PEOPLE HAVE PRIORITY

Restauración y prótesis

Dominamos el aire.

Capacidad constante de la potencia erosiva sin pérdida de velocidad.

primea
advanced air

Novedad mundial: Primea Advanced Air
Control y precisión con ligereza

Con el sistema Primea Advanced Air tendrá el aire bajo control. Se trata de la primera solución de accionamiento por aire de alta velocidad del mundo con una velocidad ajustable de la fresa y una capacidad constante de la potencia erosiva, incluso cuando aumenta la presión. Así, podrá trabajar en todo momento con una velocidad de aplicación óptima y una eficiencia de tratamiento máxima: una simbiosis única de fuerza y ligereza para tener más control y mantener un máximo nivel de comodidad.

Otras ventajas del producto

- Óptima visibilidad gracias al anillo LED+ quíntuple
- Perfecta refrigeración gracias al spray quíntuple
- Trabajo sin cansancio gracias a una máxima ergonomía
- Excelente sensación táctil con un funcionamiento altamente silencioso
- Conservación del valor gracias a un recubrimiento especial de la superficie a prueba de arañazos
- Más control gracias al perfil de agarre antideslizante
- Máxima seguridad con el sistema patentado de cabezal higiénico
- Magnífico acceso gracias al cabezal pequeño

RÉGIMEN DE REVOLUCIONES AJUSTABLE

Ámbito de aplicación altamente versátil y preparación controlada a velocidades constantes gracias al régimen ajustable de la fresa de 60.000 a 320.000 rpm.

CAPACIDAD CONSTANTE DE LA POTENCIA EROSIVA

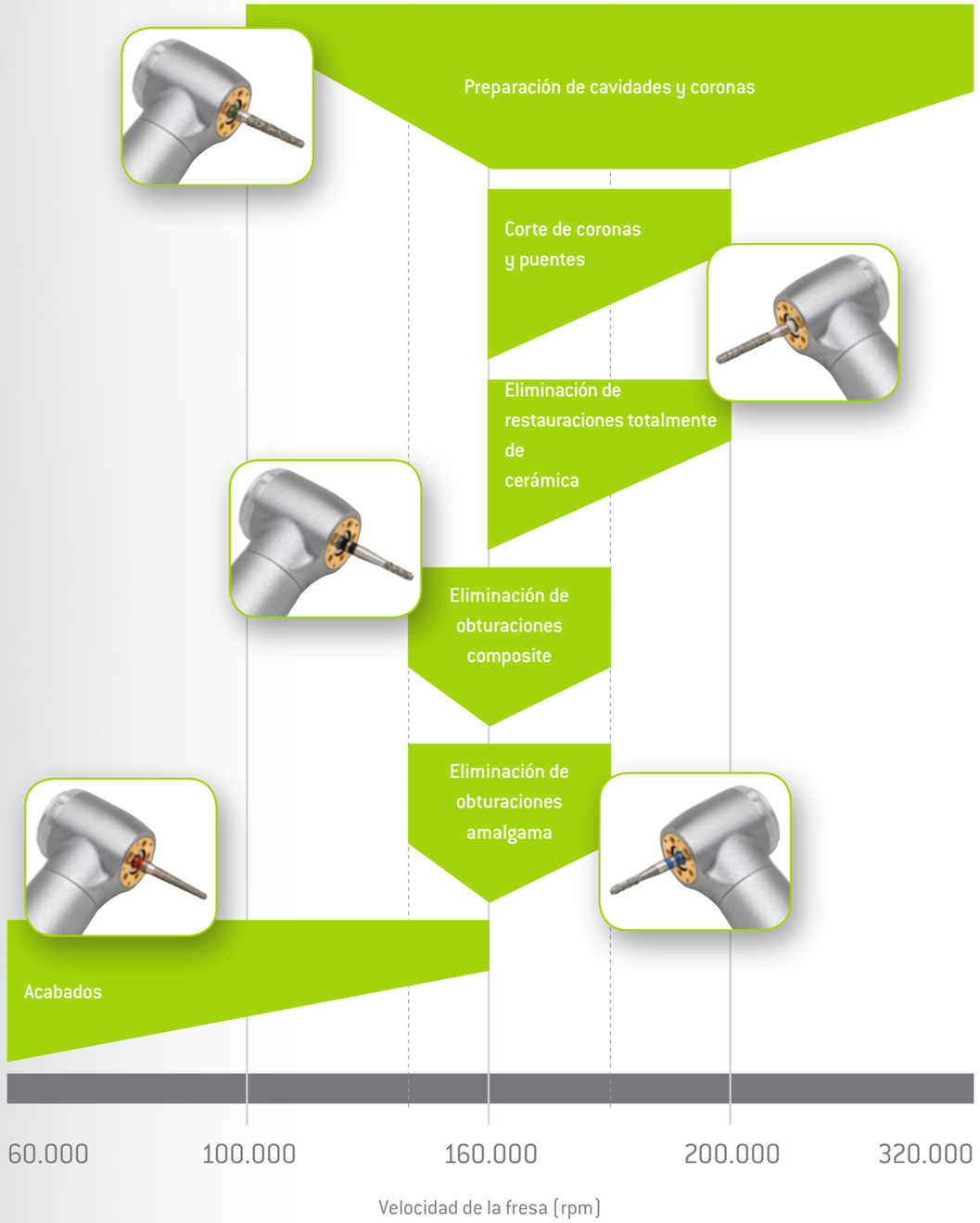
Regulación automática de la potencia con control electrónico del aire gracias a la tecnología Advanced Air.

