

#nkluck
#ThietbiNhakhoa
#DungcuNhakhoa




VIỆT NAM
N.K.LUCK
CUNG CẤP THIẾT BỊ - VẬT LIỆU - DƯỢC PHẨM NGÀNH NHA KHOA

+



ĐỐI TÁC TRỌN ĐỜI CỦA PHÒNG KHÁM >>

Thương hiệu W&H gắn liền với sự phát triển của N.K.LUCK trong việc đổi mới y học nha khoa qua nhiều thập kỷ.

GIỚI THIỆU CÔNG TY	3
PHỤC HỒI & PHỤC HÌNH	
Thông tin chung	4 – 5
Primea Advanced Air	6 – 9
Tay khoan Synea	10 – 19
Motor điện EM-12L	20 – 21
Tay khoan Alegra	22 – 28
Tay khoan RC	29 – 32
Smart Repair	32
Hướng dẫn vệ sinh bảo dưỡng tay khoan	33
PHẪU THUẬT TRONG MIỆNG & CẤY GHÉP IMPLANT	
Thông tin chung	34 – 35
Implantmed Plus – Máy cấy ghép implant	36 – 39
Implantmed Classic – Máy cấy ghép implant	40 – 41
Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu dành cho Implantmed Plus SI-1023	42 – 43
Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu với bộ phát nguồn đèn độc lập	44
Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu dành cho những ca điều trị đặc biệt	45 – 46
Tay khoan răng của phẫu thuật	47
Piezomed – Máy phẫu thuật piezo và hệ thống mũi cắt	48 – 52
Thông số kỹ thuật	53
Osstell Beacon – Thiết bị đo độ vững ổn implant	54 – 55
TIỆT TRÙNG, VỆ SINH & BẢO DƯỠNG	
Thông tin chung	56 – 57
Assistina Twin – Máy tra dầu bảo dưỡng tự động	58 – 61
Assistina 301 plus – Máy tra dầu bảo dưỡng tự động	62 – 63
Dầu bảo dưỡng F1	64
Lisa – Máy hấp tiệt trùng hơi nước	65 – 69
Lina – Máy hấp tiệt trùng hơi nước	70 – 71
MS – Máy hấp tiệt trùng hơi nước	72 – 73
Seal ² – Máy đóng gói	74 – 75
Hệ thống xử lý nước Multidem, Osmo, Dist	76 – 77
Thông số kỹ thuật	77 – 79



Thành công trên trường Quốc tế với công nghệ nha khoa đến từ Áo.

W&H Group, một công ty gia đình đặt tại Bürmoos, Áo, là một trong những nhà sản xuất dẫn đầu trên thế giới về các dụng cụ và thiết bị nha khoa. Được thành lập vào năm 1890 bởi hai Kỹ sư Weber & Hampel, công ty sau đó được mua lại bởi Gia đình Malata vào năm 1958. Các sản phẩm tiên tiến và cung cấp các giải pháp là điểm mạnh tập trung để nghiên cứu và phát triển, tầm nhìn và trách nhiệm xã hội đã làm cho W&H trở nên thành công trong nước và cũng như trên toàn cầu.

W&H có khoảng 1.200 nhân sự trên toàn thế giới, và xuất khẩu sản phẩm đi đến hơn 110 quốc gia. Công ty gia đình này vận hành hai nhà máy ở Bürmoos (Áo), và một nhà máy nữa ở Brusaporto (Ý) và 18 công ty con ở Châu Âu, Châu Á và Bắc Mỹ.

Các sản phẩm chính hiện tại bao gồm tay khoan dành cho Phục hồi và Phục hình, Nội nha, Implant (cấy ghép implant) và Phòng ngừa, cũng như các thiết bị Vệ sinh và Bảo dưỡng và trong phòng Lab Nha khoa. Sản phẩm W&H là một trong các sản phẩm có chất lượng tốt nhất trên thị trường và được sử dụng trong phòng điều trị Nha khoa, Bệnh viện, phòng Lab nha khoa và Tiểu phẫu.

W&H Dentalwerk
Bürmoos (Áo)



N.K.Luck là một Tập đoàn Kinh doanh Thương mại Trang Thiết Bị – Vật Liệu Nha Khoa được thành lập vào năm 1937 tại Malaysia. N.K.Luck được đánh giá là một tập đoàn chuyên cung cấp trang thiết bị, vật liệu nha khoa có uy tín hàng đầu trong khu vực Đông Nam Á.

Vào năm 1998, N.K.Luck Việt Nam được thành lập trong hệ thống của N.K.Luck để kinh doanh Trang Thiết Bị và Vật Liệu Nha Khoa tại Việt Nam.

N.K.Luck bắt đầu phân phối các sản phẩm W&H kể từ năm 1999 cho đến nay, đặc biệt sản phẩm tay khoan W&H đã nhận được sự tin dùng và đánh giá là tay khoan hoạt động bền bỉ nhất của Nha Sĩ khắp cả nước.

N.K.Luck có tập thể nhân viên tận tâm, đầy nhiệt huyết, giàu kinh nghiệm, tư vấn các sản phẩm. Đặc biệt đội ngũ nhân viên kỹ thuật được đào tạo kiến thức về chuyên môn trong và ngoài nước, sẵn sàng lắp đặt các thiết bị nha khoa tận nơi, đảm bảo các dịch vụ bảo hành, bảo trì sản phẩm, luôn luôn đáp ứng nhanh chóng mọi nhu cầu của khách hàng.

Đến với Trung tâm Chăm sóc Khách hàng W&H, Quý khách hoàn toàn an tâm về chất lượng sản phẩm cũng như các dịch vụ hậu mãi nhanh chóng, chuyên nghiệp và chính xác.

W&H Sterilization
Brusaporto (Ý)





Dr. med.dent. Martin Schiffli

Salzburg, Austria

»Với thiết kế mới của công nghệ đèn LED tiên tiến, tay khoan W&H có vòng đèn 5 bóng LED+ đảm bảo vùng chiếu sáng rộng nhất cho vị trí điều trị ngay cả ở điều kiện khó tiếp cận.«

Dr. Sunil Hirani

BSc (Hons), BDS, MSc, FDSRCS (Eng),
MOrthRCS (Eng), FDS (Orth)SmileLux,
Milton Keynes, United Kingdom

»Tay khoan siêu tốc Synea Vision có lẽ là một trong những tay khoan tốt nhất mà tôi đã từng sử dụng. Tay khoan này có trọng lượng nhẹ, lực torque ở mức xuất sắc và vòng đèn LED+ cho ánh sáng tuyệt vời, đặc biệt là những khu vực rất khó quan sát ở vùng răng cối phía bên trong.«

DDR Mats Bäckström Falun

Sweden

»Lực torque xuất sắc hỗ trợ hiệu quả trong việc mài răng cũng như những vật liệu phục hình thẩm mỹ có độ cứng cao.«



Tiên phong trong Công nghệ ngành nha khoa



BỀ MẶT CHỐNG TRẦY XUỐC CHO TAY KHOAN SIÊU TỐC, TAY KHOAN KHUỖU VÀ THẲNG



1890: NHÀ SẢN XUẤT ĐẦU TIÊN CHO RA ĐỜI CÁC TAY KHOAN THẲNG VÀ TAY KHOAN KHUỖU HOẠT ĐỘNG BẰNG CƠ HỌC Ở CHÂU ÂU

Tay khoan khuỷu đèn LED đầu tiên trên thế giới có bộ phát nguồn độc lập tích hợp bên trong tay khoan



TAY KHOAN CÓ ĐÈN LED ĐẦU TIÊN TRÊN THẾ GIỚI CÓ THỂ HẤP TIẾT TRÙNG

Máy hấp tiệt trùng hơi nước Class B đầu tiên

Hệ thống chuck bấm của tay khoan phẫu thuật đầu tiên thuận tiện cho thao tác một tay



TAY KHOAN CÓ VÒNG ĐÈN 5 BÓNG LED ĐẦU TIÊN CÓ THỂ HẤP TIẾT TRÙNG VÀ CHO ÁNH SÁNG KHÔNG BÓNG MỜ Ở VỊ TRÍ ĐIỀU TRỊ

Tay khoan khuỷu Nội nha »Cursor« đầu tiên với chuyển động lắc

TAY KHOAN CHUCK BẮM ĐẦU TIÊN TRÊN THẾ GIỚI SỬ DỤNG VỚI MŨI KHOAN FG



Khớp nối nhanh xoay 360° đầu tiên cho tay khoan siêu tốc



THIẾT BỊ KẾT HỢP VỆ SINH VÀ TRẠ DẦU BẢO DƯỠNG TAY KHOAN ĐẦU TIÊN

Thiết bị đầu tiên trên thế giới: Primea Advanced Air

Có thể kiểm soát tốc độ và sự chính xác dễ dàng

Với Primea Advanced Air, bây giờ bạn có thể kiểm soát được áp suất hơi làm việc một cách hoàn hảo. Đây là một hệ thống tay khoan siêu tốc vận hành bằng hơi đầu tiên trên thế giới có thể điều chỉnh được tốc độ của mũi khoan để có thể mài cấu trúc răng liên tục, ngay cả khi tăng áp lực lên vị trí mài. Điều này cho phép bạn làm việc với tốc độ tối ưu nhất cho các điều trị lâm sàng và điều trị có hiệu quả tối đa vào mọi lúc: ngoài một công suất làm việc mạnh mẽ, hệ thống còn rất dễ sử dụng với khả năng kiểm soát kết hợp với sự thoải mái tối đa.

Có thể điều chỉnh tốc độ mũi khoan

Ứng dụng rộng rãi trong điều trị lâm sàng và có thể kiểm soát việc mài chuẩn bị cho phục hình với tốc độ liên tục và không đổi nhờ vào **khả năng điều chỉnh tốc độ giữa 60.000 và 320.000 vòng/phút.**



Tốc độ mài liên tục và không đổi

Hệ thống điều chỉnh công suất tự động với bộ điều khiển hơi bằng điện tử nhờ vào **kỹ thuật điều khiển Hơi tiên tiến.**

primea
advanced air

Giải thưởng của nhà nước năm 2018

Giải thưởng Sáng tạo của nhà nước, bởi Bộ phát triển Kinh tế và Công nghệ số Liên Bang.



Điều trị thành công với chức năng cài đặt trước

Với kỹ thuật cấp Hơi tiên tiến Advanced Air, việc bị giảm tốc độ là không còn nữa. Một cảm biến sensor bên trong đầu tay khoan sẽ liên tục đo số vòng quay thực tế của mũi khoan trên bề mặt tiếp xúc răng. Ngay khi tốc độ có nguy cơ bị giảm xuống, hệ thống điều khiển sẽ điều chỉnh lượng hơi cấp vào ngay lập tức để đảm bảo việc mài răng luôn được liên tục.



Cài đặt tốc độ

Bạn có thể cài đặt tốc độ cần thiết trên màn hình cho mũi khoan phù hợp với ca điều trị lâm sàng.

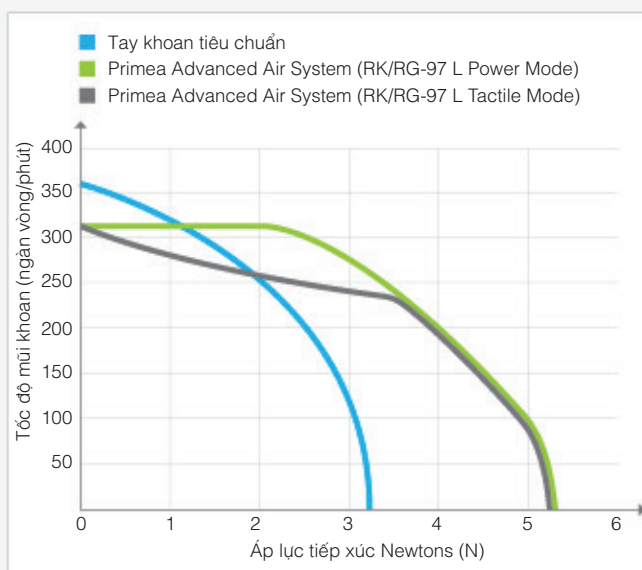
Kiểm tra tốc độ

Tốc độ được đo thực tế ở đầu mũi khoan và đối chiếu với tốc độ đã được cài đặt.

Điều chỉnh tốc độ

Nếu tốc độ thực tế bị sai lệch so với giá trị đã cài đặt, lượng hơi sẽ được điều chỉnh cho phù hợp ngay lập tức.

Bảng so sánh tốc độ*



Chế độ hoạt động

Trong khi tốc độ luôn được duy trì ngay cả khi tăng áp lực tiếp xúc ở chế độ «Power», thì chế độ «Tactile» cho phép giảm tốc độ. Chế độ làm việc này giúp thực hiện các bước điều trị cho vùng răng nhạy cảm với sự kiểm soát nhiều hơn và giảm thiểu xâm lấn tốt hơn.

* Thông số đo đạt: Mũi khoan: 836KR 314 016, chiều sâu: 3 mm (một nửa chiều dài phần mũi cắt), đầu mũi: 0,8 mm (một nửa đường kính đầu mũi cắt), vật liệu: đá, tay khoan TK-98 L: 3 bar, RG-97 L: 320.000 vòng/phút, chip air: 2 bar, nước: 1,5 bar, tất cả áp lực này được đo trực tiếp từ khớp nối RQ-24

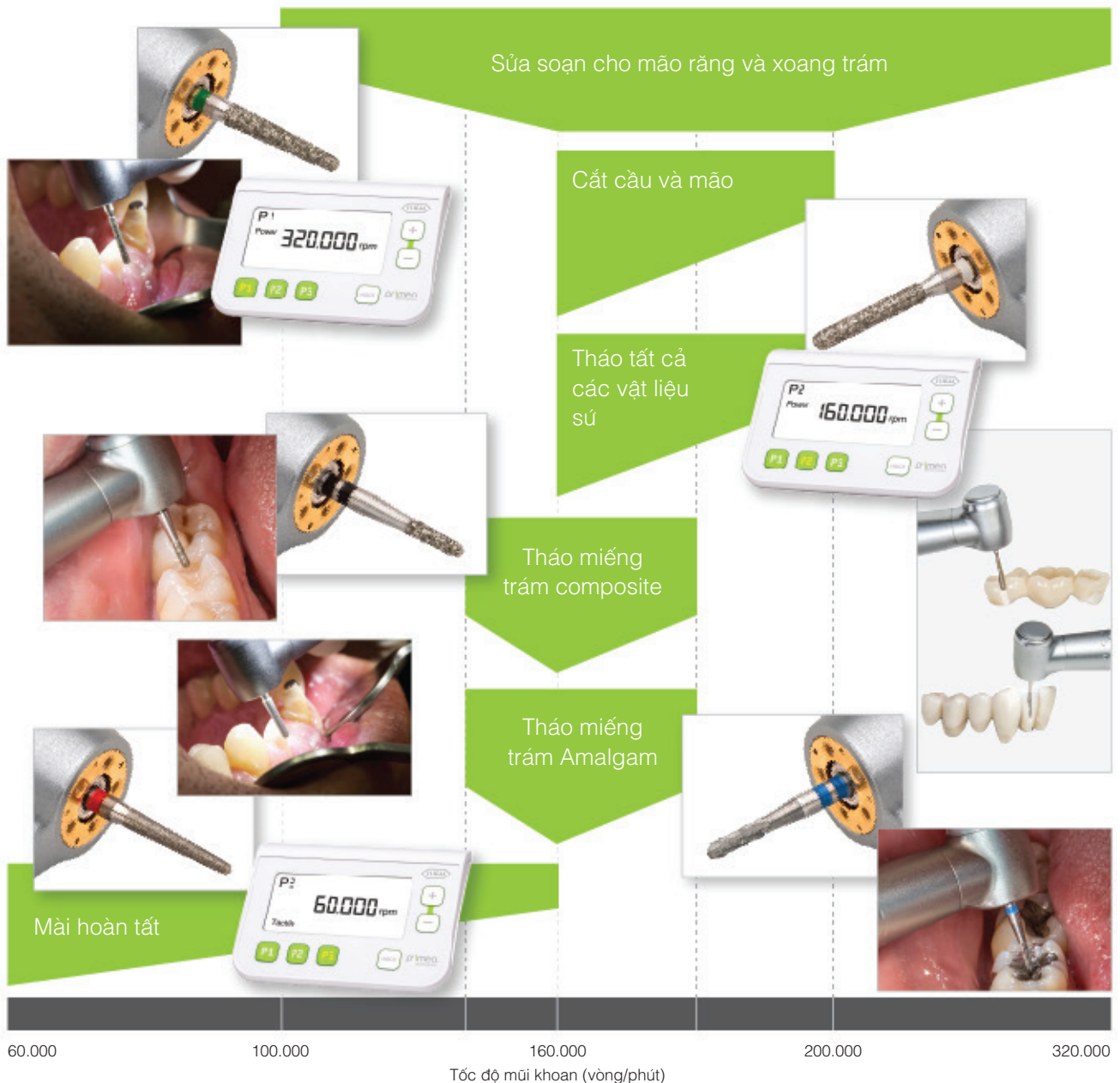
Tốc độ cao dưới sự kiểm soát

Bạn có thể luôn tin tưởng vào Primea Advanced Air. Hệ thống phù hợp cho yêu cầu mài răng cho riêng cá nhân bạn và cùng bạn làm việc trong mọi ca điều trị. Bạn điều chỉnh tốc độ và có được tiện ích từ việc có thể kiểm soát tối đa. Một sự kết hợp hoàn hảo giữa một tay khoan siêu tốc truyền thống như trên ghế nha và tay khoan khuỷu vạch đỏ nhu là sử dụng với motor điện.

Dãy tốc độ tối ưu cho Primea Advanced Air

Các ưu điểm nổi bật

- Cho tầm nhìn tối ưu với vòng đèn 5 LED+
- Làm mát tốt nhất với 5 tia phun sương
- Làm việc không hề mỏi tay nhờ vào thiết kế khoa học và tay khoan có trọng lượng cực nhẹ
- Hệ thống phản hồi tốt nhất và vận hành êm ái
- Tay khoan có giá trị sử dụng lâu bền nhờ vào lớp phủ bề mặt đặc biệt chống trầy xước
- Các đường rãnh trên tay khoan giúp chống trượt
- Độ an toàn tối đa nhờ vào hệ thống đầu tay khoan vệ sinh chống hút ngược
- Khả năng tiếp cận tốt vùng điều trị nhờ vào đầu tay khoan có kích thước nhỏ



Một sự hoàn hảo đến từ hai hệ thống

Thêm vào cho hệ thống điều khiển có kỹ thuật tiên tiến, cả hai dòng tay khoan Primea Advanced Air đều có tất cả các ưu điểm của tay khoan truyền thống, và là tay khoan chất lượng cao của W&H. Trong khi RK-97 L có vòng đèn 5 LED+, thì RG-97 L cũng không thua kém với đèn LED+. Và nhờ vào khớp nối nhanh Roto Quick, toàn bộ hệ thống rất nhẹ khi cầm trên tay.

Dr. James Klim

Santa Rosa, CA, USA

»Với Primea Advanced Air tôi có thể giảm đáng kể thời gian điều trị cho bệnh nhân.«

Sự lựa chọn tay khoan

Primea Advanced Air có sẵn hai lựa chọn tay khoan, RK-97 L với vòng đèn 5 LED+ hoặc RG-97 L với đèn LED+



Tay khoan siêu tốc Primea Advanced Air	RK-97 L Vòng đèn 5 LED+	RG-97 L LED+
Tốc độ ở Advanced Air:	60.000 – 320.000 vòng/phút	
Công suất tối đa Advanced Air (Add-on):	27 W ± 10% ở áp suất hơi đầu vào 6 – 8 bar	
Công suất tối đa Advanced Air (Built-in):	30 W ± 10% ở áp suất hơi đầu vào 5,5 – 5,9 bar	
Tốc độ nhu ở tay khoan siêu tốc tiêu chuẩn:	400.000 vòng/phút	
Công suất tối đa nhu tay khoan siêu tốc tiêu chuẩn:	21 W ở áp suất hơi đầu vào 3 bar	
Đầu tay khoan có mũi khoan:	Đường kính 10 mm	
Chiều cao đầu tay khoan có mũi khoan (19 mm):	21,1 mm	
Trọng lượng:	39 g	
Độ ồn:	57 dB (A)	
Mũi khoan:	Mũi khoan FG, Ø 1,6 mm, theo tiêu chuẩn ISO 1797	
Đường kính đầu mũi khoan làm việc:	2 mm	
Chiều dài mũi khoan tối đa cho phép:	21 mm	
Khớp nối nhanh:	Roto Quick	
Cường độ sáng:	25.000 lux	
Phun sương:	5 tia	
Vòng bi:	Bi sứ	

Lựa chọn linh hoạt



Add-on:

Hệ thống được lắp đặt như một thiết bị để bàn, khay để dụng cụ có thể hấp tiết trùng là một lựa chọn thêm để đặt các dụng cụ lên trên một cách thuận tiện.



Màn hình có thể tháo rời

Màn hình có thể tháo rời khỏi máy chính và đặt riêng biệt như một bảng điều khiển.



Các lựa chọn lắp đặt

Bạn cũng có thể lắp đặt thiết bị bên dưới mâm tay khoan.



