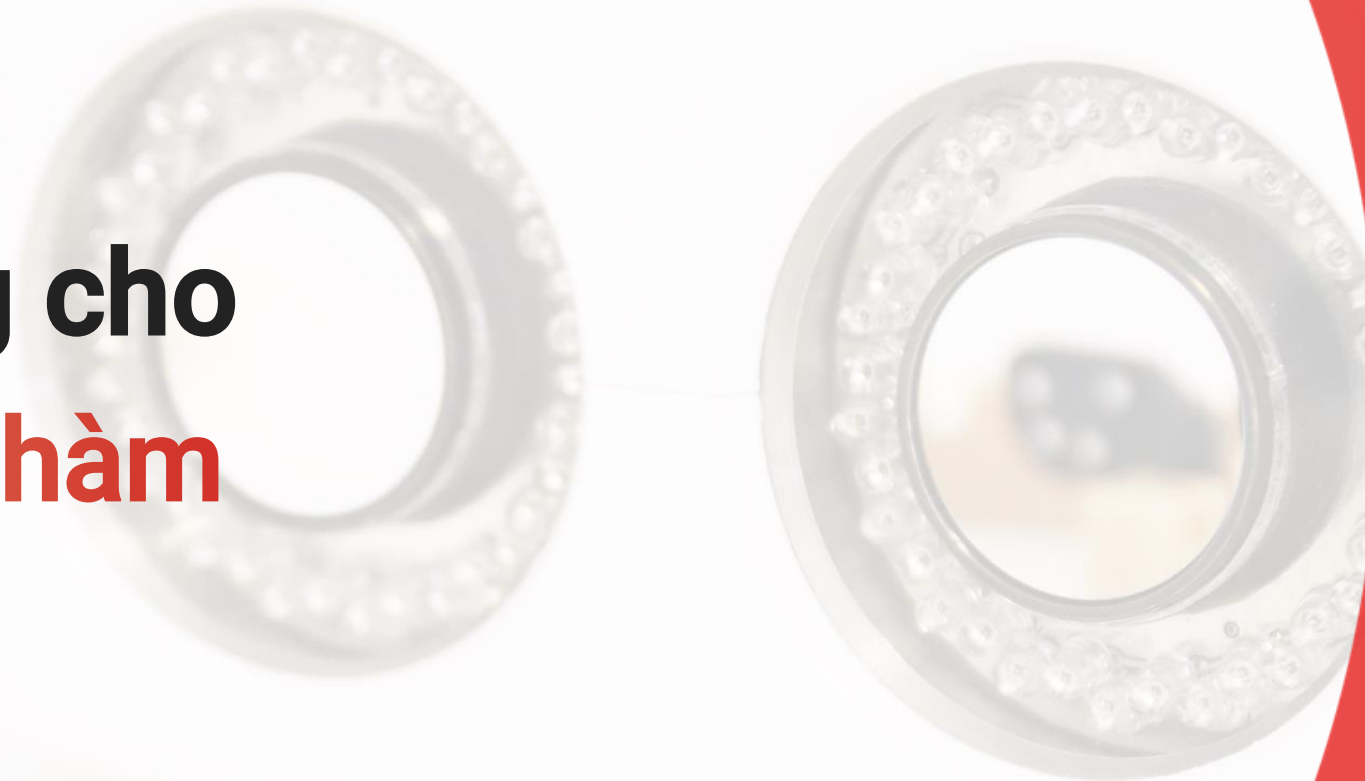




# Tăng trưởng cho Điều trị toàn hàm Của bạn





# Giới thiệu về PIC dental

## Ghi dấu Implant **chính xác**

Từ năm 2010, PIC dental là công nghệ lấy dấu kỹ thuật số duy nhất chuyên sâu dành riêng cho phục hình trên nhiều implant

Độ chính xác lên đến 4 micron, được xác thực bởi hơn 18 nghiên cứu khoa học có bình duyệt và hơn 550 NGÀN case lâm sàng thành công.

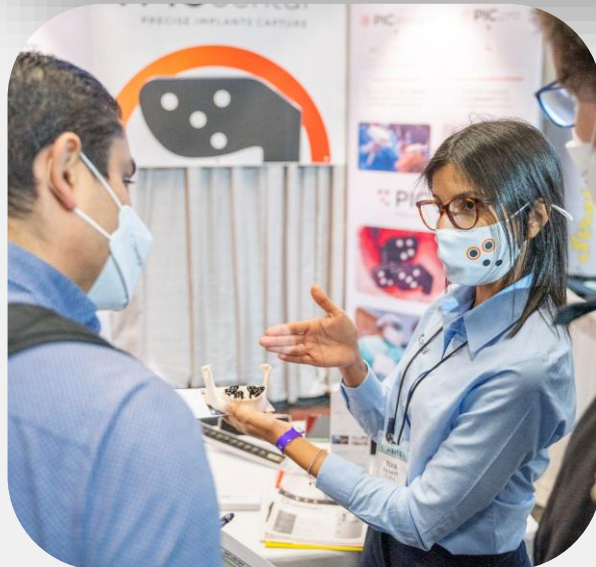




# 12 năm sáng tạo dẫn dắt xu hướng ngành nha

Chúng tôi là PIC Dental. Một đội ngũ các nha sĩ, kỹ thuật viên nha khoa, kỹ sư và nhà sáng tạo, tập trung vào việc mang các điều trị phục hồi implant tiên tiến đến với các bác sĩ nha khoa và bệnh nhân trên toàn thế giới

[picdental.com](http://picdental.com)





# Giải pháp của **PIC dental**

picdental.com

 **PIC**system

## **Máy quét implant trong miệng**

Hệ thống kỹ thuật số đầu tiên trên thế giới cho phép lấy dấu nhiều implant ngay trực tiếp trong miệng.

 **PIC**pro

## **Quy trình phục hình độc quyền**

Quy trình kỹ thuật số độc quyền tiên tiến nhất giúp đạt được kết quả tiên lượng cao trong điều trị toàn hàm với một quy trình kỹ thuật số ổn định



# PIC system

**Hệ thống máy quét implant trong miệng** đầu tiên và chính xác nhất thế giới, giúp lấy dấu kỹ thuật số cho nhiều implant





# PIC system

picdental.com



Máy quét PIC



Trụ lấy dấu PIC



Phần mềm PIC



File PIC



# Camera Pic mới

Với công nghệ **Micro vision**

Camera lập thể cho phép ghi nhận  
các hình ảnh của trụ lấy dấu PIC



# < 4 microns

Độ chính xác trong điều kiện  
được kiểm soát



# Grip



## Camera Pic mới

Với công nghệ **Micro vision**

[picdental.com](http://picdental.com)

Tay cầm | Camera PIC mới với công nghệ  
Micron Vision. Đế và tay cầm tháo lắp,  
thiết kế riêng cho camera PIC



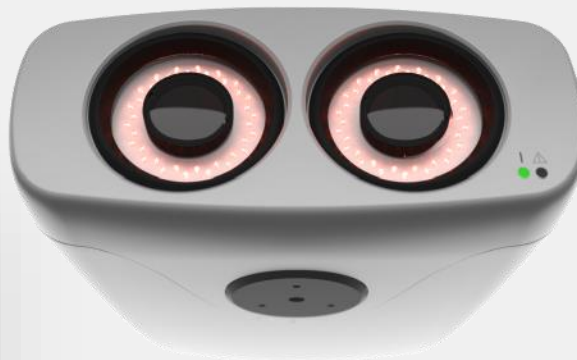


# Quantum Lock



## Camera Pic mới

Với công nghệ **Micro vision**



picdental.com

Quantum Lock sử dụng các vật liệu của ngành hàng không vũ trụ, được sản xuất với độ chính xác cao và không chịu ảnh hưởng bởi sự biến thiên nhiệt độ, độ ẩm, rung động; giúp duy trì sự cân bằng cơ học vĩnh viễn cho hệ thống.

