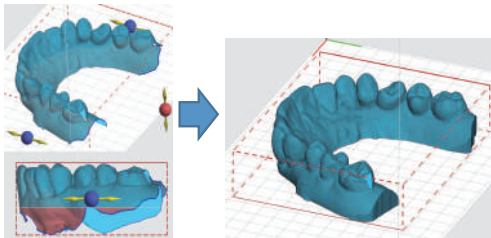
特點5. 底座自動加字

建支撐後自動加入文字，幫助列印後辨識模型資訊



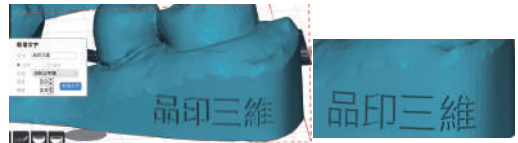
特點6. 口掃資料直接列印

自動建立口掃資料的底座並列印



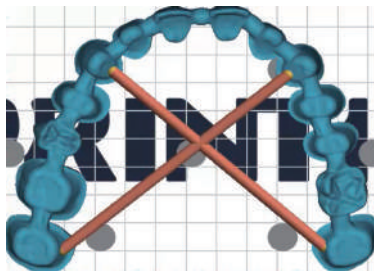
特點7. 文字標註

可選擇字型與尺寸，在模型上進行凹字或凸字的標註



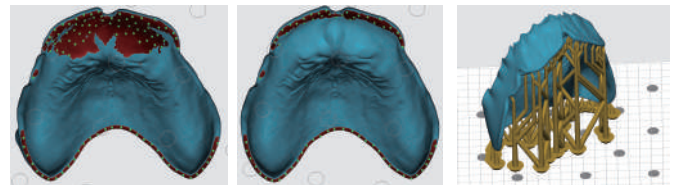
特點8. 補強柱

全口模型可加上補強柱，避免牙弓變形發生



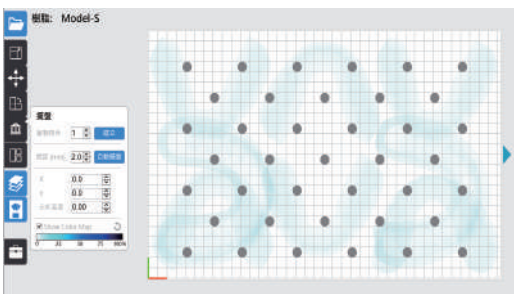
特點9. 支撐區域變形

微調支撐區域，避免支撐產生在黏膜區域或其他需要後修的地方



特點10. 膜片用量管理

紀錄膜片每個區域的列印量，幫助管理列印擺盤，延長膜片使用壽命



特點11. 列印機連線與上傳

可在軟體內搜尋區域網路內的列印機，並上傳檔案與啟動列印



口掃機

Carestream CS 3700 口腔掃描機



產品規格

感應器技術	1/2 吋 CMOS
照明	LED 燈：琥珀色、藍色、綠色
掃描視野	13 x 13 公釐 13 x 7 公釐 (後掃描頭)
掃描深度	-2 至 +12 公釐
防霧技術	掃描頭會自行加熱，放入口腔內操作時保證不會起霧
纜線長度	2.7 公尺 (1.9 公尺 + 0.8 公尺)
數位連接系統	USB 2.0 高速傳輸線
尺寸	218 x 36 x 58 公釐 (不含纜線) 適用標準與側向掃描頭
重量	316 公克

Heron™ IOS 口腔掃描機



產品規格

掃描頭大小	256 x 43 x 43 mm
底座尺寸	306 x 98 x 72 mm
電源線	1.8米
手柄重量	150 g / 5.3 ounce
影像採集方式	主動立體成像
彩色掃描	24-bit (8-bits per channel)
3D全彩數據	
開放系統	
SB 3.0連接	

3Shape TRIOS 3 Basic 口腔掃描機



掃描特點

準確度，AI掃描，真實色彩	●
連接類型	Wired
齶齒檢查(Smart Tip)	-
檔案輸出格式	STL, DCM, PLY

軟體應用程式

TRIOS Patient Monitoring (牙齒移動比較分析)	-
TRIOS Treatment Simulator (矯正前後模擬效果)	-
Smile Design (前牙區域治療前後比較)	-
Patient Specific Motion (掃描記錄咬合作)	-

14.