Se adapta perfectamente a la mano

Siempre podrá confiar en Primea Advanced Air, pues se adapta a sus necesidades de preparación individuales y trabaja mano a mano con usted. Puede regular el régimen de revoluciones y disfrutar de un máximo control. Una combinación perfecta que representa una ventaja decisiva frente a la competencia en el área de las unidades de aire y se considera una alternativa interesante a las turbinas y a los contra-ángulos rojos convencionales en el área de las unidades eléctricas.

Alta velocidad bajo control

Regímenes de revoluciones óptimos para el sistema Primea Advanced Air



La velocidad óptima es un valor añadido

Abrir cavidades sin esfuerzo, separar coronas y puentes con total facilidad, eliminar obturaciones antiguas en un abrir y cerrar de ojos y acabar los bordes de preparación con una precisión máxima, son las evidentes ventajas clínicas que se obtienen gracias al sistema Primea Advanced Air. Trabaje con el régimen de revoluciones que recomienda el fabricante de la fresa para su instrumento y experimente la nueva calidad de la preparación de alta velocidad.

Preparar cavidades con el mínimo esfuerzo

Con el mantenimiento constante de una alta velocidad de la fresa de 320.000 rpm, es posible realizar aplicaciones de alta velocidad de forma eficiente y precisa. No solo puede abrir cavidades sin esfuerzo, sino también dar forma a la preparación de coronas de manera segura y garantizar un tratamiento efectivo.

»Es esto. Es justo lo que estaba buscando.«

Prof. RADM Suchada Vuddhakanok,
Bangkok, Tailandia

»Con la tecnología Advanced Air, puedo reducir notablemente el tiempo de tratamiento de mis pacientes.«

Dr. James Klim,
Santa Rosa, California, EE. UU.

Separar de forma más rápida coronas y puentes

Independientemente de si se trata de cerámica o de metal, la retirada y la disolución de tratamientos indirectos y extremadamente robustos suponen un desafío de suma importancia, tanto para el cirujano como para los instrumentos que se utilicen. Gracias al sistema Primea Advanced Air, puede ajustar el régimen de revoluciones recomendado para los instrumentos especiales, así como disfrutar de una capacidad de retirada de material óptima y constante.

»Combina el control de un micromotor eléctrico con la eficiencia de corte de una pieza de mano de alta velocidad accionada por aire.«

Dr. Michael VanGorden,
St. Helens, Oregón, EE. UU.

Retirar obturaciones de forma eficiente y segura

Desde la A de amalgama pasando por la C de composite hasta la Z de zirconio, con el sistema Primea Advanced Air podrá retirar obturaciones antiguas de forma rápida y segura. A una velocidad de 160.000 rpm, se consigue una óptima relación entre una generación de calor mínima y una alta capacidad de la potencia erosiva.