Chống bụi và nước theo tiêu chuẩn IP54

Dust & water protection

# IP54 rating



## Trụ lấy dấu PIC

**Trụ lấy dấu mã hóa 3D, bắt vít trên implant của bệnh nhân**

Được làm từ vật liệu polyme nhiệt dẻo, độ bền cao, tương hợp sinh học và hấp tiệt khuẩn được.

Mỗi trụ lấy dấu PIC có thể hấp tiệt khuẩn đến 1000 chu trình.

Sẵn có cho hàng ngàn kết nối implant khác nhau:

- **Trực tiếp lên bề implant:** ngang mức xương và ngang mức mô mềm
- **Lấy dấu trụ phục hình,** trụ phục hình xuyên nướu như: multi-unit, SRA, TAS, Uni Abutment, DAS và nhiều loại trụ phục hình khác



# PIC transfers

Available for:



## Trực tiếp lên bộ implant

Ngang mức xương và ngang mức mô mềm



## Lấy dấu phục hình

Trụ phục hình xuyên nướu như:  
(multi-unit, SRA, TAS, Uni Abutment, DAS và nhiều loại trụ  
phục hình khác)



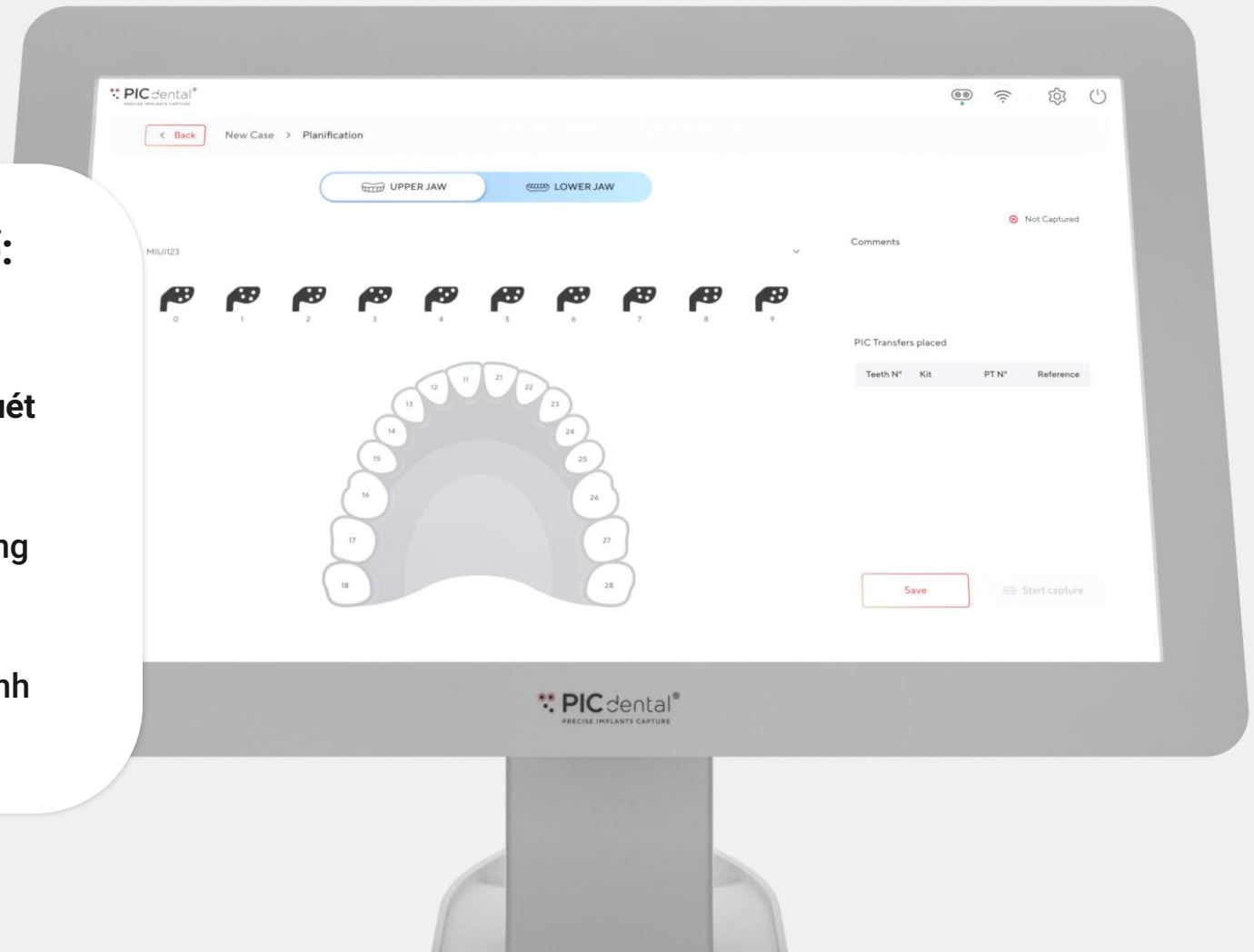
# Phần mềm Pic mới

picdental.com

## Hệ thống phần mềm PIC dùng để:

Thiết lập case lâm sàng với cho một lần quét mới

- Tiến hành ghi dấu vị trí implant vào trong PIC file
- Xuất PIC file thành dạng STL mở với hình dạng của các điểm mốc trên dấu quét.





# Phần mềm Pic mới

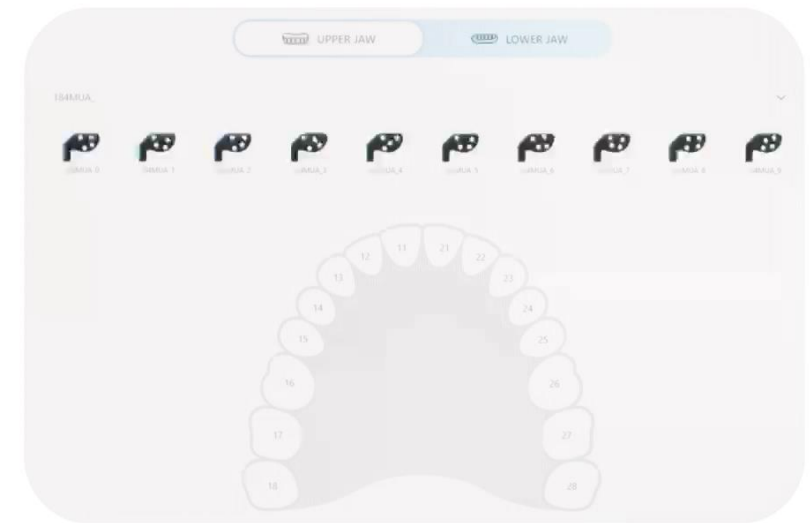
## Lightspeed Odontogram

Lightspeed Odontogram là trải nghiệm phần mềm cho phép người dùng thiết lập case lâm sàng mới nhanh chóng và hiệu quả

1. Chọn bộ kit lấy dấu PIC bạn dự định sử dụng
2. Phần mềm PIC cho thấy biểu tượng của 10 cây lấy dấu PIC trong bộ kit
3. Ấn định cây lấy dấu PIC với vị trí implant tương ứng chỉ với 2 lần chạm để hoàn tất tiến trình

