The right choice for all your digital needs.

數位化牙科的最佳開端

Digital impression with Dentsply Sirona

Dentsply Sirona

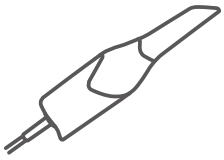
數位化工作流程
皆始於口掃

您是否一直在等待數位化的合適時機？
現在，就是您開始數位化牙科的最佳時刻。數位印模比傳統印模更容易、更快速、也更準確。牙科數位化有助於促進最佳治療結果，同時也能優化工作流程並解決各種臨床適應症。

您可以繼續維持現有的工作流程，但您很快就會發現，數位印模能改善許多工作流程：
您將不必重複印模，修復成果會更密合、更美觀，時間也會明顯地縮短。

開始使用口掃機印模，您將會發現您是多麼喜歡數位的工作流程，它將提升您的工作效率，甚至改善您與夥伴的合作關係，而您的患者，會獲得比過去更棒的治療體驗，您的團隊也會喜歡數位化帶來的效益。

SCAN — **DS Core** — **TREAT**



Seamless Connection

Validated Workflows

Open STL File Export

Restorative
Implantology
Orthodontics

NEW!
與牙技所主要使用的軟體連接都經過驗證

數位印模是最目前牙科最為先進的技術，也是獲得最佳治療成果的基石。您可以透過即時溝通，與您的牙技所及合作夥伴更緊密地合作，使用我們經驗證又安全的工作流程，或匯出標準開放格式的檔案。無論是修復、植牙、矯正或其他治療領域—您將永遠受益於充分的靈活性。

我們期待與您一起踏上數位牙科的旅程。

對的口掃機
能因應您所有數位需求

Dentsply Sirona 數位印模為您提供了靈活的工作流程，提升患者的治療體驗，並為您的長期發展做好準備。Primescan 為數位牙科提供了完美的起點，除了方便使用外，它能讓您設計專屬於您的工作流程，還能讓您在修復、植牙與矯正等領域擴展您的治療選擇。