Primea Advanced Air Add-on	AF-100
Tốc độ:	60.000 – 320.000 vòng/phút
Chế độ:	Power / Tactile
Điện áp nguồn:	100 – 240 V
Kích thước (cao x rộng x sâu):	92 x 156 x 211 mm
Trọng lượng:	1,33 kg
Áp suất hơi đầu vào:	600 – 800 kPa (6 – 8 bar, 87 – 116 psi)
Luồng tiêu thụ hơi:	Tối đa 65 NI/phút

Đầu tiên trên thế giới – Tay khoan cho ánh sáng hoàn toàn không bóng mờ



syneco
Tay khoan siêu tốc

Tay khoan siêu tốc đáp ứng các yêu cầu cao nhất trong điều trị

Kỹ thuật tiên tiến cho kết quả mài cắt xuất sắc: Cả hai dòng sản phẩm Synea được biết đến là dòng sản phẩm có hiệu suất cao, tinh tế và mang đến giá trị kinh tế cho bạn. Synea Vision là tượng trưng cho sự đổi mới trong công nghệ như vòng đèn 5 bóng LED+ có thể hấp thụ tia trùng và tay khoan Synea Fusion đảm bảo mang đến chất lượng hàng đầu và giá trị kinh tế thiết thực.



Tầm nhìn tốt hơn

Đèn LED+ cho ánh sáng tự nhiên và độ tương phản tối ưu với chỉ số biểu thị màu cao.



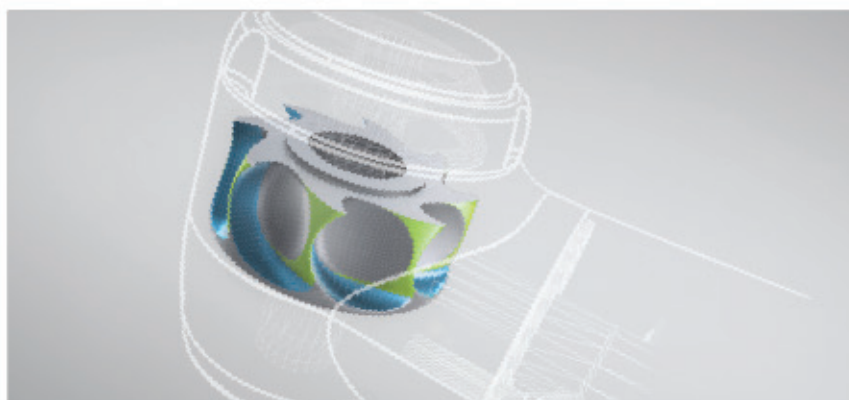
Làm mát tối ưu

Nhờ vào 4 hoặc 5 tia phun sương, đầu mũi khoan được làm mát liên tục trong mọi tình huống điều trị.



Đầu tay khoan vệ sinh độc quyền có bằng sáng chế

Dòng khí luân chuyển bên trong đầu tay khoan đảm bảo không có các chất bẩn bị hút ngược vào bên trong, ngay cả khi rotor quay chậm lại.



Cánh quạt rotor hoàn toàn mạnh mẽ

Thiết kế hình học của cánh quạt được tối ưu hóa cho lực quay rotor mạnh hơn. Điều này làm gia tăng lực mô-men xoắn và mang đến công suất tối ưu trong quá trình mài cắt.

Thiết kế khoa học, nhẹ và êm ái

Các tay khoan Synea tạo cảm giác thoải mái khi cầm trên tay và không gây mỏi tay nhờ vào trọng lượng tay khoan cực kỳ nhẹ.



Synea Vision: Giấc mơ đã trở thành hiện thực

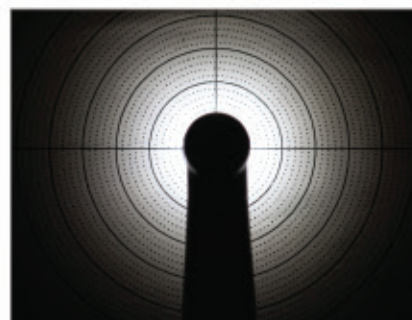
Tay khoan đầu tiên trên thế giới có vòng đèn 5 bóng LED+ có thể chịu được hấp tiệt trùng, không chỉ gây ấn tượng bởi ánh sáng không bóng mờ mà còn chứng tỏ rằng đây là dòng tay khoan có đẳng cấp chất lượng cao nhất. Hãy khám phá một trải nghiệm hoàn toàn mới trong điều trị – với ánh sáng hoàn toàn không có bóng mờ.



Sự mạnh mẽ của 5 bóng LED!

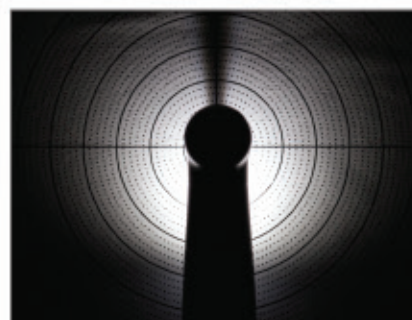
5 bóng đèn LED và 5 tia phun sương là một sự cải tiến mới cho tầm nhìn tốt hơn và dễ dàng sử dụng hơn trong điều trị.

synea VISION



Vòng đèn LED+ của Synea Vision

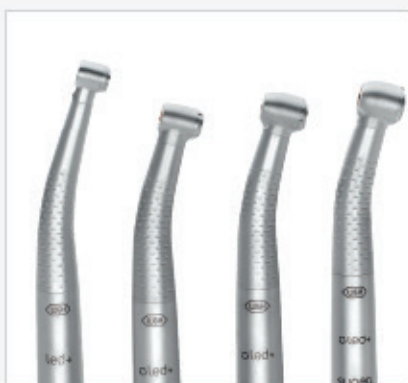
Mang đến cường độ sáng tối ưu và không có bóng mờ cho vùng điều trị với vòng đèn 5 bóng LED+ độc nhất.



So sánh với Synea Fusion
có đèn LED+ truyền thống.

Các ưu điểm nổi bật

- › Thiết kế khoa học
- › Trọng lượng cực nhẹ
- › Sự cân bằng hoàn hảo
- › Chống trượt với các rãnh nhỏ trên thân tay khoan
- › Vận hành cực kỳ êm ái
- › Ổ bi bằng sứ
- › Hệ thống đầu tay khoan vệ sinh
- › Tuổi thọ lâu bền
- › Sản xuất tại Áo
- › Chịu được khử trùng nhiệt và hấp tiệt trùng



Đầu tay khoan thiết kế đa dạng

Với nhiều lựa chọn kích cỡ đầu tay khoan, Synea Vision mang đến giải pháp tối ưu để tiếp cận từng vùng điều trị và từng ca điều trị lâm sàng khác nhau.



Duy trì giá trị sử dụng lâu bền

Tay khoan luôn trông như mới mỗi ngày nhờ vào lớp phủ đặc biệt và chống trầy xước.

Synea Fusion:

Tay khoan siêu tốc Synea cho hiệu quả điều trị tối đa

Bác sĩ luôn cảm thấy hài lòng bởi hiệu quả làm việc tốt nhất và tiết kiệm chi phí đáng kể: hãy khám phá các điểm nổi bật của dòng sản phẩm mới Synea Fusion!

Các ưu điểm nổi bật

- › Thiết kế khoa học
- › Trọng lượng cực nhẹ
- › Vận hành cực kỳ êm ái
- › Ổ bi bằng sứ
- › Hệ thống đầu tay khoan vệ sinh
- › Tuổi thọ lâu bền
- › Sản xuất tại Áo
- › Chịu được khử trùng nhiệt và hấp tiệt trùng



Làm mát tối ưu từ 4 phía

Làm mát liên tục và làm sạch cho vùng điều trị nhờ vào 4 tia phun sương.



Trải nghiệm đèn LED+

Cường độ sáng tối ưu với chỉ số biểu thị màu tự nhiên và đèn LED được đặt ở vị trí tối ưu trên đầu tay khoan.



Sự lựa chọn là của bạn

Lựa chọn giữa hai kích cỡ đầu tay khoan và kể đến là lựa chọn kiểu kết nối sao cho phù hợp với hệ thống khớp nối bạn đang sử dụng. Khớp nối nhanh W&H Roto Quick mang đến cho bạn ánh sáng LED+ không gì so sánh được và tay khoan có thể xoay quanh 360° một cách thuận tiện.

Thông số kỹ thuật



Synea Vision:					Synea Fusion:	
Loại tay khoan với vòng bi sử:	TK-94 L / TK-94 LM	TK-97 L / TK-97 LM	TK-98 L / TK-98 LM	TK-100 L / TK-100 LM	TG-97 L / TG-97 L RM / TG-97 LM / TG-97 L N / TG-97	TG-98 L / TG-98 L RM / TG-98 LM / TG-98 L N / TG-98
Đèn:	LED+ / ống dẫn quang	Ring LED+ / ống dẫn quang	Ring LED+ / ống dẫn quang	Ring LED+ / ống dẫn quang	LED+ / LED+ / ống dẫn quang / ống dẫn quang / –	LED+ / LED+ / ống dẫn quang / ống dẫn quang / –
Chỉ số biểu thị màu CRI (LED):	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90
Nhiệt độ màu (LED):	5.500 K	5.500 K	5.500 K	5.500 K	5.500 K	5.500 K
Luồng chiếu sáng (lumens):	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 4,0**	6,0 / 6,0 / 4,0** / tùy vào coupling / –	6,0 / 6,0 / 4,0** / tùy vào coupling / –
Cường độ sáng:	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux
Khớp nối nhanh:	1 Roto Quick 2 Multiflex***	1 Roto Quick 2 Multiflex***	1 Roto Quick 2 Multiflex***	1 Roto Quick 2 Multiflex***	1 Roto Quick Kết nối 4 lỗ (RM) 2 Multiflex*** NSK Mach***	1 Roto Quick Kết nối 4 lỗ (RM) 2 Multiflex*** NSK Mach***
Kích cỡ đầu tay khoan:	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm	Ø 13 mm	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm
Chiều cao đầu tay khoan:	17,2 mm (với mũi 16 mm)	21,1 mm (với mũi 19 mm)	21,4 mm (với mũi 19 mm)	21,4 mm (với mũi 19 mm)	21,1 mm (với mũi 19 mm)	21,4 mm (với mũi 19 mm)
Công suất*:	14 W	21 W	24 W	26 W	18 W	21 W
Tốc độ (vòng/phút):	410.000	400.000	360.000	330.000	390.000	360.000
Mũi khoan:	Mũi khoan FG, theo tiêu chuẩn ISO 1797-1, đường kính 1,6mm					
Đường kính tối đa:	1,5 mm	2 mm	2 mm	2,5 mm	2 mm	2 mm
Chiều dài tối đa:	16 mm	21 mm	25 mm	25 mm	21 mm	25 mm
Trọng lượng:	39 g / 67 g	38 g / 68 g	40 g / 69 g	40 g / 70 g	40 g / 43 g / 68 g / 52 g / 40 g	42 g / 44 g / 70 g / 53 g / 42 g
Áp suất hoạt động						
Khi kết nối Roto Quick:	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar
Khi kết nối Multiflex:	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar	2,5 – 4 bar
Tia phun sương:	5 tia	5 tia	5 tia	5 tia	4 tia	4 tia
Độ ồn:	59 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)	59 dB (A)	59 dB (A)

* Công suất ở áp suất 3 bar và áp lực hơi thoát tối đa 0,2 bar

** Giá trị khi sử dụng coupling RM-34 LED với nguồn cấp DC

*** Khớp nối Multiflex và NSK Mach là tên thương mại của bên thứ ba không liên kết với W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH



Khớp nối nhanh W&H Roto Quick có thể sử dụng đa năng cho các tay khoan có vòng đèn LED+, LED+, LED và halogen

- Chỉ cần gắn tay khoan vào hoặc tháo ra nhanh chóng
- Liên tục dẫn nước cho phun sương
- Có thể hấp diệt trùng



Khớp nối nhanh W&H RM-34 dành cho các tay khoan có kiểu kết nối Multiflex®***

- Sử dụng đèn LED mà không cần chuyển đổi sang một hệ thống ghế nha có đèn
- Đèn LED có tuổi thọ lâu bền
- Liên tục dẫn nước cho phun sương



Khớp nối nhanh W&H Roto Quick cho các tay khoan không đèn

Chính xác,
Tao nhẵn, Thoải mái:
**Tay khoan thẳng
và khuỷu**



synea
Tay khoan tốc độ chậm

Synea Vision: Tay khoan thẳng và khủy mới nhất

Sự lựa chọn cho tất cả các điều trị: W&H đã phát triển dòng tay khoan Synea Vision với chất lượng hàng đầu. Có hai kích cỡ đầu tay khoan khủy tốc độ cao giúp tiếp cận vùng điều trị một cách đáng ngạc nhiên. Và lớp phủ bên ngoài giúp gia tăng tính thẩm mỹ của tay khoan ngay cả sau khi sử dụng trong thời gian dài và kéo dài tuổi thọ sử dụng.

Tay khoan cho tương lai

- › Nhiều kích cỡ đầu tay khoan khác nhau với 5 tia phun sương
- › Vận hành êm ái và thiết kế khoa học
- › Chất lượng ổn định
- › Bề mặt chống trầy xước
- › Tuổi thọ lâu bền



Mài răng xuất sắc

Với ưu điểm vận hành êm ái và kích cỡ đầu tay khoan nhỏ.

synea VISION



Kích thước đầu tay khoan nhỏ

Có hai kích cỡ đầu tay khoan siêu tốc và lần đầu tiên trên thế giới tay khoan tốc độ chậm có chiều cao đầu tay khoan thấp nhất. Lý tưởng cho các bệnh nhân bị hạn chế khi mở miệng.

Bề mặt chống trầy xước

Lớp phủ đặc biệt chống mài mòn – giúp cho tay khoan có vẻ thẩm mỹ lâu dài và luôn nhìn như mới sử dụng lần đầu tiên.

5 tia phun sương

5 tia phun sương giúp làm mát tốt hơn trong mọi tình huống điều trị.

Đa dạng

Có sẵn tay khoan dạng thẳng và khủy cho mọi điều trị – với chất lượng đến từ Synea!

Synea Fusion:

Hiệu suất làm việc tối đa

Chất lượng đã được kiểm chứng của Synea: Với dòng sản phẩm Synea Fusion, W&H đã phát triển các tay khoan với sự kinh tế nhưng cũng không kém phần quan trọng về chất lượng.



Chiếu sáng hoàn hảo

Với hệ thống dẫn quang bền bỉ, tay khoan có khả năng chiếu sáng tốt nhất cho vùng điều trị.

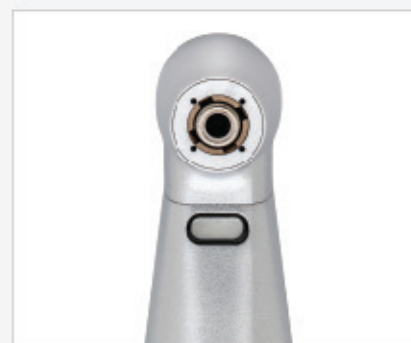
Chất lượng hàng đầu

- › Chất lượng đã được kiểm chứng
- › Hiệu quả tối đa trong điều trị
- › Hoàn toàn thoải mái cho người sử dụng



Các đường rãnh trên thân tay khoan

Chống trượt, đảm bảo an toàn khi cầm trên tay và vệ sinh dễ dàng.



Làm mát tối ưu với 4 tia phun sương

Làm mát liên tục với 4 tia phun sương.



Đầu tay khoan có kích cỡ nhỏ

Cho tầm nhìn và khả năng tiếp cận vùng điều trị tốt nhất nhờ vào đầu tay khoan nhỏ.



Các tay khoan đặc biệt

Các tay khoan đặc biệt dành cho các khu vực khó tiếp cận.

Thông số kỹ thuật Synea Vision:



Loại có đèn: (ống dẫn quang)	WK-99 LT WK-99 LT S	WK-93 LT WK-93 LT S	WK-66 LT WK-66 LT S	WK-56 LT WK-56 LT S	WK-86 LT	HK-43 LT
Kích cỡ đầu tay khoan:	Ø 9,5 mm	Ø 9,1 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–
Chiều cao đầu tay khoan có mũi khoan (19 mm):	21,6 mm	21,2 mm	20 mm	20 mm	20 mm	–
Loại mũi khoan:	Mũi FG	Mũi FG	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle)	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle)	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle)	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle) và tay thẳng
Đường kính tối đa của đầu mũi làm việc:	Ø 2,5	Ø 2	–	–	–	–
Chiều dài tối đa:	25 mm	21 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Tỉ lệ tăng tốc/ giảm tốc:	1:5	1:4,5	2:1	1:1	8:1	1:1
Tia phun sương:	5 tia (> 50 ml/phút)	5 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)
Cường độ sáng của loại có đèn:	25.000 lux	25.000 lux	25.000 lux	25.000 lux	25.000 lux	25.000 lux
Chỉ định:	- Sửa soạn cho mào răng và xoang trám - Khoan răng - Cắt răng - Mài hoàn tất - Lấy vật liệu trám dư và kim loại	- Sửa soạn cho mào răng và xoang trám - Khoan răng - Cắt răng - Mài hoàn tất - Lấy vật liệu trám dư và kim loại	- Nạo ngà - Sửa soạn cho khu vực gần tủy răng - Hoàn tất	- Sửa soạn xoang trám - Cắt răng - Tách - Hoàn tất bỏ xoang trám và trám	- Nạo ngà - Sửa soạn cho khu vực gần tủy răng - Trám bít ống tủy	- Sửa soạn - Tách răng - Khoan răng - Cắt răng ở vùng răng của - Theo dõi quy trình



	Chuẩn khớp nối ISO WK-93 LT + EM-E8 LED + VE-9	Khớp nối ISO phiên bản ngắn hơn WK-93 LTS + EM-12 L + VE-10
Chiều dài (từ đầu đến cuối đường dây kết nối):	189 mm	160 mm
Trọng lượng:	198 g	150 g

Thông số kỹ thuật Synea Fusion:



Loại có đèn: (ống dẫn quang)	WG-99 LT	WG-66 LT	WG-56 LT		WG-67 LT
Loại không có đèn:	WG-99 A	WG-66 A	WG-56 A	HG-43 A	WG-67 A
Kích cỡ đầu tay khoan:	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–	–
Chiều cao đầu tay khoan có mũi khoan (19 mm):	21,6 mm	20 mm	20 mm	–	–
Loại mũi khoan:	Mũi FG	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle)	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle)	Mũi khoan cho tay khuỷu (contra-angle) và tay thẳng	Thì chuyển động 1,1 cho mũi làm việc với ngà răng
Đường kính tối đa của đầu mũi làm việc:	Ø 2,5	–	–	–	Các mũi làm việc với ngà răng và trám nội nha đã được xác định
Chiều dài tối đa:	25 mm	34 mm	34 mm	34 mm	
Tỉ lệ tăng tốc/ giảm tốc:	1:5	2:1	1:1	1:1	2:1
Tia phun sương:	4 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)	1 tia (> 50 ml/phút)
Cường độ sáng của loại có đèn:	25.000 lux	25.000 lux	25.000 lux	–	25.000 lux
Chỉ định:	› Sửa soạn cho mão răng và xoang trám › Khoan răng › Cắt răng › Mài hoàn tất › Lấy vật liệu trám dư và kim loại	› Nạo ngà › Sửa soạn cho khu vực gần tủy răng › Hoàn tất	› Sửa soạn xoang trám › Khoan răng › Cắt răng › Tách › Hoàn tất bỏ xoang trám và trám	› Sửa soạn › Tách răng › Khoan răng › Cắt răng ở vùng răng cửa › Theo dõi quy trình	› Lấy vật liệu dư › Mài nhẵn › Đánh bóng › Đánh bóng kê răng và khu vực dưới nướu › Tốc độ tối đa 20.000 vòng/phút

EM-12L Motor điện

Mạnh mẽ. Đa năng. Gọn nhẹ

Độ cân bằng hoàn hảo và khoa học

Motor điện EM-12 L không chổi than mang đến các chức năng và sự thoải mái vô cùng ấn tượng. Đặc biệt nhỏ gọn và cực nhẹ, cầm trên tay rất thoải mái và thêm vào đó là công suất hoạt động cao liên tục và các điểm mạnh khác như là kỹ thuật đèn LED, hoạt động lâu và êm ái.

Khả năng tương thích

Chuẩn kết nối ISO phiên bản ngắn: Có thể sử dụng được với tất cả các tay khoan thẳng và khuỷu truyền thống, bao gồm các tay khoan Phiên bản Ngắn.

Tầm nhìn tốt hơn với đèn LED

Công nghệ LED tích hợp bên trong motor điện cho chất lượng ánh sáng tương tự ánh sáng ban ngày.

25% nhẹ hơn, 15% ngắn hơn

Khi kết hợp motor điện EM-12 L với các tay khoan khuỷu Synea Vision phiên bản ngắn để có một hệ thống điều trị ngắn hơn, nhẹ hơn và tránh bị mỏi tay khi phải điều trị lâu.

Êm ái và độ rung thấp

Kỹ thuật điều khiển bằng sensor cho motor điện hoạt động êm ái và độ rung thấp.

Chi phí bảo trì và bảo dưỡng thấp

Động cơ không chổi than, không cần bảo dưỡng, vì thế sẽ giảm chi phí bảo trì và gia tăng tuổi thọ hoạt động.



Công suất cao liên tục

Hiệu suất làm việc cao, độ bền bỉ đáng tin cậy và dây tốc độ trong khoảng 100 đến 40.000 vòng/phút.



Độ cân bằng hoàn hảo

Ngắn, nhẹ và thon gọn: phân bố trọng lượng lý tưởng nghĩa là motor điện EM-12 L có độ cân bằng hoàn hảo khi cầm trên tay bạn.