### Lightspeed Odontogram

 The new  
PIC suite



**Thiết lập case chỉ trong vài giây thay vì vài phút như trước**

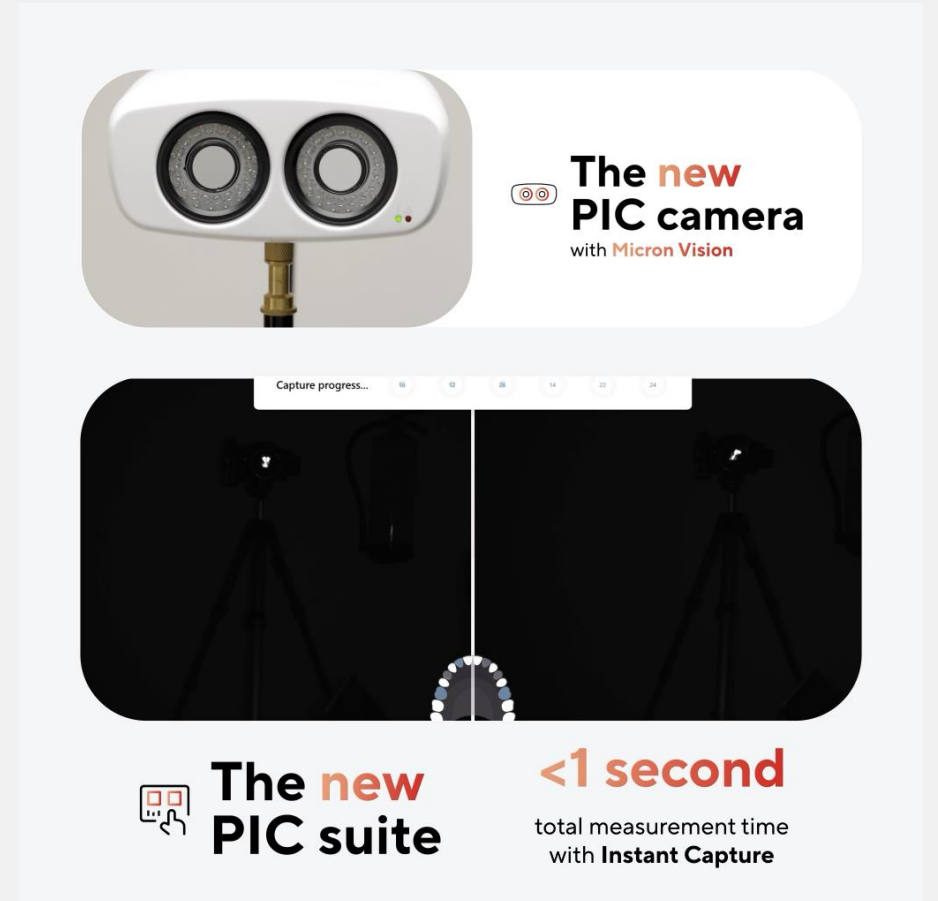


# Phần mềm Pic mới

## Instant Capture

Với Instant Capture (bắt hình ngay), quá trình đo đạc vị trí và góc độ của các implant được hoàn tất chỉ trong vòng chưa tới 1 giây cho tất cả các trụ lấy dấu PIC

Sử dụng công nghệ đa luồng để tăng tần số đo lường, giúp giảm thời gian ghi dấu <1 giây | tổng thời gian đo đạc với Instant Capture



The new  
PIC camera  
with Micron Vision

Capture progress...

The new  
PIC suite

<1 second  
total measurement time  
with Instant Capture



# Hệ điều hành nền tảng PIC

là hệ điều hành do máy tính của hệ thống PIC sử dụng để chạy phần mềm PIC

picdental.com

Tương thích ngược cả với các hệ thống cũ



Bảo mật và ổn định hơn



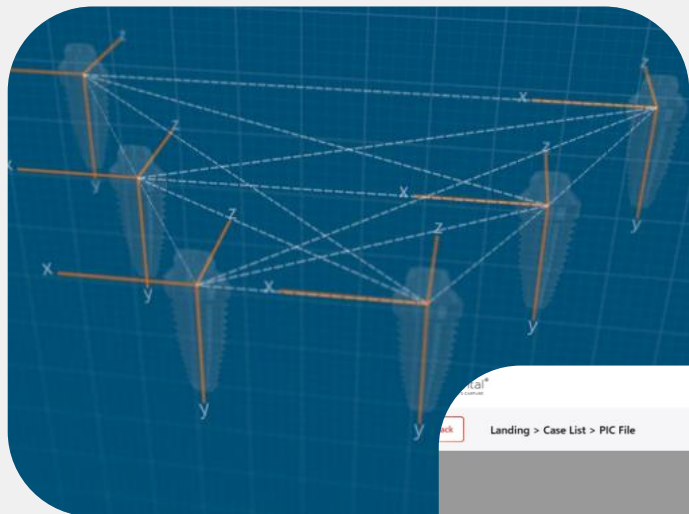
Cập nhật tron tru



Hỗ trợ trực tuyến từ xa



Hiệu năng phần mềm PIC nhanh hơn

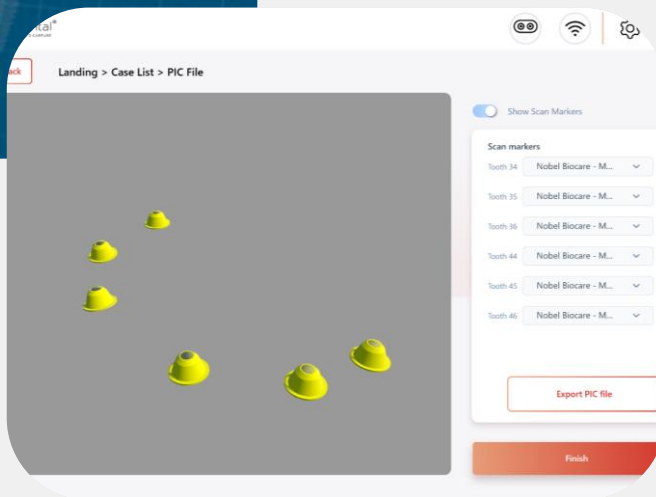


## **File PIC**

File PIC là tập tin kỹ thuật số được tạo ra bởi hệ thống PIC

Có thể xuất ra **dưới dạng STL** với hình dạng của các điểm mốc, dùng để chập dấu **quét mô mềm**

File STL xuất ra có thể tương thích với mọi phần mềm thiết kế nha khoa 3D (exocad, 3Shape...)



*Hình minh họa thông tin chứa trong file PIC: các vectơ 3 chiều cho thấy vị trí và góc độ của mỗi implant với nhau.*



# Các **điểm mốc** trên dấu quét

Để chụp file PIC với dữ liệu quét mô mềm, cần có các điểm mốc hình học quen thuộc.

Các thành phần giúp tạo thành điểm tham chiếu để chụp dữ liệu, thường được gọi chung là **điểm mốc**



**Trụ phục hình  
xuyên nướu**  
(multi-unit)



**Trụ lành thương**



**Bộ Implant**



**Trụ quét dấu**  
(scan body)

Các điểm mốc có thể là đỉnh của trụ phục hình xuyên nướu (multi-unit), trụ lành thương, trụ quét dấu hay thậm chí là đỉnh của bộ implant.



# Các mẫu máy

**Thiết kế tất cả trong một tích hợp** camera PIC, bộ phận xử lý hình ảnh, máy tính có phần mềm PIC, màn hình cảm ứng.

[picdental.com](http://picdental.com)



 **PIC** system  
Gravity





# The new PICsystem

picdental.com

Hệ thống PIC tích hợp tất cả các thành phần vào trong một thùng máy nhỏ gọn, chỉ có duy nhất một sợi cáp gắn ngoài để cắm nguồn điện.

Kiểu thiết kế máy này giúp cho hệ thống PIC trở thành một **giải pháp rất cơ động**, cho phép đóng gói mang đi bằng cả đường bộ lẫn đường hàng không, vì thùng máy chỉ có kích thước bằng vali xách tay.





