



BIOTECH DENTAL CONDOR



BROCHURE



BIOTECH DENTAL





BIOTECH DENTAL

TẬP ĐOÀN BIOTECH DENTAL, BẠN ĐỒNG HÀNH THẾ HỆ 2.0

Thành lập từ năm 1987, Tập đoàn BIOTECH DENTAL cam kết phát triển mạnh mẽ mối quan hệ bằng sự tin tưởng với Nha sĩ và Kỹ thuật viên Nha khoa. Bên cạnh đó, Chúng tôi thiết kế và phát triển nhiều dòng sản phẩm phù hợp với những thách thức trong tương lai. Vị thế của chúng tôi phụ thuộc vào sự mong đợi, sáng kiến và công nghệ.

Cho phép Nha sĩ sử dụng các sản phẩm tốt nhất với giá ưu đãi nhất cho bệnh nhân: Đó là mục tiêu đầu tiên của Tập đoàn BIOTECH DENTAL.

Với hơn một triệu implant Nha khoa được bán ra, chúng tôi đã giúp cải thiện cuộc sống của hàng ngàn bệnh nhân trên thế giới thông qua tất cả các Nha sĩ đã tin tưởng chúng tôi. Với chuyên môn và bí quyết có được, chúng tôi tiên phong trong sự phát triển thông qua các công nghệ tiên tiến. Trong những năm gần đây, chúng tôi đã tích hợp các kỹ năng mới, đầu tư hơn 10% để nghiên cứu và phát triển để có thể phát triển và đề xuất các giải pháp về sự đổi mới.

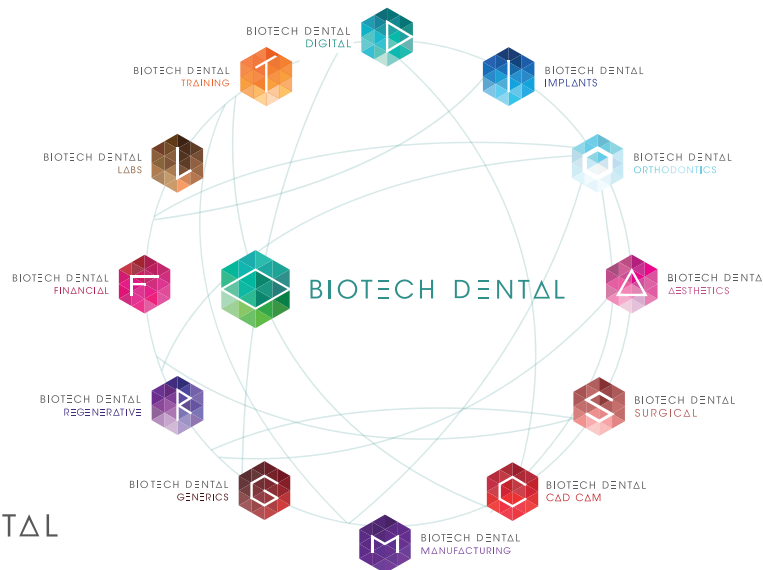
Ngày nay, chúng tôi là một đối tác chính của Bác sĩ Nha khoa. Cung cấp cho khách hàng một loạt các sản phẩm và dịch vụ trong chăm sóc nha khoa, để giúp họ đáp ứng các nhu cầu khác nhau của bệnh nhân.

Mang lại sự đổi mới và công nghệ cho Bác sĩ Nha khoa để họ có thể đưa ra giải pháp hiệu quả và tối ưu cho bệnh nhân: Đây là định hướng phát triển của Tập đoàn BIOTECH DENTAL.

Bạn đồng hành của Nha khoa Thế hệ mới.