Medit i700 口腔掃描機



產品規格

掃描頭大小	22.2 x 15.9mm
手柄重量	245g
掃描幀	每秒70幀
掃描視野	15 x 13釐米
掃描深度	12至21釐米
防霧系統	自動防霧
照明	LED燈

口掃機

BenQ Intraoral Scanner BIS-1口腔掃描機



- BenQ光學技術
- 高精度全彩掃描
- 支援STL/OBJ式
- MU智能體感控制
- 免噴粉除霧

產品規格

掃描範圍	11.78mm x 11.78mm
掃描原理	DLP structured light
輸出格式	STL檔案格式/OBJ檔案格式(可顯示紋理)
傳輸方式	USB 3.0
重量	325g
相機影格率	400fps
口掃機尺寸	267x37x52mm
電源	5Vdc /2A

高精度全彩掃描

支援STL/OBJ格式

使用智能掃機進行無粉口內色掃·模速度更及準確性更高,同時減少影像擷取的時間延遲。其隨附軟體IntraOralSc管理單資訊,還可助您取得牙齒和軟組織區域的數位印模。口完成後,掃描資料可以STL/OBJ格式匯出、適用於各種數位牙科應用。

MU 智能體感控制

口掃機預設的MU智能器能,可自動追蹤掃機的操作並識別即時手勢,使用上更直覺性,不必觸控螢幕,握住口掃機1秒後,輕輕擺動兩次,即可叫出選單或直接執行掃描。



桌掃機

Medit T 系列 桌上型掃描機



機型	T510	T310
相機解析度	500 萬像素	
尺寸	505 X 271 X 340 mm	
重量	15 kg	
光源	藍光LED	
連接	USB 3.0 B Type	
鏡頭數量	2顆	2顆
掃描速度	12秒	18秒
準確性	0.007mm	0.009mm
自動升降	●	●
彩色紋理	●	●
靈活掃描	●	選配
大型咬合器	●	選配
義齒掃描	選配	選配
矯正掃描	選配	選配
印模掃描	X	X

UP 400



規格	UP 400
大小	355x268x384mm
重量	9.5kg
相機	130萬像素
精度	10微米
投影	定制藍光·支持多彩掃描
接口	USB 3.0
輸出格式	STL ; PLY ; OBJ ; UM
掃描方式	非接觸式藍光掃描
功能	紋理掃描·支架專家未分模專用掃描儀 一次性掃描全口種植全方位解決POST問題

UP 560



規格	UP 560
大小	305x310x550mm
重量	14kg
相機	300萬像素
精度	6微米
投影	定制藍光·支持多彩掃描
接口	USB 3.0
輸出格式	STL ; PLY ; OBJ ; UM
掃描方式	非接觸式藍光掃描
功能	紋理掃描·支架專家未分模專用掃描儀 一次性掃描全口種植全方位解決POST問題

Mock up

列印

染色

美學隱形矯正

列印

熱壓

牙冠增長導板

列印

美學貼片

列印

染色

加工

美學植牙三合一： 導板 / 鈦基底 / 臨時牙冠

列印

口罩壓條

列印

RayFace臉掃機

高規格臉部掃描儀



操作流程簡單

拍照只要0.5秒

高解析度景深鏡頭

3D數位微笑美學設計



RGB相機



高解析度景深鏡頭

AC適配器

Input : 100 - 240V / 60Hz, 1.5A
Output : 24Vdc, 3.75A

產品尺寸

813x400x500 mm / 32x15.7x21.6 in

產品重量

12kg / 26.5 lbs

白色LED色溫

5700k

解析度

2Mega Pixel

視野(FDV)