# PIC system Gravity



## Features

### Tay đòn không trọng lực

Tay đòn cho phép người sử dụng di chuyển camera đến trước miệng bệnh nhân và ghi hình rãnh tay.



### Nguồn điện chuyển nhanh

Tính năng giúp chuyển nguồn tức thì, giữ cho hệ thống PIC hoạt động bằng năng lượng pin khi đang di chuyển



### 4 bánh xe

hệ thống PIC Gravity có thể dễ dàng đẩy đi giữa các phòng điều trị và đến sát ghế nha nếu cần.





# PIC system hoạt động như thế nào?

picdental.com

1

## Ghi nhận vị trí implant

Vị trí và góc độ của các implant được ghi nhận với độ chính xác đảm bảo của hệ thống PIC

2

## Ghi dấu mô mềm

Hình thể của mô mềm được quét với máy quét trong miệng hoặc lấy dấu truyền thống

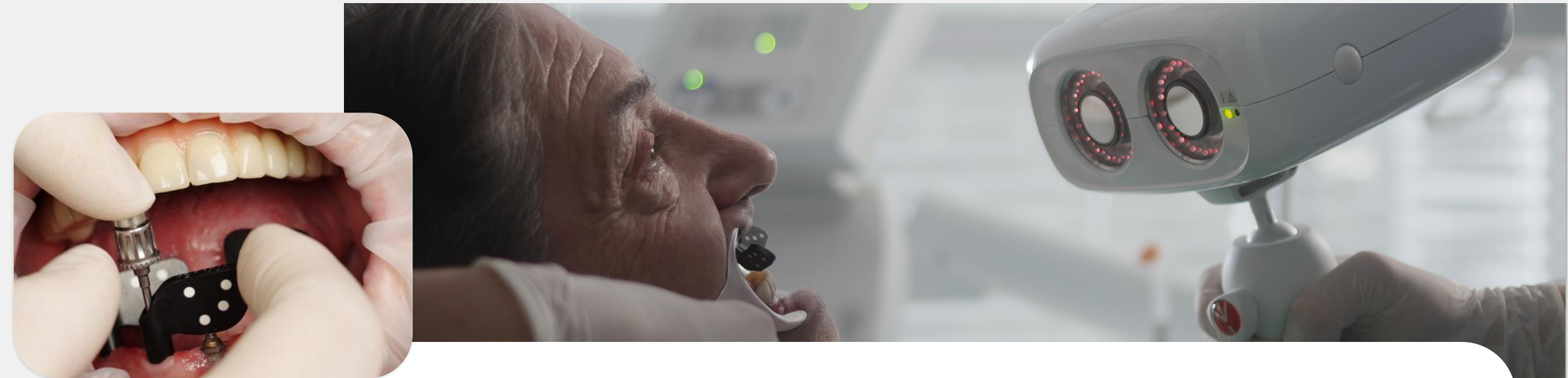
3

## Mẫu hàm số chính xác

File PIC chứa vị trí implant và dữ liệu mô mềm được ghép lại với nhau trong phần mềm thiết kế phục hình



# 1. Ghi dấu vị trí implant



*Trong bước này, tương quan vị trí và góc độ của các implant được ghi nhận chính xác với hệ thống PIC*

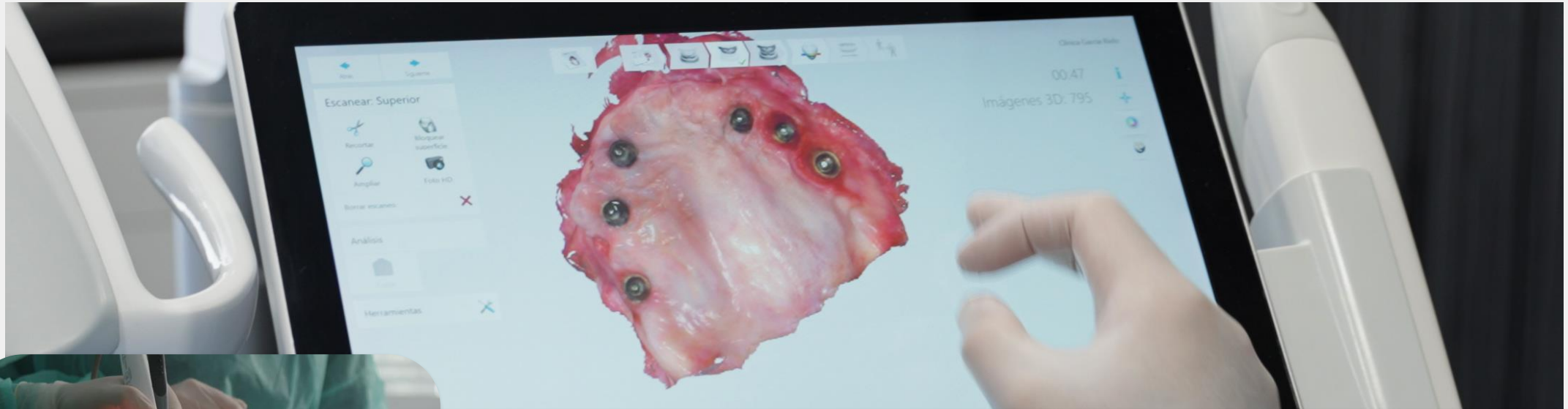
Các trụ lấy dấu PIC được gắn lên implant. Vị trí phân bố của các trụ lấy dấu được thiết lập trong sơ đồ odontogram của phần mềm PIC

Camera PIC ghi nhận những hình ảnh của các trụ lấy dấu PIC và tính toán đo đạc bằng phần mềm PIC. Một lần quét dấu toàn bộ chỉ mất không đến 20 giây cho hầu hết các điều trị toàn hàm.

Kết quả của dấu quét này là file PIC, có thể được xuất ra dưới dạng STL có hình thể của các điểm mốc, dùng để chập với dấu quét mô mềm.



## 2. Ghi dấu mô mềm



picdental.com



*Trong bước này, dữ liệu mô mềm được ghi dấu*

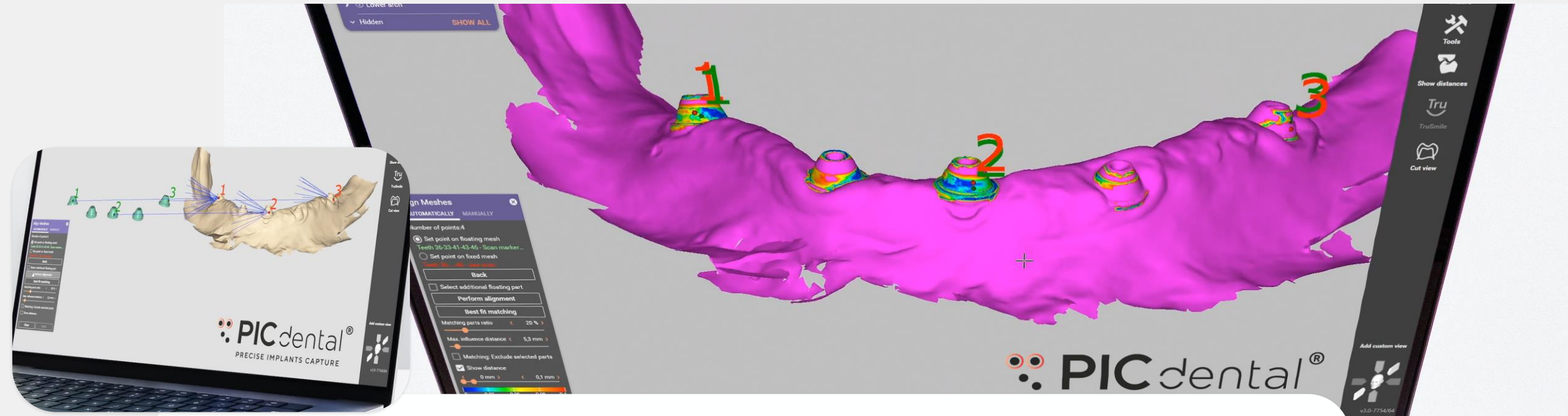
File PIC chỉ có tương quan vị trí và góc độ giữa các implant. Không có dữ liệu mô mềm.

