Máy nội nha không dây Tri Auto ZX2

NỘI NHA NHANH - NHÀN - CHÍNH XÁC - AN TOÀN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN
ANH & EM



"Chiếc máy nội nha không dây này đơn giản hóa quy trình cho cả nha sĩ tổng quát và các chuyên gia nội nha"

TIẾN SĨ AARON WELK

Nội nha
NHANH - NHÀN - CHÍNH XÁC - AN TOÀN

Nội nha **3 BƯỚC** với máy Tri Auto-ZX2



Chính xác đến **97,5%** khi cách chóp 0,5mm

An toàn với nội nha **BỐN KHÔNG**

Gói gọn ca nội nha trong 1 thiết bị

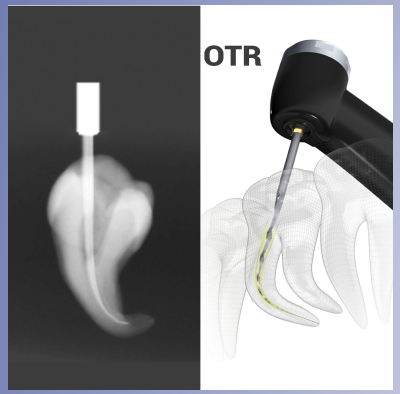
Máy điều trị nội nha không dây Tri Auto-ZX2 Morita chính là cải tiến vượt trội mang đến một giải pháp điều trị nội nha

Nhanh - Nhàn - Chính xác - An Toàn

với các chức năng tuyệt vời để

“Nội nha không còn là nỗi lo”

Nội nha NHANH - NHÀN - CHÍNH XÁC



NHANH

- Đơn giản hóa các bước điều trị
- Hoàn toàn không dùng files tay nữa
- Vừa đo vừa tạo đường và nong dũa



NHÀN

- Sử dụng file máy nhanh
- Cơ chế an toàn, tốc độ ổn định mà không lo gãy
- Tự dò ống tuỷ và dừng khi tới chóp, hoàn toàn tự tin khi đi xuống

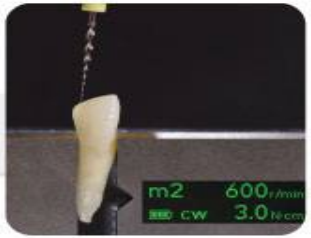


CHÍNH XÁC

- Định vị chóp được báo cáo có độ chính xác cao nhất
- Loại trừ các sai sót thủ công

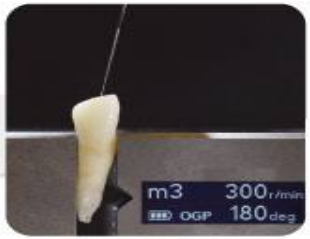
Quy trình nội nha 3 bước với TR-ZX2

Bước 01



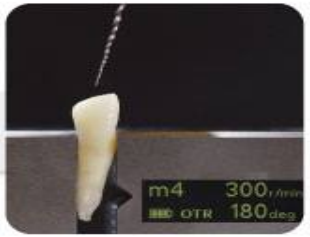
Làm loe và mở 1/3 ống tủy trên với cây #30/08

Bước 02



Đo chiều dài làm việc và tạo đường trượt với cây glide path #15/02

Bước 03

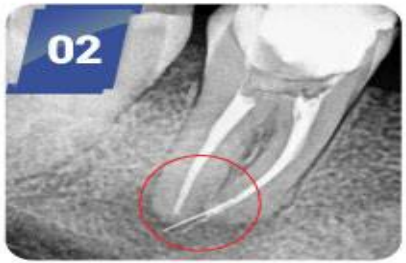


Nong dũa, làm sạch và tạo hình với 02 cây #25/04 và #30/4

An toàn với Nội nha 4 KHÔNG



Không quá chóp



Không gãy file



Không tạo khấc



Không dịch chuyển ống tủy



04 KHÔNG

OGP - Chức năng tự động tạo đường trượt

Chế độ hoạt động của OGP tái hiện đôi tay tỉ mỉ và tinh tế của các Chuyên giá nội nha giàu kinh nghiệm.