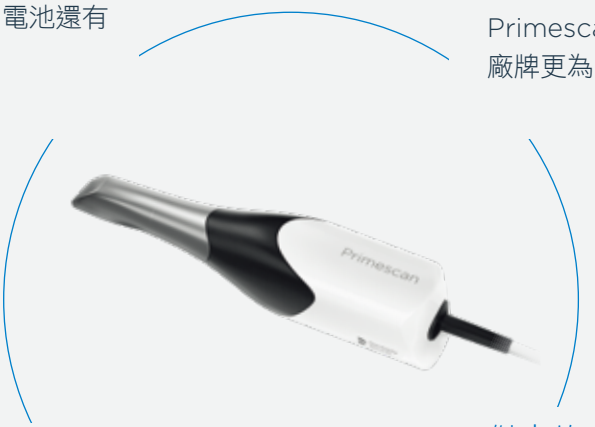
簡單好操作

Primescan 使用起來非常簡單又直觀，掃描範圍大增，所視即所掃，過程順暢沒有延遲感，省下許多時間，電池還有超高續航力。

節省時間

用更短的時間輕鬆快速地掃描與即時控制掃描結果，能大幅提升診療效率。

Primescan 尤其在全口掃描的表現比其他廠牌更為出色。



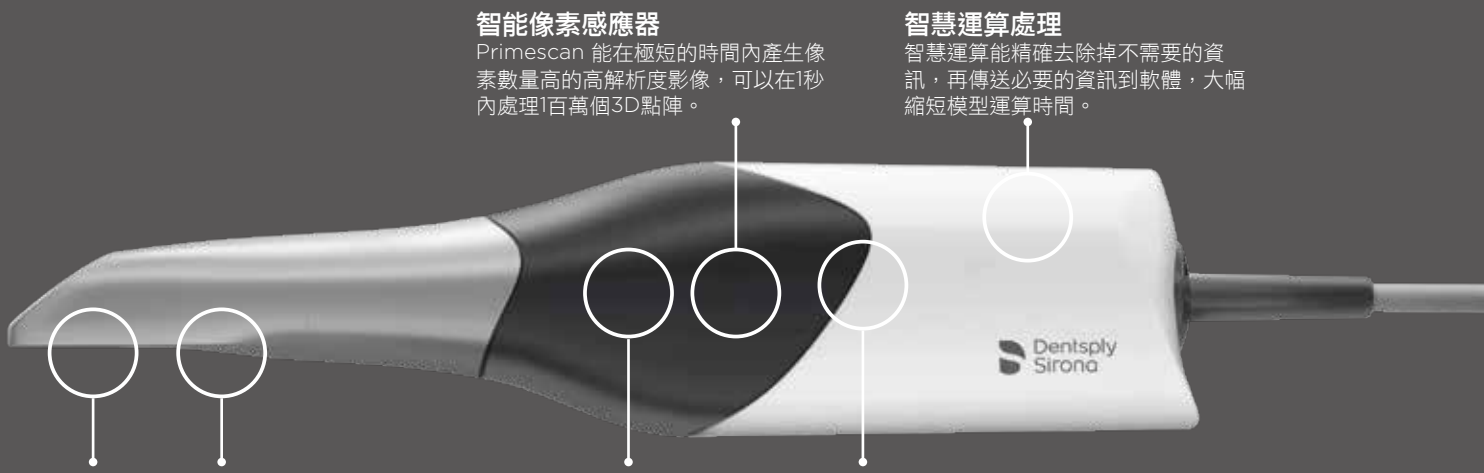
出色的掃描成果

Primescan 具有出色的掃描準確性，能確保修復體可以完美密合。數位印模比起傳統印模更不容易出錯，還能減少重複的必需步驟，您的技工所將為之驚豔。

傑出的感染控管

Primescan 為封閉式掃描鏡面，能防止掃描過程中的液體滲入。移動式的資料蒐集中心為醫療設備器材，被允許在患者附近使用，不像它牌的資料蒐集中心是使用消費類筆記型電腦，無法靈活在患者身邊使用。封閉式的觸控面板，能讓您簡單快速的消毒。此外，沒有實體模型，也就意味著沒有交叉感染的風險。

Primescan
為卓越表現而設計



智能像素感應器
Primescan 能在極短的時間內產生像素數量高的高解析度影像，可以在1秒內處理1百萬個3D點陣。

智慧運算處理
智慧運算能精確去除掉不需要的資訊，再傳送必要的資訊到軟體，大幅縮短模型運算時間。

大範圍掃描
大範圍擷取視野，能在同樣時間內獲取更多資訊。

主動式加溫
主動加熱功能，能防止鏡面產生霧氣。

動態鏡頭
動態鏡頭的設計，不用一直變換鏡頭的角度來妥協不易掃到的牙位或細節，可輕鬆掃至深度20mm。

運動感測
能主動偵側口掃機移動，並啟動口掃功能。

Primescan 優勢一覽

- 具未來性的專利技術
- 不到一分鐘就能完成全口掃描
- 輕鬆掃描深處、牙齒陡面和金屬牙冠等光滑表面
- 可簡單掃描大面積缺牙區域和上顎
- 獨特的三種護套

Primescan 保護套

我們提供三種不同的防護套，您可以輕鬆地將口掃機納入衛生管控的工作流程中，您可以依照需求選擇可重覆高溫滅菌的防護套，或者單次使用的拋棄式保護套。

耐高溫的鋼製防護套，搭配單次使用的鏡面。

一次性使用的拋棄式防護套

鋼製防護套，搭配藍寶石材質的鏡面

準確、廣泛、快速

隨取即掃

Primescan 提供連續自動加熱的無霧掃描—這意味著它總是隨時準備好給您使用。

更快、更流暢的掃描體驗

Primescan 擁有創新的智能像素感應器，每秒能處理超過50,000個圖像，產出高仿真且高準確的數據，由於這種令人難以置信的數據密度，從掃描一開始，在其操作視野範圍內就能以3D成像，出色的掃描結果會立即顯示在資料擷取中心的觸控式螢幕上。