Cần có thêm dữ liệu mô mềm để hoàn thiện mẫu hàm số của bệnh nhân. Và dấu này sẽ được quét riêng.

Có thể quét dữ liệu mô mềm bằng bất kỳ máy quét trong miệng nào. Hoặc thay vào đó, có thể lấy dấu bằng alginate hoặc silicon rồi số hóa từ đó.



### 3. Chập file PIC & mô mềm



*Trong bước cuối cùng này, file PIC chứa dữ liệu vị trí các implant được chập với thông tin mô mềm để hoàn tất mẫu hàm số*

Việc chập dữ liệu có thể được tiến hành trên mọi phần mềm thiết kế nha khoa, chẳng hạn như exocad hay 3Shape.

Việc chập dữ liệu mô mềm với file PIC nhằm có được mẫu hàm số đầy đủ, trong đó các vị trí implant có sự khít sát thụ động đảm bảo từ hệ thống PIC



# PIC pro

Tiến trình kỹ thuật số tiên tiến nhất giúp đạt được kết quả tiên lượng cho điều trị toàn hàm, với một quy trình số hóa nhất quán.





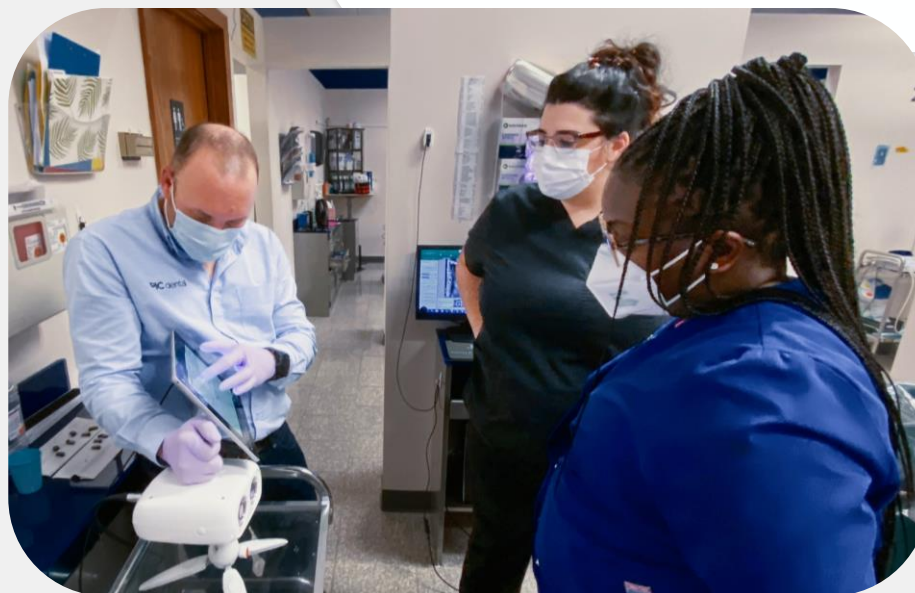
# PIC pro

Chương trình huấn luyện PIC pro ứng dụng một quy trình số được "đo ni đóng giày" dựa trên nhu cầu và các thiết bị sẵn có của phòng khám và lab đi kèm, tạo nên một quy trình độc nhất cho mỗi phòng khám

## Bạn có biết?

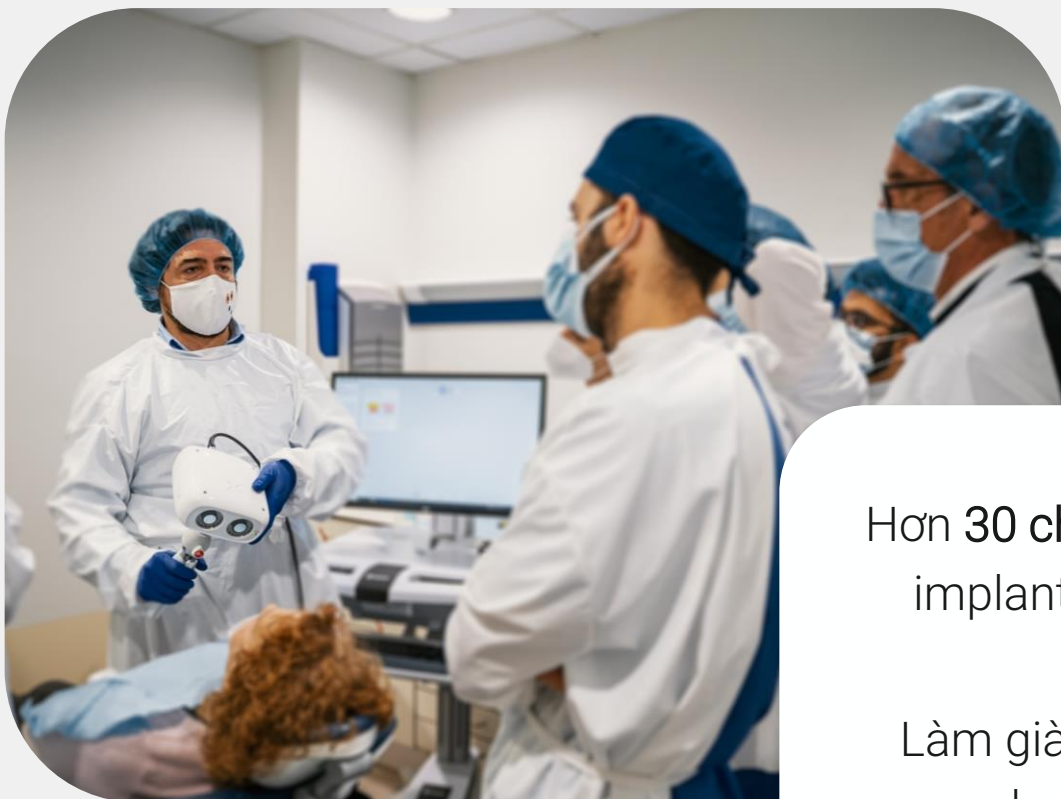
**Hệ thống PIC sẽ không bao giờ được bàn giao cho khách hàng nếu chưa huấn luyện PIC pro**

Hệ thống PIC luôn đi kèm với một chương trình huấn luyện bắt buộc từ 3 đến 5 ngày ngay tại phòng khám, với toàn bộ đội ngũ nhân viên và trên bệnh nhân thực tế.





# PIC<sub>pro</sub>



## Kiến thức chuyên sâu và **thực chiến**

Hơn 30 chủ đề với 8 hạng mục bao quát phục hình implant toàn hàm từ bắt đầu cho đến kết thúc

Làm giàu thêm quy trình điều trị của bạn và tận hưởng toàn bộ lợi ích ngay hôm sau.



# 1. Hệ thống PIC

Học cách tận dụng toàn bộ lợi ích lâm sàng của hệ thống PIC cho quy trình của phòng khám.

Các bác sĩ và nhân viên sẽ học cách ghi nhận vị trí các implant với hệ thống PIC trong nhiều tình huống lâm sàng khác nhau trên chính bệnh nhân của phòng khám.