550 mm x 310 mm

輸出格式

OBJ

3D列印機

機器比較表

機器圖片					
機型	PrintInOrtho+	Sonic 4K 2022	SOL	PrintInHyper	Form 3
機器尺寸(mm)	390x290x470	230x260x460	271x292x417	430x430x590	405x375x530
列印範圍(mm)	190x120x200	133x75x200	128x80x140	125x70x120	145x145x185
解析度(um)	50	35	49	65	85
列印技術	LCD	LCD	LCD	DLP	SLA
系統	開放材料	開放材料	開放材料	開放材料	封閉系統
重量(kg)	21.5	14.9	15	56	17.5
列印厚度(um)	10-200	10-200	30-150	10-200	25-300
特色	超大印量 遠端連線	高CP值 入門機型	快速列印 穩定性高	快速列印 穩定性高 遠端連線	自動給料 自動加熱 表面品質佳

3D列印機



PrintInOrtho+

超大面板可以滿足大尺寸模型列印需求，
高品質穩固的機構設計讓列印更有保障，
搭配牙科專業切層軟體，大量擺盤更容易，
適合大量印製矯正模型的最佳首選。



國產



超大面板



開放材料



遠端連線

機器尺寸	39x29x47cm
列印範圍	190x120x200mm
解析度	50um
列印技術	LCD
系統	開放材料
重量	21.5kg
列印厚度	10-200microns
特色	超大印量/遠端連線

特點說明

國產自製

國產設備，維修更快速，服務無時差。

超大面板尺寸

超大面板尺寸，大量列印更省時，擺盤切層不卡卡。

開放第三方材料

開放第三方材料，多元化使用更便利。

遠端操作

操作簡單，一鍵連結啟動。

專業教育訓練

完善的教育訓練內容，服務品質有保障。

3D列印機



Sonic 4k 2022

價格最親民，適合想要嘗試列印的使用者，
開放系統可以列印各家樹脂。



空氣淨化



±35



入門機型



體積小

機器尺寸	25x25x33cm
列印範圍	134x75x200mm
解析度	35um
列印技術	LCD
系統	開放材料
重量	14.9kg
列印厚度	10-300microns
特色	高精度/遠端連線

特點說明

基本入門機型

價格親民，適合初學者。

±35um高精度

表面更細緻，邊緣不模糊，細節更清晰。

空氣清淨裝置

強效空氣清淨化功能，快速除去異味。

專業教育訓練

完善的教育訓練內容，服務品質有保障。

3D列印機



SOL

椅旁數位牙科好幫手，高速印製，可一日給牙，49um的解析度表面品質有保障，LED照明95%以上，自動區域固化，提高準確度，操作簡單使用者輕鬆就可印出高品質的成品。



專業擺盤



快速列印



開放材料



±49

機器尺寸	27.1x29.2x41.7cm
列印範圍	128x80x140mm
解析度	49um
列印技術	LCD
系統	開放材料
重量	15kg
列印厚度	30-150microns
特色	快速列印/穩定性高

特點說明

快速且穩比

打印快速，椅旁牙科快速列印一日給牙。

平滑的表面

列印精度49um，使列印物件表面層紋極少，降低物件的表面粗糙度，達到極致平滑效果。

開放第三方材料

開放第三方材料，多元化使用更便利。

牙科專業排版軟體

搭配牙科專用排版軟體，簡單使用；容易上手。

專業教育訓練

完善的教育訓練內容，服務品質有保障。

3D列印機



PrintInHyper

國產高穩定性的DLP列印技術，細節品質更有保障，搭配容易操作的牙科專業切層軟體，快速列印大幅縮短工時，最適合需要高品質快速取件的客群。



國產



快速列印



開放材料



遠端連線

機器尺寸	43x43x59cm
列印範圍	125x70x120mm
解析度	65um
列印技術	DLP
系統	開放材料
重量	56kg
列印厚度	10-200microns
特色	快速列印/穩定性高/遠端連線