更快的計算、更少的中斷

Primescan 擁有強大的智能運算，能夠準確地傳輸軟體真正需要的數據資料，確保與軟體最佳化的結合。快速的數據計算，且不易中斷的傳輸，我們就能夠得到更好的掃描結果。

艱困的條件下，仍可輕鬆擷取影像

刁鑽的掃描角度？難以進入的區域？反光的表面？

這些對 CEREC Primescan 來說都能輕鬆駕馭。即便是直立式操作掃描 (>5°) 也可以輕鬆捕捉影像。

所見即所取

Primescan 掃描鏡頭範圍廣大，可以擷取您所看到的一切。其動態深度掃描技術可呈現完美的清晰度和出色的精準度，即便是測量深度也可達到至少 20mm，這對齦下掃描的蒐集無非是一個關鍵優勢。

還有一個值得強調的功能，在您掃描的過程中，它會自動移除不需要的資訊，像是臉頰、舌頭或是手指。

反光材質也能輕鬆掃描

使用 Primescan 掃描牙釉質及各種修復體皆能獲得良好成果，不論是未噴粉或已噴粉的反光材質，掃描成果並不會有顯著差異。

不同表面的掃描

由於 Primescan 高準確的資料擷取，我們可以快速、輕鬆地掃描所有牙齒表面，包括難度最高的金屬牙冠。

降噪的3D數據

由於 Primescan 能提供高頻與高對比的像素，讓掃描出的圖像非常清晰，這種卓越的銳利度，能製作出非常的精密又貼合的修復體。

提高光學解析度

波長越短，就有越好的測量結果。由於 Primescan 擁有非常短的波長加上藍光，使其能夠輕鬆掃描出最細微的細節。

Primescan 的精確度和準確度已在多項研究中得到證實，有關更多詳細信息，請參閱網站：
www.dentsplysirona.com/en/explore/cerec/cerec-primescan

Acquisition Center

醫療許可，能在患者鄰近區域使用的醫療級器材

防眩光觸控式螢幕
友善和直觀操作的軟體

靈活可調整的設計工藝
觸控式大螢幕可旋轉、傾斜至各個角度，完美的人體工學設計，讓您能與患者舒適地溝通。

隨取即掃的鏡頭支架

自動加熱的掃描鏡頭
能防止病患口內的熱度造成霧氣，影響掃描。

高蓄電能力的電池
已充飽的電池，能夠掃描超過60分鐘，無需再外接電源，充足的電量讓您能夠更彈性使用。

光滑的表面
縫隙極少，更易於清潔和消毒。

經核准的醫療設備
與普通筆記型電腦相比，Primescan AC 被允許放置於患者身邊，更符合標準醫療設備使用規範。

Dentsply Sirona
高性能口掃機與資料擷取中心

選擇合適的口掃機，取決於您個人的需求和要求，而 Dentsply Sirona，是符合您所有數位牙科需求的最佳選擇。

Primescan features

	Primescan
Scan procedure	Dynamic depth scan (up to 20 mm)
Powder-free	yes
Scans reflective metal surfaces (gold, amalgam, etc.)	yes
Scans in color	yes
Photorealistic scans	yes
Color analysis	yes (not available for disposable sleeve and for autoclave solution)
Constantly self-heated to prevent fogging	yes, internally active
Warm-up time	just a few minutes after starting the AC
Full arch scan* (upper, lower, bite registration, model calculation)	approx. 2–3 min
Wipe disinfection	yes
Autoclavable**	yes
Dry heat sterilization	yes
Disposable sleeves	yes
High-level disinfection	yes
Overall dimensions (W x H x L)	50.9 x 58.8 x 253 mm
Weight	457 g (plastic sleeve) 524.5 g (metal sleeve)
Scanner head (W x H)	22.5 x 20.7 mm
Mirror sleeve (L)	110 mm

* Depending on experience and routine with the system.
** Only applicable for autoclave sleeve.