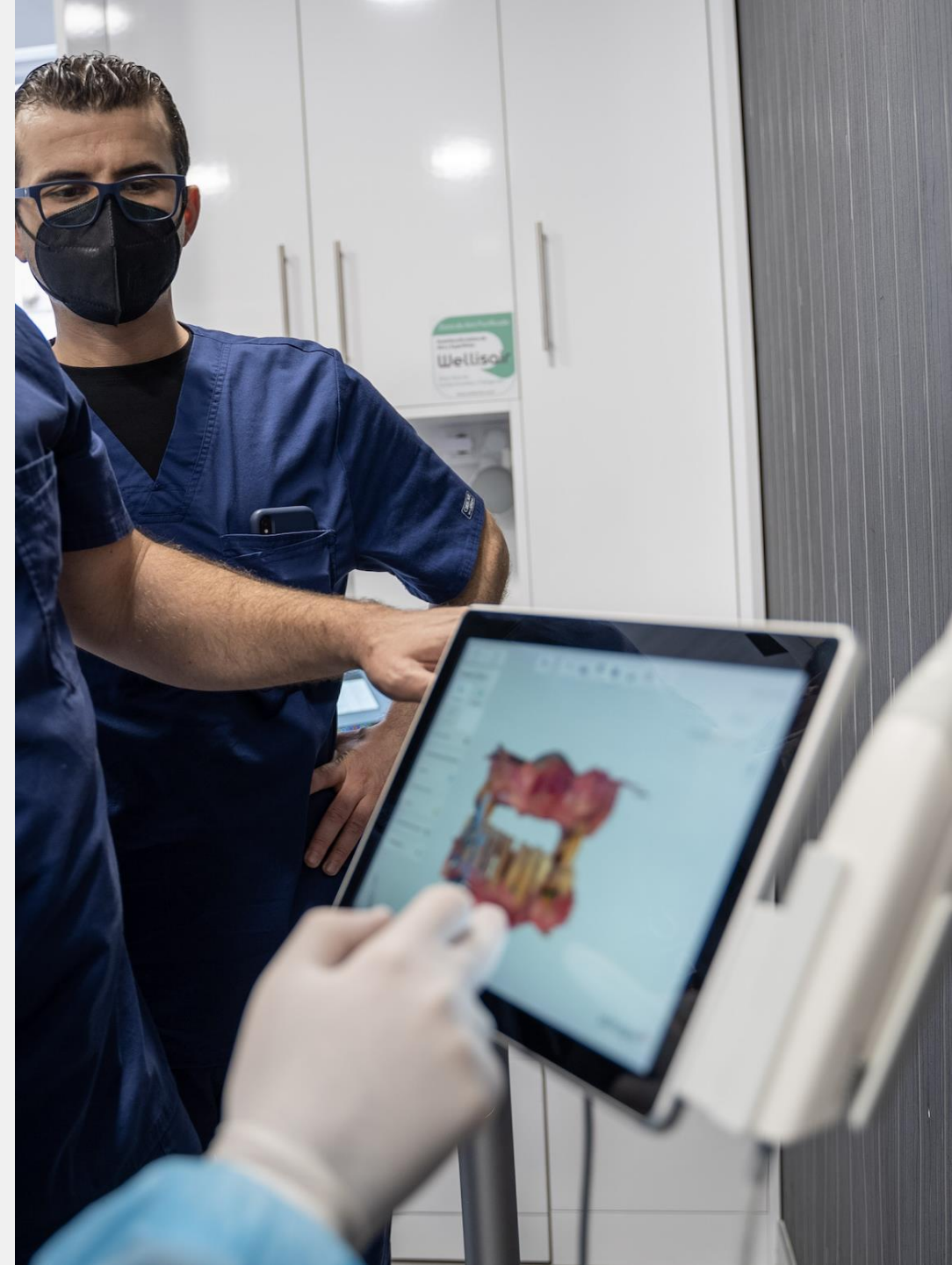
## 2. Dữ liệu bệnh nhân

Hoàn thiện kỹ thuật số hóa cho các thông số mẫu chốt để điều trị toàn hàm thành công và tăng cường giao tiếp giữa phòng khám và labo.



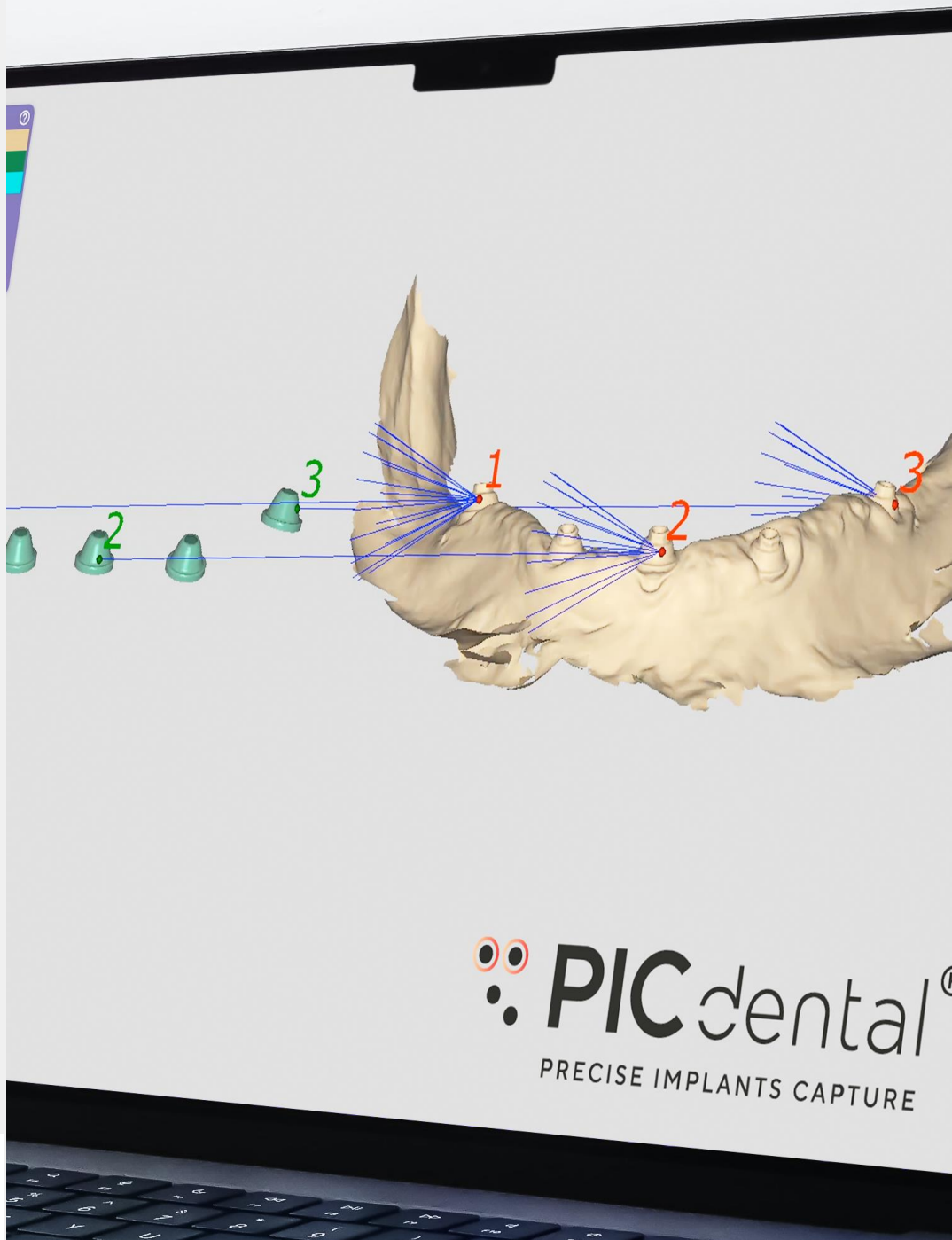
### 3. Các công cụ số

Tăng cường hiệu năng của các công cụ CAD/CAM trong phòng khám, tận dụng tối đa máy quét trong miệng, học về các dấu mốc quét, lựa chọn implant và kết nối.





