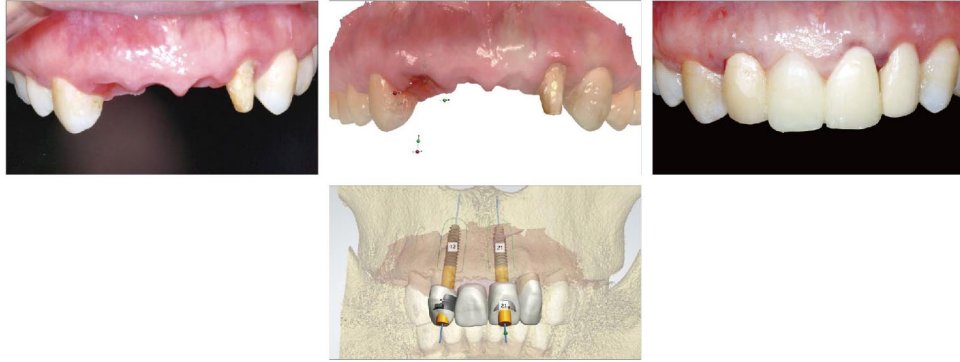


DIONavi. System

DIONavi. 數位導引植牙系統

為100% 全程數位化植牙診療，可以實現一日植牙治療。

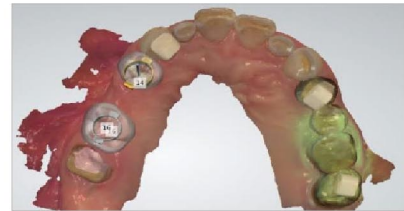
DIONavi.手術器械盒是專為數位植牙計劃而設計，降低手術與數位計劃之間的誤差，提供手術便利性及精準度，同時也提供給患者超乎想像的舒適感。



絕佳精準度及穩定度

DIONavi.數位導引植牙系統透過考量咬合及負重分散等因素制定植牙計劃，提高植牙手術精準度，同時能作為與患者洽談時使用3D模擬圖像，是醫師與患者溝通的好幫手。

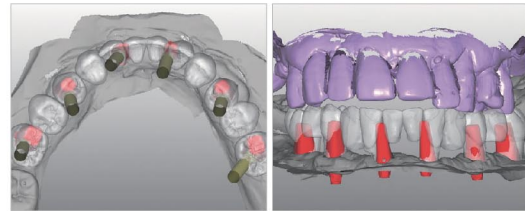
DIONavi. Treatment



DIONavi. Top-down (Crown-down)

從上(牙冠)往下(植體)的方向設計，此概念使牙冠與植體位置具備高精準度，並符合咬合、壓力分散及產生其功能性，因此，植體系統具有極高的負重且更美觀

Normal Treatment



由於植體及牙冠難以置於中心點，導致咬合點、牙冠及植體的軸向不易對齊，以致不容易分散負重，而造成瓷裂或手術失敗

採用Top-down的方式從Crown開始進行設計，所以皆需要取模上顎、下顎及咬合關係



Arch Scan

為了植牙手術規劃及製作手術導引板，請完整掃描牙齒及牙齦。
注意事項 根據手術部位不同，掃描範圍可參考掃描指南。



Bite Scan

為了設計牙冠及客製化支臺齒，必須取得咬合數據。
注意事項 掃描時必需確認咬合整合後再傳送檔案。



傳送前

在後製處理前，除了牙齒與牙齦外，
注意事項 其他(臉頰、舌頭或手指等)不需要的部份請先移除後再傳送。

DIONavi.

DIGITAL IMPLANT

DIONavi.

