

SOLO PARA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA



TURBINA DE  
30 VATIOS

HASTA  
3 AÑOS DE  
GARANTÍA

# TORNADO

QUIETLY POWERFUL.

1800908  
SN15C1973  
CE  
0720

SWISS  MADE

Son pocas las innovaciones que pueden cambiar lo establecido.

**Y la turbina TORNADO lo consigue.**

Establace un nuevo estándar en odontología, al ofrecer posibilidades sin explorar.



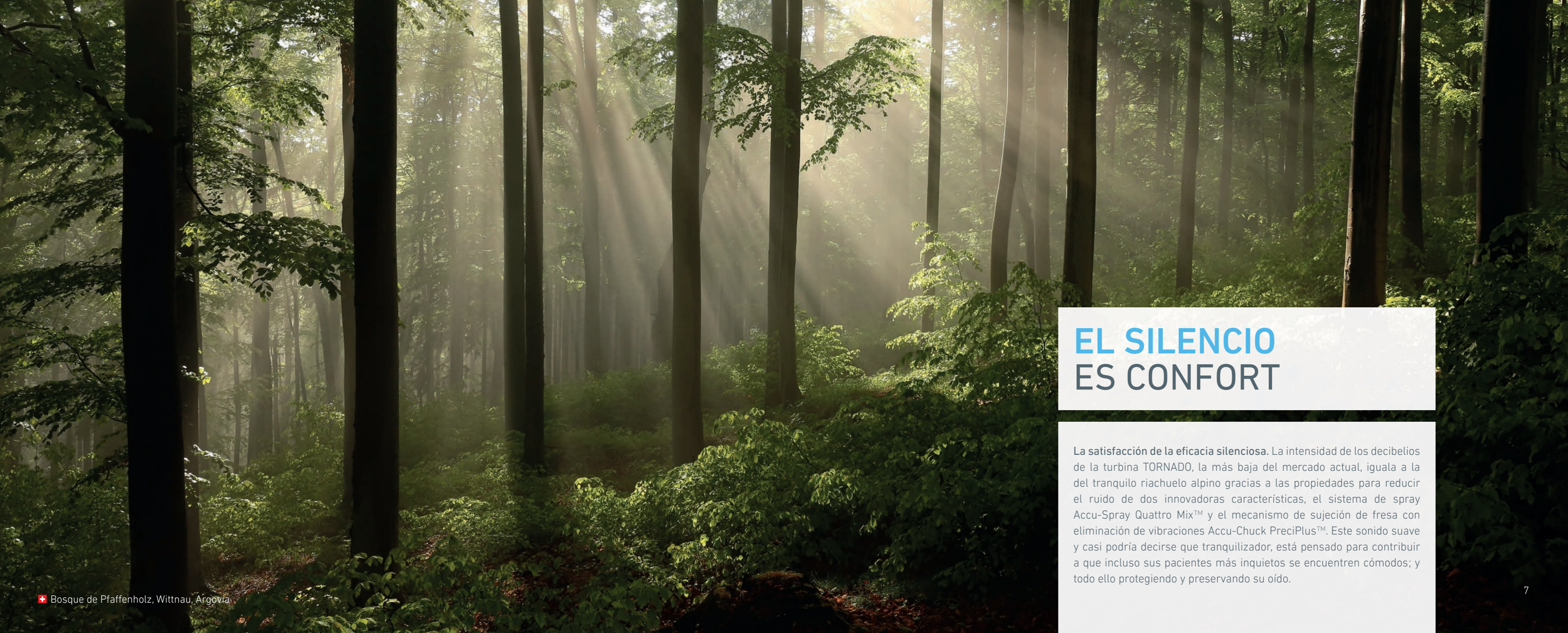




## LA POTENCIA ES CONTROL

La confianza para superar cualquier desafío. Todos los aspectos de la turbina TORNADO son una clara y contundente declaración de su posición de líder. Equipada con la tecnología SteadyTorque™, esta gran turbina ofrece una potencia de salida excepcional de 30 vatios, una superioridad que es, al mismo tiempo, incomparable e irresistible. Experimente intervenciones de odontología más rápidas y amplíe la eficacia y rentabilidad de su consulta con una mayor habilidad.