特點說明

國產自製

國產設備，維修更快速，服務無時差。

快速列印

快速且穩定的列印效率，大幅縮短工時。

開放第三方材料

開放第三方材料，多元化使用更便利。

遠端操作

操作簡單，一鍵連結啟動。

專業教育訓練

完善的教育訓練內容，服務品質有保障。

3D列印機



Form 3

彈性樹脂槽與封閉式光學模組 (LPU) , 大幅增加了機器的可靠與穩定性, 可印出高精確度、平滑度及透度更佳的高品質物件, 搭配容易操作的牙科專業切層軟體, 使列印品質達到最高保障,

機器尺寸	40.5x37.5x53cm
列印範圍	145x145x185mm
解析度	85um
列印技術	SLA
系統	封閉系統
重量	17.5kg
列印厚度	25-300microns
特色	自動給料/ 低應力成型技術/ 自動加熱/ 定性高/ 表面品質佳/ 遠端連線

特點說明

表面細緻度

獨家設計的封閉式光學引擎LPU, 雷射點達到85微米, 為物件帶來超高細緻度。

平滑的表面與透度

列印物件表面層紋極少, 降低物件的表面粗糙度, 達到極致平滑效果, 也大幅增加物件透度。

彈性樹脂槽

新研發的彈性成型槽, 減低物件列印時的剝離力, 四周加高, 減少樹脂溢出風險, 成功率大大提升。

超高精度

LPU光學模組搭載多面稜鏡, 確保雷射光垂直照射樹脂槽, 大幅提高物件精度。

專業教育訓練

完善的教育訓練內容, 服務品質有保障。

高強度固化機

PrintInCure+

記憶
功能

可變
功率

超高
功率



省時、省錢

高功率、寬頻帶的LED能快速固化產品,節省製造時間;採用穩定及高功率的LED;免除傳統頻繁更換UV燈管的費用及麻煩。

多功能使用

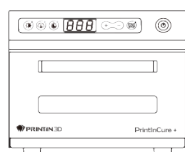
可分別調整輸出強度、工作週期、固化時間,且具有記憶功能,使操作步驟更簡單。

3D 列印固化

高功率紫外線能夠快速和均勻的固化3D列印。

內容物

PrintInCure +



— 台

說明書



— 本

電源線



— 條

尺寸	200 X 220 X 160 mm		
重量	3 kg		
電源	100-240 Vac / 50-60 Hz		
消耗功率	70 W		
保險絲	2 A		
最大平均光強	500 mW / cm ²		
波長	405 nm		
固化時間	5-995 秒		
使用條件 (僅限室內使用)	環境溫度	相對濕度	大氣壓力
	10°C-40°C 50°F-104°F	30%-75%	0.5atm-1.0atm 50kPa-106kPa
儲存與運輸	環境溫度	相對濕度	大氣壓力
	10°C-40°C 50°F-104°F	10%-95%	0.5atm-1.0atm 50kPa-106kPa

氣壓熱塑成型機

XG-E01-1



產品介紹

此款設備為半自動的氣壓熱塑成型機，可以節省成型時間並保護操作者。真空成型技術採用內置真空泵，只需簡單的接上電源就可以開始熱壓成型作業。

產品特色

- ◆ 無需外接氣源
- ◆ 採用按鍵操作方式
- ◆ 內置成型參數模式設置

產品規格

包裝尺寸：
335 x 325 x 403 mm

產品淨重：
12 KG

電壓：
220V 50HZ / 110V 60HZ

功率：
350 W

可用膜片：
方形 / 圓形

Fasmedo[®]