Các ứng dụng trong điều trị với motor điện



Dr. Sergio Ariosto Hernández Delgado
Mexico City, Mexico

Một hệ thống motor điện với tay khoan khuỷu tốc độ cao là sự lựa chọn tốt nhất cho công việc chuẩn bị các điều trị CAD/CAM:

»Các lợi ích quan trọng nhất mà tôi có thể bình luận dựa trên kinh nghiệm của chính tôi là như sau: kiểm soát công việc sửa soạn, chính xác, khéo léo và dễ dàng. Độ rung thấp hơn so với tay khoan siêu tốc, vì thế ít gây mỏi tay hơn và mạnh mẽ trong quá trình sửa soạn.«

Lựa chọn linh hoạt



Add-on:

Nếu bạn lựa chọn kiểu Add-on đặt trên mâm bác sĩ, bạn có thể chọn thêm (optional) khay dụng cụ có thể hấp tiệt trùng để phía trên.



Loại built-in có màn hình điều khiển

Cho phép điều khiển tốc độ làm việc chính xác hơn.



Loại có tích hợp chức năng Nội nha

Motor điện EM-12 L với chức năng Nội nha có tốc độ từ 100 đến 40.000 vòng/phút. Bộ điều khiển lực torque bằng điện tử giảm thiểu nguy cơ gây trầm nội nha.



Motor điện	EM-12 L
Dây tốc độ*:	100 – 40.000 vòng/phút
Công suất tối đa:	59 W
Độ dài (với ISO connection):	31,55 mm
Trọng lượng:	57 g
Độ ồn:	43 dB (A)
Đèn:	LED
Phun nước:	Bên trong
Hơi làm mát:	6 – 8 NI/phút
Chiều quay:	Cùng chiều/ngược chiều kim đồng hồ
Kết nối tay khoan:	ISO 3964 (ngắn)

* Tùy theo version của hệ thống



Bộ điều khiển Add-on cho EM-12 L	MF-100
Tốc độ:	2.000 – 40.000 vòng/phút
Điện áp nguồn:	100 – 240 V, 47 – 63 Hz
Kích thước (cao x rộng x sâu):	92 x 156 x 211 mm
Trọng lượng:	1,06 kg



01
Nhanh chóng
và làm việc
chính xác

02
Tầm nhìn
tối ưu cho vị trí
điều trị

03
Tuổi thọ
lâu bền

**Bền bỉ.
Hiệu quả.
Chính xác.**

alegra
Tay khoan siêu tốc

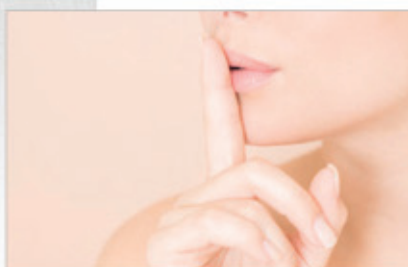
Tuổi thọ hoạt động lâu bền và vận hành cực kỳ êm ái

Khám phá dòng sản phẩm tay khoan siêu tốc Alegra với sự vận hành êm ái cho công việc điều trị hàng ngày của bạn. Được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của bạn với kỹ thuật tiên tiến. Sản xuất tại Áo: Cho kết quả điều trị tốt nhất.



Tuổi thọ hoạt động lâu bền

Vòng bi sứ (TE-97 LQ, TE-98 LQ) đảm bảo độ hao mòn tối thiểu. Đặc biệt khi có chế độ chăm sóc bảo dưỡng tốt!



Êm ái

Tay khoan siêu tốc Alegra mang đến chất lượng hàng đầu, không rung, vận hành êm ái nhờ vào kỹ thuật sản xuất chính xác.



Bộ lọc nước có thể thay thế

Ngăn chặn các chất bẩn nhỏ ngay từ đầu vào tay khoan.



Đối tác đáng tin cậy của bạn

Sự kết hợp này làm cho tay khoan siêu tốc của W&H trở thành một đối tác hoàn hảo khi làm việc trên bệnh nhân.

Tầm nhìn tối ưu và đèn LED độc lập

Sự tích hợp bộ phát nguồn bên trong khớp nối nhanh Roto Quick mang đến cho bạn một giải pháp tiết kiệm chi phí khi chỉ cần trang bị thêm một tay khoan có đèn LED từ bộ sưu tập tay khoan Alegria LED. Các lợi ích cho bạn: Linh hoạt trong sử dụng và an toàn.



Cực kỳ tinh tế

Làm việc không hề mỏi tay nhờ vào đặc tính xoay quanh 360° của tay khoan trên trục của khớp nối nhanh, trọng lượng nhẹ và thiết kế thanh mảnh.

Các ưu điểm nổi trội

- › Bộ phận chống hút ngược được tích hợp: Ngăn chặn các vật thể nhỏ bị hút vào bên trong đường phun sương
- › Người sử dụng có thể thay thế phụ kiện dễ dàng
- › Chịu được khử trùng nhiệt
- › Có thể hấp tiệt trùng lên đến 135°C



Tay khoan LED + khớp nối nhanh Roto Quick với bộ phát nguồn = Ánh sáng độc lập

Bộ phát nguồn bên trong Roto Quick mang đến khả năng sử dụng tay khoan đèn trên dây tay khoan mà không cần có nguồn điện.

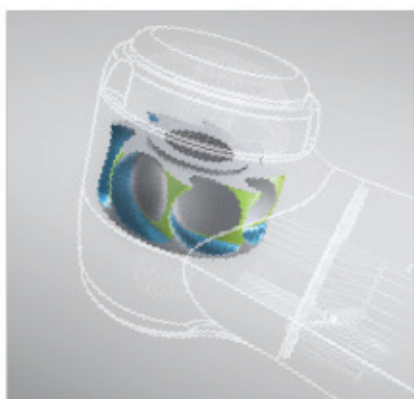


Tầm nhìn tối ưu

Vị trí của đèn LED trong đầu tay khoan đảm bảo tầm nhìn tối ưu và chiếu sáng tại vị trí điều trị.

Hiệu quả tối đa và an toàn trong suốt quá trình điều trị

Dòng sản phẩm tay khoan siêu tốc Alegra mang đến kỹ thuật hiện đại nhất cho hiệu quả làm việc hàng đầu! Trải nghiệm hiệu quả tối đa trong khi sử dụng kết hợp sự an toàn tối đa: cho bạn và bệnh nhân của bạn.



Cánh quạt rotor hoàn toàn mạnh mẽ

Thiết kế hình học của cánh quạt được tối ưu hóa cho lực quay rotor mạnh hơn. Cho lực torque tối đa và lực cắt tối ưu.



Làm mát chính xác

Ba tia phun sương trong suốt quá trình điều trị làm mát vị trí điều trị từ mọi hướng và đảm bảo an toàn trong điều trị.



Tay khoan hoàn toàn phù hợp

Từ các vùng khó tiếp cận cho đến việc mài răng nhanh chóng: kích cỡ đầu tay khoan phù hợp cho từng ứng dụng.

Hệ thống đầu tay khoan vệ sinh có bằng sáng chế

Ngăn chặn các hạt nhỏ như nước bọt, máu,... từ trong miệng bệnh nhân bị hút ngược vào bên trong đầu tay khoan khi rotor giảm tốc độ.



Thay mũi khoan đơn giản

Độ cân bằng tối ưu giữa nút nhấn dễ thao tác và lực giữ mũi khoan tối đa của hệ thống ngàm. Không cần dùng dụng cụ mở!

Làm việc không hề mỏi tay

Với thiết kế cực kỳ tinh tế, tay khoan thẳng và khuỷu Alegra không gây quá tải khi cầm trên tay trong quá trình điều trị. Hãy khám phá dòng tay khoan thẳng và khuỷu Alegra mới để có được kết quả điều trị tốt nhất!



Thiết kế khoa học

Làm việc không mỏi tay nhờ vào chức năng xoay 360° của tay khoan quanh air motor, trọng lượng nhẹ và hình dáng thon nhỏ.



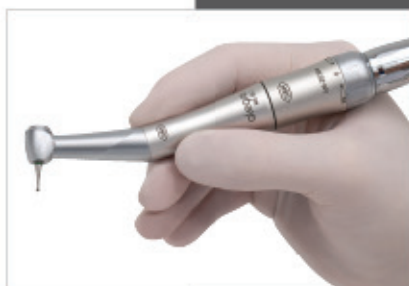
Công suất cao

Air motor công suất cao giúp sử dụng hiệu quả các tay khoan thẳng và tay khoan khuỷu.



Vận hành không gây mỏi tay

Với thiết kế cực nhẹ của tay khoan thẳng và tay khoan khuỷu làm giảm đi sự mỏi tay khi sử dụng.



Độ cân bằng hoàn hảo

Tay khoan khuỷu mang đến cảm giác thoải mái khi cầm trên tay và khi kết hợp với air motor, cả hai đều tạo độ cân bằng hoàn hảo.

Alegra
Tay khoan tốc độ chậm

Cho tầm nhìn tốt nhất và tuổi thọ lâu bền

Thiết kế của tay khoan thẳng và khuỷu Alegra cho phép bạn có được tầm nhìn tốt nhất tại khu vực điều trị. Điều này đặc biệt hữu ích đối với các khu vực khó tiếp cận.



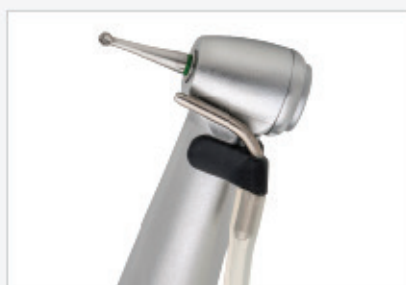
Tầm nhìn tốt nhất

Đầu tay khoan khuỷu có đường kính nhỏ cho phép nhìn trực tiếp vào vị trí điều trị.



Chuẩn bị nhanh chóng và chính xác

Sử dụng hiệu quả tay khoan thẳng và tay khoan khuỷu cùng với air motor mạnh mẽ của W&H.



Kẹp phun nước làm mát bên ngoài

Tùy chọn kẹp phun nước làm mát bên ngoài để làm mát vị trí điều trị.



Bền bỉ và vận hành lâu bền

Vật liệu cao cấp tạo nên các tay khoan Alegra thẳng và khuỷu đặc biệt bền bỉ và tuổi thọ hoạt động lâu bền.



Các ưu điểm nổi bật

- › Các phụ kiện có thể thay thế dễ dàng
- › Hấp nhiệt trùng lên đến 135°C

Thông số kỹ thuật

Tay khoan siêu tốc



Tay khoan siêu tốc có đèn Khớp nối nhanh với bộ phát nguồn Tay khoan siêu tốc không đèn	TE-97 LQ* RQ-53 / RQ-54 TE-97 / TE-97 RM / TE-97 BC	TE-98 LQ* RQ-53 / RQ-54 TE-98 / TE-98 RM / TE-98 BC	TE-95 RM / TE-95 BC
Loại đèn (LED):	LED và bộ phát nguồn	LED và bộ phát nguồn	–
Cường độ sáng đèn (LED):	25.000 lux	25.000 lux	–
Đường kính đầu tay khoan:	Ø 10,4 mm	Ø 12,2 mm	Ø 12,2 mm
Công suất**:	16 W	18 W	18 W
Tốc độ:	390.000 vòng/phút	330.000 vòng/phút	330.000 vòng/phút
Mũi khoan:	FG, với chuẩn ISO 1797-1, Ø 1,6 mm		
Đường kính tối đa của phần làm việc:	2 mm	2 mm	2 mm
Chiều dài tối đa:	21 mm	25 mm	25 mm
Trọng lượng: › Tay khoan siêu tốc có đèn › Khớp nối nhanh với bộ phát nguồn › Tay khoan siêu tốc không đèn	46 g 26 g / 20 g 46 g / 47 g / 47 g	48 g 26 g / 20 g 48 g / 50 g / 50 g	49 g / 49 g
Áp lực hơi làm việc:	2,2 – 2,8 bar (32 – 40 PSI)		
Loại bi:	Bi sứ	Bi sứ	Bi thép
Tia phun sương:	3 tia	3 tia	1 tia
Độ ồn:	62 dB (A)		

* TE-97 LQ và TE-98 LQ có đèn chỉ sử dụng được với khớp nối nhanh của W&H RQ-53 và RQ-54.

** Các thông số về hiệu suất áp dụng khi ở đây áp suất làm việc 2,5 bar cho tay khoan siêu tốc không đèn, 2,8 bar cho tay khoan siêu tốc có đèn và áp lực hơi thoát tối đa 0,2 bar. Khi hoạt động ở mức áp lực hơi tối đa cho phép 2,8 bar, tay khoan có thể đạt công suất 18 W cho tay khoan TE-97, TE-97 RM, TE-97 BC và 20 W cho tay khoan TE-98, TE-98 RM, TE-98 BC.

Tay khoan thẳng và khuỷu



Loại	WE-56 T	WE-57 T	WE-66 T	HE-43 T
Tỉ lệ truyền động:	1:1	1:1	4:1	1:1
Đường kính đầu tay khoan:	Ø 10,1 mm	Ø 10,1 mm	Ø 10,1 mm	–
Chiều cao đầu khoan (với mũi 19mm):	20,8 mm	22,7 mm	20,8 mm	–
Mũi khoan:	Mũi khoan tay khuỷu	FG	Mũi khoan tay khuỷu	Mũi khoan tay thẳng & tay khuỷu
Đường kính chuôi mũi khoan:	2,35 mm	1,6 mm	2,35 mm	2,35 mm
Chiều dài tối đa mũi khoan:	34 mm	25 mm	34 mm	50/34 mm
Trọng lượng:	42 g	42 g	42 g	44 g
Phun nước (tùy chọn kẹp phun nước):	1 tia phun nước bên ngoài			

Air motors AM-20



Loại	AM-20 E RM / AM-20 RM	AM-20 E BC / AM-20 BC
Chuôi kết nối:	Chuôi cố định 4 lỗ	Chuôi cố định 2(3) lỗ
Phun nước:	Bên ngoài / Không	Bên ngoài / Không
Trọng lượng:	58 g / 55 g	57 g / 55 g
Công suất:	20 W	20 W
Tốc độ (vòng/phút) ở đây áp suất hơi:	2,5 bar: 5.000 – 20.000* 3 bar: 5.000 – 25.000*	2,5 bar: 5.000 – 20.000* 3 bar: 5.000 – 25.000*
Chiều quay:	Quay cùng chiều/ngược chiều kim đồng hồ	Quay cùng chiều/ngược chiều kim đồng hồ

* Công suất và tốc độ vận hành tùy thuộc nhiều vào chất lượng của ống dây hơi và có thể khác đi trên lý thuyết.

3 tia phun sương

Làm mát tối ưu vùng điều trị và làm sạch đầu mũi khoan.

Đầu tay khoan nhỏ

Cho tầm nhìn tốt và khả năng tiếp cận vùng điều trị tối ưu nhờ vào thiết kế đầu tay khoan mới có kích thước nhỏ.

Hệ thống chuck bấm

Giúp cho việc thay mũi khoan dễ dàng, thoải mái và an toàn.

Mới!

rc:series

Không đau xa, ngay trong tầm tay!

Bộ lọc nước có thể thay thế

Bộ lọc nước ở đuôi tay khoan có thể tháo ra được và vệ sinh dễ dàng. Giúp cho tay khoan luôn được vệ sinh và vận hành hiệu quả hơn.

Độ cân bằng hoàn hảo

Tay khoan hoạt động êm ái, thiết kế tinh tế và trọng lượng nhẹ ngay trên tay của Bác sĩ giúp việc điều trị trở nên nhẹ nhàng và không gây mỏi tay.



RC-98

SN
01001CE
0297

2019

Mạnh mẽ và bền bỉ: Tay khoan siêu tốc RC-98!

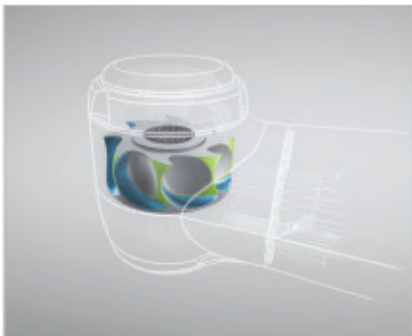
Tay khoan siêu tốc RC-98 ra đời trong dòng sản phẩm RC series của W&H. Cũng như dòng sản phẩm nổi tiếng có một tia phun sương RC-90 và RC-95, sản phẩm RC-98 mới mang đến khả năng làm việc chính xác với thiết kế tinh tế, chắc chắn cho tuổi thọ hoạt động lâu bền và hệ thống bạc đạn dễ dàng thay thế.

Hơn nữa, RC-98 mang đến khả năng gia tăng công suất mạnh mẽ nhờ vào hệ thống cánh quạt rotor mới mạnh mẽ của W&H, đầu tay khoan vệ sinh có bằng sáng chế, ba tia phun sương làm mát tối ưu cho mũi khoan và tất cả các vị trí điều trị.



Đầu tay khoan vệ sinh độc quyền sáng chế

Kết quả là giảm đi các mảnh vụn đi vào bên trong đầu tay khoan, dòng khí luân chuyển bên trong đầu tay khoan đảm bảo không có các hạt như nước bọt, máu bị hút ngược vào bên trong, ngay cả khi rotor quay chậm lại.



Cánh quạt rotor hoàn toàn mạnh mẽ

Thiết kế hình học của cánh quạt được tối ưu hóa cho lực quay rotor mạnh hơn. Điều này làm gia tăng lực mô-men xoắn và mang đến công suất tối ưu trong quá trình mài cắt.



Làm mát tối ưu

Nhờ vào hệ thống phun sương nhiều tia, ngay cả khi một trong các tia bị cản bởi cấu trúc răng, đầu mũi khoan vẫn luôn được làm mát tối ưu và sạch sẽ.

rc:series



Tay khoan siêu tốc
Chuck bấm
RC-95 BC/RM

Tay khoan siêu tốc
Chuck vận
RC-90 BC/RM



Bộ lọc nước giúp cho phun nước làm mát hiệu quả

Tay khoan có bộ lọc nước có thể tháo ra làm vệ sinh dễ dàng: tránh tình trạng các cổng phun sương bị nghẹt và giúp các đường phun nước luôn được vệ sinh.

Chất lượng tiêu chuẩn

Dòng sản phẩm RC Series không chỉ có tay khoan siêu tốc mà còn có thêm dòng tay khoan chậm thẳng và khuỷu chất lượng cao. Các tay khoan này mang đến giá trị chất lượng xuất sắc cũng như hiệu suất làm việc tối ưu và có thể dễ dàng chuyển qua sử dụng có nước với bộ kẹp phun nước bên ngoài RC-E tùy chọn.

Tay khoan khuỷu RC-58

Tay khoan khuỷu RC-58 ngắn và nhẹ. Với ưu điểm cho tầm nhìn tốt và thao tác thoải mái, tay khoan giúp cho bạn làm việc không bị mỏi tay trong các ca điều trị dài. Có thể sử dụng được tất cả các mũi khoan contra-angle có đường kính 2,35 mm.

Tay khoan thẳng RC-43

Với hình dáng thon gọn, tay khoan đảm bảo làm việc hoàn hảo. Cũng như tay khoan siêu tốc và tay khoan khuỷu, tay khoan thẳng RC-43 có được hệ thống ngàm giữ mũi khoan chắc chắn và linh hoạt.



Air motor

Với trọng lượng nhẹ, air motor RC-20 mang đến công suất làm việc cao và hiệu quả. Air motor RC-20 cũng có sẵn lựa chọn có thêm bộ kẹp phun nước bên ngoài theo mong muốn.



Thông số kỹ thuật



Loại	Tay khoan siêu tốc		
	RC-98 BC/RM	RC-95 BC/RM	RC-90 BC/RM
Chuôi kết nối (ISO 9168):	2 lỗ / 4 lỗ		
Mũi khoan:	FG, với chuẩn EN ISO 1791-1, Ø 1,6 mm		
Tốc độ quay tối đa:	330.000 vòng/phút		
Hệ thống ngàm:	Chuck bấm	Chuck bấm	Chuck vận
Đầu tay khoan vệ sinh:	Có	Có	Có
Công suất:	≥16 W	≥11 W	≥11 W
Tia phun sương:	3 tia	1 tia	1 tia
Đường kính đầu tay khoan:	Ø 12,2 mm		



Bộ kẹp phun nước bên ngoài RC-E

Bộ kẹp phun nước bên ngoài RC-E là một phụ kiện dễ dàng kết nối và kinh tế để chuyển đổi tay khoan chậm RC sang sử dụng có nước.

Loại	Tay khoan khuỷu RC-58 Tay khoan thẳng RC-43
Tỉ lệ truyền:	1:1
Chuẩn kết nối motor:	ISO 3964
Mũi khoan với chuẩn EN ISO 1797-1:	Ø 2,35 mm
Tốc độ quay tối đa:	25.000 vòng/phút

Loại	Air motor RC-20 BC/RM
Chuôi kết nối (ISO 9168):	2 lỗ / 4 lỗ
Chuẩn kết nối motor:	ISO 3964
Tốc độ quay ở 2,2 bar – 3bar:	20.000 – 25.000 vòng/phút
Moment quay:	4 Ncm
Công suất tối đa:	20 W

SMARTREPAIR



Một giá trị cộng thêm cho Dịch vụ Bảo trì của W&H – W&H Service bạn cũng có thể có cơ hội tự mình bảo dưỡng cho các tay khoan siêu tốc và tay khoan khuỷu và tự mình thực hiện việc thay thế phụ tùng nhanh chóng và chuyên nghiệp. Việc bảo dưỡng thường xuyên giúp kéo dài tuổi thọ của tay khoan và giảm đi việc hư hỏng.

Bạn có thể tự mình thực hiện

Hãy lướt qua tổng thể các phụ kiện của tay khoan Alegria và làm theo hướng dẫn của chúng tôi trên kênh W&H Video.