輕鬆掌握，無縫協作
更靈活的Primescan Connect™

已然是市售口掃機的領頭羊 — Primescan 鏡頭，現在可以直接搭載在筆記型電腦上進行操作，不僅維持原有操作的舒適、精準與效率，還提供您更多的彈性的選擇。

Primescan Connect 讓您輕鬆進入數位化牙科，透過我們的雲端儲存及檔案共享平台DS Core™，讓您與您的牙技夥伴合作無間。

DS Core
高度協作自由與安全的資料傳輸

DS Core 是 Dentsply Sirona 獨家的雲端服務，可協助您實現輕鬆、快速的協作模式—若您需要，也可以用匿名的格式，安全地傳輸您的數據，您只需點一個按鈕，您的技工所或合作夥伴會立即收到完整的病例訊息。

所有 Dentsply Sirona 口掃用戶都可以創建屬於自己的 DS Core 帳號，您可以傳送檔案給您的技工所或合作夥伴。此外，您也可以選擇下載開放式的.STL /.PLY /.OBJ格式。

強化溝通效率・免除多餘成本

- 數秒內就能簡單又安全地傳輸數據（符合HIPAA與GDPR規範）
- 您的技工所或者合作夥伴能立即透過接收電子郵件，確認訂單。
- 您可以一起與患者同時透過螢幕查看和討論模擬出的 3D 模型，並且立即修正該檔案而不用再次約診。
- 方便傳輸額外資訊，如比色照片、螢幕截圖等。
- 無需負擔額外的授權開通和傳輸費用。

“ 透過數位印模，身為技工端的我們不會造成時間的浪費。使用 Primescan 後，失真的印模已然成為過去，Primescan 的掃描能力非常出色，它的準確性更是令人驚豔。因此，我們可以輕鬆使用原始的掃描檔案，無需產出實體模型，就能製造出精確的修復體。 ”

Ulrich Thielen | Master dental technician | Germany

dentsplysirona.com/connectcasecenter

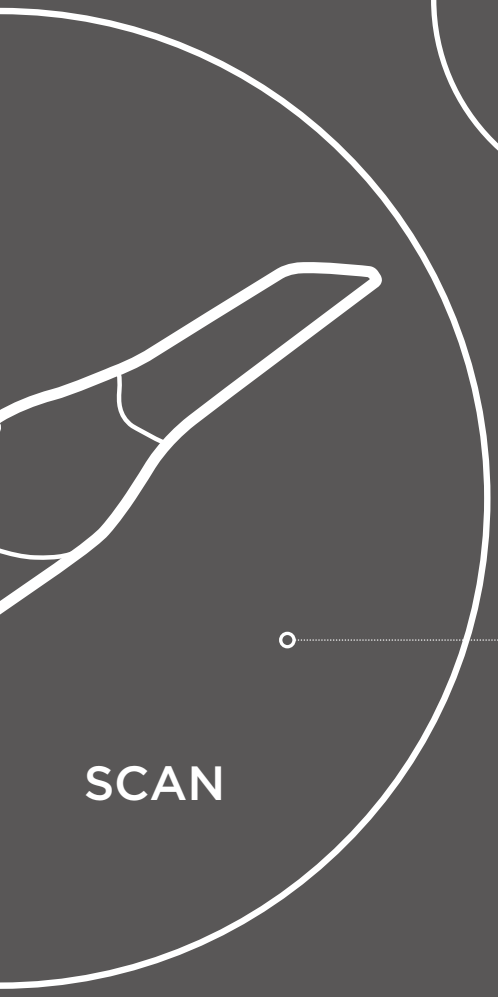
整合，開啟無限可能

診所數位化的同時，也維繫著您既有的技工所合作夥伴，他們將受益於出色的掃描結果，與簡易又高效的溝通與數據傳輸，包含所有贋復的適應症以及其它應用領域。

Primescan 也為矯正領域打開數位化的大門，例如將掃描數據傳送到您專業的合作夥伴、訂購矯正器具，或是您也可以充分利用 Dentsply Sirona 無縫的工作流程傳送到 SureSmile®，以完成一個快速、高效率的治療。