無線醫療LED 窄視角攝影頭燈

Level 1 : 5,000 Lux
Level 2 : 7,500 Lux
Level 3 : 10,000 Lux

頭燈
強度

APP即時影像觀看

錄音
錄影

5~15小時

工作
時間

FM105



- 即時自動對焦鏡頭
- 無線802.11bg/結影機
- 視角放大倍數
5公分~無窮遠
- 高清解析度(FullHD)
FM-105AS:10°(6x),19°(3x)或28°(2x)
- 可同時錄影錄音
- 內部記憶體(128/256GB)
- 操作錄影/拍照
 - ◎APP錄製/拍照
Windows 10, iOS · Android
 - ◎無線藍牙腳踏板
- 即時傳輸影像觀看
Fasmedo Cloud進行即時傳輸影像觀

耗材

模型樹脂

- 高強度與高耐磨
- 低收縮率
- 可用於熱壓成型



此款樹脂高解析度的特性，使模型表面外觀較為細膩，膚色與低反光以及高硬度、高耐磨的材料特性，特別適合做為牙科數位模型使用，。



低反光



高硬度



高解析度



高機械強度

1. 樹脂性質

性質	補充
顏色	complexion
密度	1.11-1.15 (g/cm ³)
黏度	600 +- 150 (cps)

2. 列印成品性質

性質	補充
顏色	complexion -
硬度 (D)	87 ASTM D2240
拉伸強度 (MPa)	55-65 ASTM D638M
延伸強度(%)	7~10 ASTM D2240
楊氏係數 (MPa)	750~900 ASTM D2240

耗材

水洗模型樹脂

- 高解析度
- 低黏度可水洗
- 可用於熱壓成型



此款水洗模型樹脂，列印之後尚未固化前不需要經過任何酒精或是清潔劑，輕鬆的使用清水就能直接清潔，讓整體列印後處理的流程更為便利，很適合使用在需要大量列印的矯正熱壓模型，可以節省大量酒精。



水洗



低黏度



高解析度



適用405nm波長

1. 樹脂性質

性質	補充
顏色	complexion
密度	1.15-1.18 (g/cm ³)
黏度	80-150 (cps)

2. 列印成品性質

性質	補充
顏色	complexion -
硬度 (D)	87 ASTM D2240

耗材

導板樹脂

- 高精密度
- 可高壓消毒
- 高生物相容性



此款導板樹脂材料的特點是無毒、高生物相容性、固化速度快、精度高，可以使用高壓滅菌器進行滅菌和消毒。高精度的材質特性，在使用導板時可以容易地放入金屬環套筒，由於材料高耐熱性，導板成品在經過高溫高壓消毒後也不會變形。



無毒性



無氣味



高透明度



高壓穩定

1. 樹脂性質

性質	補充
顏色	Yellowish
密度	1.110 ± 0.02
黏度	500 ± 30
固粒含量	≥98

2. 列印成品性質

性質	補充	
顏色	Clear	-
硬度 (D)	≥ 90	-
抗折強度 (Mpa)	≥ 110	ASTM D790
彎曲模量 (Mpa)	≥ 2500	ASTM D790
拉伸強度 (Mpa)	≥ 60	ASTM D638
拉伸模量 (Mpa)	≥ 2500	ASTM D638
斷裂伸長率 (%)	≤ 10	ASTM D638
衝擊強度 (J / m ²)	≥ 3000	ASTM D256

耗材

假牙樹脂

- 高強度與高耐磨
- 易修整、染色與拋光
- 高生物相容性



這是一款高耐磨性和高強度的假牙樹脂，並可輕易地去做拋光及染色，可適用於臨時假牙或是永久牙冠及貼片。



強度高



無毒性



高生物相容性



色澤佳

1. 樹脂性質

性質	補充
顏色	Yellowish
黏度	3000+-200 CPS

2. 列印成品性質

性質	補充
顏色	A1 / A2 / A3 -
硬度 (D)	> 85 -
彎曲強度 (Mpa)	> 190 Mpa ISO 10477
拉伸強度 (Mpa)	> 110 Mpa ASTM D638