picdental.com



## 4. Chập các điểm mốc

### Các chiến lược để chập các điểm mốc

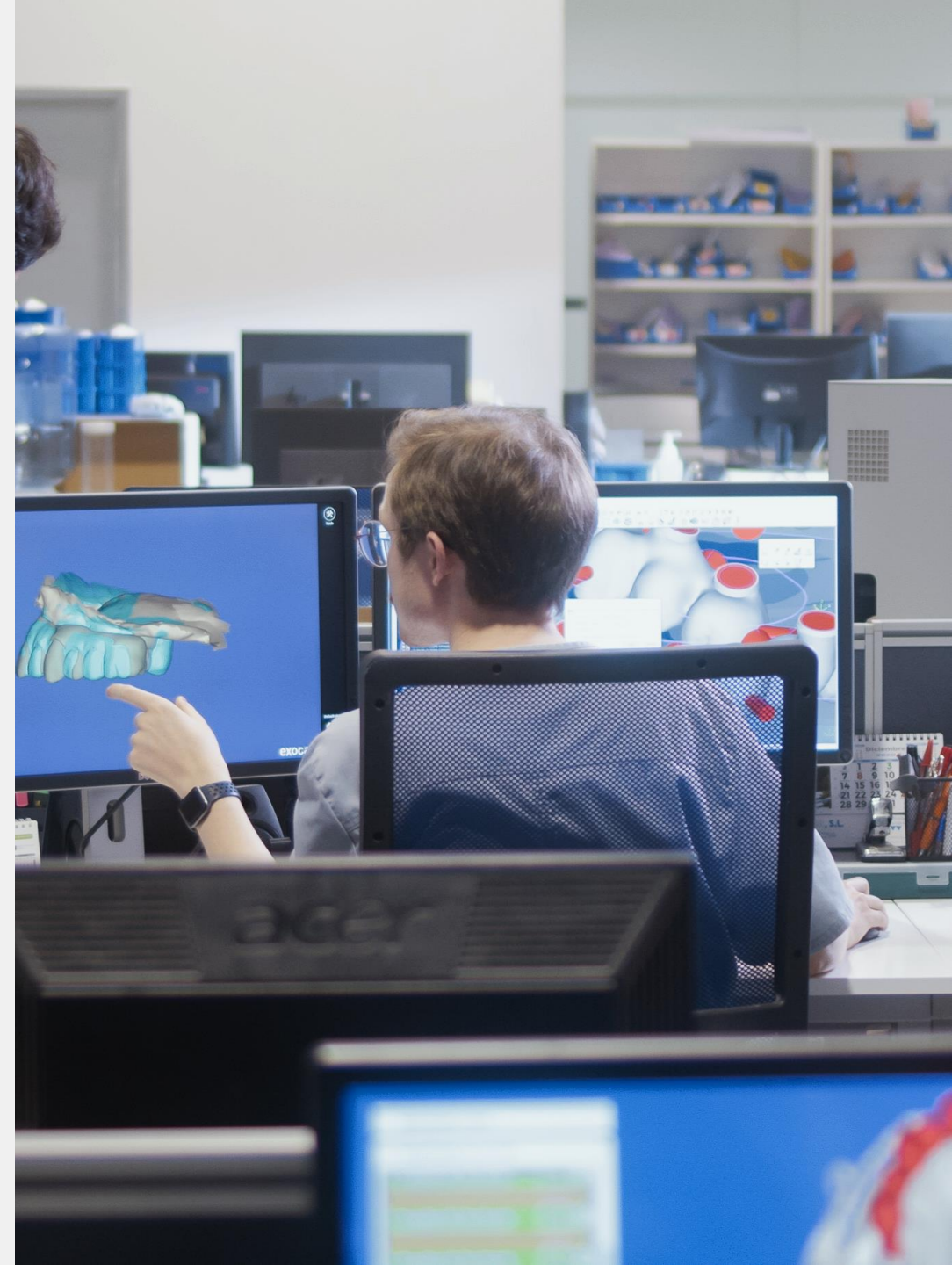
- Cách làm việc với các điểm mốc trên răng thật và implant
- Chiến lược chập để tăng độ chính xác
- Các lựa chọn điểm mốc ngoài các trụ quét dấu



## 5. Phần mềm CAD

Tích hợp các dữ liệu của bệnh nhân trong phần mềm CAD, chập file PIC, quản lý và tổ chức file dữ liệu quét, các phím tắt và bí quyết

picdental.com





picdental.com

## 6. Chế tác / CAM

Bí quyết lựa chọn vật liệu, tối ưu in 3D,  
chiến lược cắt phục hình

Từng chi tiết của phục hình với độ khít sát  
và chức năng tối ưu



## 7. Quy trình phục hình

Làm thế nào để thành công với quy trình làm việc không mẫu hàm, thiết kế phục hình không ti-base, làm việc với hàm phủ từ các điểm tham chiếu bên trong

picdental.com





## 8. Quy trình điều trị

**Quy trình điều trị cụ thể và xử lý thông tin bệnh nhân cho mọi trường hợp:**

Tải lực tức thì hay tải lực trì hoãn với phục hình chuyển tiếp, phục hình tạm và phục hình sau cùng. Immediate

## Maxillary Full-Arch Immediately Loaded Implant-Supported Fixed Prosthesis Designed and Produced by Photogrammetry and Digital Printing: A Clinical Report

David Peñarrocha-Oltra, DDS, MSc, PhD,<sup>1</sup> Rubén Agustín-Panadero, DMD, PhD,<sup>2</sup> Guillermo Pradies, DMD,<sup>3</sup> Sonia Gomar-Vercher, PhD,<sup>4</sup> & Miguel Peñarrocha-Diago, MD, DDS, PhD<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Department of Oral Surgery and Implant Dentistry, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain  
<sup>2</sup>Department of Stomatology, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain  
<sup>3</sup>Department of Buccofacial Prostheses, Complutense University Medical School, Madrid, Spain  
<sup>4</sup>Private Dental Practice, Valencia, Spain

### Keywords

Dental implants; photogrammetry; dental impression technique; CAD/CAM.

### Correspondence

Miguel Peñarrocha-Diago, Clinica Odontológica, Gascó Orla 1, 46021 Valencia, Spain.  
E-mail: miguel.pena@uv.es

The authors deny any conflicts of interest.

Accepted March 28, 2015

doi: 10.1111/jopr.12364

### Abstract

The present clinical case (for obtaining a CAD/CAM prosthetic implant placement) positions, automated system taken between two scan physical contact. The format, together with is stored in an STL irreversible hydrocolloid loaded in CAD/CAM, and the patient history file.

## Combined Stere Computer-Aided Implant-Support A Case History I

Maria J. Svaroz, MD, DDS, P  
Veronica Rodriguez-Alonso,

This case history file, patient with four implants.