購買 Primescan 後，您可隨時升級您的 Primescan 成為 CEREC Chair Side 系統，您將可以在當日為您的患者提供高品質的牙齒修復體。

充分利用您的口掃機，隨著時間的推移，可以觀察出牙齒的位置，以及軟組織、硬組織的體積變化。選配的 OraCheck 提供了一個、兩個或多個數位3D掃描檔案之間的比較。



利用 Primescan 多樣的工作流程選項進行植牙手術以及植牙贋復，不論是手術導引板設計及客製化支台體基座的應用，Primescan 都扮演著絕佳的輔助角色，大幅降低植牙手術的風險，同時也簡化贋復流程。

從您的診所整合到技工夥伴

我們的口掃機，可以支援您目前配合的技工夥伴，也能透過軟體與他們進行即時溝通，簡化工作流程讓合作更為密切。如果需要，您可以透過我們提供經過驗證的 DS Core 無縫工作流程，以匿名格式安全地傳輸您的數據給您的技工所或合作夥伴。

開放系統

Connect 軟體能夠以STL的開放式檔案格式產出3D模組。

有效驗證

我們擁有經過驗證的工作流程，能透過 DS Core，安全地傳送合適又高品質格式的數據。

與牙技所主要使用的CAD軟體連接都經過驗證!

無縫接軌

從頭到尾使用 Dentsply Sirona 的產品，您可以享受無縫接軌的工作流程，不僅100%安全，更提供舒適的整合服務。

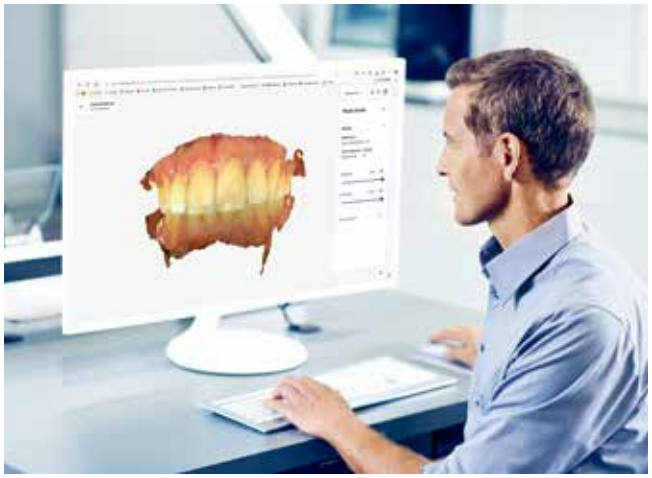
數位贋復流程

1 口掃取得口內資訊

Primescan 能快速、準確地產成備牙區、對咬牙及咬合記錄的彩色數位印模檔，甚至讓您在無粉狀態下操作，您還可以隨時中斷或接續掃描程序。數位化印模的優勢在於能讓您立即透過螢幕評估掃描的品質，並做出修正。

2 資料傳輸

將掃描好的 3D 模型檔案上傳至 DS Core，在幾秒之內就能完成數位技工單。您只需在軟體中輕鬆點擊滑鼠，患者的病例資訊就會傳送到您所選擇的技工所。除了安全和匿名的傳輸之外，如果您需要，您和您的技工所也可享有高層級的資料管理權限。此外，您還可以傳輸 STL 開放格式檔案，所有這些工作流程都比傳統印模快很多。



3 技工端接收資料

第三方合作夥伴即使沒有inLab軟體，還是可以藉由 DS Core 來查看下載所傳輸的數據。歸功於數位科技，您所合作的技工所也可以跟您做影像的交換，並且即時討論細節。甚至當您的患者還在診間時，您可以馬上回應技工所提出的問題。您與牙技所之間的合作關係，將比過去都來得親近、有效率。