Tất cả sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi phát triển theo thế hệ 2.0

Philippe VERAN
CEO



2

BIOTECH DENTAL
CONDOR



SUMMARY

Biotech Dental	Page 2
Summary	Page 3
Presentation	Page 4
Condor® intra-oral scanner, the digital revolution begins in your office!	Page 6
Dental impressions workflow - Then and Now	Page 7
No limits, no constraints	Page 8
How does Condor® intra-oral scanner work?	Page 9
Simplicity	Page 10
A true diagnostic tool	Page 11
FAQ	Page 12





CẠNH CẮT CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN CÓ THỂ TIẾP CẬN ĐƯỢC VỚI MỌI NGƯỜI

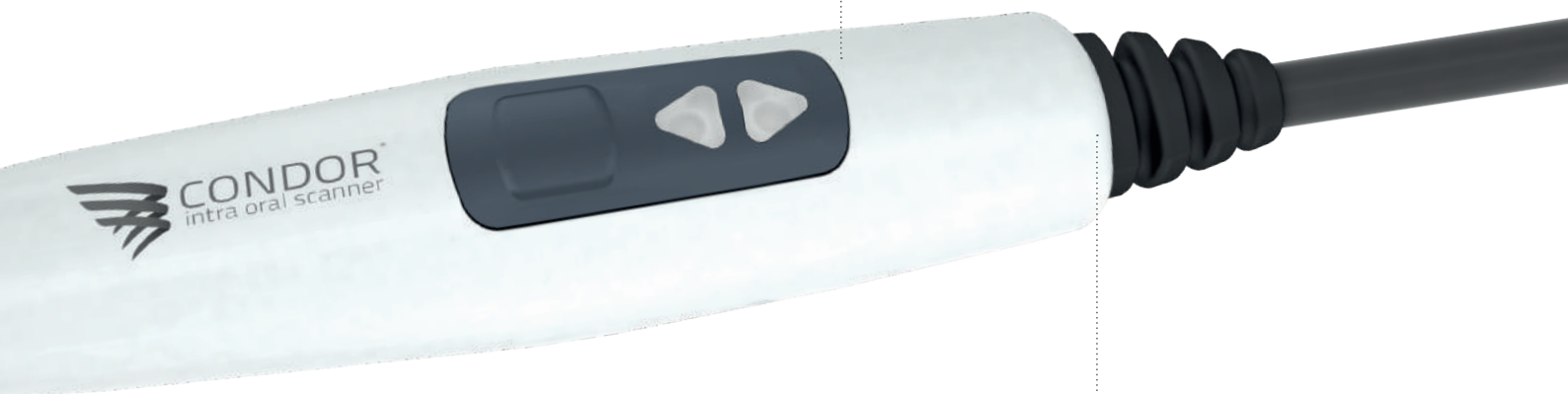
- 3D
- Hiển thị màu thực
- Hệ thống mở
- Không bột



CÔNG NĂNG

- Dễ sử dụng
- Nhanh
- Tôm lược

> CHẨN ĐOÁN



> HÌNH ẢNH NHA KHOA 3D



MÁY QUÉT CONDOR. MỘT CUỘC NỔI DẬY BẰNG KỸ THUẬT SỐ TRONG VĂN PHÒNG CỦA BẠN.

Máy quét Condor® đại diện công cụ hiển thị 3D tối đa cho nha sĩ và đội của họ.

Chẩn đoán chính xác đã trở thành một trong những thách thức lớn đối với các nha sĩ và chuyên gia nói chung. Khả năng kỹ thuật số của máy quét Condor sẽ cho phép hình dung chính xác các tổn thương mô cứng và mô mềm để giúp các học viên lập kế hoạch điều trị lý tưởng cho bệnh nhân của họ.

Công nghệ của Condor® là 100% phần mềm điều khiển. So với trí thông minh nhân tạo, thuật toán này được cải thiện mỗi ngày.

Điều đó làm cho Condor® thậm chí nhanh hơn, chính xác hơn và dễ sử dụng hơn.

Tất cả điều trên có bản cập nhật phần mềm.

LỢI ÍCH :

- **Công nghệ :**
Công nghệ dựa vào phần mềm.
- **Màu thực :**
Chẩn đoán của học viên được hỗ trợ bởi hình ảnh. Giao tiếp tốt hơn với bệnh nhân.
- **Giá :**
Giá cả phải chăng
Cập nhật và giấy phép miễn phí



CÔNG VIỆC TẠO THƯƠNG HIỆU CHO NHA KHOA

Phương pháp truyền thống

- 1 : Chuẩn bị bản in và khay,
- 2 : Lấy bản in,
- 3 : Chuyển thành mô hình thạch cao,
- 4 : Đóng gói
- 5 : Vận chuyển,
- 6 : Nghiền cứu mô hình và làm việc với sáp,
- 7 : Đúc,
- 8 : Vận chuyển đến cơ quan nha khoa,
- 9 : Đặt chân giả.