www.dioimplant.com.tw

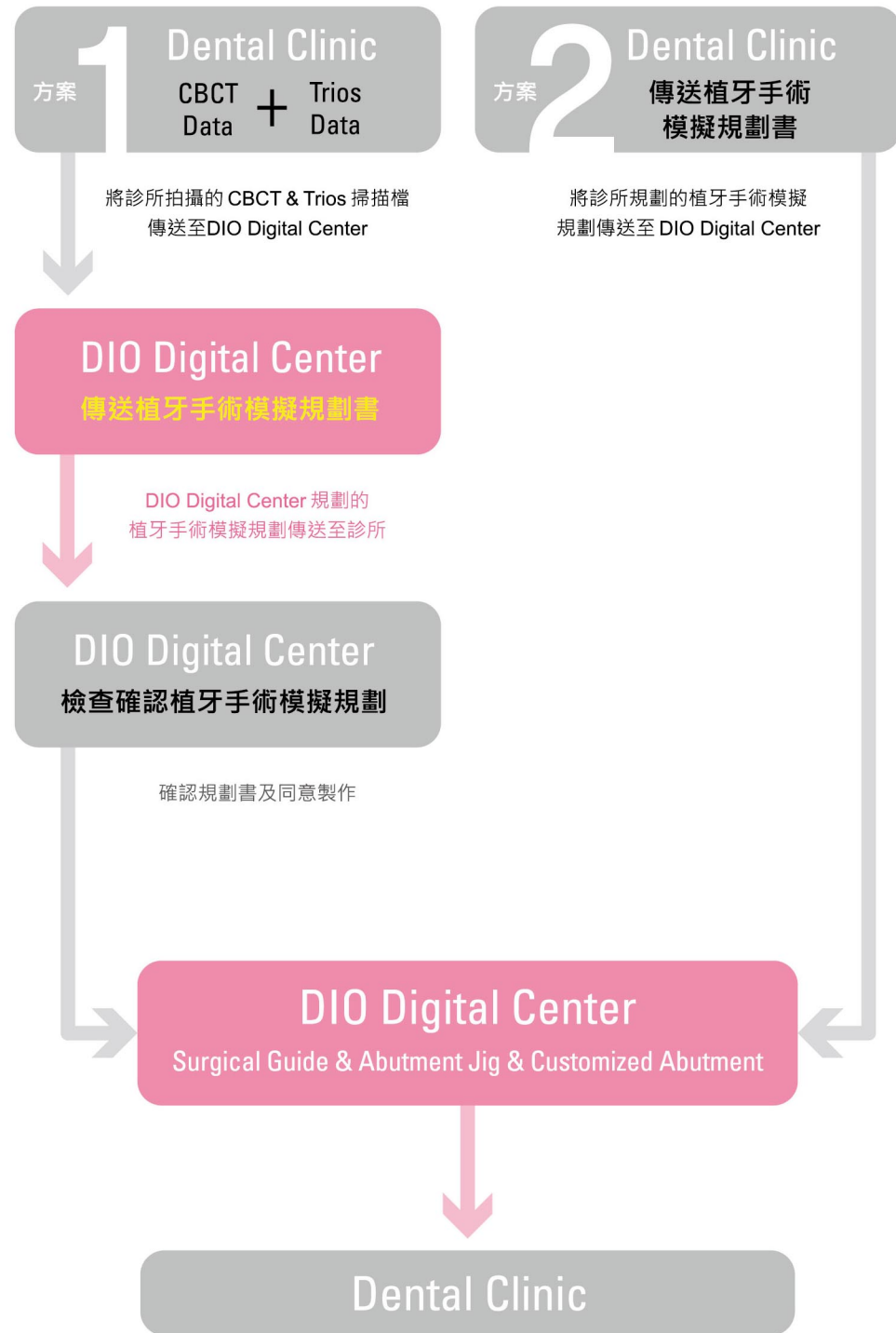


3D
Surgical
Guide

Flapless
Surgery

One-Step Protocol

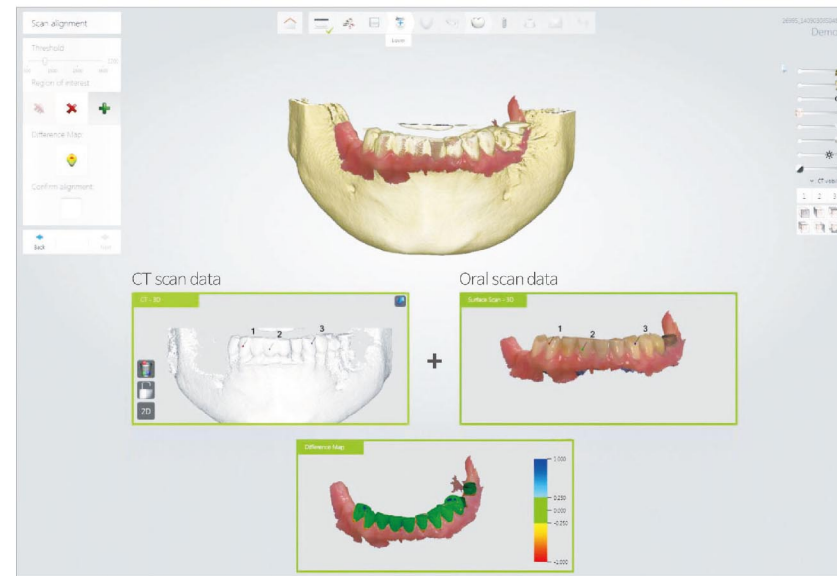
將CT data 及 Oral Scan data (或上下顎石膏模型) 傳輸至DIO Digital Center 之後，可透過醫療級3D列印機製作手術導引版，進行植牙手術。