## EL SILENCIO ES CONFORT

La satisfacción de la eficacia silenciosa. La intensidad de los decibelios de la turbina TORNADO, la más baja del mercado actual, iguala a la del tranquilo riachuelo alpino gracias a las propiedades para reducir el ruido de dos innovadoras características, el sistema de spray Accu-Spray Quattro Mix™ y el mecanismo de sujeción de fresa con eliminación de vibraciones Accu-Chuck PreciPlus™. Este sonido suave y casi podría decirse que tranquilizador, está pensado para contribuir a que incluso sus pacientes más inquietos se encuentren cómodos; y todo ello protegiendo y preservando su oído.





## LA FIABILIDAD ES RENDIMIENTO

**Nuestro compromiso con una calidad excelente.** La combinación de las microtecnologías más avanzadas y más de 50 años de innovación y experiencia industrial garantizan la calidad y la fiabilidad sin compromiso. Esto queda confirmado mediante el diseño, la fabricación y la comprobación individual de los productos de Bien-Air en nuestra central internacional de Bienne, en Suiza. Considere la turbina TORNADO como una piedra angular de su trabajo y un componente fundamental de su reputación.



# INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Precisión suiza en cada etapa del camino

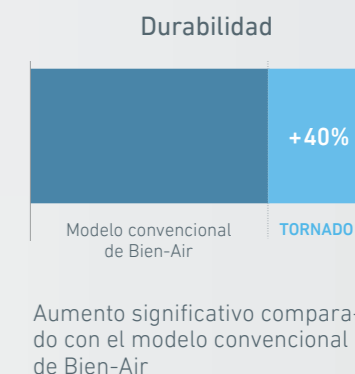
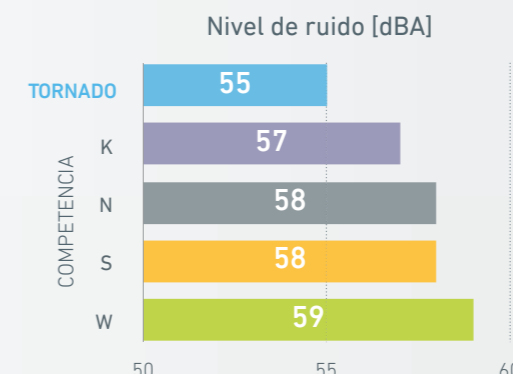
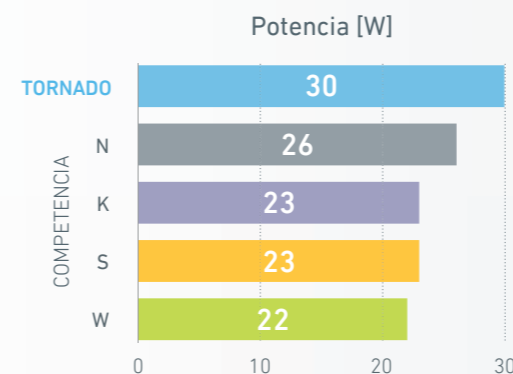
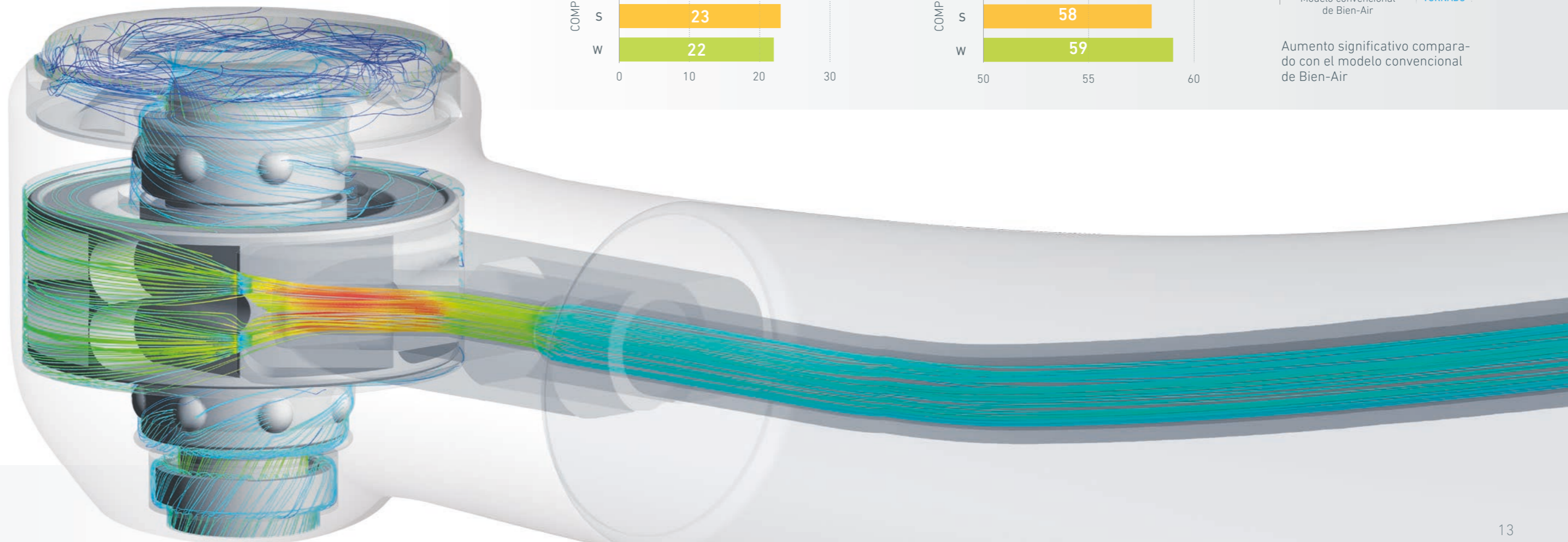