Phương pháp kỹ thuật số 3D

- 1 : Lấy bản in kỹ thuật số,
- 2 : Tải xuống tệp tin kỹ thuật số,
- 3 : Thí nghiệm chế tạo và sản xuất,
- 4 : Vận chuyển đến cơ quan nha khoa,
- 5 : Vị trí được sắp xếp.



KHÔNG GIỚI HẠN, KHÔNG HẠN CHẾ.

CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN: HỆ THỐNG MỞ RỘNG

Quy trình làm việc kỹ thuật số cho phép bạn vượt qua các khả năng được cung cấp bởi các phương pháp truyền thống và làm việc tự do hơn trong hoạt động hàng ngày của bạn.

Cam kết tự do này giải thích lý do tại sao máy quét nội xạ Condor là một phần của hệ thống mở bên chúng tôi đem đến cho bạn khả năng tạo ra và xuất khẩu .ply và .stl.

LỢI ÍCH :

- Xuất tệp ở chế độ mở định dạng .stl và .ply .
- Tương thích với mọi máy tính có hỗ trợ thiết kế hoặc lập kế hoạch ứng dụng.
- Lưu trữ dễ dàng và chia sẻ tệp tin thẳng về phía trước với phòng thí nghiệm, chuyên gia.

LỢI ÍCH :

- **Độ chính xác cao:** không có bột ảnh hưởng đến việc quét.
- **Tiết kiệm thời gian:** không mất thời gian chuẩn bị quét bằng bột hoặc các chất khác.
- **Sự thoải mái hơn:** không gây khó chịu cho cả bệnh nhân và bác sĩ lâm sàng do sử dụng bột

ẢN TƯỢNG VỀ MÁY SOI MIỆNG KỸ THUẬT SỐ

Máy soi miệng Condor không yêu cầu các vật liệu hoặc chất tương tự như bột cho các lần hiển thị.

Nó thực sự là kỹ thuật số.



CÁCH HOẠT ĐỘNG ?

MÁY QUÉT MIỆNG CONDOR®
CỦA BẠN HOẠT ĐỘNG VỚI :

- Máy vi tính
- Giao diện người dùng Condor®
- USB

Sẵn sàng để sử dụng, Condor® là máy quét vết rãnh nhỏ và nhẹ nhất trên thị trường. Dễ dàng sử dụng, máy quét bao gồm hai máy ảnh, đèn LED tích hợp, và một hệ thống ánh sáng màu xanh để chụp video.

Khoảng cách từ 7 tới 22 mm giữa răng và phần tay trong miệng của máy quét là cần thiết để tạo ra ấn tượng nha khoa tối ưu. Một mã màu đã được thiết lập.

LỢI ÍCH :

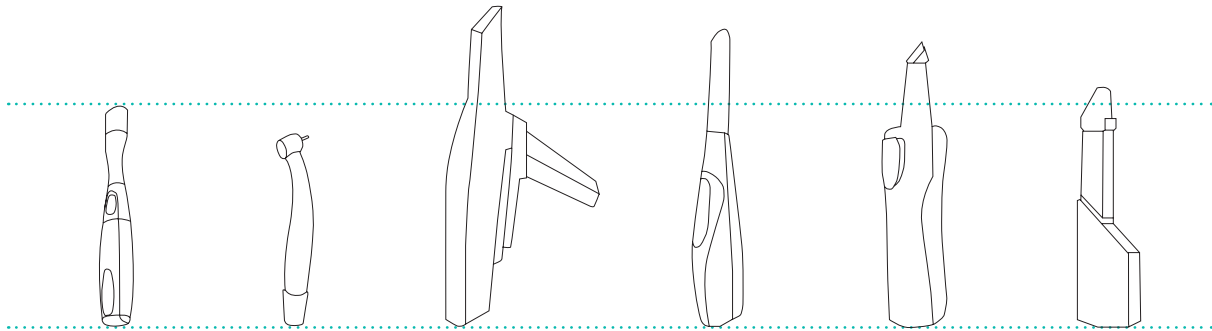
➤ HƯỚNG DẪN KHI QUÉT MIỆNG

Để tạo thuận lợi cho việc quét miệng, một hướng dẫn có thể xuất hiện với chiều cao trung bình là 10 mm.

Dễ dàng sử dụng, hướng dẫn quét được cất bít trên đầu quét.