數位矯正流程

越來越多患者出於各種原因想要尋求牙齒矯正治療，Primescan 可以引領您進入數位矯正的領域，讓您滿足您的患者對於健康、美麗笑容的期待。

口掃機是任何隱形矯正計劃的重要起始工具。使用 Primescan，您可以與專業合作夥伴合作訂製矯正工具，或者無縫連接 Dentsply Sirona 工作流程，使用 SureSmile® Aligner 實現短期而有效率的治療。

您也可以選擇透過 CEREC Ortho 軟體來達到特殊矯正工具的需求，例如模組分析和治療模擬。

使用 SureSmile Aligner，您可以透過矯正治療擴大您的治療領域。SureSmile 擁有20多年數位化矯正的規劃經驗，能提供您安全又傑出的初始治療規劃，以及可預測又令人讚嘆的治療結果。

SureSmile 軟體是透過瀏覽器操作的，不需另外安裝軟體就可以直接使用。由於精密的數據運算和嚴格的品質控管，能確保 SureSmile Aligner 擁有出色的密合度、絕佳的耐用性和幾近隱形的治療。

dentsplysirona.com/clinictopartner

1 蒐集患者口內資訊

矯正需要全口掃描，而這正是 Primescan 的強項。第一次就診時使用 Primescan 進行高度準確的全口掃描，並拍攝口內、口外的照片。若要進行隱形矯正，可輔以 3D X-ray 影像以獲得更全面的診斷。

2 檢查與分析

CEREC Ortho 軟體可讓您掃描後立即進行模型分析和模擬治療結果，幫助您與患者溝通治療進程，提高患者的接受度。

3 產出治療計劃、製造隱形矯正器

利用整合性的工作流程，藉由 DS Core 將您的病例無縫傳輸至 SureSmile，以獲得隱形矯正的治療計劃。在您批准治療計劃後，SureSmile 隱形矯正器使用領先業界的 Essix® 材料，採用最先進的技術進行製造加工。

4 患者開始療程

當您收到 Patient Kit，您的患者就可以開始療程，日後他們將得到一個健康、美麗的微笑。

數位植牙流程

用 Primescan 創造您數位植牙工作流程的各種可能

對 Implantology 而言，數位科技扮演著核心角色，而口掃機，更是邁向全數化植牙工作流程的重要環節。Primescan 高度準確的掃描數據，能提高您與您的團隊和患者的安全性、有效性和舒適度，讓治療的一致性化為可能。藉由導引式植牙手術安全、無縫的工作流程，來提高患者的舒適度，並獲得最佳的治療結果。

1 數位影像截取

藉由 CBCT 的影像來獲得更多資訊，例如，從 Axeos 或 Orthophos 3D系統來檢視患者的解剖型態。再使用Primescan來截取患者的齒列與周圍軟組織的影像。

2 修復體與植牙規劃

不需購買規劃軟體，您就可以傳送 CBCT 數據、口掃檔案和數位技工單給您的技工所或合作夥伴，取得植牙治療計劃。骨頭的狀況和軟組織資訊，是之後植牙計劃和贋復的最佳基礎。

3 手術導引板

使用手術導引板可確保精確的植體植入位置，以及安全、準確的植入路徑。您可以透過技工所或合作夥伴訂購手術導引板，或在您的診所直接用 CEREC Primemill 製造。

“對我來說，Primescan 徹底顛覆了遊戲規則，尤其是全口植牙。不論是在我們的測試或者臨床上，我都對它的準確度感到非常震驚。從單顆牙齒到全口掃描，我都感到非常自信舒服，由於 Primescan 的高準確性，我很清楚我將能獲得高度預測的治療成果。 ”