Do cơ chế kiểm soát lực giúp máy thăm dò ống tủy, tạo đường trượt được trơn tru mà không tạo khấc hay lạc đường trong ống tủy

Theo nghiên cứu của nhóm nhà khoa học:

Jing-Yi Liu, Zhi-Xiong Zhou, Wei-Ju Tseng & Bekir Karabucak

"Chuyển động quay OGP làm giảm đáng kể việc dịch chuyển ống tuỷ cũng như giảm hư hỏng trâm nội nha so với việc tạo đường trượt bằng tay."

Trên thế giới hiện chưa có hãng nào ngoài Morita sản xuất được máy nội nha tạo glidepath bằng files máy.

Link báo cáo khoa học

OGP - Chức năng tự động tạo đường trượt

Chế độ hoạt động của OGP tái hiện đôi tay tỉ mỉ và tinh tế của các Chuyên gia nội nha giàu kinh nghiệm.

Do cơ chế kiểm soát lực giúp máy thăm dò ống tủy, tạo đường trượt được trơn tru mà không tạo khấc hay lạc đường trong ống tủy



Hoạt động của OGP - Click để xem trên Youtube

OTR - Chế độ chống gãy mà không dịch chuyển ống tuỷ

Chế độ OTR của máy nội nha Morita là chế độ quay tối ưu lực.

Tùy thuộc vào lực tác động lên file, motor sẽ tự động thay đổi giữa quay thuận và ngược chiều kim đồng hồ với độ nhạy tuyệt vời để ngăn chặn kẹt, gãy file trong ống tủy.

Chế độ quay lắc thông thường

- Liên tục lắc, dù ống tuỷ kẹt hay không
- Dễ gây tạo khấc ngay tại vị trí tắc, do file luôn bị xoay và lắc nhưng không di chuyển xuống
- Làm dịch chuyển ống tuỷ do sử dụng lực quá lớn và không thay đổi lực phù hợp.

Chế độ OTR của máy nội nha Morita

- Nếu ống tuỷ không kẹt, quay liên tục và đi xuống nhẹ nhàng, chỉ dùng lực 0.6 Ncm
- Tại vị trí tắc, quay ngược 90độ sau đó cắt với lực tối đa 5.0Ncm và quay 180 độ để vượt qua. Vượt qua vùng kẹt mà không lo tạo khấc.
- KHÔNG làm dịch chuyển ống tuỷ nhờ chế độ OTR độc quyền, tối ưu hoá lực.

OTR - Chế độ chống gãy mà không dịch chuyển ống tuỷ

Chế độ OTR của máy nội nha Morita là chế độ quay tối ưu lực.

Tùy thuộc vào lực tác động lên file, motor sẽ tự động thay đổi giữa quay thuận và ngược chiều kim đồng hồ với độ nhạy tuyệt vời để ngăn chặn kẹt, gãy file trong ống tủy.



Click để xem trên Youtube

OAS - dừng khi tới chóp mà không đẩy mùn ngà xuống dưới chóp

Khi file chạm đến điểm kết thúc chiều dài làm việc, nó sẽ tự đảo ngược 180 độ rồi dừng lại, giúp giảm thiểu nguy cơ file bị kẹt hay đi quá chóp



Các chế độ thiết lập mặc định

Bộ nhớ	Chức năng chính	Chế độ
Chế độ cơ bản - Dùng với hầu hết các loại files và ống tủy		
M1	Đo chiều dài ống tủy	ERM
M2	Tạo hình phần trên của ống tủy	CW
M3	Thăm dò và tạo đường trượt với ống tủy thông thường	OGP
M4	Tạo hình với ống tủy thông thường	OTR
Chế độ chuyên gia - dùng với các ống tủy rất cong, hẹp		
M5	Thăm dò và tạo đường trượt với ống tủy phức tạp	OGP
M6	Tạo đường trượt với ống tủy rất phức tạp	OGP
M7	Tạo hình đối với ống tủy phức tạp	OTR
M8	Đưa xuống các dung dịch như canxi hydoxit,...	CCW