DỄ SỬ DỤNG

Condor® là một máy quét trong miệng thế hệ mới. Nhẹ và nhỏ gọn, các tay cầm nhỏ phù hợp trực tiếp với đơn vị nha khoa và tất cả các dụng cụ của bác sĩ khác. Số lần hiển thị nha khoa kỹ thuật số 3D trở nên đơn giản và hay hơn.



NHỮNG ĐIỀU BẠN CÓ THỂ LÀM VỚI CONDOR:

- 1 : Thực hiện chẩn đoán ban đầu mà không cần kiểm tra bệnh nhân một cách cá nhân,
- 2 : Tăng sự chấp nhận đối với kế hoạch điều trị,
- 3 : Tạo và sản xuất trực tiếp ngay sau khi bạn có ấn tượng về sản phẩm,
- 4 : Gửi hình ảnh trong miệng và hiển thị kỹ thuật số cho các chuyên gia, để nói về trường hợp và điều trị có thể dựa trên hình ảnh 3D thực tế,
- 5 : Gửi các tập tin vào phòng thí nghiệm của bạn để sản xuất,
- 6 : Lưu và bảo quản hình ảnh kỹ thuật số.

LỢI ÍCH :

- Dễ sử dụng cho người hành nghề: rất nhỏ gọn, bạn có thể sử dụng nó dễ dàng và xử lý nó như một con dao truyền thống bình thường.
- Kích thước nhỏ làm cho nó thoải mái hơn cho bệnh nhân của bạn.
- Dễ xử lý: Không bắt buộc quét. Chụp nhẹ và trực quan.
- Sự hấp dẫn về công nghệ: Bệnh nhân bị thu hút bởi các thực hành công nghệ cao, nhận thấy công nghệ phù hợp có thể chấp nhận, và mong muốn những tiện nghi hiện đại trong điều trị của họ.

CÔNG CỤ CHẨN ĐOÁN THẬT SỰ

Máy soi miệng Condor là một công cụ truyền thông và chẩn đoán. Với độ chính xác và độ chuẩn xác của nó, nó cho phép người học trình bày phân tích bệnh nhân một cách chi tiết để thiết lập kế hoạch điều trị. Cuộc cách mạng về máy quét Condors cung cấp cho bác sĩ lâm sàng cơ hội trở thành một đối tác chính trong chăm sóc sức khỏe của bệnh nhân.

NHỮNG BƯỚC CƠ BẢN

- 1 : Quét miệng của bệnh nhân,
- 2 : Xem trực tiếp trên màn hình, với bệnh nhân,
- 3 : Chẩn đoán 3D,
- 4 : Giải thích kế hoạch điều trị,
- 5 : Sao lưu. Lưu và bảo quản dữ liệu của bệnh nhân.

LỢI ÍCH :

- Tạo ra tương phản mạnh giữa các mô mềm và cứng để chẩn đoán tốt hơn.
- Cải thiện nhật kí hội thoại với bệnh nhân của bạn.
- Giao tiếp trực tiếp giữa bạn, phòng thí nghiệm nha khoa và nhân viên của bạn.





FAQ

➤ WHY ARE YOU LAUNCHING A NEW INTRA-ORAL SCANNER?

The Condor® Intra-oral scanner is a real diagnostic tool for the clinician. Information sharing is easily possible with patients and peers. Furthermore, the scanner facilitates dental impressions and saves valuable time on each step.

➤ WHAT ARE THE ADVANTAGES OF THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER?

The Condor® has the following distinct benefits:

- **Unique colored 3D image:**

The realism and detailed colored images enable you to have more than just an impression taking device. Easily distinguish tooth structure, restoration, tissue, or blood for locating exactly the margin line or undercuts. It may allow making the first diagnosis without seeing the patient directly or discussing a therapy with peers online while sharing the digital intra-oral situation. Easing communications to educate the patient about treatment and improving patient communication.

- **Powder free scanning:**

Professionals no longer have to use powder spray to prepare teeth before scanning which is uncomfortable for the patient and time consuming. Furthermore powder can undermine scan accuracy.

- **Ergonomic:**

Small and lightweight, the scanner adapts perfectly to the dental unit with your other instruments. The handpiece's thin scanning head does not bother the patient and adapts to a smaller mouth opening.