Using stereophotogrammetric technology for obtaining intraoral digital impressions of implants  
Guillermo Pradies, Alberto Ferreras, María

## PROSTHODONTICS

### All-on-four rehabilitation using photogrammetric impression technique

Andrés Sánchez-Monescillo, DDS, MSc, PhD/Jaime Hernanz-Martín, DDS/Carlos González-Serrano, DDS, MS/ José González-Serrano, DDS, MS/Sillas Duarte Jr, DDS, MS, PhD

# Hơn 18 công bố khoa học

ARTICLE IN PRESS  
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

## CLINICAL RESEARCH

### A combined digital and stereophotogrammetric technique rehabilitation with immediate loading of complete-arch implant-supported prostheses: A randomized controlled pilot clinical trial

Maria Peñarrocha Diago, PhD,<sup>1</sup> José Carlos Balaguer-Martínez, DDS,<sup>2</sup> David Peñarrocha-Oltra José Francisco Balaguer-Martínez, PhD,<sup>3</sup> Miguel Peñarrocha-Diago, PhD,<sup>4</sup> and Rubén Agustín-Pi

Stereophotogrammetry could be incorporated into dental practice, where it can be used for digital impressions in restorations involving complete-arch, implant-supported fixed prostheses.<sup>1</sup> In conventional digital impression techniques, as the number of implants to be included in the impression increases, precision decreases, since the individual measurement error for each of them is cumulative.<sup>2</sup> Computer-assisted design and computer-assisted manufacturing (CAD-CAM) processing can reduce human error and improve the fit of the prosthesis,<sup>3,4</sup> but impressions still have a margin of error in the position of the implants,<sup>5</sup> particularly with complete-arch restorations. Such problems are reduced with photogrammetry<sup>6</sup> because the discrepancies with this technique are small, they

<sup>1</sup>Assistant Professor, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain.  
<sup>2</sup>Postgraduate student, Department of Stomatology, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain.  
<sup>3</sup>Associate Lecturer, Department of Stomatology, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain.  
<sup>4</sup>Associate Professor, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain.  
<sup>5</sup>Chairman and Director, Department of Oral Surgery and Implantology, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain.  
<sup>6</sup>Associate Professor, Department of Stomatology, Valencia University Medical and Dental School, Valencia, Spain.

ARTICLE IN PRESS  
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

## CLINICAL RESEARCH

### Chromium laser-etching, laser etched in the composite resin. The described protocol

Andrés Sánchez-Monescillo, DDS, MSc, PhD/Andrés Sánchez-Turián, MD, DDS, PhD/<sup>1</sup> Eina Vellon-Domarco, DDS/Carren Salinas-Goodier, DDS, MSc/Juan Carlos Prados-Frutos, MD, DDS, PhD<sup>2</sup>

Chromium laser-etching, laser etched in the composite resin. The described protocol allows further research and long-term clinical use. The aim of this report is to present photogrammetry as a reliable step in the fabrication of a full-arch immediate rehabilitation.

<sup>1</sup>Department of Stomatology, Rey Juan Carlos University, Madrid, Spain.  
<sup>2</sup>Private Practice, Castellón, Spain.  
Correspondence to: Dr Juan Carlos Prados-Frutos.  
Email: jprados@pradosfrutos.es

ARTICLE IN PRESS  
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

## CLINICAL RESEARCH

### Multiple Implants: Technical Description

Rubén Agustín-Panadero, DMD, PhD/David Peñarrocha-Oltra, DMD, PhD/<sup>1</sup> Sonia Gomar-Vercher, DMD, PhD/Miguel Peñarrocha-Diago, DMD, PhD, MSc<sup>2</sup>

Multiple Implants: Technical Description. The article describes the use of a photogrammetry system to record the positions of multiple dental implants to rehabilitate patients with implant-supported fixed prostheses.

<sup>1</sup>Associate Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>2</sup>Collaborator, Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>3</sup>Chairman of Oral Surgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.

ARTICLE IN PRESS  
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

## CLINICAL RESEARCH

### Una novità per rilevare in modo preciso e affidabile la posizione degli impianti.

Rubén Agustín-Panadero, DMD, PhD/David Peñarrocha-Oltra, DMD, PhD/<sup>1</sup> Sonia Gomar-Vercher, DMD, PhD/Miguel Peñarrocha-Diago, DMD, PhD, MSc<sup>2</sup>

Una novità per rilevare in modo preciso e affidabile la posizione degli impianti. The article describes the use of a photogrammetry system to record the positions of multiple dental implants to rehabilitate patients with implant-supported fixed prostheses.

<sup>1</sup>Associate Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>2</sup>Collaborator, Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>3</sup>Chairman of Oral Surgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.

ARTICLE IN PRESS  
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

## CLINICAL RESEARCH

### Impressions of multiple implants using photogrammetry: Description of technique and case presentation.

Agustín-Panadero<sup>1</sup>, Leticia Bagán<sup>1</sup>, Beatriz Giménez<sup>2</sup>, María Peñarrocha<sup>3</sup>

Impressions of multiple implants using photogrammetry: Description of technique and case presentation. The article describes the use of a photogrammetry system to record the positions of multiple dental implants to rehabilitate patients with implant-supported fixed prostheses.

<sup>1</sup>Associate Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>2</sup>Collaborator, Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>3</sup>Chairman of Oral Surgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.

ARTICLE IN PRESS  
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

## CLINICAL REPORT

### Stereophotogrammetric impression making for polyoxymethylene, milled immediate partial fixed dental prostheses

Agustín-Panadero<sup>1</sup>, Leticia Bagán<sup>1</sup>, Beatriz Giménez<sup>2</sup>, María Peñarrocha<sup>3</sup>

Stereophotogrammetric impression making for polyoxymethylene, milled immediate partial fixed dental prostheses. The article describes the use of a photogrammetry system to record the positions of multiple dental implants to rehabilitate patients with implant-supported fixed prostheses.

<sup>1</sup>Associate Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>2</sup>Collaborator, Professor, Department of Stomatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.  
<sup>3</sup>Chairman of Oral Surgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Valencia University, Valencia, Spain.

# Các nghiên cứu gần đây kết luận hệ thống PIC luôn mang lại sự chính xác (cả về độ tin cậy lẫn độ chuẩn xác) thấp hơn nhiều so với đồng thuận hiện nay về độ sai lệch chấp nhận được cho sự khít sát thụ động của phục hình toàn hàm trên implant



 **PIC system**

### **ĐỘ CHÍNH XÁC** CỦA HỆ THỐNG

Hệ thống PIC là máy quét implant trong miệng chính xác nhất thế giới, với tỉ lệ hiệu quả 99.9%



 **PIC pro**

### **TÍNH TIÊN LƯỢNG** CỦA QUY TRÌNH

PIC pro được thiết kế nhằm mang lại kết quả tiên lượng cho tất cả các trường hợp lâm sàng. Tự tin hơn và ít mệt mỏi hơn cho bạn và nhóm điều trị



### QUY TRÌNH **NHẤT QUÁN**

Sự kết hợp giữa hệ thống PIC và quy trình PIC pro giúp sử dụng hiệu quả tất cả các nguồn tài nguyên lâm sàng và công cụ số đang có sẵn. Việc ứng dụng như một quy trình cá nhân hóa riêng giúp đảm bảo luôn đạt được kỳ vọng của bác sĩ và bệnh nhân.



## QUY TRÌNH NHẤT QUÁN

Sự kết hợp giữa hệ thống PIC và quy trình PIC pro giúp sử dụng hiệu quả tất cả các nguồn tài nguyên lâm sàng và công cụ số đang có sẵn. Việc ứng dụng như một quy trình cá nhân hóa riêng giúp đảm bảo luôn đạt được kỳ vọng của bác sĩ và bệnh nhân.



## NÂNG CAO HIỆU QUẢ

Một quy trình nhất quán trong phòng khám, theo thời gian, sẽ giúp mở được nút thắt cho sự quá tải các case phục hình toàn hàm trên implant.

Điều trị nhiều ca hơn với ít thời gian hơn

Tăng cường chất lượng phục hình đồng thời với việc giảm bớt chi phí, công việc, rút ngắn thời gian và số lần hẹn cho bệnh nhân



**12+**

năm kinh nghiệm về  
quy trình kỹ thuật số

**18+**

nghiên cứu khoa học có  
bình duyệt

**550.000+**

ca lâm sàng  
thành công

**22+**

quốc gia sử dụng



**Xin cảm ơn**