Khách hàng nhận xét

Bác sĩ Đỗ Tiến Anh
NHA KHOA MINH LIÊM
Xuân Mai - Hà Nội







CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN
ANH & EM

"Tay nội nha này cho phép tôi làm sạch và tạo dạng một cách hiệu quả các ống tủy răng và rất dễ dàng. Nó làm giảm sự mệt mỏi của người vận hành, đây là một trong những lợi ích chính của nội nha máy,"

Tiến sĩ Aaron Welk

Khách hàng nhận xét

Bác sĩ: Lữ Minh Nhựt
NHA KHOA MINH NHỰT
Thành phố Hồ Chí Minh



Khách hàng nhận xét





ANH & EM

Khách hàng nhận xét















ANH & EM

Nha khoa lớn nhỏ đều đang dùng Tri Auto ZX2



















CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN
ANH & EM

"Tôi luôn là người ủng hộ những thiết bị cầm tay này và Tri Auto ZX2 là một công nghệ tuyệt vời cần có trên khay nội nha của bạn, cho dù bạn là bác sĩ nội nha hay nha sĩ tổng quát đang thực hiện các thủ thuật nội nha."

Tiến sĩ Aaron Welk

#NoStressEndo

ANH & EM

Hàng loạt máy nội nha cầm tay TRI AUTO ZX2 đã được đặt tại các phòng khám

















Tính năng kỹ thuật

Máy điều trị nội nha không dây TR-ZX2 Morita chính là cải tiến vượt trội mang đến một giải pháp điều trị nội nha Nhanh - Nhàn - Chính xác - An Toàn với các chức năng tuyệt vời để "Nội nha không còn là nỗi lo"

1. OGP - Chức năng tự động tạo đường trượt
2. OTR - Chế độ chống gãy file độc quyền
3. OAS - Tối ưu hóa tự động dừng khi tới chóp
4. Auto Motor Start/Stop

Thông số kỹ thuật máy nội nha cầm tay TR-ZX2

Tên thương mại	Thiết bị điều trị nội nha không dây
Hãng sản xuất	J. Morita Corp
Nước sản xuất	Nhật Bản
Tên máy	Tri Auto ZX2
Các chức năng	Đo chiều dài ống tủy
	OGP (Thăm dò và tạo đường trượt tối ưu)
	OTR (Chế độ chống gãy file)
	OAS (Tự động dừng khi tới chóp)
	Tự động quay/dừng
	Tự động đảo chiều quay
	Tự động đảo chiều quay/dừng lại
	Tự động quay chậm khi tới gần chóp
	Tự động tối ưu lực khi tới chóp
	Tự động tối ưu lực
Phụ kiện	Tester, Spray Nozzle

Thông số kỹ thuật máy nội nha cầm tay TR-ZX2

❖ Tay nội nha

Tốc độ vòng quay	100±20 – 1000±100 vòng/phút
Torque	4 Ncm hoặc hơn
Pin	Lithium-ion (DC 3.7 V)
Khối lượng	Khoảng 140g (đã bao gồm cả pin và đầu nội nha)

❖ Sạc pin

Điện áp vào ước tính	DC 5 V
Dòng điện vào ước tính	2.4 A
Khối lượng	Khoảng 280g (không bao gồm dây sạc AC)

❖ Dây sạc AC

Điện áp vào ước tính	AC100 - 240 V
Tần số vào ước tính	47 - 63 Hz
Dòng điện vào ước tính	0.4 A

Chính sách chăm sóc khách hàng khác biệt, chỉ có ở Công ty Anh & Em!



Vận chuyển tận nơi

Giao hàng tận nơi và không phát sinh thêm bất kỳ chi phí gì.

Giao hàng mọi nơi trên toàn quốc, chỉ cần Bác sĩ chọn ngày lắp đặt, Anh&Em sẽ có mặt.



Chỉnh sách đổi trả

Đổi trả trong 15 ngày đầu nếu Bác sĩ không hài lòng với bất kì lí do gì, được **HOÀN LẠI** 100% chi phí thanh toán trước đó (đảm bảo quyền lợi nêu rõ trong hợp đồng) .