»Me encanta la sensación táctil. Puedo notar las irregularidades más imperceptibles en el diente, por lo que también aumento la calidad de mi trabajo.«

Dr. Christian Müller,
Salzburgo, Austria

Acabado controlado

Con el sistema Primea Advanced Air, puede realizar este paso de trabajo tan delicado con un régimen bajo y constante de la fresa de tan solo 60.000 rpm. De este modo, la superficie de preparación se allana de forma aún más cuidadosa y los bordes de preparación se acaban de forma más controlada que con una turbina clásica.

Éxito del tratamiento preprogramado

Con la tecnología Advanced Air, la pérdida de velocidad es ya cosa del pasado. Un sensor en el cabezal de la turbina mide de forma continua la velocidad de rotación real de la fresa en el diente. En cuanto la velocidad va a reducirse, el módulo de control reajusta de forma inmediata la alimentación de aire y mantiene así la capacidad de retirada de material.

Ajuste del régimen de revoluciones

Utilice la pantalla para ajustar el régimen de revoluciones deseado o recomendado para la fresa en función de la aplicación de que se trate.

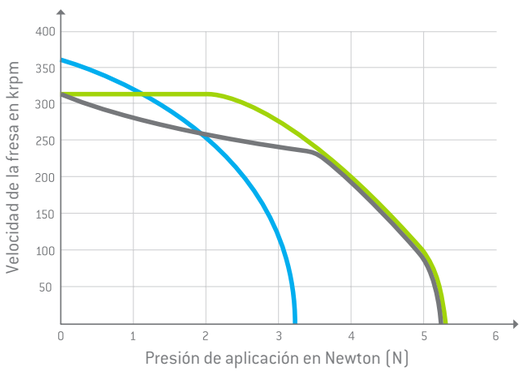
Compensación del régimen de revoluciones

La velocidad medida realmente en el cabezal de la fresa se compensa con la velocidad ajustada.

Regulación de las revoluciones

Si la velocidad real difiere del valor ajustado, la alimentación de aire se reajusta de inmediato como corresponde.

Comparación de las revoluciones*



Función adicional: modo de potencia

Mientras que, en el modo «Power», el régimen de revoluciones ajustado se mantiene constante aun cuando la presión vaya en aumento, el modo «Tactile» permite reducir dicha velocidad. De este modo, puede llevar a cabo pasos de trabajo delicados de forma aún más controlada y de manera mínimamente invasiva.

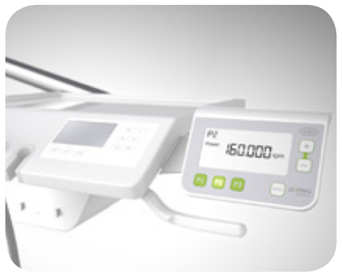
* Parámetros de medición: Fresa: 836KR 314 016. Profundidad: 3 mm (mitad de la longitud de la pieza de corte). Aproximación: 0,8 mm (mitad del diámetro de la pieza de corte). Material: mármol, TK-98 L: 3 bar, RG-97 L: 320 krpm. Aire de pulverización: 2 bar. Agua: 1,5 bar. Todas las mediciones de presión directamente en el acoplamiento RQ-24

Un sistema inteligente

El sistema Primea Advanced Air puede integrarse de forma óptima en su rutina de trabajo. Decídase por el complemento inteligente con posibilidades de montaje flexibles, o bien aprovéchese de las ventajas de una solución incorporada, que supone una integración completa en su unidad.

Unidad externa

Si va a utilizar la unidad externa como modelo de mesa, la bandeja esterilizable ofrece una superficie de apoyo adicional.



Pantalla extraíble

La pantalla puede extraerse de la unidad externa y puede colocarse independientemente del módulo de control.

Opción de montaje

También puede montar la unidad externa debajo o en el lateral de la mesa de su unidad dental.

Solución integrada

Fabricantes de unidades seleccionados ofrecen la tecnología Primea Advanced Air como solución de accionamiento totalmente integrada en el marco del sistema global. El manejo se realiza de forma cómoda y sencilla a través de la central de control de su unidad dental. Consulte a W&H o al fabricante de su unidad para conocer más detalles del sistema Primea Advanced Air.

Una simbiosis perfecta

Además de la innovadora técnica de accionamiento, las dos turbinas Primea Advanced Air ofrecen todas las ventajas de las turbinas de calidad clásicas de W&H. Mientras que la RK-97 L despunta por su anillo LED+ quintuple, la RG-97 L convence por su LED+. Y, gracias al acoplamiento Roto Quick, el sistema completo es muy ligero.