# UNA NUEVA DIMENSIÓN DE EFICACIA Y COMODIDAD

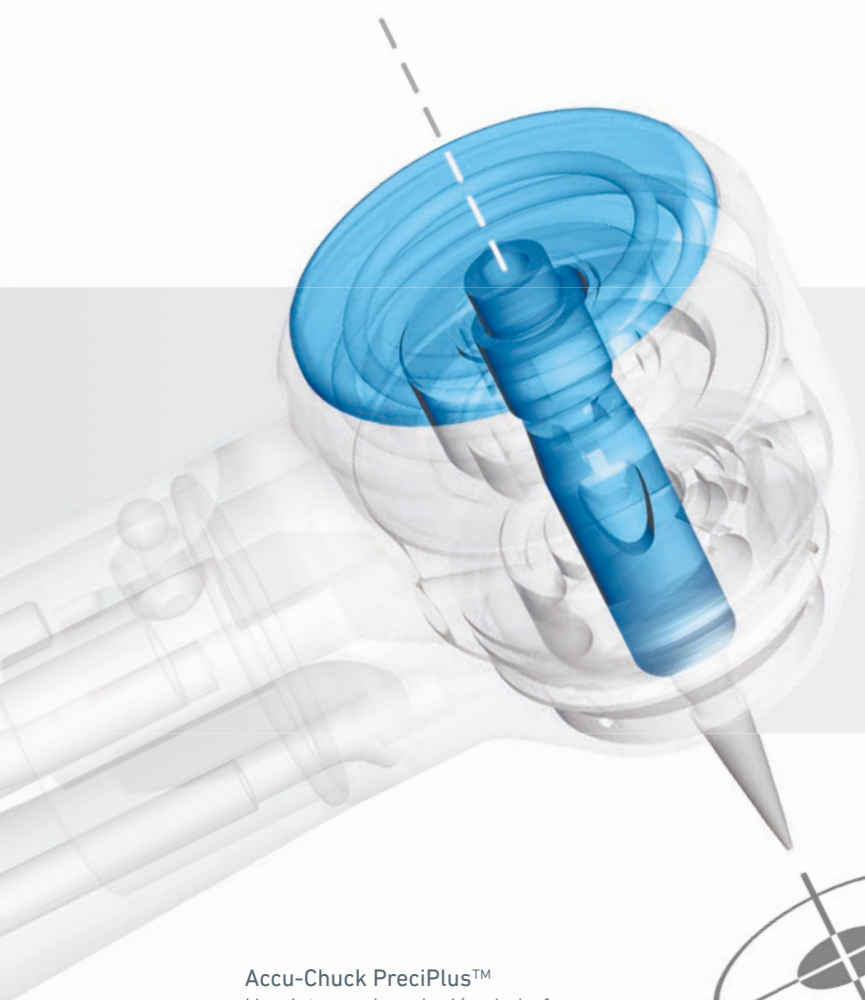
En un mundo en el que el tiempo es el bien más preciado, esta turbina lleva a cabo las exigencias más urgentes con una rapidez y una agilidad extraordinarias.

Generador de alta potencia **SteadyTorque™**. La ingeniería experta de la configuración y la forma precisa al micrómetro del rotor sumadas a una distribución de la presión del aire y un caudal de escape óptimos garantizan que la turbina TORNADO cuente con una potencia de salida de 30 vatios sin igual. Para contribuir a alcanzar una experiencia de usuario impecable, la cabeza de la turbina es ergonómicamente compacta y el nivel acústico competitivamente bajo. Esta exclusiva tecnología se complementa con unos rodamientos de bolas de cerámica de diseño especial capaces de trabajar con las velocidades más elevadas y las cargas más pesadas, garantizando de esta forma la durabilidad y resistencia superiores de la turbina TORNADO.