- **Easy to use:**

System ready for use, very compact scanner allows a «pen» slot to be used. Very easy to handle.

- **Ergonomic user interface:**

The procedure, flexible and intuitive, is simplified.

- **Open System:**

The Condor® produces an open .stl or .ply file, which is compatible with every open computer Aided Design CAD or planning application. Easily archive, send and share the data file with labs and peers.

- **Affordable price**

➤ **WHAT TYPE OF CONFIGURATION WILL THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER SUPPORT?**

The Condor® Scanner comes with a laptop. It is plugged directly into the computer using a USB 3.0 port.

For better convenience, the handpiece fits perfectly into the dental unit.

➤ **HOW MANY 3D IMAGES CAN BE STORED WHEN USING THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER?**

The number of 3D images that can be stored are based on the PC's hard disc capacity. But it is easy to export the files to an external hard disk or server.

➤ **WHAT TYPE OF IMAGES CAN BE STORED?**

The Condor® operating system generates as output an open .stl or .ply file.

➤ **HOW CAN BE THE DATA SHARED WITH DENTAL LABS OR PEERS?**

The .stl or .ply output is easily sent by e-mail, uploaded on a portal or ftp-server, or any other method used by your practice due to it being built on the Linux Operating System.

➤ **CAN A DENTAL LAB USE THE DATA IN THEIR CAD APPLICATION?**

If the dental CAD Software used by the lab allows importing an open .stl file, the Condor output can be used easily to design various restorations or appliances (braces, veneers, surgical guides, crowns and bridges, etc.).

➤ **WHAT IS AN OPEN SYSTEM OR OPEN .STL FILE?**

An open system allows importing data from compatible third party software and also generating an open output file. The most common 3D file format for dental CAD CAM is an .stl file. Open .stl file means, that there is no additional encodings and the compatibility is warranted.

➤ **IS THE CONDOR® SCANNER ABLE TO CONNECT WITH A MILLING MACHINE?**

In principle there is no limitation. The Condor® data output can be used in an open CAD CAM application. The designed file can be sent then to a milling machine or 3D printer.

➤ **WITH WHICH OPERATING SYSTEM, THE CONDOR® COMPATIBLE?**

To ensure quality and optimal scanning speed, the Condor® intra-oral scanner unit is provided with a powerful Linux laptop.

➤ **HOW DOES THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER WORK WITH A PC?**

For high speed data transfer, the Condor® intra-oral scanner connects directly to the PC with USB 3.0 port without the need for a docking station or an additional power cable.

➤ **WHICH TECHNOLOGY OPERATES THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER?**

The Condor® intra-oral scanner is based on a video photogrammetry system and software exclusive exploitation.

➤ **WILL THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER COME WITH A FOOT PEDAL?**

There is no need for a foot pedal thanks to a button system on the hand piece and the ergonomical Condor® operating software.



➤ HOW CAN THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER BE CLEANED OR DISINFECTED?

A disinfectant solution can be used to clean the scanner.
The chosen material is resistant to bacteria for the handpiece.

➤ IS THE CONDOR® INTRA-ORAL SCANNER DELIVERED ALONE?

The Condor® Scanner comes with Linux PC, integrated user interface, and a handpiece.

➤ WHAT WILL BE THE CONDOR® WARRANTY?

A 2 years warranty is standard.

➤ WHO WILL INSTALL AND SUPPORT THE NEW SCANNER ?

Due to the extreme simplicity of the Condor® Scanner, the installation and usage is very simple. In case of questions, tutorial videos and easy-to-understand quick guides are provided. In addition, the certified distributor will provide training, full service and support to guarantee the Condor® intra-oral scanner experience.

➤ HOW MUCH IS THE ANNUAL LICENSE OF THE CONDOR® SCANNER?

The Condor® intra-oral scanner is associated with no annual fee or compulsory license.



Biotech Dental Vietnam

407/8 Sư Vạn Hạnh, P. 12, Q.10 - Tp.HCM



+84 (0) 28 38 620 192

+84 (0) 917 96 09 17



customers.care@nidp-botechdental.com.vn



www.nidp-botechdental.com.vn



UPPERSiDE



BIOTECH DENTAL



BIOTECH DENTAL
VIETNAM

Manufactured by: CONDOR - Distributed by: Biotech Dental