Ron cao su



Rotor đi kèm dụng cụ vận



Bộ phát nguồn



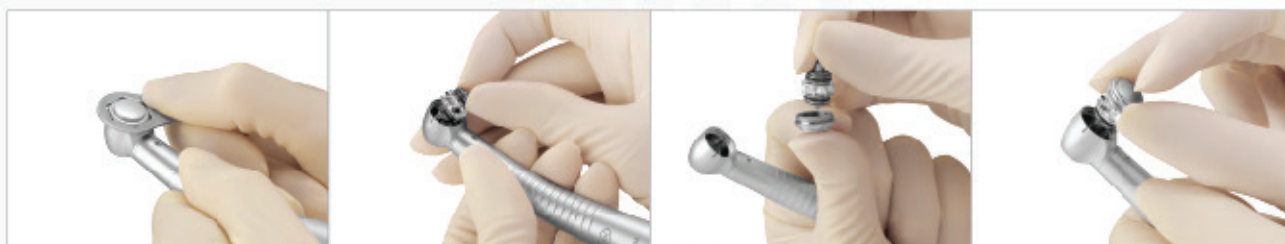
Lọc nước thiết kế chống chảy ngược



Push-button

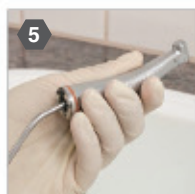
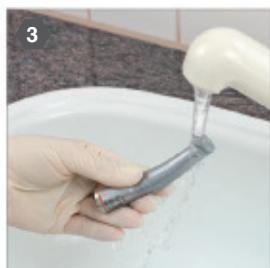


Đầu tay khoan khuỷu



Hướng dẫn vệ sinh bảo dưỡng tay khoan

Bên cạnh việc bảo dưỡng tay khoan thường xuyên và đúng cách, chất lượng khí nén khô, sạch, không dầu và chất lượng mũi khoan cũng là yếu tố giúp tay khoan hoạt động bền bỉ, chính xác và hiệu quả. Không sử dụng mũi khoan rỉ sét, chuối bị trầy xước, biến dạng.



NGAY SAU MỖI BỆNH NHÂN

- 1 Tháo mũi khoan ra khỏi tay khoan

BƯỚC 1 | VỆ SINH BÊN NGOÀI

- 2 Sát khuẩn bề mặt tay khoan bằng khăn lau sát khuẩn bề mặt phù hợp hoặc chất khử trùng bên ngoài có alcohol hoặc cồn etylic 80%, độ pH 2,5 - 9. Không sử dụng chất khử khuẩn bề mặt có chứa chlorine.
- 3 Vệ sinh tay khoan dưới vòi nước chảy (<38°C), (tốt nhất là nước đã khử khoáng) và dùng bàn chải mềm để cọ rửa.
- 4 Đối với tay khoan phẫu thuật
Ngay sau mỗi ca điều trị, tháo rời các bộ phận (đối với các Model tay khoan cho phép tháo rời), ngâm với nước ấm đã khử khoáng trong 10 - 15 phút, sau đó rửa sạch, thổi khô các bộ phận, lắp lại tay khoan hoàn chỉnh.
Vui lòng tham khảo thêm sách hướng dẫn cách tháo và lắp tay khoan phẫu thuật đi kèm mỗi sản phẩm.

BƯỚC 2 | LÀM KHÔ

- 5 Lau khô bên ngoài tay khoan bằng khăn mềm. Làm khô các bộ phận bên trong, ống dẫn hơi/nước và lỗ phun nước bằng cách thổi hơi (có thể sử dụng tay xịt syringe).
- 6 Vệ sinh tia phun sương, lấy đi các chất do còn bám lại ở lỗ phun sương.
- 7 Vệ sinh đường dẫn nước bằng tay xịt hơi.

BƯỚC 3 | XỊT DẦU BẢO DƯỠNG F1

Tần suất tra dầu bảo dưỡng tay khoan

- > Sau khi khử trùng nhiệt hoặc,
- > Trước khi hấp tiệt trùng
- > Tay khoan siêu tốc: sau mỗi 30 phút sử dụng liên tục
- > Tay khoan chậm, Air motor: từ 1 - 2 lần/ngày
- > Tay khoan phẫu thuật: sau mỗi ca điều trị tháo rời các bộ phận làm vệ sinh (đối với các model có thể tháo rời) và lắp lại hoàn chỉnh, sau đó tra dầu bảo dưỡng.

* Áp lực hơi tiêu chuẩn cho tay khoan:

Tay khoan siêu tốc RC-90/RC-95/RC-98: 2.2 - 2.5 bar / Tay khoan siêu tốc Alegria TE-95/TE-97/ TE-98/TE-97 LQ/TE-98 LQ: 2.2 - 2.8 bar / Tay khoan siêu tốc Synea Vision TK-97 L/ TK-98 L/ TK-100 L/TK-94 L, Synea Fusion TG-97/TG-98/TG-97 L/TG-98 L: 3.0 ± 0.3 bar / Tay khoan tốc độ chậm Alegria WE-56T/WE-56/HE-43T/HE-43/AM-20/AM-25: 2.5 - 3.0 bar

Cách tra dầu

Chọn nắp xịt phù hợp cho từng loại tay khoan và lắc đều chai dầu trước khi sử dụng



Tra dầu cho tay khoan, air-motor 4 lỗ

Tra dầu cho tay khoan, air-motor 2 lỗ

- 8 Xịt dầu Tay khoan siêu tốc, Air motor, Roto Quick có bộ phát nguồn loại 2/4 lỗ.
- 9 Xịt dầu cho Tay khoan loại kết nối với Coupling Roto Quick.
- 10 Xịt dầu cho Tay khoan chậm và Tay khoan phẫu thuật dạng khuỷu và thẳng.
- 11 Xịt dầu cho ngâm giữ mũi khoan tay khoan siêu tốc
Sử dụng nắp xịt dầu nhon, nhấn giữ nắp khoảng 1 giây để xịt dầu trực tiếp vào ngâm giữ mũi khoan mỗi tuần 1 - 2 lần.
- 12 Đối với khớp nối Roto Quick RQ-53/RQ-54 có bộ phát nguồn (Generator) cho tay khoan đèn Alegria
Xịt dầu mỗi tháng 1 - 2 lần để đảm bảo bộ phát nguồn (Generator) hoạt động lâu bền. Nhấn giữ nắp xịt khoảng 1 giây.
- 13 Sau khi xịt dầu, chạy thử 30 giây với đầu tay khoan hướng xuống.

BƯỚC 4 | ĐÓNG GÓI

BƯỚC 5 | HẤP TIỆT TRÙNG VÀ LƯU TRỮ



Đóng gói tay khoan để chuẩn bị đưa đi hấp tiệt trùng.



Thiết bị phẫu thuật

An toàn, đáng tin cậy, mạnh mẽ

Với các thiết bị phẫu thuật của W&H cho **Phẫu thuật trong miệng và Cấy ghép implant** bạn luôn được chuẩn bị và sẵn sàng cho mọi thứ.

Dr. X. Pert

Các chuyên gia trong lĩnh vực
Phẫu thuật trong miệng và
Cấy ghép implant đã trải nghiệm:

Dr. med. dent. Fred Bergmann

Bác sĩ chuyên ngành Phẫu thuật trong miệng.

»Sự kết hợp của Implantmed và
Osstell ISQ module đảm bảo sự an
toàn của điều trị được cải thiện cho
chính tôi và các bệnh nhân của tôi.«

Dr. med. dent.

Robert Schwagierek, M. A.

Bác sĩ chuyên ngành Phẫu thuật trong miệng.

»Việc dễ dàng sử dụng sẽ giúp bạn
có được: độ an toàn cao và chất lượng
điều trị cao cho bệnh nhân. Hiệu quả
tối đa trong điều trị hàng ngày.«

Dr. Ulrich Fürst

Chuyên gia về phẫu thuật trong miệng.

»Không thể tin được –
thiết bị Piezomed mới cắt qua xương
dễ như bạn cắt một khối bơ.«



Cho một **quy trình phẫu thuật đơn giản**

An toàn, đơn giản và linh hoạt.

Implantmed gây ấn tượng cho người sử dụng bởi giao diện người dùng trực quan và đơn giản hóa quy trình điều trị phẫu thuật của Bác sĩ. Mỗi một thiết bị Implantmed được làm nên với chất lượng hàng đầu, độ chính xác và an toàn cao.

PHẪU THUẬT TRONG MIỆNG & CẤY GHÉP IMPLANT



Giải pháp kỹ thuật số cho thiết bị Implantmed Plus của bạn.
Xem thêm thông tin tại wh.com

Giao diện kết nối với Osstell Beacon

- Kết nối Bluetooth với Osstell Beacon cho việc đo độ vững ổn của implant một cách đơn giản.



MỚI

implantmed PLUS

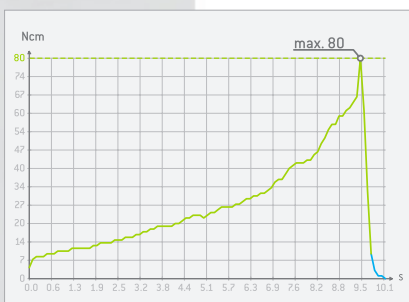
Máy cấy ghép implant

Đáp ứng yêu cầu của bạn hôm nay và cho tương lai.



Giúp vùng phẫu thuật mau lành

Chức năng cắt tạo ren tự động hỗ trợ cho bạn khi đặt implant vào xương cứng. Điều này giúp tránh áp lực nén lên trên xương hàm.



An toàn

Chức năng điều khiển lực torque tự động đảm bảo độ an toàn cần thiết. Lực torque có thể điều chỉnh từ 5 đến 80 Ncm.



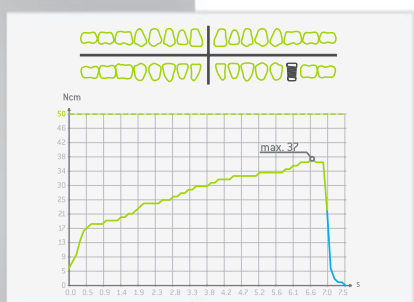
Có thể đo được độ vững ổn của implant

Độ vững ổn của implant có thể được đo đạt chính xác bằng hệ thống W&H Osstell ISQ, đây là một phần phụ kiện chọn mua thêm.



Với màn hình trực quan

Màn hình cảm ứng màu với các hướng dẫn menu dễ sử dụng và mặt tiếp xúc bằng thủy tinh giúp việc vệ sinh dễ dàng.



Các dữ liệu của sự tương hợp xương

Chức năng lưu trữ dữ liệu cho phép lưu trữ tất cả các thông số của quá trình đặt implant một cách thuận tiện vào USB.



Lý tưởng cho nhóm làm việc

Cho phép tạo tên các người dùng trong hệ thống máy Implantmed.

Implantmed với thiết kế bơm nước mới!



Dành cho phụ tá nha khoa

Thiết kế bơm nước mới giúp việc gắn dây truyền nước làm mát nhanh chóng và an toàn.



Motor với kết nối W&H	EM-19	EM-19 LC (Sử dụng cho tay khoan đèn LED+)
Đặt implant với lực torque lên đến 80 Ncm	✓	✓
Độ cân bằng	✓	✓
Chiếu sáng tối ưu tại vị trí điều trị	-	✓



Hoàn toàn di chuyển tự do

Với foot control không dây bạn có thể chọn vị trí tối ưu trong khu vực làm việc mà không hề bị giới hạn. Điều này mang đến sự an toàn tuyệt đối trong khu vực điều trị.



Một cho tất cả

Điều khiển các chức năng của máy Implantmed và Piezomed chỉ với một foot control.

Implantmed Plus cùng với ioDent®

Implantmed Plus mang đến một thiết bị phẫu thuật có thể kết hợp với hệ thống độc nhất »ioDent® system«. Giải pháp thông minh của W&H sẽ gia tăng sự an toàn trong thực hành nha khoa và các nguồn dữ liệu có thể được lên kế hoạch trước giúp tăng hiệu quả công việc.

Khả năng truy xuất và an toàn

Bạn không cần đến USB để lưu trữ! Truy xuất quy trình phẫu thuật chỉ với »Online Documentation Protocol« – hoàn toàn tự động, dễ dàng và an toàn.

Quản lý dữ liệu dễ dàng

Chia sẻ thông tin với các phòng nha khác, đồng nghiệp và bệnh nhân.

Luôn được cập nhật

Bạn sẽ luôn được cập nhật mới nhất từ chức năng mở rộng của giao diện ioDent®.

Bảng điều khiển trực tuyến cá nhân

Dù là tình trạng của thiết bị hay là yêu cầu bảo trì: »Online Device Monitoring« mang đến cho bạn một cái nhìn tổng thể về thiết bị implant được kết nối của bạn.

Lập kế hoạch cho ca phẫu thuật

Bạn có thể lập kế hoạch trước với »Online Treatment Setup« và chuyển các thông số cài đặt vào thiết bị Implantmed Plus. Một dữ liệu* của các thương hiệu implant cho cài đặt tất cả các thông số trước khi phẫu thuật.

* W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH không chịu trách nhiệm cho việc đảm bảo các thông tin được cập nhật, độ chính xác, và đầy đủ.



ioDent® Gateway

Thiết bị kết nối là một liên kết giữa thiết bị implant và giao diện online. Số lượng thiết bị kết nối là không giới hạn.

Chỉ tập trung vào các yếu tố cần thiết

Thiết kế khoa học, đơn giản, mạnh mẽ.

Implantmed gây ấn tượng cho người sử dụng với giao diện dễ sử dụng. Bạn có thể hoàn toàn tập trung vào yếu tố quan trọng nhất: đó là bệnh nhân của bạn.

PHẪU THUẬT TRONG MIỆNG & CẤY GHÉP IMPLANT

Implantmed
với electric motor
EM-19 mới

MỚI

implantmed CLASSIC

Máy cấy ghép implant

Bậc thầy trong nghệ thuật cấy ghép.

Giải pháp cho phòng phẫu thuật implant của bạn



Mỏ xương

5,5 Ncm cho tất cả các chất lượng xương và làm mát tốt hơn với lưu lượng nước 90ml/phút

Khoan tạo ren tự động

Mau lành thương do giảm áp lực nén lên xương hàm

Đặt implant

Đặt implant với tất cả các loại implant với lực torque lên đến 70 Ncm



Motor mạnh mẽ

Với lực torque 5,5 Ncm và dây tốc độ từ 300 – 40.000 vòng/phút, Implantmed là một thiết bị hoạt động mạnh mẽ vô cùng ấn tượng.



Vận hành không gây mỏi tay

Sự kết hợp với motor ngắn và nhẹ cùng với tay khoan implant thiết kế khoa học tạo nên độ cân bằng lý tưởng khi cầm trên tay. Bạn có thể điều trị trong các ca phẫu thuật dài mà không hề bị mỏi tay.



Dễ sử dụng

Màn hình hiển thị mới giúp Implantmed trở thành thiết bị rất dễ sử dụng mà không hề có khó khăn gì.



Giúp vùng phẫu thuật mau lành

Chức năng cắt tạo ren tự động hỗ trợ cho bạn khi đặt implant vào xương cứng. Điều này giúp tránh áp lực nén lên trên xương hàm.

Phụ kiện W&H



Dây nước

- › Kết nối chính xác
- › Sử dụng linh hoạt cho tất cả các thiết bị phẫu thuật của W&H



Xe đẩy cho máy phẫu thuật

- › Các thiết bị phẫu thuật của W&H được đặt gọn gàng ở một vị trí
- › Tiết kiệm không gian
- › Di động



Hộp di chuyển

- › Đóng gói an toàn cho việc di chuyển
- › Có đủ không gian cho máy Implantmed, foot control, tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu

Không gây mỏi tay và linh hoạt trong phẫu thuật

Bền bỉ, tinh tế và chắc chắn.

Cho dù bạn đang đặt implant hay là đang phẫu thuật nhổ răng khôn, bạn đều có thể được đảm bảo lượng nước làm mát và nguồn chiếu sáng tối ưu tại vị trí phẫu thuật. Với chất liệu thép không gỉ chất lượng cao và lớp phủ bề mặt chống trầy xước, các tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu luôn chắc chắn và có độ bền bỉ đặc biệt.

WS-75 L | 20:1

Được thiết kế đặc biệt cho khoan chuẩn bị đặt implant và đặt implant.

S-11 L | 1:1

Sự lựa chọn đầu tiên cho cắt chóp, mổ xương, tạo hình xương, mài nhẵn xương, cũng như nhổ răng khôn.

WS-91 L | 1:2,7

đầu tay khoan 45°

Được thiết kế đặc biệt cho dễ tiếp cận vùng răng tiền cối và răng cối và nhổ răng khôn.

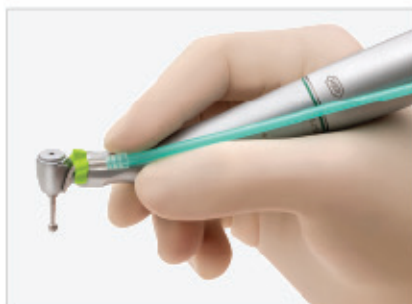
WS-56 L | 1:1

WS-92 L | 1:2,7

Được thiết kế dùng để mổ xương, phẫu thuật, phẫu thuật cắt bỏ, hemisections.

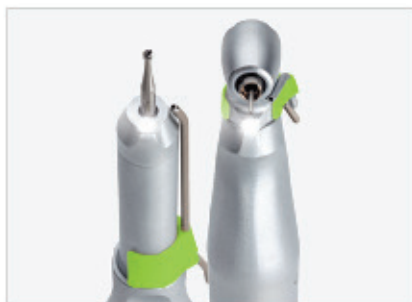


Tay khoan phẫu thuật dạng thẳng và khuỷu cho implantmed SI-1023



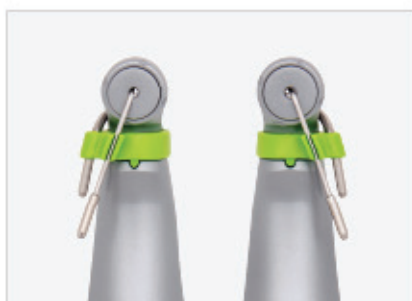
Vận hành không gây mỏi tay

Kết hợp với motor điện cực ngắn EM-19 cho phép Bác sĩ điều trị trong thời gian dài mà không gây mỏi tay.



Chiếu sáng tối ưu

Nhờ vào đèn LED với kích thước nhỏ chỉ bằng một nửa so với thông thường, đèn mini LED+ có thể được tích hợp rất gần với đầu tay khoan và mang đến ánh sáng tối ưu.



Làm mát linh hoạt

Kẹp phun nước có thể gắn linh hoạt bên trái hoặc bên phải. Điều này có nghĩa là việc làm mát có thể phù hợp cho các yêu cầu làm việc riêng biệt.



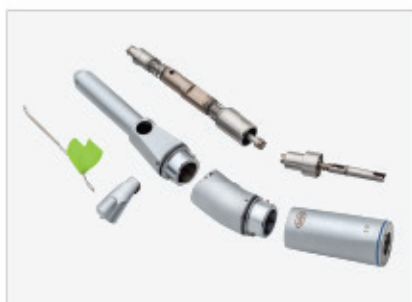
Bề mặt chống trầy xước

Lớp phủ bên ngoài độc nhất chỉ có ở W&H giúp bảo vệ tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu khỏi bị trầy xước. Giúp các tay khoan luôn được sạch sẽ và bảo tồn giá trị sử dụng lâu bền.



Hệ thống ngàm giữ mũi khoan lực giác

Hệ thống ngàm giữ mũi khoan lực giác được thiết kế và đăng ký độc quyền (EU, USA) bởi W&H đảm bảo an toàn sử dụng ngay cả khi ở lực torque cao.



Vệ sinh hoàn hảo

Để đáp ứng các yêu cầu vệ sinh nghiêm ngặt, các tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu của W&H đều có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng (ngoại trừ WI-75 E/KM).

Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu với **bộ phát nguồn đèn độc lập**

Dẫn đầu trong công nghệ LED

Ánh sáng trắng, rõ ràng, và vùng chiếu sáng rộng.

Điều kiện ánh sáng tốt giúp cho việc chẩn đoán và kết quả điều trị hoàn hảo. Các tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu với đèn mini LED+ cho ánh sáng độc lập. Một bộ phát nguồn được tích hợp bên trong tay khoan cung cấp nguồn cho đèn LED bên trong tay khoan phát sáng.

Tay khoan khuỷu WS-91 và WS-91 L G với thiết kế đầu tay khoan góc 45° là sự kết hợp các ưu điểm của tay khoan thẳng và tay khoan khuỷu. Góc 45° cho phép tiếp cận vùng phẫu thuật dễ dàng hơn cũng như cho tầm nhìn tốt hơn tại vị trí phẫu thuật. Điều này đặc biệt hữu ích cho phẫu thuật nhổ răng khôn, cắt răng và cắt chóp. Thiết kế này giúp tiếp cận các răng cối hàm trên dễ dàng hơn, ngay cả khi bệnh nhân bị hạn chế khi mở miệng. Đặc biệt ở vị trí điều trị vùng mặt má, không có khoảng không gian giữa má và vùng phẫu thuật. Trong khi đó, tầm nhìn ít bị ảnh hưởng. Tùy thuộc vào tốc độ của motor, tỉ lệ truyền động 1:2,7 giúp cho tay khoan có thể đạt tốc độ lên đến 135.000 vòng/phút ở đầu mũi khoan. Ba tia phun sương đảm bảo làm mát mũi khoan và răng một cách hiệu quả.



Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu dành cho **những ca điều trị đặc biệt**



WS-75 (không đèn)

WS-75 L G (có đèn mini LED+)

Chỉ định: mổ xương, cấy ghép implant

Tay khoan khuỷu phẫu thuật, tỉ lệ 20:1, hệ thống chuck bấm với hệ thống ngàm lục giác, vòi phun bên ngoài, làm mát bên trong bằng hệ thống đầu mũi khoan Kirschner/Meyer, dùng cho mũi khoan và cắt phẫu thuật contra-angle đường kính 2,35mm. Có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng.



WS-56 (không đèn)

WS-56 L G (có đèn mini LED+)

Chỉ định: mổ xương răng hàm dưới và hàm trên, lấy mầm răng, lấy xương mục

Tay khoan khuỷu phẫu thuật, tỉ lệ 1:1, hệ thống chuck bấm, một tia phun nước bên ngoài, dùng cho mũi khoan phẫu thuật và cắt với chuỗi có đường kính 2,35 mm. Có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng.



WS-91 (không đèn)

WS-91 L G (có đèn mini LED+)

Chỉ định: phẫu thuật hemisection, nhổ răng khôn

Tay khoan phẫu thuật khuỷu, chuck bấm, tỉ lệ 1:2,7, ba tia phun nước bên trong, dùng mũi khoan phẫu thuật và cắt chuỗi FG có đường kính 1,6mm. Có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng. Đầu tay khoan có góc nghiêng so với thân là 45° cho tầm nhìn tốt hơn tại vùng điều trị.



WS-92 (không đèn)

WS-92 L G (có đèn mini LED+)

Chỉ định: phẫu thuật hemisection, nhổ răng khôn

Tay khoan phẫu thuật khuỷu, chuck bấm, tỉ lệ 1:2,7, ba tia phun nước bên trong, dùng mũi khoan phẫu thuật và cắt chuỗi FG có đường kính 1,6mm. Có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng. Ba tia phun nước làm mát tốt hơn cho mũi khoan và vị trí phẫu thuật.

Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu dành cho **những ca điều trị đặc biệt**



S-9, S-11 / (không đèn)

S-9 L G, S-11 L G (có đèn mini LED+)

Chỉ định: Cắt chóp, phẫu thuật mở xương, lấy xương mục, tạo hình xương, mài xương

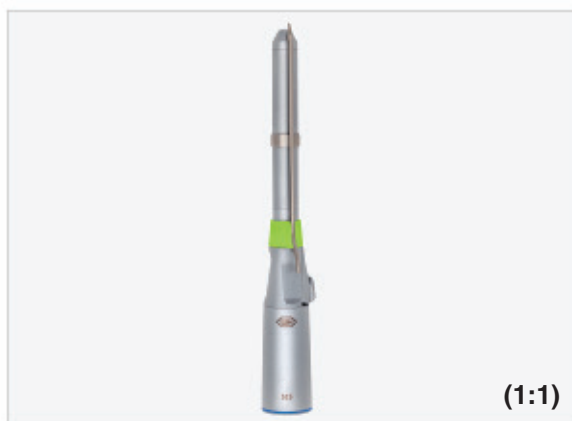
Tay khoan phẫu thuật thẳng, tỉ lệ 1:1, hệ thống chuck gạt, vòi phun bên ngoài, dùng cho mũi khoan và cắt đường kính 2,35mm, chiều dài mũi khoan 45mm (và hệ thống Stryker). Có thể tháo rời từng bộ phận để làm vệ sinh.



S-10, S-12 (không đèn)

Chỉ định: mài xương, mở xương, tạo lỗ trong xương

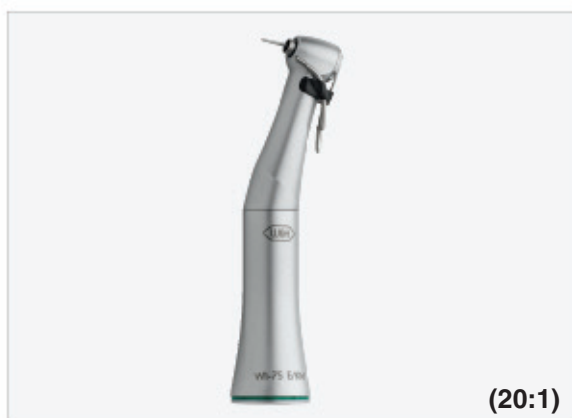
Tay khoan phẫu thuật thẳng, tỉ lệ 1:1 và 1:2, hệ thống chuck gạt, vòi phun bên ngoài, dùng cho mũi khoan và cắt đường kính 2,35mm, chiều dài mũi khoan 70mm. Có thể tháo rời từng bộ phận để làm vệ sinh.



S-15 (không đèn)

Chỉ định: mở xương ở những vùng phẫu thuật khó tiếp cận

Tay khoan phẫu thuật thẳng, tỉ lệ 1:1, hệ thống chuck gạt, vòi phun bên ngoài, dùng cho mũi khoan và cắt đường kính 2,35mm, chiều dài mũi khoan 45mm (và hệ thống Stryker). Có thể tháo rời từng bộ phận để làm vệ sinh.



WI-75 E/KM (không đèn)

Chỉ định: cấy ghép implant

Tay khoan khuỷu phẫu thuật, tỉ lệ 20:1, hệ thống chuck bấm với hệ thống ngàm lục giác, vòi phun bên ngoài, làm mát bên trong bằng hệ thống đầu mũi khoan Kirschner/Meyer, dùng cho mũi khoan và cắt phẫu thuật contra-angle với đường kính 2,35mm.

Tay khoan **răng** của phẫu thuật

Nhanh chóng, mạnh mẽ và bền bỉ.

Các tay khoan răng của phẫu thuật được thiết kế đặc biệt dành cho mổ xương và lấy khối xương. Ngay cả khi sử dụng qua nhiều năm ở tốc độ cao nhất, tay khoan vẫn đảm bảo lực cắt không thay đổi.



S-8 S – Sagittal

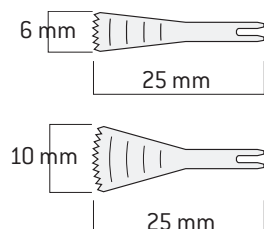
Hướng cắt song song với trục tay khoan, độ rung thấp, có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng.

S-8 O – Oscillating

Hướng cắt 90° so trục tay khoan, độ rung thấp, có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng.

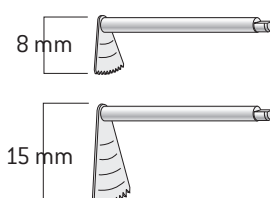
S-8 R – Reciprocating

Hướng cắt tới/lui, độ rung thấp, có thể tháo rời các bộ phận để vệ sinh dễ dàng.



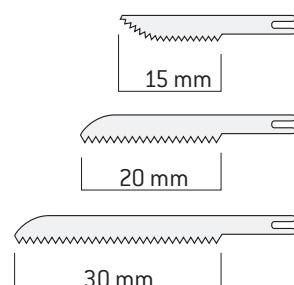
Luỡi của Sagittal của S-8 S:

Rộng 6mm hoặc 10mm, bao gồm dụng cụ đo chiều dài luỡi của (vạch 2,5mm), 100% thép không gỉ, bộ 1 cái và bộ 5 cái.



Luỡi của Oscillating của S-8 O:

Cao 8mm hoặc 15mm, bao gồm dụng cụ đo chiều dài luỡi của (vạch 2,5mm), 100% thép không gỉ, bộ 1 cái.



Luỡi của Reciprocating của S-8 R:

Dài 15mm, 25mm hoặc 30mm, bao gồm dụng cụ đo chiều dài luỡi của (vạch 2,5mm), 100% thép không gỉ, bộ 1 cái và bộ 5 cái.

Một thiết bị mạnh mẽ MỖI trong phẫu thuật xương.

Giảm thiểu xâm lấn, hiệu quả tối đa.

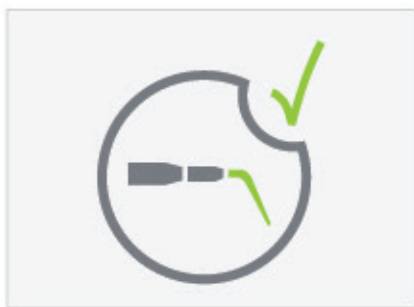
Piezomed thuận tiện cho công việc của Bác sĩ phẫu thuật: nhờ vào kỹ thuật siêu âm tiên tiến, chỉ có vật thể xương được cắt một cách chính xác. Mô mềm xung quanh vẫn không bị tổn thương. Giúp bệnh nhân: ít đau, vị trí phẫu thuật mau lành hơn!

PHẪU THUẬT TRONG MIỆNG & CẮY GHÉP IMPLANT



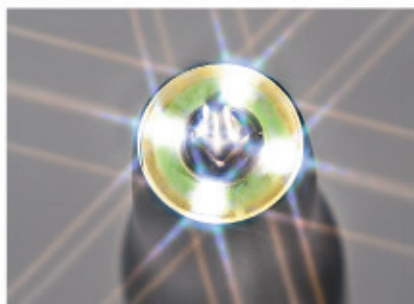
piezomed

Máy phẫu thuật piezo



Tự động nhận diện mũi cắt

Lần đầu tiên thế giới, chỉ có ở W&H: Piezomed tự động nhận diện mũi cắt khi gắn vào tay cầm và cài đặt mức công suất chính xác. Điều này không những giúp thuận tiện cho bác sĩ phẫu thuật mà còn bảo vệ mũi cắt khỏi nguy cơ quá tải.



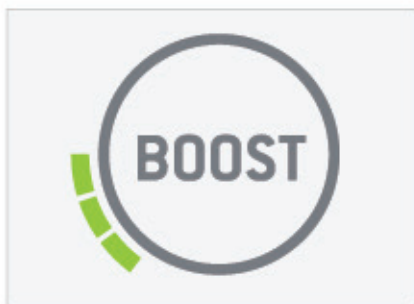
Vòng đèn LED tiên tiến

Ánh sáng không bóng mờ đảm bảo chiếu sáng lý tưởng cho vùng phẫu thuật. Tay cầm với đèn LED và dây tay cầm có thể khử trùng nhiệt và hấp tiết trùng.



Cải thiện độ chính xác khi cắt

Một thiết kế mũi cắt mới, với các răng cưa đặc biệt đảm bảo độ chính xác cao khi cắt xương và tiết kiệm thời gian!



Cực kỳ mạnh mẽ và nhanh chóng

Chức năng "Boost" có thể được sử dụng để tăng mức công suất cơ bản lên 20% trong một khoảng thời gian ngắn tạm thời.



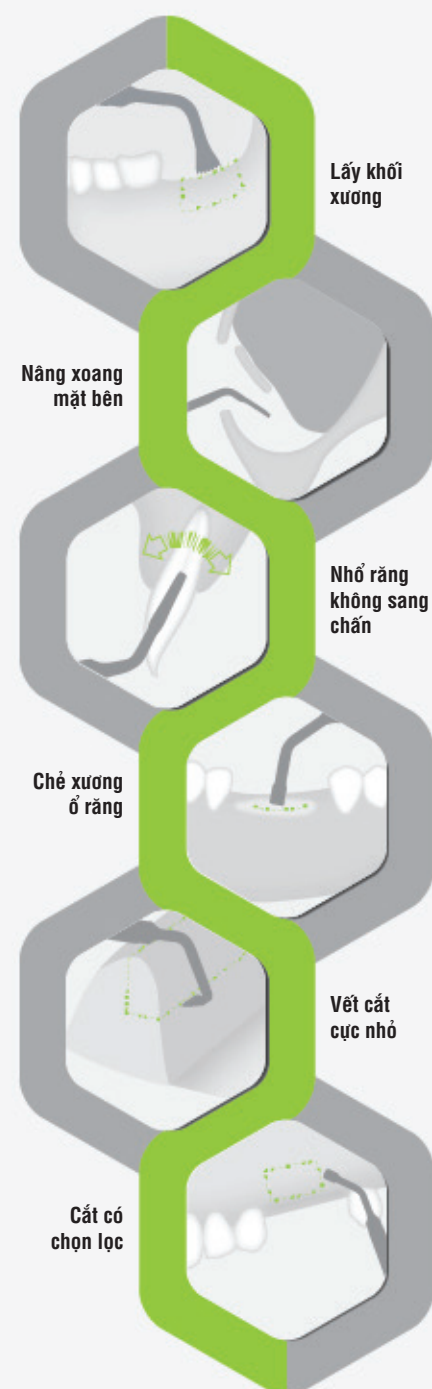
Làm mát ngay tại vị trí cần thiết

Phun nước làm mát gần ngay vùng làm việc của mũi cắt và làm mát vùng phẫu thuật cực kỳ hiệu quả.



SPI Dongle – Có thể nâng cấp bất kỳ lúc nào

Điều khiển chức năng của Piezomed bằng foot control không dây (Wireless foot control), có sẵn như một lựa chọn mua thêm.

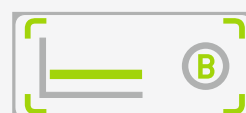


PHẪU THUẬT TRONG MIỆNG & CẤY GHEP IMPLANT



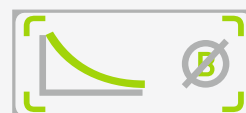
**Chế độ
»Power«**

Công suất tay cầm được tăng lên bằng cách tăng áp lực trên mũi cắt. (Chức năng "Boost" có thể áp dụng)



**Chế độ
»Basic«**

Công suất tay cầm duy trì bất kể đến tải trên mũi cắt. (Chức năng "Boost" có thể áp dụng)



**Chế độ
»Smooth«**

Công suất tay cầm được giảm xuống bằng cách gia tăng áp lực trên mũi cắt.

Hệ thống mũi cắt W&H Piezomed

Cực kỳ nhanh chóng, chính xác, nhẹ nhàng.

Với một hệ thống mũi cắt được thiết kế tiên tiến, W&H mang đến cho bạn các mũi cắt chính xác cho phẫu thuật xương, phẫu thuật nha chu và nhổ răng, nội nha chóp răng cũng như là nâng xoang mặt bên.



Bộ cắt xương »Bone«
B1, B2R, B2L, B3, B4, B5



Bộ nhổ răng »EX«
EX1, EX2



Bộ chuẩn bị đặt implant và nâng xoang kín »Implant/Crestal P«
I1, I2P, I3P, I4P, Z25P, Z35P



Bộ nâng xoang mặt bên Sinus »SPECIAL«
S1, S2, S3, S4, S5



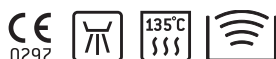
Bộ nha chu »Paro«
P1, P2RD, P2LD



Bộ nội nha »Endo«
R1D, R2RD, R2LD, R3D, R4RD, R4LD



»Implant/Crestal A«
I1, I2A, I3A, I4A, Z25P, Z35P

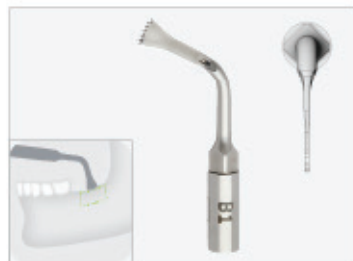


Các mũi của W&H Piezomed có thể được vệ sinh trong máy rung siêu âm, khử trùng nhiệt và hấp tiệt trùng, và tương tự cho dụng cụ mô mũi và khay đựng dụng cụ.

* Đi kèm máy 1 bộ mũi »Bone« gồm: B1, B2R, B2L, B3, B4, B5

Mũi dành cho phẫu thuật cắt xương

Với việc thiết kế răng của mảnh - nhiều răng của hơn trên đầu mũi - mang đến một tiêu chuẩn mới trong lĩnh vực phẫu thuật cắt xương.



B1

Mũi có lưỡi của mảnh dùng để cắt, ít gây mất xương khi lấy khối xương.



B2R, B2L

Mũi cắt lưỡi của cho phép cắt theo mặt phẳng ngang, ít mất xương, dành cho vùng khó tiếp cận. Có sẵn loại mũi khuỷu bên phải hoặc khuỷu bên trái.



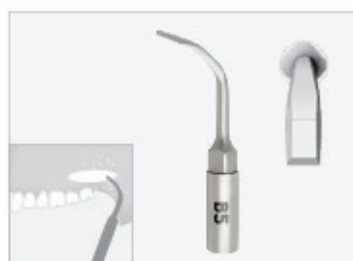
B3

Mũi cắt có đầu mũi sắc bén để tạo hình xương và tạo đường viền cho bề mặt xương cũng như lấy mảnh vụn xương (bone chips).



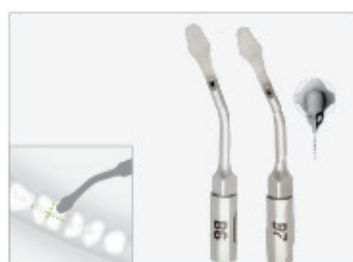
B4

Với đầu đục xương sắc bén dành để chẻ xương ổ răng.



B5

Mũi cạo xương có đầu sắc bén dùng để lấy mảnh vụn xương (bone chips) và lật vạt.

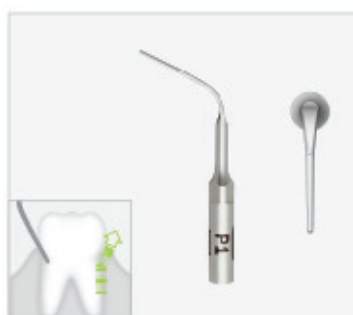


B6, B7

Lưỡi của đặc biệt dành cho việc cắt cấu trúc xương mảnh và cắt sâu trong thời gian nhanh chóng. Đặc biệt phù hợp để lấy khối xương, chẻ xương, tách chân răng, và cắt chóp răng.

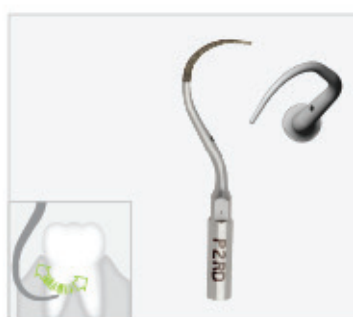
Mũi dành cho nha chu và nhổ răng

Các mũi vệ sinh triệt để trong các điều trị viêm nha chu và nhổ răng không sang chấn.



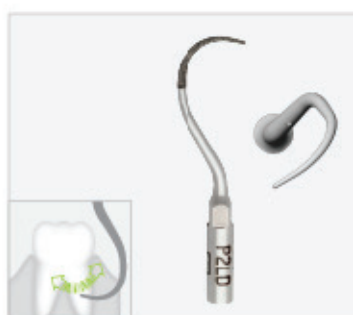
P1

Lấy vôi răng ở vùng dưới nướu. Lý tưởng cho điều trị ở phía dưới sâu chân răng và túi nha chu.



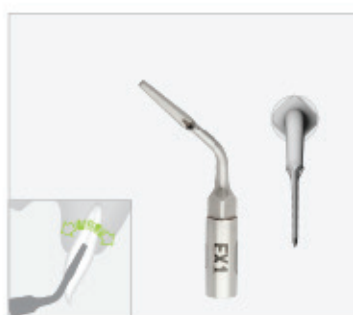
P2RD

Mũi cong bên phải, đầu mũi phủ hạt kim cương, dành cho loại bỏ mảng bám nha chu. Đặc biệt là mở đường vào chân răng.



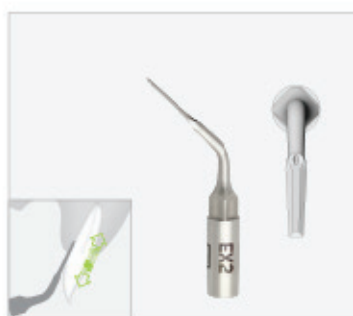
P2LD

Mũi cong bên trái, đầu mũi phủ hạt kim cương dành cho loại bỏ mảng bám nha chu. Đặc biệt là mở đường vào chân răng.



EX1

Mũi dành cho nhổ răng không sang chấn để bảo tồn xương ổ răng.

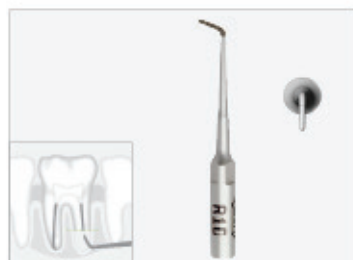


EX2

Mũi dành cho nhổ răng không sang chấn để bảo tồn xương ổ răng.

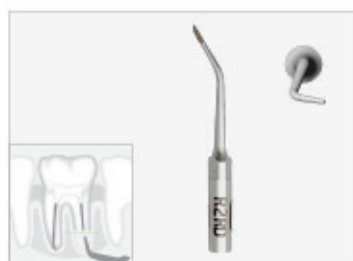
Mũi dành cho Nội nha chóp răng

Mũi có bề mặt phủ kim cương, đầu mảnh giúp dễ dàng tiếp cận trong quá trình chuẩn bị ống tủy để làm nội nha chóp răng.



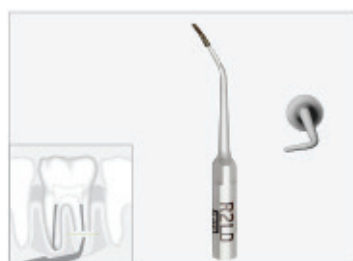
R1D

Đầu thẳng, đầu mũi phủ hạt kim cương, dùng để chuẩn bị ống tủy cho điều trị nội nha chóp răng.



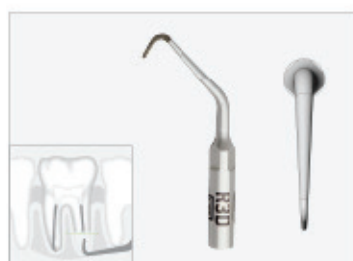
R2RD

Đầu mũi hơi cong bên phải, phủ hạt kim cương, dùng để chuẩn bị ống tủy cho điều trị nội nha chóp răng.