耗材

蠟型樹脂

- 高強度
- 高精密度
- 用於快速包埋鑄造



此款樹脂是理想的3D列印光固化類蠟樹脂，呈現墨綠色液體，有著容易燃燒兩滴殘留的特性，適合各式的鑄造工作的應用。



低收縮率



易於鑄造



高解析度



是用405nm波長

1. 樹脂性質

性質	補充
顏色	Dark green
密度	1.00-1.12 (g/cm ³)
黏度	100-350 (cps)

2. 列印成品性質

性質	補充
顏色	Dark green
硬度 (D)	70-90
抗拉強度 (Mpa)	20-25
延伸強度(%)	18-23
楊氏係數 (MPa)	35-40

耗材

其他樹脂

咬合板樹脂



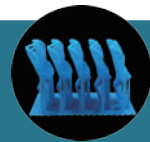
- 高彈性
- 可適用於客製化咬合板
- 高生物相容性

彈性牙床樹脂



- 高韌性
- 易修整、染色與拋光
- 高生物相容性

牙托樹脂



- 高硬度
- 低收縮率
- 高生物相容性

隱形牙套樹脂



- 具有形狀尺寸記憶功能
- 高韌性
- 高生物相容性

活動牙床樹脂



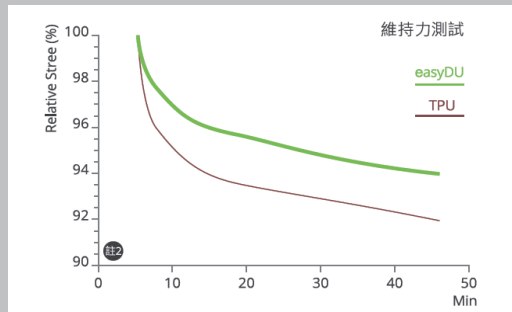
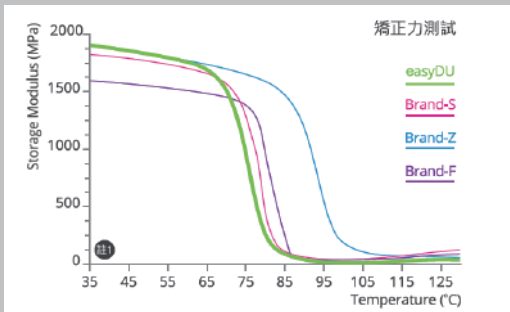
- 高強度與高耐磨
- 易修整、染色與拋光
- 高生物相容性

熱壓膜片

easyDU 成形牙齒固定器

專為牙齒矯正所開發的高分子材料

- 高透明度
- 生物相容性
- 矯正持續力



註1 使用動態機械分析儀(Dynamic Mechanical Analyze,DMA)測量高分子材料儲存模數(Storage Modulus)
註2 維持力是測量高分子材料的應力鬆弛變化(Relaxation modulation)

0.50
mm

0.75
mm

1.00
mm

物理性

easyDU成形牙齒固定器的材質在正常體溫下有較優異的矯正力量，同時具備適當的維持力，在矯正效果與患者配戴舒適上取得平衡。

生物相容性

牙套配戴於患者口腔長可達7~14天，因此材質於口腔中的生物相容性及是否含塑化劑就必須考量和確認，盡到保障患者健康的責任。

easyDU成形牙齒固定器經送交第三方實驗室進行生物相容性驗證，確實符合下列驗證項目的要求；

- ISO 10993- 5:細胞毒(Cytotoxicity Test)
- ISO 10993-11:急性系統毒(Acute Systemic toxicity in mice Test)
- ISO 10993-11:熱源反應(Pyrogen Test in Rabbit)
- ISO 10993-10:皮膚敏感測試 (Skin Sensitization Test)
- ISO 10993-10: 口腔黏刺激(Oral Mucosa Irritation Test)

easyDU成形牙齒固定器確認不含鄰苯二甲酸酯類(Phthalate Esters,PAEs)