Bảo hành và hậu mãi

Thời gian bảo hành 2 năm.

Trong thời gian máy đem đi bảo hành, công ty hỗ trợ máy dự phòng để sử dụng thay thế, không làm gián đoạn công việc phòng khám.

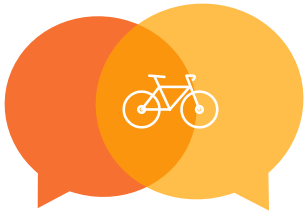
Chính sách bảo hành





Thời gian bảo hành

Thiết bị được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, thời gian bảo hành là 2 năm.



Hỗ trợ bảo dưỡng, đào tạo

Định kỳ, Công ty luôn tổ chức các chương trình bảo dưỡng miễn phí cho khách hàng. Thiết bị của quý khách sẽ đươc bảo dưỡng theo đúng tiêu chuẩn hãng, đồng thời, Công ty cũng luôn hỗ trợ đào tạo cán bộ phụ trách của quý khách trong vấn đề bảo dưỡng và sử dụng, nhằm khai thác tối đa hiệu năng của sản phẩm.

Thanh toán



Công ty Anh & Em luôn có chính sách ưu đãi thanh toán cho các khách hàng của mình.

Tiến độ thanh toán như sau:

- Quý khách thanh toán 50% khi ký hợp đồng mua thiết bị.
- Quý khách thanh toán 50% còn lại chia đều trong 03 tháng tiếp theo.
- Trong chương trình hỗ trợ thị trường Việt Nam của J. Morita, quý khách được ưu đãi hoàn trả nếu trong 15 ngày sử dụng nếu không hài lòng với sản phẩm.



ANH & EM

Máy nội nha không dây Tri Auto ZX2

NỘI NHA NHANH - NHÀN - CHÍNH XÁC - AN TOÀN



STT	Mô tả	Giá bán
01	**MÁY ĐIỀU TRỊ TỦY TÍCH HỢP ĐO CHIỀU DÀI ỐNG TỦY TRI AUTO ZX2** Model: TR-ZX2 Hãng sản xuất: MORITA Nước sản xuất: NHẬT BẢN Thời gian bảo hành: 24 tháng • Thiết kế không dây hiện đại, gọn nhẹ và tiện lợi: không dây dợ loằng ngoằng, cung cấp sự linh hoạt tối đa khi thao tác • Nội nha tích hợp cho phép vừa sửa soạn mà vẫn theo dõi được vị trí của file trong ống tuỷ: an toàn, tiết kiệm thời gian và công sức điều trị • Định vị chính xác lên tới 97,5% kể cả trong môi trường tủy ướt, có máu dịch hay tủy còn sống... Tự động quay ngược/dừng lại khi tới chóp • Tạo đường trượt trơn tru với chức năng OGP: Thăm dò và tạo đường trượt một cách nhanh chóng nhưng vẫn đảm bảo an toàn • Sửa soạn nhẹ nhàng và an toàn nhờ chức năng OTR: Duy trì lực cắt của file luôn được tối ưu hóa (4.9 Ncm), nhưng vẫn đảm bảo file không phải chịu lực quá 1 Ncm. Nhờ đó, chống mỏi file và tiết kiệm đến 80% chi phí file. • Tự động quay khi vào ống tủy/ngừng khi ra khỏi ống tủy	90,000,000 đ

Tài liệu tham khảo

- Catalogs tiếng Việt: tại đây
- Tính năng kỹ thuật máy nội nha cầm tay Tri Auto-ZX2: tại đây.
- Báo cáo khoa học về độ chính xác của định vị chóp Morita: tại đây
- Review của khách hàng về máy Định vị chóp và Nội nha Morita: tại đây

Thank you very much for your time

Quý khách quan tâm xin liên hệ đặt hàng tại:

- Công ty Anh & Em
- Hotline: **0963 436 036**
- Hoặc liên hệ cán bộ phụ trách khách hàng