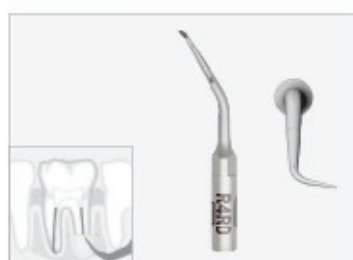
R2LD

Đầu mũi hơi cong bên trái, phủ hạt kim cương, dùng để chuẩn bị ống tủy cho điều trị nội nha chóp răng.



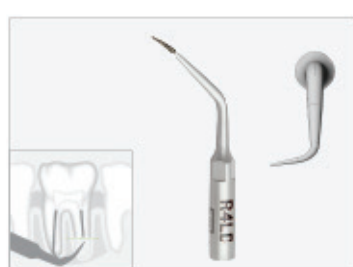
R3D

Đầu mũi cong, đầu mũi phủ hạt kim cương, dùng để chuẩn bị ống tủy cho điều trị nội nha chóp răng.



R4RD

Đầu mũi cong bên phải, phủ hạt kim cương dùng để điều trị nội nha chóp răng.

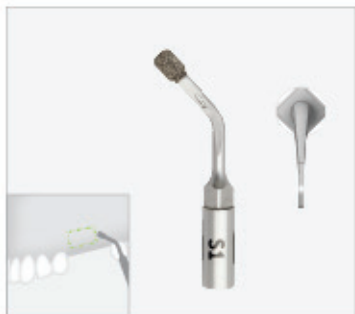


R4LD

Đầu mũi cong bên trái, phủ hạt kim cương dùng để điều trị nội nha chóp răng.

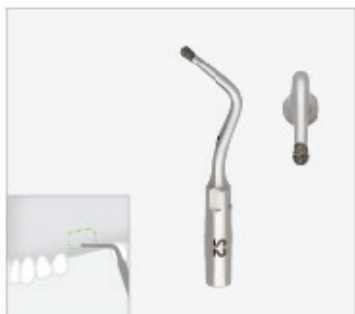
Mũi dành cho Nâng xoang mặt bên

Các mũi cắt này cho phép chuẩn bị cho việc nâng xoang mặt bên hàm trên và nhẹ nhàng tách màng Schneiderian.



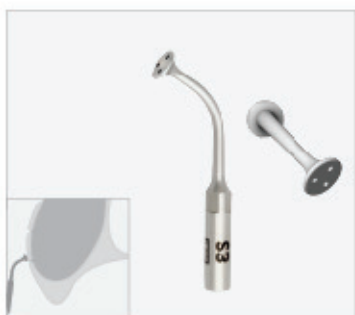
S1

Đầu mũi phủ kim cương dùng để chuẩn bị mở cửa sổ xương để nâng xoang mặt bên.



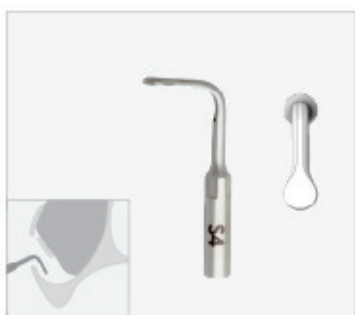
S2

Đầu mũi phủ kim cương dùng để chuẩn bị mở cửa sổ xương để nâng xoang mặt bên.



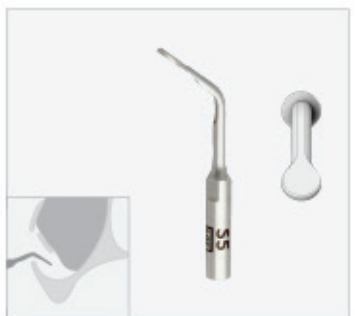
S3

Mũi dùng để tách nhẹ nhàng màng Schneiderian ra khỏi xương. Với 3 tia nước làm mát và đẩy nhẹ sẽ bảo vệ màng Schneiderian.



S4

Mũi có đầu cạnh tròn dùng để tách màng Schneiderian không sang chấn.

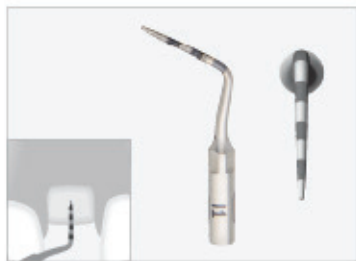


S5

Mũi có đầu cạnh tròn dùng để tách màng Schneiderian không sang chấn.

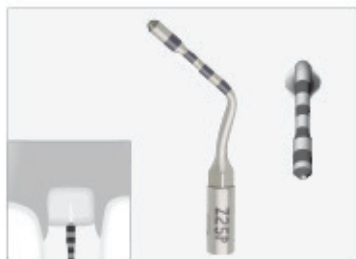
Chuẩn bị đặt implant và nâng xoang kín (Crestal sinus lift)

Các mũi này được thiết kế đặc biệt phù hợp với chất lượng của cấu trúc xương hàm trên.



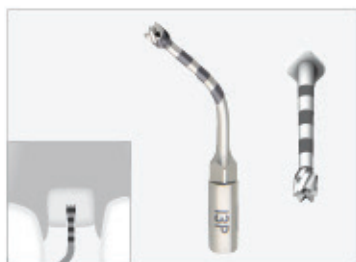
I1

Bề mặt phủ kim cương với mức đánh dấu độ sâu cho mũi khoan đầu tiên với điều chỉnh trực chính xác.



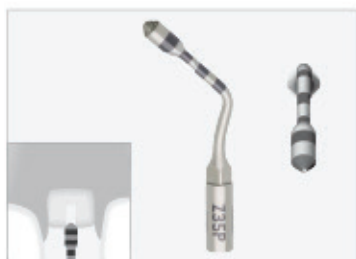
Z25P

Mũi phủ kim cương dành để nong rộng lỗ khoan đầu tiên (đường kính lên đến 2,5 mm) trong vùng vỏ xương.



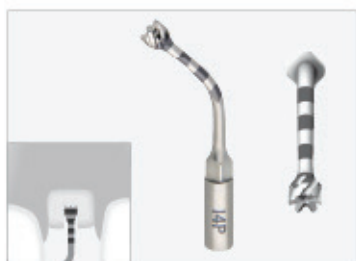
I2A, I2P, I3A, I3P

Các mũi dành cho việc chuẩn bị từng bước cho vị trí đặt implant (2 đến 3 mm) đạt tới độ sâu mong muốn.
A = Vùng răng cửa
P = Vùng răng cối



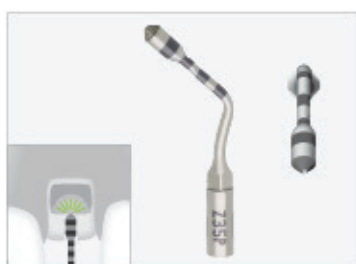
Z35P

Mũi dùng để nong rộng lỗ khoan đầu tiên (đường kính lên đến 3,5 mm) trong vùng vỏ xương.



I4A, I4P

Các mũi dành cho việc chuẩn bị từng bước cho vị trí đặt implant (4 mm) đạt tới độ sâu mong muốn.
A = Vùng răng cửa
P = Vùng răng cối



Z25P, Z35P

Các mũi phủ kim cương ở đầu phía trước với tia phun nước bên trong để chuẩn bị bước đầu cho việc nâng màng Schneiderian khi sử dụng lực phun nước ở mức trung bình.

Thông số kỹ thuật

CE 0297 BẢO HÀNH 12 THÁNG

Loại	Implantmed Plus SI-1023	Implantmed Classic SI-923
Điện nguồn:	230 V	230 V
Mức chênh lệch điện áp cho phép:	220 – 240 V	220 – 240 V
Dòng điện:	0,3 – 0,8 A	0,3 – 0,8 A
Tần số:	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Cầu chì chính (2 cái):	250 V – T1.6AH	250 V – T1.6AH
Công suất tiêu thụ tối đa:	170 VA	160 VA
Công suất đầu ra tối đa:	80 W	80 W
Lực torque tối đa tại motor:	6,2 Ncm	5,5 Ncm
Tốc độ quay của motor:	200 – 40.000 vòng/phút	300 – 40.000 vòng/phút
Lượng nước làm mát ở mức 100%:	Tối thiểu 90 ml/phút	Tối thiểu 90 ml/phút
Foot control:	S-N2 / S-NW	S-N2
Kích thước (Cao x Rộng x Sâu):	100 x 262 x 291 mm	100 x 235 x 240 mm
Trọng lượng:	3,5 kg	2,7 kg
Tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu với đèn mini LED+:	S-11 L / WS-56 L / WS-75 L / WS-91 L / WS-92 L	WI-75 E/KM / S-9 L G / S-11 L G / WS-56 L G / WS-75 L G / WS-91 L G / WS-92 L G

CE 0297 BẢO HÀNH 12 THÁNG

Loại	Piezomed SA-320
Điện áp nguồn:	100 – 130 V hoặc 220 – 240 V
Biến động điện áp cho phép:	±10 %
Cường độ dòng điện:	0,1 – 1,0 A / 0,1 – 0,5 A
Tần số:	50 / 60 Hz
Công suất tiêu thụ tối đa:	90 VA
Công suất đầu ra tối đa:	24 W
Lưu lượng nước làm mát ở mức 100%:	Tối thiểu 50 ml/phút
Độ dài dây tay cầm:	1,8 m hoặc 3,5 m
Foot control:	Có
Kích thước (Cao x Rộng x Sâu):	109 x 256 x 305 mm
Trọng lượng:	7 kg

BÁC SĨ PHẪU THUẬT ĐANG QUAN TÂM NHẤT



THIẾT BỊ ĐO ĐỘ VỮNG ỔN IMPLANT

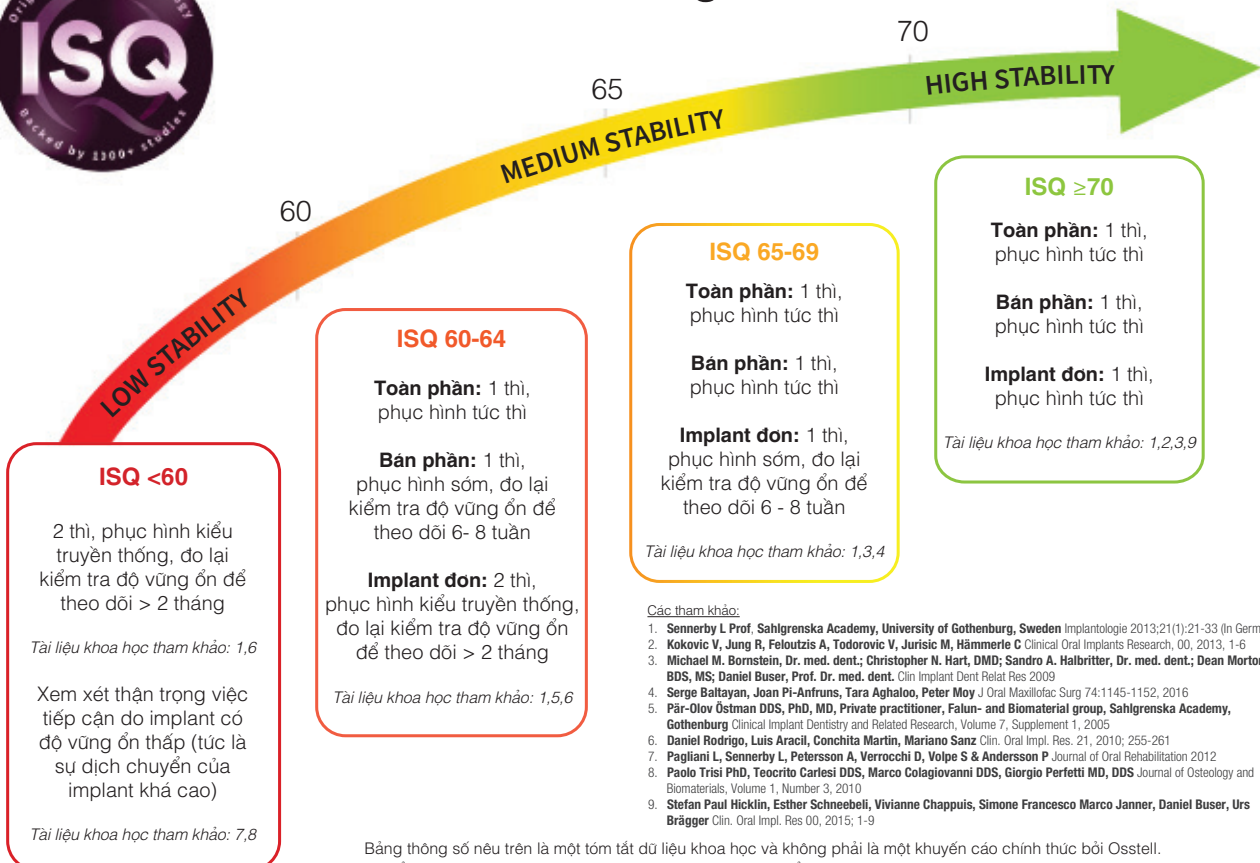
Osstell Beacon cho biết **kết quả chỉ trong vài giây** khi nào một implant đã được tương hợp và có thể hoàn thành phục hình.

Có hơn 1000 bài báo cáo khoa học đã được phát hành, và đã được đánh giá trên cơ sở khoa học. Dữ liệu có thể được tìm kiếm dễ dàng tại:

www.osstell.com/scientific-database



Cách đọc các giá trị ISQ



Bảng thông số nêu trên là một tóm tắt dữ liệu khoa học và không phải là một khuyến cáo chính thức bởi Osstell. Để theo dõi sự tương hợp xương, đo trên implant và đo kiểm tra trước khi hoàn thành phục hình mào răng.

Các yêu cầu chẩn đoán trong điều trị implant ngày càng gia tăng

✓ Yêu cầu về giảm thời gian điều trị

Chỉ cần một bước Bác sĩ có thể xác định hoàn thành phục hình sớm hoặc tức thì

✓ Ngày càng nhiều bệnh nhân có rủi ro cao trong điều trị

Bệnh nhân hút thuốc, nghiện rượu, bệnh nhân mắc chứng tiểu đường, chứng loãng xương, ghép khối xương, nâng màng xoang,...



Các lợi ích cho Bác sĩ

- Cho biết chính xác giá trị đo ban đầu
- Cho biết chính xác khi nào hoàn thành phục hình cho implant
- Chọn quy trình điều trị đúng thời điểm
- Giảm thiểu các yếu tố rủi ro trong điều trị
- Điều trị nhiều hơn các ca phức tạp
- Tự tin hơn với các ca phục hình tức thì
- Có thể hoàn thành phục hình sớm hơn so với nguyên tắc truyền thống
- Truyền tải thông tin cho bệnh nhân/nhóm cộng tác dễ dàng hơn
- Gia tăng chất lượng điều trị
- “Kiểm soát Rủi ro” và “An toàn” Y tế

OsstellConnect giúp lưu trữ các thông tin của bệnh nhân



- Cung cấp thông tin tổng quan về bệnh nhân và trình trạng điều trị một cách rõ ràng
- Giúp dự đoán được thời gian lành bằng cách phân tích dữ liệu ISQ
- Giúp Bác sĩ chọn quy trình phẫu thuật và hoàn tất phục hình cho các dạng bệnh nhân và ca implant khác nhau, dựa trên dữ liệu ISQ được trích xuất từ hơn 1000 báo cáo thực tế.



Quản lý thông tin các ca điều trị implant của bạn.



Chia sẻ dữ liệu.



Theo dõi và dự đoán được thời gian điều trị.



So sánh dữ liệu của phòng nha với các dữ liệu của người dùng OsstellConnect trên toàn thế giới.

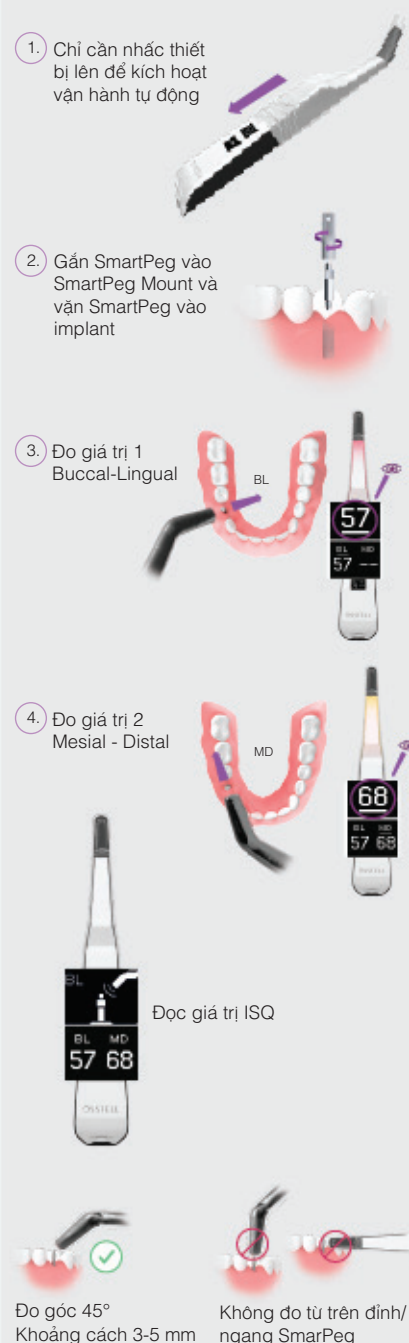


Chọn quy trình phẫu thuật và phục hình hiệu quả hơn.



Cập nhật dữ liệu và hỗ trợ từ xa

Đo với Osstell Beacon như thế nào

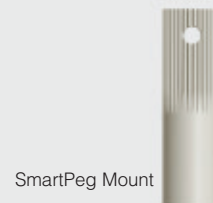


SmartPeg

- Được chứng nhận sử dụng trong y tế trên bệnh nhân
- Thiết kế an toàn cho implant
- Gói 5 cái
- Có sẵn cho hơn 500 loại implant
- **Sử dụng 1 lần cho 1 bệnh nhân**
- SmartPeg Mount



SmartPeg



SmartPeg Mount

Giải pháp toàn diện của W&H cho tất cả các yêu cầu vệ sinh và bảo dưỡng





Tiêu chuẩn vệ sinh ở mức cao nhất

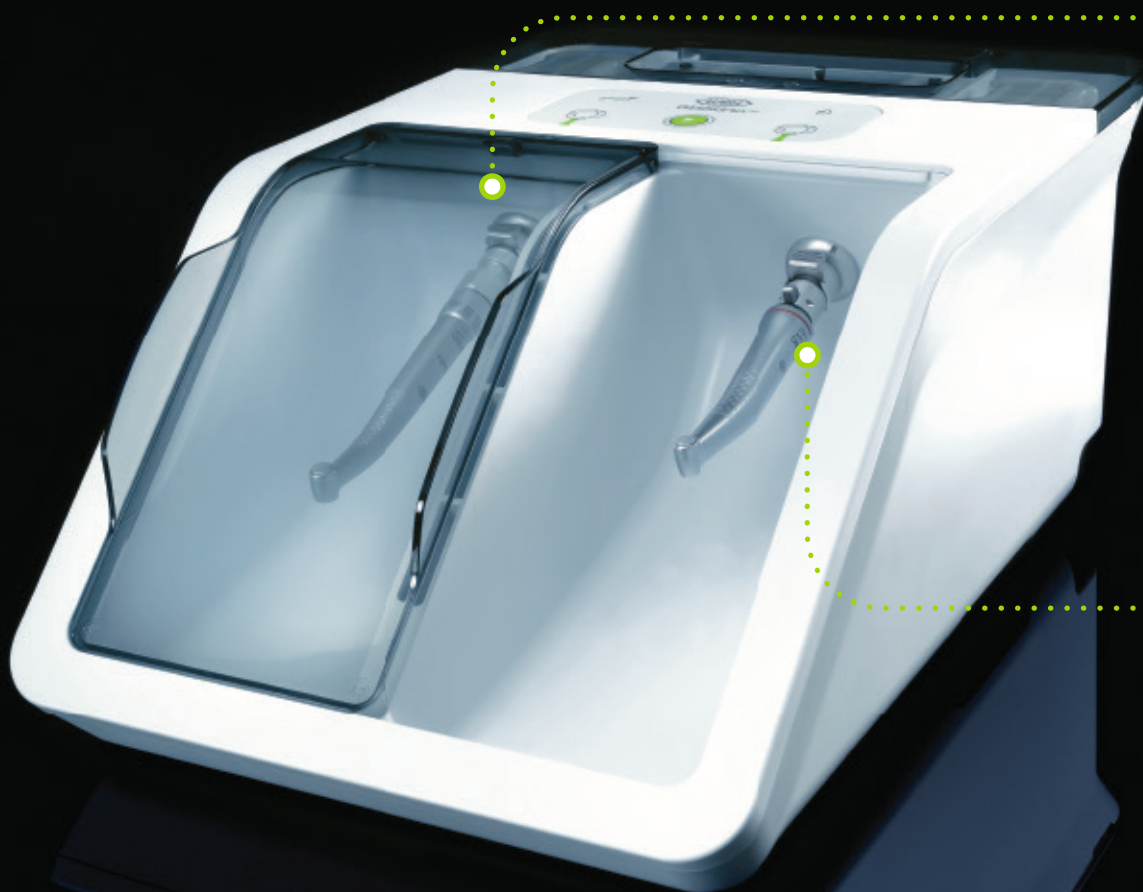
Tiệt trùng, vệ sinh và bảo dưỡng là việc ngày càng quan trọng trong thực hành nha khoa! W&H mang đến một giải pháp toàn diện cho các tay khoan siêu tốc, tay khoan thẳng và khuỷu thông qua các hệ thống vệ sinh bảo dưỡng.