Dr. Mark Ludlow | Prosthodontist | USA

dentsplysirona.com/clinictopartner

升級您的CEREC

創造市場區隔，提供差異服務

您已成功地將數位印模整合到您的診間流程，還想將 digital chairside 工作流程納入您的治療？沒問題，您可以隨時將 Primescan 升級為 CEREC 系統，就能在當次就診中，為您的患者提供高品質的牙齒修復體。使用 CEREC，只要五個步驟，您就可以在診療椅旁立即製作完美的修復體。

1 口掃取得口內資訊

Primescan 可讓您的患者免於傳統印模的不適感，使用它進行掃描，比以往更簡單、更直觀、更符合人體工學，自然色彩又精確的3D模型，將會讓您和您的患者非常驚豔。

2 設計

基於獨家的 Biojaw 演算法，CEREC 軟體可以產生出色的贋復設計提案，它會自動為您的患者提供客製化又仿真的牙齒修復。使用者介面也非常簡單、結構清晰且直觀。

3 研磨

CEREC Primemill 與 Dentsply Sirona 的 CEREC 軟體完全同步。您所設計的修復體經過極度精確的研磨過程，可創造出光滑的表面和邊緣，以及超細的結構。眾多的相容材料可供您選擇，甚至使用氧化鋯也能在當次就診中就能製作完成並裝戴於患者口內。

4 燒結與完成最後修復體

全型態氧化鋯牙冠可以直接在您的診間用 CEREC SpeedFire 燒結和上釉。燒結爐的電磁感應加熱技術，能縮短燒結時間，操作也非常直觀、簡單。除了可以處理氧化鋯之外，還可以加工其他陶瓷類的材料。

讓Primescan
加速您的診所成長

Primescan 為所有相關的數位化工作流程打開了大門。將數位化實現於您的日常工作中，將擴大可能的治療領域，並確保您的患者滿意，同時，您診所的業務也將快速發展。

用快速、舒適的口內掃描技術來驚豔您的患者

為了長遠成長考量，用最新穎且未來性的技術來強化您的診所價值

增進您與患者及技工端的相互溝通

用直觀且容易操作的Primescan來提高診所效率

若數位化牙科設備在診間扮演著重要角色[1]超過

75%

的患者將享有更多預防性治療，並能選擇更多不同的治療程序

如果是一間數位化診所[1]例如使用3D口掃機或3D X光機

80%

的患者會感覺更有信心，相信自己得到了最好的牙科治療

研究顯示

84%

患者比較喜歡數位印模勝過於傳統印模[2]