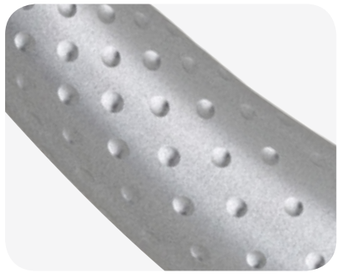
Usted elige
El sistema Primea Advanced Air está disponible con anillo LED+ quintuple (RK-97 L) o con LED+ (RG-97 L).

RQ-24
360° de rotación y peso total reducido gracias al acoplamiento Roto Quick RQ-24.

Refrigeración óptima
Gracias al spray quíntuple, la punta de la fresa se refrigera constantemente en cualquier posición de aplicación.

Iluminación sin sombras
Visibilidad óptima del lugar de tratamiento con un contraste máximo gracias al anillo LED+ quintuple.

Máxima ergonomía
Trabajo sin cansancio y excelente sensación táctil gracias al peso reducido y al funcionamiento silencioso.



Conservación especial del valor
Se mantiene como nueva día a día gracias al revestimiento especial a prueba de arañazos de la superficie.

Datos técnicos

Unidad externa Primea Advanced Air

CE 0297

Modelo:	AF-100
Régimen de revoluciones:	60.000 rpm – 320.000 rpm
Modos:	Power / Tactile
Tensión de red:	100 – 240 V
Dimensiones (altura x anchura x profundidad):	92 x 156 x 211 mm
Peso:	1,33 kg
Garantía:	24 meses
Presión de entrada de la manguera de conexión de aire:	600 – 800 kPa (6 – 8 bar, 87 – 116 psi)
Consumo de aire:	máximo 65 Nl/min

Accesorios (disponibles de forma opcional)

Soportes: opciones de fijación para un montaje flexible y un posicionamiento individual.
Bandeja: apoyo práctico, desinfectable y esterilizable para sus instrumentos.

Turbinas Primea Advanced Air

CE 0297 135°C SSS

Modelo:	RK-97 L	RG-97 L
Régimen de revoluciones como turbina Advanced Air:	60.000 rpm – 320.000 rpm	
Potencia máxima como turbina Advanced Air (unidad externa):	27 W a 5,5 bar	
Potencia máxima como turbina Advanced Air (integrada):	30 W a 5,9 bar	
Régimen de revoluciones como turbina estándar:	400.000 rpm	
Potencia máxima como turbina estándar:	21 W	
Cabezal con fresa:	Ø 10 mm	
Altura del cabezal con fresa (19 mm):	21,1 mm	
Peso:	39 g	
Intensidad de sonido:	57 dB (A)	
Instrumentos rotatorios:	Fresa FG Ø 1,6 mm, según ISO 1797	
Diámetro máximo de la parte de fresado:	2 mm	
Longitud máxima permitida:	21 mm	
Acoplamiento:	Roto Quick	
Luz:	Anillo LED+	LED+
Intensidad de iluminación:	25.000 luxes	
Spray:	Quíntuple	
Rodamiento de bolas:	Cerámica	
Garantía:	24 meses	12 meses

PEOPLE HAVE PRIORITY

Dominamos el aire

Capacidad constante de la potencia erosiva sin pérdida de velocidad

Con el sistema Primea Advanced Air tendrá el aire totalmente bajo control

Se trata de la primera solución de accionamiento por aire de alta velocidad del mundo con una velocidad ajustable de la fresa y una capacidad constante de la potencia erosiva incluso cuando la presión aumenta. Así, podrá trabajar en todo momento con una velocidad de aplicación óptima.

primea
advanced air

Fotografías orientativas. Los accesorios y complementos adicionales mostrados, no se incluyen en el contenido suministrado.

Fabricante:

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

Distribución:

W&H
Wehadent Ibérica S.L.
C/ Ciudad de Melilla, 3 Bajo
46017 Valencia, **España**
t + 34 96 353 20 20
f + 34 96 353 25 79
oficinas.es@wh.com
wh.com

20453 ASP Rev. 000 / 13.10.2016
Salvo modificaciones