耗材

其他耗材

手術器械



陶瓷珠

中型陶瓷珠 / 小型陶瓷珠

樹脂槽

品印三維所販售
3D列印機樹脂槽

樹脂槽膜片

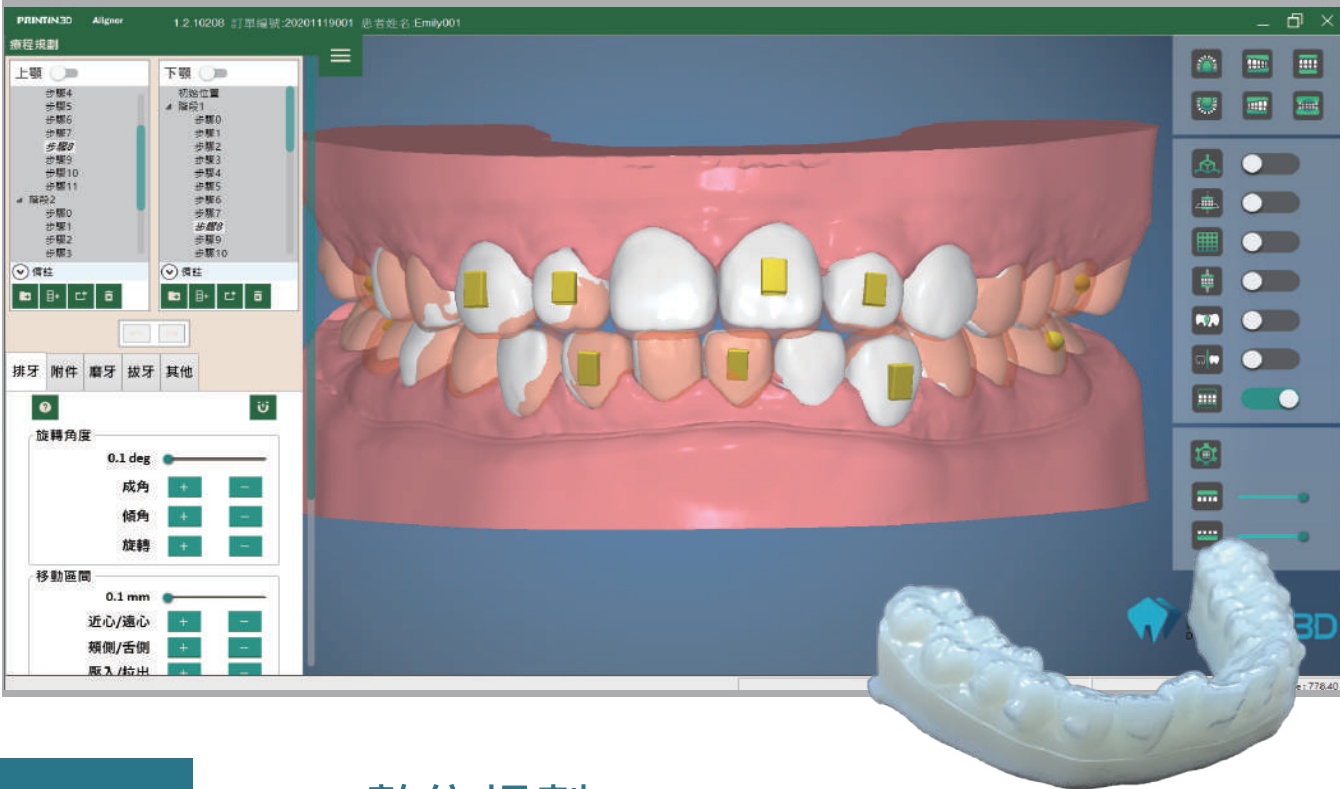
樹脂槽內膜片，購買後
料槽寄給品印更換膜片

金屬環

	N環	R環
內徑	4.1 mm	5.00 mm
外徑-最大外圍(最上層)	5.40 mm	6.40mm
高度	3.50 mm	3.50 mm

代工服務

數位矯正牙套



◎數位規劃

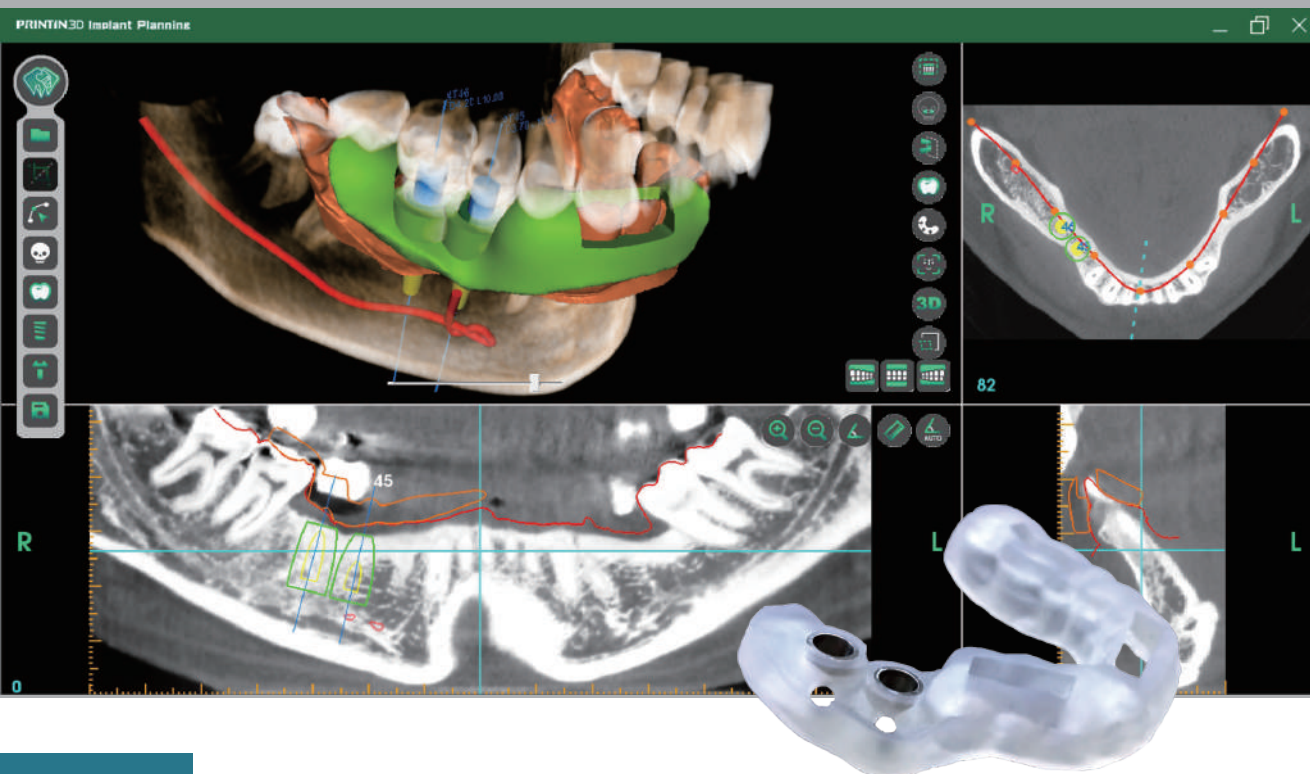
◎隱形牙套

- 1.患者STL資料
 - (1.)口掃檔案
 - (2.)石膏模型(注意取模時不要有氣泡及拉扯)
- 2.患者口內狀況(有無假牙、智齒、植牙)
- 3.患者PANO照片
- 4.患者口內照片
- 5.醫師診斷需求

需要準備資料

代工服務

植牙手術導引板



- ◎植牙規劃
- ◎手術報表
- ◎手術器械租賃



- 1.患者STL資料
 - (1.)口掃檔案
 - (2.)石膏模型(注意取模時不要有氣泡及拉扯)
- 2.患者CBCT
- 3.植牙齒位
- 4.植體廠牌及型號
- 5.醫師診斷需求

需要準備資料