86%

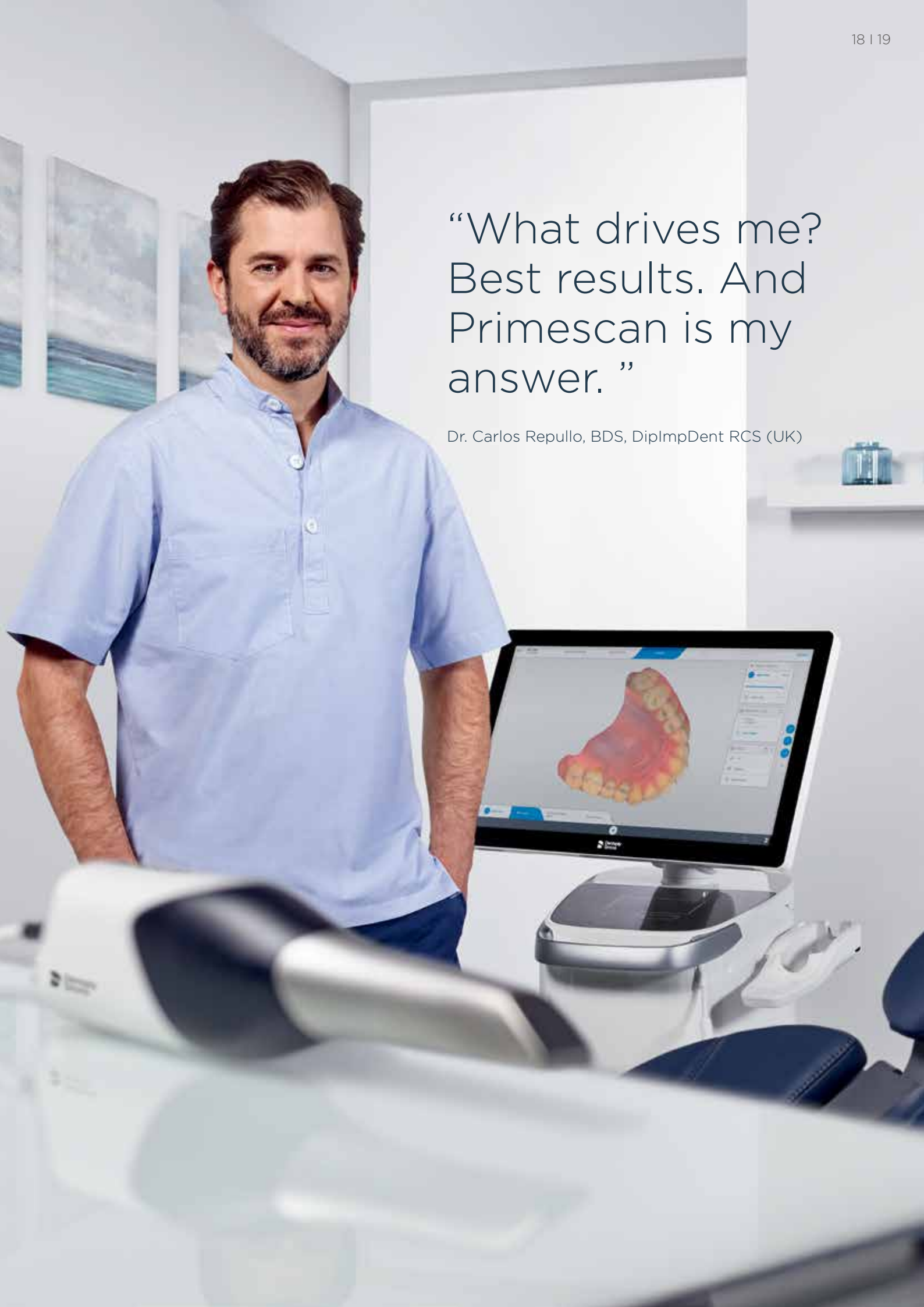
Primescan的臨床使用者認為它的精確性能提供更高的密合度[3]

“購買了新的 Primescan ，在製作一般修復體、植牙修復體、或者全口掃描來製作隱形矯正器與植牙手術導引板，都帶來了更快的速度和更高的準確性。更重要的是，它可以讓我與我的技工端立即溝通交流，為我的日常工作增加了巨大的價值，提升了診療品質讓我的患者更加滿意。 ”

Dr. Luciana Sargologos | São Paulo, Brazil

[1] Patient Perceptions Quantitative Research, May 2020 - USA
[2] Haddadi Y, Bahrami G, Isidor F, Evaluation of Operating Time and Patient Perception Using Conventional Impression Taking and Intraoral Scanning for Crown Manufacture: A Split-mouth, Randomized Clinical Study. Int J Prosthodont 2018;31(31):55-59
[3] Primescan Customer Satisfaction Survey, N=50 among U.S: Primescan & CEREC Primescan clinicians, April 2021

dentsplysirona.com/primescan



“What drives me? Best results. And Primescan is my answer. ”

Dr. Carlos Repullo, BDS, DipImpDent RCS (UK)

Subject to technical changes and errors in the text, Order No. A91100-M43-C292-01-7600, Printed in Germany, Dispo No. 04605-GC, OEW211D WS 1121.V0

Dentsply Sirona

美商登士柏 西諾德股份有限公司 台灣分公司
0800-033-868
Taiwan-service@dentsplysirona.com
www.dentsplysirona.com

本產品型錄僅供牙科專業人士訂購參考用，禁止擺放於公眾可瀏覽及取閱之處