Excepcionalmente potente: la turbina TORNADO alcanza un máximo histórico de 30 vatios gracias a la tecnología **SteadyTorque™** de Bien-Air.

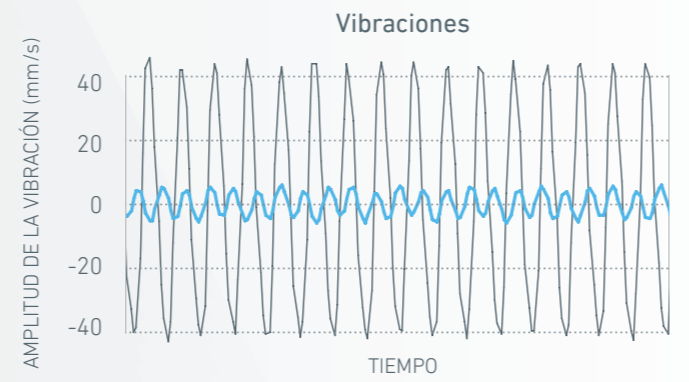






**TORNADO**

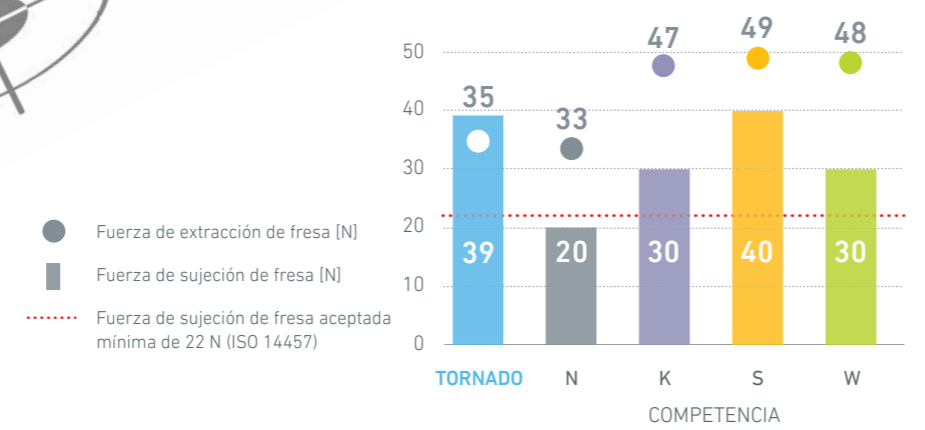
Modelo convencional de Bien-Air



**Accu-Chuck PreciPlus™**  
Un sistema de sujeción de la fresa extremadamente eficaz que permite obtener una precisión con menores vibraciones.



Fuerza de sujeción de fresa de Accu-Chuck PreciPlus™ vs. fuerza de extracción de fresa de Soft Push™



**Accu-Spray Quattro Mix™ con iluminación LED:** para lograr una refrigeración e iluminación óptima del lugar de tratamiento.

## MÁS PRECISIÓN CON CADA VATIO

La turbina TORNADO satisface adecuadamente las demandas de par y velocidad más extremas al mismo tiempo que cumple los estándares de precisión suiza más estrictos.

**Accu-Spray Quattro Mix™ con iluminación LED:** con una interferencia de ruido mínima, este nuevo sistema concentra cuatro pulverizadores de aire/agua asimétricos de precisión láser en la punta de la fresa para lograr refrigerar con rapidez y uniformidad el campo operativo. En combinación con una luz de LED, se garantiza una visibilidad intraoral despejada.

**Mecanismo de movimiento giratorio y sujeción de fresa Accu-Chuck PreciPlus™:** esta revolucionaria tecnología garantiza una sujeción de contención de la fresa en la que se eliminan todas las vibraciones, y ofrece a la turbina TORNADO una estabilidad y un confort sin igual en los trabajos odontológicos de mayor precisión. A la inversa, la extracción de la fresa se lleva a cabo con rapidez y seguridad gracias al exclusivo sistema Soft Push™ de Bien-Air.