Assistina Twin với Khớp nối nhanh Quick Connect của W&H

Assistina Twin của W&H là một thiết bị độc đáo trong các thiết bị bảo dưỡng: với hệ thống hai buồng xử lý tay khoan đầy sáng tạo, tra dầu bảo dưỡng trong thời gian nhanh kỷ lục, thân thiện với môi trường nhờ vào bộ dầu bảo dưỡng và nước vệ sinh Care Set, luôn gây ấn tượng nhất.

Assistina Twin ngày nay đã được nâng cấp với giải pháp adaptor đầy sáng tạo: hệ thống Khớp nối nhanh Quick Connect đến từ W&H. Hệ thống adaptor này mang đến cho bạn nhiều lợi ích hơn cho công việc hàng ngày.



quick
connect
by W&H

Quick Connect **MỚI** từ W&H



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2020

Giải pháp adaptor sáng tạo
cho các tay khoan

Đáp ứng cho nhu cầu của bạn

Nhờ vào Quick Connect được tích hợp bởi W&H, Assistina Twin hoàn toàn phù hợp với quy trình xử lý tay khoan của phòng nha và hơn nữa là sự nhanh chóng và mang đến hiệu quả tốt hơn. Tại sao? Bởi vì bạn có thể trang bị cho thiết bị bảo dưỡng các adaptor chính xác theo yêu cầu sử dụng thực tế của bạn.

Khớp nối Quick RM dành cho tay khoan siêu tốc



Khớp nối Quick ISO dành cho tay khoan thẳng và tay khoan khuấy



Thay đổi các adaptor nhanh chóng và đơn giản giúp tối ưu hóa quy trình xử lý tay khoan và tăng hiệu quả công việc

Bạn có thể chọn các adaptor theo yêu cầu sử dụng. Trang bị cho máy Assistina Twin của bạn các loại adaptor theo đúng yêu cầu sử dụng ở hai buồng xử lý.

Nhanh chóng. Kết nối. Kiểm tra.

Dễ dàng sử dụng

Dễ dàng lấy các tay khoan ra nhanh hơn và đơn giản hơn bằng cách nhấn nút.

Thay đổi adaptor nhanh hơn

Nhờ vào việc chuẩn bị tối ưu: các adaptor khác nhau có thể được chuẩn bị sẵn trước từ bên ngoài thiết bị và trong quá trình thiết bị đang vận hành.

Linh hoạt hơn

Có thể chuẩn bị các adaptor theo đúng nhu cầu sử dụng cho phòng nha của bạn.

Cải thiện quy trình xử lý

Nhờ vào việc vận hành đơn giản và kết nối nhanh chóng thông qua adaptor Quick ISO và Quick RM (4 lỗ).



assistina TWIN

Máy tra dầu bảo dưỡng tay khoan tự động

Tra dầu bảo dưỡng không phải chờ đợi

Đèn xanh là biểu tượng cho sự bền vững tốt hơn: với Assistina Twin, bạn không phải chờ đợi nữa. Đây là thiết bị xử lý tay khoan đầu tiên được trang bị hai buồng xử lý có thể sử dụng xen kẽ, vì thế hầu như bạn có thể làm việc liên tục. Chuẩn bị các tay khoan một cách dễ dàng và hiệu quả hơn bao giờ hết!



Sandra Schnäp
Dental assistant

“Wow. Thật là nhanh chóng!
Nhờ vào hai buồng xử lý tay
khoan, tôi chỉ cần một phần
nhỏ thời gian cho việc bảo
dưỡng các tay khoan.
Thiết bị vận hành cực kỳ
êm ái và tuyệt vời!”

1

Gắn tay khoan vào
buồng xử lý số 1.

2

Gạt đóng nắp
buồng xử lý
số 1 và bắt
đầu chu trình.

3

Gắn tay khoan thứ 2 vào buồng
xử lý số 2 và đóng nắp ngay sau
khi tay khoan ở buồng xử lý số 1
đã được vệ sinh và tra dầu xong.

4

Lấy tay khoan ở
buồng xử lý số 1
ra, và sau đó
tiếp tục bước 1
và 2.

Tra dầu bảo dưỡng trong thời gian nhanh kỷ lục

Với Assistina Twin, bạn có thể bảo dưỡng các tay khoan nhanh chóng hơn bao giờ hết. Nhờ vào kỹ thuật khí dung hóa, W&H đã thành công trong việc làm giảm thời gian chu trình bảo dưỡng tay khoan xuống chỉ còn 10 giây - cho hiệu quả chu trình bảo dưỡng nhanh chóng và không gì so sánh được.



Công nghệ đột phá

Tra dầu bảo dưỡng toàn diện và triệt để các bộ phận bánh răng (màu cam) và vệ sinh các đường ống phun nước (màu xanh) nhờ vào kỹ thuật khí dung hóa dầu bảo dưỡng tiên tiến.



Một hệ thống tiên tiến

Dầu bảo dưỡng được khí dung hóa trước khi được thổi vào tay khoan ở áp suất cao. Việc này sẽ lấy đi các chất bẩn bám bên trong tay khoan một cách hiệu quả hơn. Nhờ vào các hạt sương mịn, từng các bộ phận nhỏ của bánh răng đều được làm ướt mà không làm các bộ phận bánh răng chuyển động. Lượng khí dung sẽ được rút ra khỏi buồng xử lý tay khoan thông qua hiệu ứng hút và bộ lọc HEPA được tích hợp.

Thiết thực cho mọi phòng nha

Assistina Twin có thể đáp ứng các yêu cầu riêng biệt của phòng nha. Thiết bị có thể xử lý 360 tay khoan trong một giờ không chỉ nhờ vào quy trình tiên tiến với thời gian xử lý nhanh chóng, mà còn nhờ vào thiết kế khoa học và các adaptor đa dạng.

Tra dầu bảo dưỡng tối ưu với mức tiêu hao tối thiểu

Nhờ vào bộ điều khiển thông minh, Assistina Twin luôn thực hiện việc bảo dưỡng toàn diện và chỉ với một lượng nhỏ vật liệu tiêu hao. Bộ vật liệu Assistina Twin Care không cần phải được thay thế cho đến khi khoảng 2.800 tay khoan được xử lý. Việc bảo dưỡng tay khoan được thực hiện không chỉ ở mức độ tin cậy cao và nhanh chóng mà còn tiết kiệm chi phí hơn nữa so với trước đây.

Assistina Twin Care Set

tương đương với 20 chai dầu xịt*



*Chai dầu xịt 400ml



Twin Care set

Bao gồm một bình nước vệ sinh, một bình dầu bảo dưỡng F1 và một bộ lọc HEPA. Tất cả các vật liệu tiêu hao này có thể được thay thế dễ dàng và không cần đến bất kỳ dụng cụ nào.

Bảo dưỡng tay khoan chỉ với **một cái nhấn nút**

Đơn giản, dễ sử dụng và an toàn.

Quy trình bảo dưỡng của Assistina 301 Plus vận hành một cách tự động: tra dầu luân chuyển, vệ sinh các đường ống dẫn phun sương, thổi khô tay khoan bằng khí nén. Các tay khoan được vệ sinh hoàn hảo chỉ sau 35 giây. Tuổi thọ hoạt động của các tay khoan được gia tăng đáng kể.



assistina 301 plus

Máy tra dầu bảo dưỡng tay khoan tự động



Tra dầu luân chuyển tự động

Dầu bảo dưỡng được phân phối một cách tối ưu ở dạng một lớp dầu bôi trơn. Các chất bẩn bị đánh bật ra và được lấy đi khỏi tay khoan.



Phân phối dầu tự động

Hệ thống sử dụng một lượng dầu chính xác cần thiết cho việc bôi trơn tối ưu cho các tay khoan. Không nhiều quá cũng không ít quá.



Vận hành không cần điện

Assistina 301 Plus vận hành không cần điện, chỉ cần kết nối với máy nén khí.



Vệ sinh tối ưu

Assistina 301 Plus vệ sinh và rửa đường nước phun sương và các đường dẫn hơi bằng nước vệ sinh và làm khô các đường dẫn này bằng khí nén.



Sự chăm sóc tối ưu

Vệ sinh và tra dầu bôi trơn các bộ phận bên trong tay khoan bằng dầu bảo dưỡng F1 của W&H làm tăng thêm tuổi thọ hoạt động của các tay khoan.



Cho việc bảo dưỡng bằng tay hoàn hảo

Dầu bảo dưỡng F1 của W&H ở dạng chai xịt MD-400 cũng là một sản phẩm bảo dưỡng có được từ nghiên cứu của W&H.

Công thức đặc biệt giúp cho tay khoan có tuổi thọ hoạt động lâu bền

Dành cho mọi tay khoan

Dầu bảo dưỡng F1 của W&H là một sản phẩm được nghiên cứu bởi W&H. Sản phẩm này đã được phát triển song hành cùng với kỹ thuật chế tạo tay khoan hiện đại của W&H. Dầu bảo dưỡng F1 mang đến cho bạn sự tự tin và bạn luôn biết rằng các tay khoan của bạn được chăm sóc bảo dưỡng một cách tốt nhất:

- › Tay khoan siêu tốc
- › Tay khoan chậm thẳng và khuỷu
- › Tay khoan phẫu thuật
- › Tay cạo vôi hoạt động bằng hơi
- › Air motor (Motor khí)

Dầu bảo dưỡng Thông minh hơn

Dầu bảo dưỡng F1 của W&H là một loại dầu đặc biệt có độ tinh khiết tối đa, đã được phát triển đặc biệt để đáp ứng các yêu cầu và đòi hỏi khắc khe của các tay khoan nha khoa so với các thương hiệu dầu bảo dưỡng khác.

Chịu được nhiệt cao khi hấp tiệt trùng

135°C
555

Dầu F1 hoàn toàn có thể chịu được hấp tiệt trùng, chống lại sự thủy phân, độ ổn định chống oxy hóa.

Tương hợp sinh học

Dầu F1 không chứa các thành phần độc hại, không gây hại cho cơ thể người và thân thiện với môi trường. Các thành phần có trong dầu F1 tuân theo các quy định của quốc tế được áp dụng.

Tính tương hợp vật liệu cao

Dầu F1 cũng bảo vệ an toàn cho độ bền của các bộ phận bằng nhựa, các lớp chất phủ bề mặt, các ron cao su, và thủy tinh...

Giá trị kinh tế cao

Các tay khoan khi được bảo dưỡng tốt bằng dầu F1 sẽ ít cần đến việc sửa chữa hơn. Lợi ích là bạn sẽ tiết kiệm được chi phí và gia tăng giá trị kinh tế có được từ các tay khoan W&H.



Hoàn hảo cho việc bảo dưỡng bằng tay

Dầu bảo dưỡng F1 của W&H có ở dạng chai xịt MD-400

- › 1 chai dầu xịt có thể bảo dưỡng cho 115 tay khoan



Hoàn hảo cho việc bảo dưỡng bằng máy Assistina

Dầu bảo dưỡng F1 của W&H ở dạng chai MD-500 sử dụng cho máy vệ sinh và tra dầu Assistina

- › 1 chai dầu và 1 chai nước vệ sinh có thể bảo dưỡng cho hơn 7.000 tay khoan

f1 dầu bảo dưỡng
Công thức Thông minh hơn



Các tay khoan W&H có thể đạt được tốc độ lên đến 390.000 vòng/phút. Công thức F1 mang đến hiệu quả bôi trơn xuất sắc và vệ sinh bên trong cho tay khoan vì thế đảm bảo cho tay khoan vận hành thật mượt mà.

Các nắp xịt tương thích – mua 1 lần, cho sử dụng lại



1. Nắp xịt với đầu vòi cho tất cả các tay khoan chậm, tay khoan phẫu thuật thẳng và khuỷu có chuẩn khớp nối ISO.
2. Nắp xịt với đầu vòi cho hệ thống ngâm giữ mũi khoan và cho tay khoan siêu tốc, air motor có chuỗi kết nối cố định (2, 4 lỗ).
3. Nắp xịt cho các tay khoan kết nối với Roto Quick.

Thật đáng kinh ngạc từ bên trong cho đến bên ngoài

Những điều bất ngờ từ thiết kế bên ngoài

Máy hấp Lisa mới với cái nhìn từ bên ngoài: bề mặt trơn láng, thiết kế tinh tế và tươi mới – và một màn hình cảm ứng màu trong suốt như pha lê. Chỉ từ một màn hình hiển thị – bạn có thể sẽ suy nghĩ. Và thật sự bạn không phải suy nghĩ thêm nữa. Bởi vì cấu trúc menu và với trí tuệ nhân tạo đằng sau nó đã biến một thiết bị hấp tiệt trùng Class B công nghệ cao trở thành một trong những hệ thống đơn giản nhất, mang đến sự thoải mái nhất, và nhanh nhất trên thế giới. Đáp ứng cho việc kiểm soát nhiễm khuẩn toàn diện trong công việc điều trị hàng ngày của bạn.



Và những điều bất ngờ bên trong

Máy hấp Lisa mới với cảm nhận từ bên trong: Thiết bị này có tuyệt vời không? Có quá nhiều yếu tố, có quá nhiều công nghệ đáng kinh ngạc và có quá nhiều bộ phận, được tích hợp hoàn hảo, ở vị trí đúng đắn của nó và sẵn sàng để phục vụ và thỏa mãn các yêu cầu hàng ngày về một thiết bị hấp tiệt trùng Class B công nghệ cao! Rõ ràng hình ảnh X-quang trên đây cho bạn thấy rằng tất cả mọi thứ vận hành rất hoàn hảo. Tuy nhiên, chúng tôi rất chắc chắn rằng bạn sẽ tìm kiếm một vài điều đặc biệt bên trong đó. Bạn gọi đó là sự an toàn. Sự tinh tế. Cuộc cách mạng công nghệ.

Hoặc hãy để chúng tôi mang đến một gợi ý: Hãy gọi đó là Lisa. Và bạn hoàn toàn cảm thấy yên tâm trong việc kiểm soát nhiễm khuẩn!

lisa
New Lisa sterilizers

Chính xác và hoàn hảo

Độc đáo trong sử dụng.

Máy hấp tiệt trùng Lisa thế hệ mới mang đến giải pháp thông minh và tiên tiến như EliSense và EliTrace đặc biệt thân thiện với người dùng cũng như khả năng truy xuất từng dụng cụ riêng biệt. Kết quả là: sự an toàn, thuận tiện, đáng tin cậy và nhanh chóng ở một mức độ hoàn toàn mới.





EliSense bên trong

EliSense cho biết thông tin tình trạng của máy hấp, nhiệt độ của dụng cụ và các vận hành hằng ngày.



EliTrace bên trong

Lần đầu tiên, quy trình hấp tiệt trùng có thể được truy xuất và ghi chú lại trên từng dụng cụ riêng biệt hoặc từng bộ dụng cụ. Mà không cần thêm phần mềm hoặc máy tính chuyên dụng.



Dễ dàng sử dụng

Màn hình cảm ứng trong suốt như pha lê được thiết kế đặc biệt hướng dẫn người dùng một cách trực quan thông qua cấu trúc menu thông minh và đơn giản.



Kết nối, dễ dàng, tiết kiệm thời gian

Với Lisa Mobile App, bạn có thể giám sát và vận hành lên đến 4 máy hấp tiệt trùng cùng lúc thông qua điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng từ bất cứ nơi nào trong phòng nha và tất cả các chu trình được tự động lưu trữ cùng lúc.



Hiệu suất cao

Thời gian chu trình hấp được giảm thiểu xuống còn 30 phút cho 2kg dụng cụ đảm bảo tuổi thọ lâu bền hơn cho dụng cụ hấp và giảm tiêu thụ điện năng. Kỹ thuật Eco Dry tiên tiến và độc quyền tự động cho thời gian sấy khô tùy thuộc vào lượng dụng cụ hấp.



Thiết kế mới

Vẻ bên ngoài có sức thu hút với thiết kế tiết kiệm không gian, khoa học và tao nhã, không đòi hỏi chế độ bảo dưỡng đặc biệt.

Hiệu năng làm việc thật đáng kinh ngạc! Nhờ vào hệ thống EliSense

Cảm biến trạng thái, Cảm biến nhiệt độ, Cảm biến thông minh: ba tính năng vượt trội, được kết hợp trong hệ thống EliSense giúp tối ưu hóa công việc hàng ngày và hiệu suất cao.



EliSense Status Sense – Cảm biến trạng thái của máy
Tất cả các thông tin bạn cần biết được hiển thị:

Chu trình hấp đang được thực hiện
Các đèn LED màu xanh lá nhấp nháy.

Chu trình hấp hoàn tất
Các đèn LED màu xanh lá sáng lên.

Ngưng chu trình bằng tay
Trạng thái đèn LED hiển thị như trên khi bạn ngưng chu trình hấp bằng tay trong quá trình máy đang hoạt động: các đèn LED màu đỏ nhấp nháy.

Khi kết thúc ngưng chu trình hấp bằng tay
Khi lỗi chu trình hoặc ngưng chu trình bằng tay kết thúc: các đèn LED màu đỏ sáng lên.

Nhiệt độ buồng hấp đã nguội đi
Các dụng cụ có thể lấy ra được: các đèn LED màu xanh dương sáng lên.



Khả năng làm việc thật đáng kinh ngạc! Nhờ vào thiết kế tinh tế

Với thiết kế mới được ra mắt giúp tối ưu sự vệ sinh và khoa học cho các phòng nha khoa hiện đại.



Dễ dàng làm đầy nước

Phễu dòng nước lớn được tích hợp bên trong máy giúp tránh tình trạng nước bị văng ra ngoài khi đổ nước vào máy.

Tiếp cận bồn chứa nước dễ dàng

Nắp đậy bồn chứa nước có thể lấy ra dễ dàng mà không cần đến dụng cụ để vệ sinh bên trong bồn nước.

Sự thuận tiện

Van làm đầy nước tự động cho phép bạn kết nối máy hấp với hệ thống nước đã khử khoáng. Việc làm đầy nước thủ công và xả nước là không cần thiết nữa.

Dễ dàng vệ sinh

Nhờ vào thiết kế bề mặt trơn láng với rất ít các khe rãnh.

Có thể lắp đặt máy ở bất kỳ vị trí nào

Với chân đế có thể điều chỉnh ở phía trước máy, Lisa có thể được lắp đặt ở vị trí hẹp nhất.

Thiết kế thực tiễn

Lisa có thể được lắp đặt bên trong tủ nhờ vào hệ thống thông gió bên trong.

Khả năng truy xuất toàn diện Nhờ vào tính năng EliTrace

Máy hấp Lisa luôn mang đến khả năng truy xuất toàn diện. Với thế hệ Lisa mới, giờ đây chúng tôi cũng có thể mang đến một mức độ mới trong việc truy xuất quá trình tiệt trùng dụng cụ. Vì thế, trong tương lai bạn không chỉ biết chính xác chu trình nào đã được thực hiện tại thời điểm nào và ngày nào, mà bạn còn có thể biết các dụng cụ nào đã được hấp tiệt trùng trong chu trình đó.

Khả năng truy xuất toàn diện mà không cần thêm phần mềm hoặc máy tính: với **Lisa EliTrace**.



Hiệu suất đáng kinh ngạc! Nhờ vào chức năng Eco Dry+

Chức năng tiên tiến có bằng sáng chế Eco Dry+ là một kỹ thuật cho thời gian sấy phù hợp tùy thuộc vào khối lượng của dụng cụ hấp. Điều này làm giảm thời gian chu trình sấy khô, gia tăng tuổi thọ của dụng cụ và giảm thiểu tiêu thụ điện năng.



Tiết kiệm thời gian

Chu trình Type B được vận hành và sấy khô hoàn hảo cho 2 KG DỤNG CỤ CHỈ TRONG VÒNG ÍT HƠN 30 PHÚT.

Kéo dài tuổi thọ của dụng cụ

Tự động điều chỉnh thời gian sấy khô dựa trên khối lượng dụng cụ hấp làm giảm thời gian phơi nhiệt. Điều này giúp kéo dài tuổi thọ cho dụng cụ của bạn.

Tiết kiệm năng lượng

Thời gian sấy khô tối ưu có nghĩa là làm giảm lượng năng lượng tiêu thụ. Điều này làm cho Lisa trở thành **»Một Giải Pháp Xanh«**



Lisa Mobile App (option)

Máy hấp Lisa ngay trong điện thoại thông minh của bạn.

Lisa Mobile App cung cấp khả năng truy xuất tối ưu trong quá trình làm việc. Điều này có nghĩa bạn sẽ có sự an toàn tuyệt vời hơn của sự kết nối giữa chu trình tiệt trùng và hồ sơ bệnh nhân.

Xử lý các tay khoan **chỉ trong ít hơn 15 phút!**

60"



10"



13'



Lau sát khuẩn bên ngoài tay khoan trong 1 phút

Sát khuẩn bên ngoài tay khoan bằng khăn lau sát khuẩn trước khi vệ sinh và bảo dưỡng.

Bảo dưỡng tay khoan trong 10 giây

Máy vệ sinh và tra dầu tay khoan Assistina TWIN làm giảm thời gian bảo dưỡng tay khoan nhanh kỷ lục chỉ trong 10 giây.

Hấp tiệt trùng trong 13 phút

Với chu trình hấp nhanh của Lisa mới, các tay khoan có thể được tiệt trùng và lấy ra khỏi máy hấp để sẵn sàng cho sử dụng chỉ sau 13 phút.