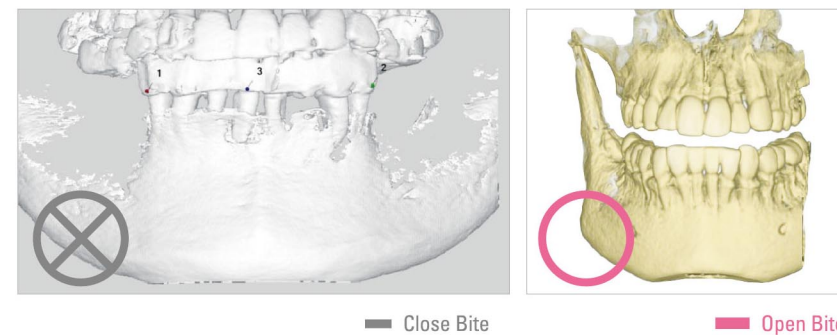
CT&Oral Scan

CT 拍攝可獲得牙齒及齒槽骨等硬組織的解剖影像。
 口腔掃描可獲得牙齒及牙齦軟組織的解剖影像。

為了製作手術導引板及獲取牙齒、牙齦及齒槽骨全面的影像，需要整合兩者的數據。利用兩組影像的共同點 - 牙齒的面積，將影像整合。



拍攝CT時，請確認是否為張口狀態。

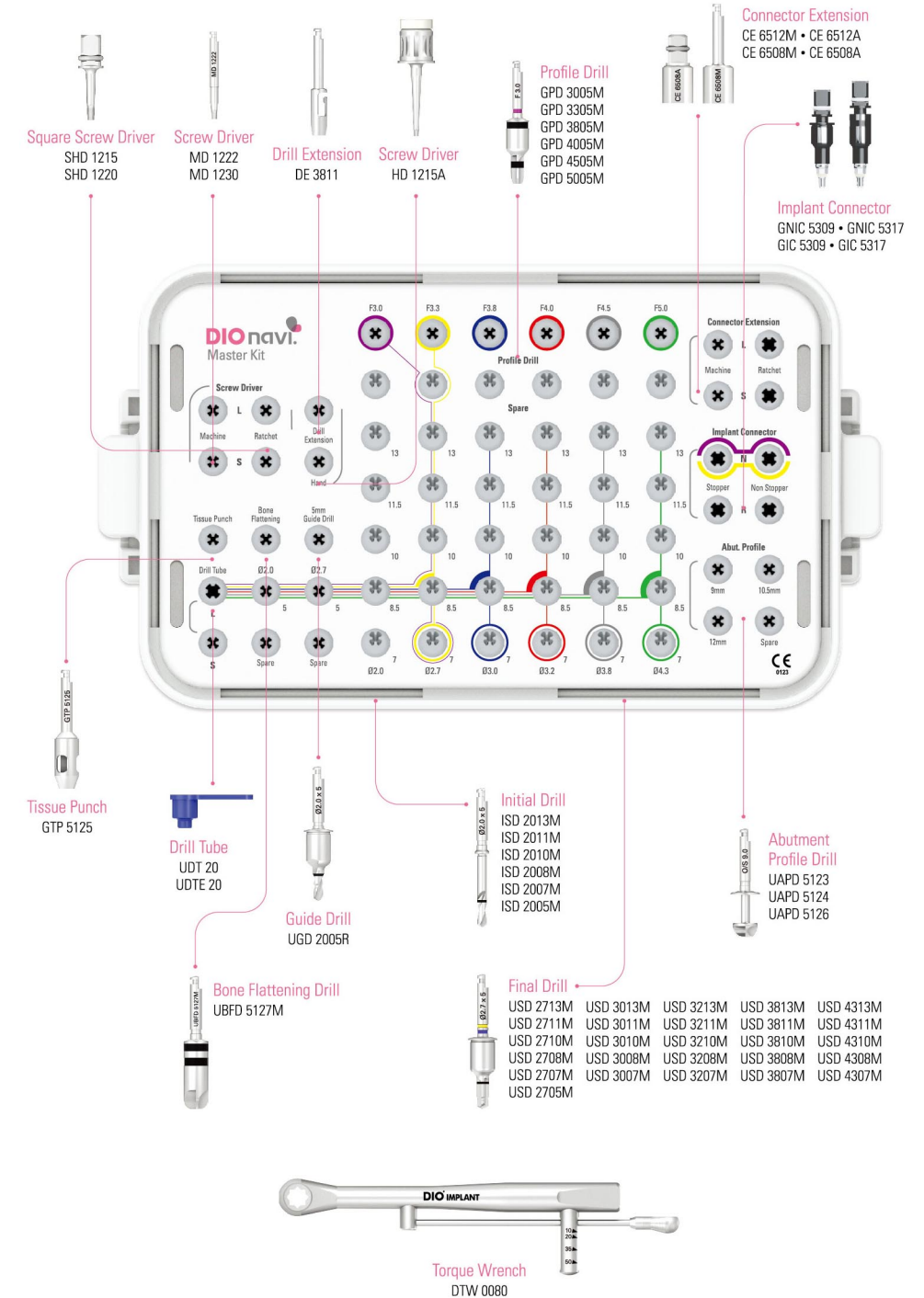


注意 Close Bite 拍攝無法進行後續流程(影像整合)。
TIP 讓病患咬上紗布，可以很輕鬆的進行Open Bite拍攝。

拍攝CT時，若有任何晃動，會造成CT影像的雙重疊影，無法進行後續流程。



DIONAVI Master Kit (VER. P)



專利 Surgical Drill