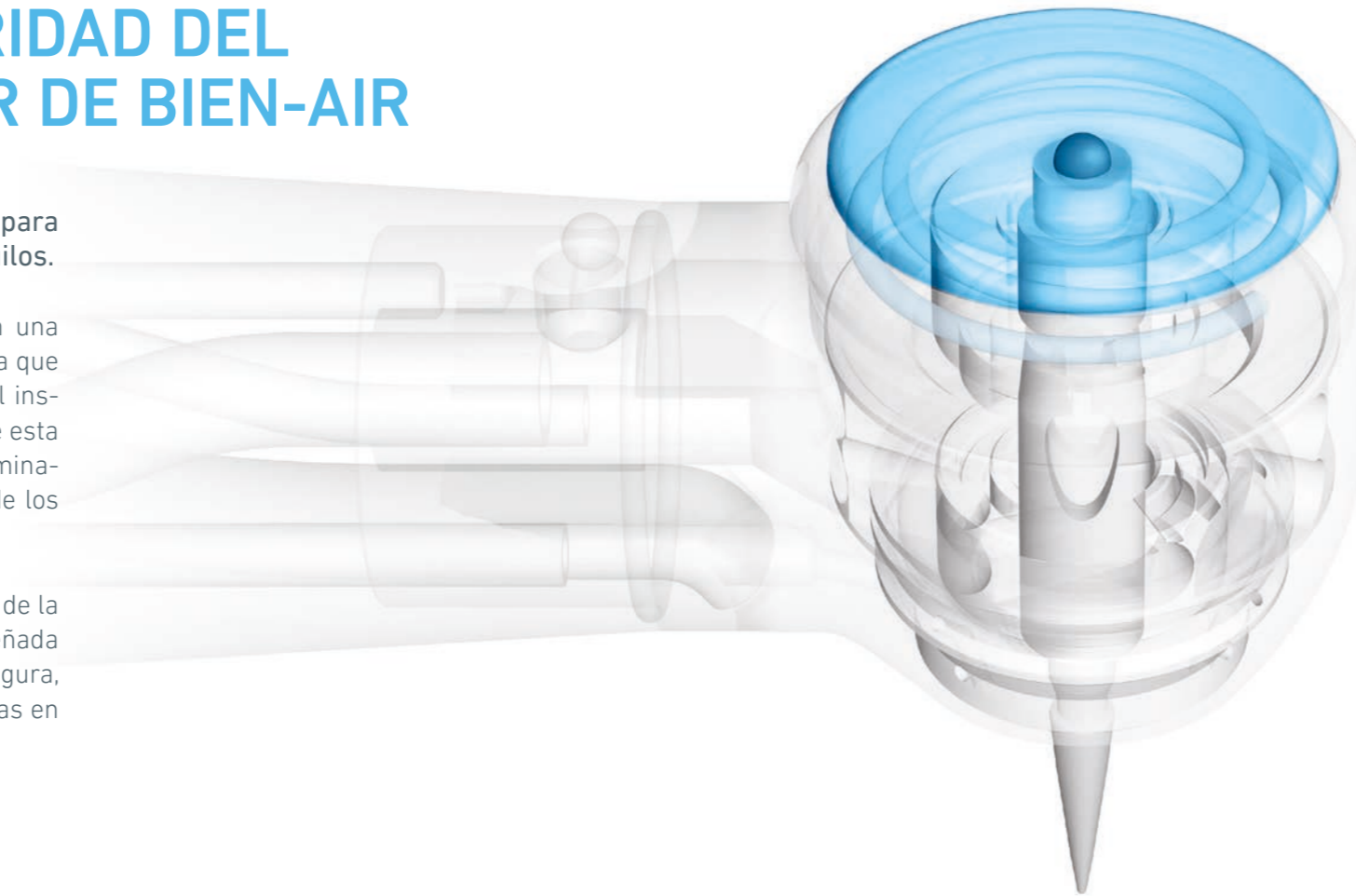


## PRIORIDAD DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE, UN ESTÁNDAR DE BIEN-AIR

La turbina TORNADO cuenta con avanzadas tecnologías para que los pacientes estén seguros y los profesionales tranquilos.