Yếu tố cần thiết cho **việc vô trùng**

Đơn giản và linh hoạt.

Lina là một trong các loại máy hấp tiệt trùng của W&H, thiết bị mang đến độ an toàn tối đa và hoàn hảo với các chu trình Class B và USB tích hợp cổng ghi nhận dữ liệu.



Dr. Jakob Svoboda

Nha sĩ có phòng nha tư nhân

»Chúng tôi thấy rằng máy hấp Lina là một model cơ bản lý tưởng và kinh tế cho việc chuẩn bị các dụng cụ.«



Các chu trình Class B đặc biệt

Máy hấp tiệt trùng Lina hoạt động đặc biệt với các chu trình Class B và chu trình ngắn ECO B cho một lượng dụng cụ nhỏ.



Vận hành đơn giản

Tất cả các lựa chọn cho chu trình hấp tiệt trùng có thể chọn dễ dàng trên bàn phím điều khiển.



Chu trình tiệt trùng ECO B

Thời gian của chu trình có thể được giảm xuống một nửa dành cho cho một lượng dụng cụ nhỏ.



Tích hợp cổng lưu trữ dữ liệu

Tích hợp lưu trữ dữ liệu có nghĩa là các thông tin của chu trình hấp có thể được lưu giữ vào trong thẻ USB mà không cần dây kết nối cũng như thêm hộp kết nối bên ngoài.



Máy in nhãn barcode

Máy in nhãn LisaSafe có thể được kết nối với máy hấp tiệt trùng để in các nhãn barcode. Kết hợp với chức năng lưu giữ thông tin, giúp tăng cao khả năng theo dõi quy trình làm việc an toàn.

Tiệt trùng dụng cụ an toàn, dễ dàng và chi phí hợp lý

Thiết bị **MS** mới mang đến cho Nha Sĩ một máy hấp tiệt trùng với tiêu chuẩn cao và giá cả hợp lý, thiết bị có mức độ ưu tiên an toàn sinh học và tiết kiệm chi phí, cũng như tốc độ hoạt động và độ linh hoạt cao. MS đã được phát triển theo tiêu chuẩn của Mỹ (US) ANSI/AAMI ST55:2010 dành cho các máy hấp tiệt trùng hơi nước loại để bàn.

Tối ưu

cho các quy trình làm việc hiệu quả và nhanh hơn

Linh hoạt

cho các lựa chọn chu trình tốt hơn

Buồng chứa dụng cụ lớn

cho các phòng nha có mật độ công việc nhiều

Khoa học

cho việc sử dụng thật dễ dàng



Tiêu chuẩn an toàn sinh học cao

để bạn không phải bận tâm

Bộ lọc chống bụi

giúp kéo dài tuổi thọ hoạt động

Chân đế

để lắp đặt ở những khoảng không gian nhỏ hơn (chiều sâu 45cm)

Thiết kế độc đáo

dễ dàng vệ sinh thiết bị và kiểu dáng hiện đại

ms

Máy hấp tiệt trùng



Tiêu chuẩn an toàn sinh học cao

Được đảm bảo bởi quy trình sấy khô của khớp kín với bộ lọc vi khuẩn và sử dụng nước sạch ở mỗi chu trình hấp.



Linh hoạt và tiết kiệm thời gian

MS có chu trình hấp cho cả các dụng cụ đóng gói và không đóng gói, với quy trình sấy khô tự động.



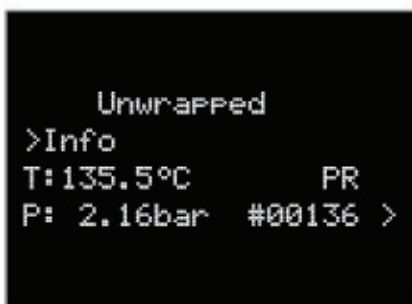
Buồng chứa dụng cụ lớn

Với buồng hấp có dung tích 22 lít và chứa 5 khay dụng cụ, MS có sức chứa dụng cụ nhiều hơn dành cho các phòng nha có mật độ làm việc cao.



Quy trình hoạt động tối ưu

Thiết lập chu trình khởi động ở một thời gian cài đặt sẵn để làm tăng hiệu quả công việc của bạn.



An toàn là trên hết

Nhiệt độ và áp suất được điều khiển bằng máy và tự động.



Khoa học

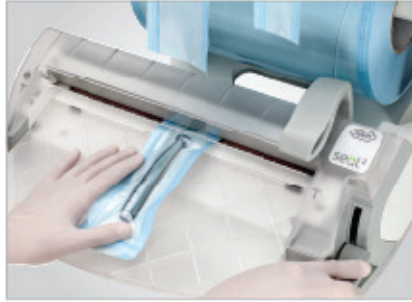
Chức năng đổ nước vào buồng hấp và xả nước ra khỏi buồng hấp tự động và cửa khóa tự động giúp bạn tiết kiệm thời gian và quy trình làm việc khoa học.

Một quy trình đóng gói **hoàn hảo**

Đóng gói dụng cụ nhanh chóng với Seal².

Không dễ để giữ cho một sản phẩm được vô trùng. Chỉ khi hoàn toàn được đóng kín và có sự bảo vệ nghiêm ngặt cho các dụng cụ được vô trùng khỏi các yếu tố ảnh hưởng của môi trường sẽ đảm bảo tiếp tục duy trì điều kiện vô trùng.





Seal²

Ép kín túi dụng cụ với đường ép rộng 12mm chỉ trong 2 giây.



Đường ép hoàn toàn kín

Nhiệt độ ép được điều khiển bằng điện tử và đảm bảo ép túi kín một cách hoàn hảo.



Có hai tầng để gắn cuộn túi ép

Hai tầng gắn cuộn túi ép có bằng sáng chế cho phép sử dụng được nhiều cuộn túi ép với nhiều độ rộng khác nhau.



Thuận tiện và thân thiện với người sử dụng

Thao tác được tối ưu hóa với khay để túi ép trong suốt và gắn tích hợp với máy.



Làm việc thoải mái

Thanh đỡ cuộn túi ép có thể tháo ra khỏi máy và gắn lên tường. Việc này cho phép bạn làm việc thoải mái ở các không gian nhỏ hẹp.

Hệ thống xử lý nước sử dụng cho máy hấp tiệt trùng

Nước tinh khiết cho tất cả các máy hấp.

Multidem cung cấp nước đã khử khoáng cho việc tạo hơi nước trong máy hấp tiệt trùng và có thể sử dụng cho nhiều loại máy hấp truyền thống.



Multidem



Thân thiện với người sử dụng

Bộ lọc có thể được thay thế nhanh chóng mà không cần đến dụng cụ. Bộ lọc mới có thể được gắn vào một cách dễ dàng mà cũng không cần đến dụng cụ chuyên dụng nào.



Tương thích

Multidem phù hợp cho sử dụng với tất cả các máy hấp truyền thống và thiết bị xử lý khác.



Thực tiễn

Hơn nữa, Multidem cũng có thể tích hợp với vòi xịt nước và lý tưởng cho việc rửa sạch dụng cụ trước khi hấp tiệt trùng và có thể dùng vòi xịt nước này để làm đầy nước cho máy hấp khác.



Kinh tế

Multidem không cần thiết kết nối nguồn điện. Thiết bị đã có bộ lọc ion resin tích hợp.



An toàn

Nước tinh khiết đáp ứng yêu cầu và quy định để sử dụng cho vận hành máy hấp hơi nước và cho các thiết bị vệ sinh khác.

Máy chung nước cất chất lượng cao.

Việc sử dụng nước cất chất lượng cao đảm bảo duy trì vận hành của máy hấp tiệt trùng ở mức cao nhất và kéo dài tuổi thọ máy hấp tiệt trùng và dụng cụ của bạn.



Osmo

Nước tinh khiết cho hiệu quả sử dụng tối ưu

Hệ thống kết nối với nguồn nước chính và sản xuất một lượng lớn nước đã khử khoáng và các chất ô nhiễm. Hệ thống tự động cung cấp nước và xả nước đã sử dụng từ nhiều máy hấp cùng một lúc.

Hệ thống cấp nước tinh khiết chất lượng

Osmo được thiết kế để cung cấp nước tinh khiết cho nhiều máy hấp cùng lúc.

Hệ thống sản xuất khoảng 5 lít nước đã khử khoáng trong mỗi giờ.

Nước được lưu trữ trong bình chứa có dung tích 9 lít nước đã khử khoáng.

Chất lượng được sản xuất thông qua bộ lọc resin tùy thuộc vào chất lượng và độ cứng của nước sinh hoạt từ vòi.

Dist

LisaDist sản xuất ra 4 lít nước cất có chất lượng cao trong vòng ít hơn 5 giờ.

Thông số kỹ thuật

Assistina Twin

CE

Loại	MB-302 Assistina TWIN
Chu trình xử lý:	Vệ sinh đường ống dẫn nước, tra dầu bảo dưỡng
Phù hợp sử dụng cho:	Tay khoan thẳng, tay khoan khuấy, tay khoan siêu tốc, tay cạo vôi hơi, air motor
Điện nguồn:	100 – 240 VAC
Công suất tiêu thụ tối đa:	18 VA
Tiêu thụ hơi:	40 NI/phút
Áp suất hoạt động:	5 – 10 bar (được điều chỉnh thông qua bộ điều áp hơi tự động)
Kích thước (RxCxS):	297 x 190 x 435 mm
Trọng lượng:	3,5 kg
Dung dịch sử dụng:	200 ml Nước vệ sinh W&H Active Fluid; 200 ml dầu bảo dưỡng W&H F1

Assistina 301 plus

CE

Loại	Assistina 301 plus
Thời gian chu trình:	35 giây
Dung tích buồng chứa dầu bảo dưỡng:	250 ml – Đủ cho ít nhất 3.500 chu trình
Dung tích buồng chứa nước vệ sinh:	250 ml – Đủ cho ít nhất 2.500 chu trình
Kết nối:	Kết nối với nguồn cung cấp khí nén bằng khớp nối nhanh dùng cho ống Ø 6 x 4 mm, ren cái 1/8"
Khí nén:	Áp suất 4 – 10 bar (điều chỉnh áp suất tự động)
Mức tiêu thụ khí:	Khoảng 60 NI/phút
Kích thước (RxCxS):	190 x 223 x 415 mm
Trọng lượng:	2,7 kg

Lisa

Chu trình tiết trùng		B-Universal 134		B-Prion 134		B-Universal 121		Fast cycle	
Nhiệt độ		134°C		134°C		121°C		134°C	
Thời gian tiết trùng (phút)		4		18,5		20,5		3,5	
Tổng thời gian chu trình (phút) bao gồm thời gian sấy khô		 eco dry+	Lượng dụng cụ thông thường	 eco dry+	Lượng dụng cụ thông thường	 eco dry+	 eco dry+		
	Lisa 17	Tự động từ 21 – 41	28	Tự động từ 36 – 57	43	35 – 62		13 – 20	
	Lisa 22	Tự động từ 21 – 45	28	Tự động từ 36 – 57	43	35 – 67		13 – 21	
Các loại dụng cụ cho Lisa 17 Các loại dụng cụ cho Lisa 22		Dụng cụ đặc tối đa 4,5 kg/thông thường 2 kg/dụng cụ rỗng tối đa 1,5 kg Dụng cụ đặc tối đa 6 kg/thông thường 2 kg/dụng cụ rỗng tối đa 2 kg					Dụng cụ tối đa 2 kg Dụng cụ tối đa 2 kg		
Lisa 17/22 có dung tích chứa		Tối đa 9 kg				Tối đa 9 kg			
Chu trình test		Helix/Bowie và Dick/Vacuum							
Các phụ kiện kèm máy: kệ để khay, 5 khay nhôm, dây xả nước, kẹp khay, USB 8GB, dụng cụ mở cửa.									

	Lisa 17 VA131-17	Lisa 22 VA131-22
Kích cỡ buồng hấp:	17 L	22 L
Nguồn điện:	200 – 240 V AC, 50/60 Hz, 10 A	
Công suất tiêu thụ:	2,0 – 2,4 kW	
Kích thước tổng thể (RxCxS):	465 x 452 x 634 mm	
Trọng lượng (máy trống):	46 kg	47,5 kg
Bồn nước sạch/nước đã sử dụng:	4,8 / 4,8 L	
Số lượng chu trình cho bồn nước sạch:	7 đến 15 chu trình	
Kích cỡ buồng hấp cho sử dụng (RxCxS):	195 x 195 x 312 mm	195 x 195 x 400 mm
Loại kết nối:	1 cổng Ethernet, 5 cổng USB, tích hợp cổng kết nối làm đầy nước tự động	

Máy hấp tiết trùng Lisa được thiết kế, được chứng nhận và phê chuẩn bởi các Tiêu chuẩn và Hướng dẫn nghiêm ngặt:

93/42/EEC Hướng dẫn dành cho các thiết bị Y tế	EN 13060 Tiêu chuẩn dành cho máy hấp tiết trùng hơi nước loại nhỏ	IEC 61010-1 An toàn điện
2014/68/EU Hướng dẫn dành cho các thiết bị áp suất	IEC 61326-1 Tương thích điện từ	IEC 61010-2-040 Các yêu cầu đặc biệt cho máy hấp tiết trùng hơi nước
IEC 61770 An toàn điện khi kết nối với nguồn nước chính		
› Máy hấp được đánh giá là đạt theo tiêu chuẩn EN ISO 17665-1		

Seal²

Loại	Seal ²
Nguồn điện:	200 – 240 V / 100 W
Kích thước (RxCxS):	452 x 480 x tối thiểu 315 mm – tối đa 420 mm
Trọng lượng:	7,1 kg

Osmo

Loại	Osmo
Kích thước (RxCxS):	520 x 200 x 420 mm
Trọng lượng:	11 kg
Áp suất H ₂ O:	1 – 5 bar

Multidem

Loại	Multidem C27
Áp suất làm việc:	2 bar – 8,6 bar (tối đa)
Nhiệt độ nước (đầu vào):	4 – 30 °C / 40 – 86 °F
Dòng chảy lý thuyết:	60 l/giờ
Chất lượng nước (đầu ra):	đã khử khoáng (EN 13060)
Chất lượng nước (đầu vào):	nước uống
Trọng lượng:	2,7 kg
Kích thước (RxCxS):	124 x 123 x 476 mm
Vị trí đặt máy:	chiều đứng
Chiều dài dây kết nối:	2 x 3 m
Van an toàn:	có
Chống chảy ngược:	EB

Lina

Chu trình tiết trùng		B-Universal 134			B-Prion 134			B-Universal 121
Nhiệt độ		134°C			134°C			121°C
Thời gian tiết trùng (phút)		3,5			18			15
Tổng thời gian chu trình (phút) bao gồm thời gian sấy khô		ECO-B	Đầy dụng cụ	Lượng dụng cụ thông thường	ECO-B	Đầy dụng cụ	Lượng dụng cụ thông thường	Đầy dụng cụ
	Lina 17	29	54	49	44	69	64	75
	Lina 22	33	64	55	48	79	70	79
Dụng cụ đặc tối đa: ECO/Đầy/Thông thường/ Dụng cụ xếp tối đa		Lina 17: 0,5kg / 4kg / 2kg / 1,5kg Lina 22: 0,5kg / 5kg / 2kg / 1,8kg						
Chu trình test		Helix / Bowie Dick / Vacuum test						



	Lina 17 PRO13-003-17	Lina 22 PRO13-003-22
Kích cỡ buồng hấp:	17 L	22 L
Nguồn điện:	200 – 240 VAC, 50/60 Hz, 10 A	
Công suất tiêu thụ:	2 kW	
Kích thước (RxCxS)	450 x 435 x 599 mm	
Trọng lượng:	39 kg	40 kg
Bồn nước sạch/nước đã sử dụng	4 / 3,5 L	
Số lượng chu trình cho bồn nước sạch	5 đến 10 chu trình	
Kích cỡ buồng hấp cho sử dụng (RxCxS)	195 x 195 x 297 mm	195 x 195 x 390 mm
Loại kết nối:	1 serial port, 1 USB + 1 serial port (optional) Valve cấp nước tự động (optional)	

Máy hấp tiết trùng Lina được thiết kế, được chứng nhận và phê chuẩn bởi các Tiêu chuẩn và Hướng dẫn nghiêm ngặt:

93/42/EEC	Hướng dẫn dành cho các thiết bị Y tế
2014/68/EU	Hướng dẫn dành cho các thiết bị áp suất
EN ISO 17665-1	Phê chuẩn và kiểm soát công việc hàng ngày
EN 13060	Tiêu chuẩn dành cho máy hấp tiết trùng hơi nước loại nhỏ
EN 61326	Tương thích điện từ
EN 61010-1	An toàn điện
EN 61010-2-040	Các yêu cầu đặc biệt cho máy hấp tiết trùng hơi nước

MS

Chu trình tiết trùng	Hấp trần	Hấp bao	Hấp nhiệt độ thấp
Nhiệt độ:	134°C	134°C	121°C
Thời gian tiết trùng:	6 phút	6 phút	15 phút
Tổng thời gian chu trình hấp*:	21 – 25 phút	38 – 62 phút	55 – 59 phút
Lượng dụng cụ tối đa:	4 kg dụng cụ không đóng gói	1 – 3 kg dụng cụ đóng gói**	1 kg dụng cụ nhạy cảm nhiệt có đóng gói hoặc 4 kg dụng cụ không đóng gói

* Tổng thời gian chu trình hấp – thời gian như trên là của thiết bị loại 220V và thay đổi tùy theo điều kiện ban đầu của buồng hấp (nóng – lạnh). Khoảng thời gian của chu trình có thể thay đổi tùy vào loại và trọng lượng của các dụng cụ, điện áp,...

** Thời gian sấy khô mặc định đảm bảo chu trình tiết trùng và sấy khô khoảng 3 kg dụng cụ trong tổng thời gian 62 phút, đặt lên mỗi khay 1 kg dụng cụ. Thời gian sấy khô có thể điều chỉnh giảm xuống bằng tay khi hấp chỉ 1 kg dụng cụ và vì thế tổng thời gian chu trình là 38 phút.



	MS-22
Kích cỡ buồng hấp:	22 L
Điện nguồn:	200 – 240 VAC; 50/60 Hz; 8,75 A
Công suất tiêu thụ:	1,75 kW
Kích thước tổng thể (RxCxS):	450 x 435 x 599 mm
Trọng lượng (mây trống):	38 kg
Độ ồn (LWA):	63 dB
Bình nước chính/nước đã sử dụng:	4 / 3,5 L
Số chu trình vận hành:	7 chu trình
Khoảng sử dụng của buồng hấp (RxCxS):	195 x 195 x 390 mm
Cổng kết nối:	Cổng máy in + kết nối cổng cấp nước tự động (optional)

Máy hấp tiết trùng MS được thiết kế, được chứng nhận và phê chuẩn bởi các Tiêu chuẩn và Hướng dẫn nghiêm ngặt:

93/42/EEC	Hướng dẫn dành cho các thiết bị Y tế
2014/68/EU	Hướng dẫn dành cho các thiết bị áp suất
ANSI/AAMI ST55:2010	Máy hấp tiết trùng hơi nước loại để bàn
EN 61326-1	Tương thích điện từ
EN 61010-1	Yêu cầu về độ an toàn
EN 61010-2-040	Yêu cầu đặc biệt cho các máy hấp tiết trùng hơi nước



Dịch vụ Sửa chữa - Bảo trì
Tay khoan & Thiết bị Phẫu thuật W&H
CHUYÊN NGHIỆP
HOTLINE KỸ THUẬT
(028) 5412 2662 - 0916 908 798

Trung tâm Chăm sóc Khách hàng W&H tại Việt Nam

Với đội ngũ kỹ thuật được **huấn luyện bài bản** bởi các chuyên gia chính hãng W&H đã đánh một dấu mốc quan trọng với những cố gắng nỗ lực của công ty N.K.LUCK Việt Nam trong việc luôn luôn mang đến cho khách hàng **dịch vụ chất lượng, chuẩn xác và nhanh chóng.**

Dịch vụ nhanh chóng

W&H là một công ty **năng động và phát triển nhanh.** Chúng tôi đảm bảo sự hỗ trợ đáng tin cậy và dịch vụ nổi bật. Phương pháp của chúng tôi dẫn đến sự thành công là: công nghệ tiên tiến, vật liệu chất lượng cao, tiêu chuẩn chất lượng nghiêm ngặt và có nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực phát triển các dụng cụ nha khoa có độ chính xác cao.



**W&H Dentalwerk
Bürmoos GmbH**
Ignaz-Glaser-Straße 53,
Postfach 1
5111 Bürmoos, **Austria**
t +43 6274 6236-0
f +43 6274 6236-55
office@wh.com
wh.com

NHẬP KHẨU & PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC



VIỆT NAM
N.K.LUCK
www.nkluck.vn | contact@nkluck.com

Showroom - Trung Tâm CSKH: K0.01, Đường B-Bắc, Khu Phố Star Hill,
Trung Tâm Tài Chính Quốc Tế Phú Mỹ Hưng, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (028) 5412 2662 - 5412 2882

Cửa Hàng: 781/A13 Lê Hồng Phong (nối dài), Phường 12, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (028) 3862 0090 - 3863 4172

Showroom Đà Nẵng: P. 102 - Soho Building Đà Nẵng,
27-29 Lý Tự Trọng, P. Thạch Thang, Q. Hải Châu, Đà Nẵng
Tel: (0236) 398 1889 - 0918 097 798

Showroom Hà Nội: Lầu 4, Tòa nhà Bắc Á,
09 Đào Duy Anh, P. Phương Liền, Q. Đống Đa, Hà Nội
Tel: 0918 893 798 - 0911 229 028