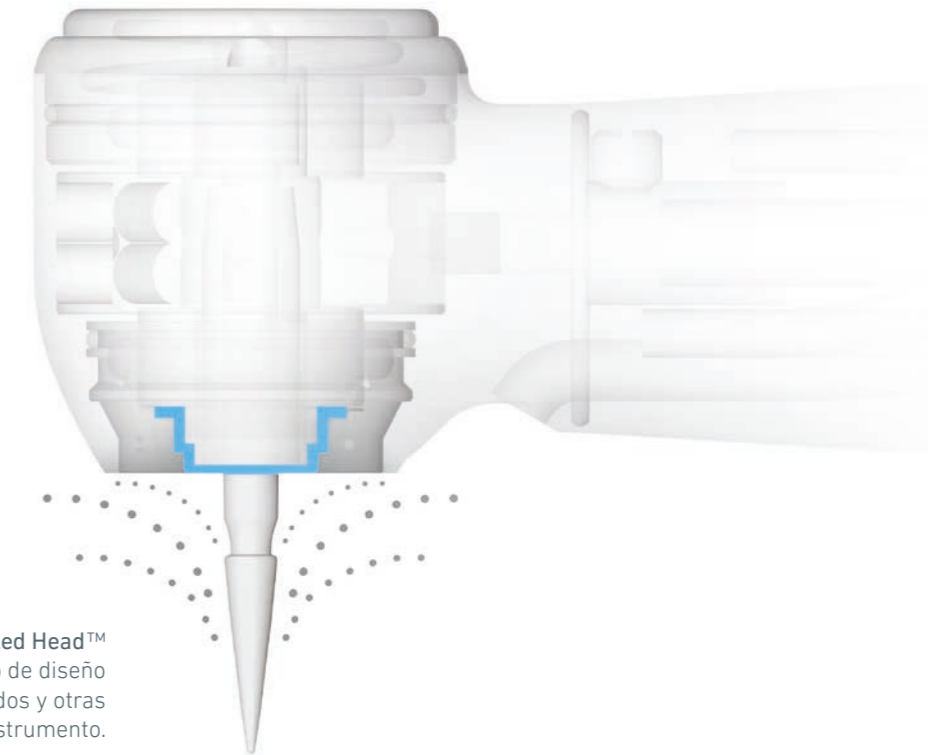
**Control de contaminación Sealed Head™:** en combinación con una válvula antirretorno, este mecanismo resistente al desgaste evita que los fluidos orales y otros organismos se filtren en la cabeza del instrumento, en los tubos de agua y en el equipo del tratamiento. De esta forma, se reduce el riesgo de que se produzca un caso de contaminación cruzada en el paciente y prolonga claramente la vida útil de los rodamientos de bolas.

**Seguridad Cool Touch™:** integrada cómodamente en el pulsador de la cabeza, esta tecnología antirrecalentamiento patentada está diseñada para mantener la cabeza del instrumento a una temperatura segura, reduciendo así de forma significativa las lesiones por quemaduras en el paciente.



### Cool Touch™

Compuesta parcialmente por una bola de carburo de tungsteno, esta tecnología antirrecalentamiento evita que se acumule el calor en la cabeza del instrumento.



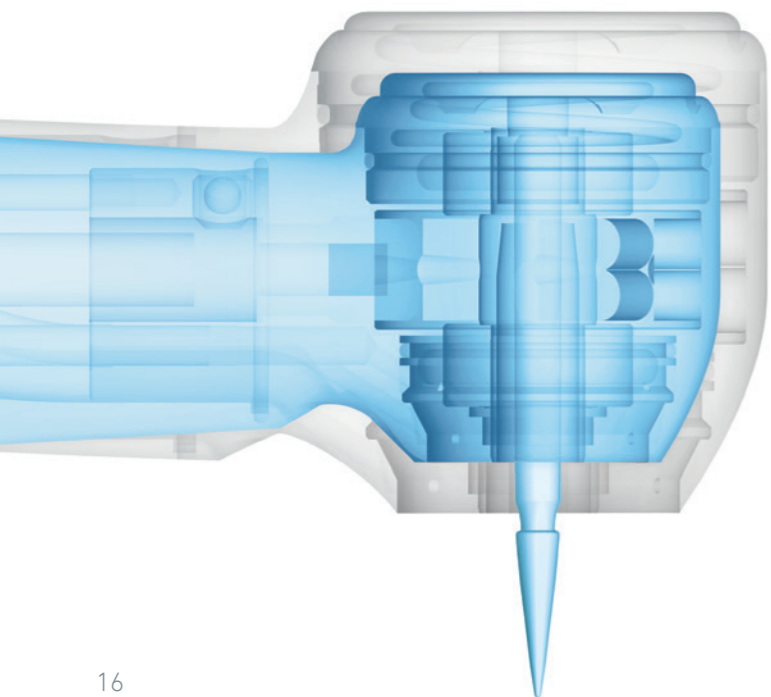
### Sealed Head™

Este ingenioso mecanismo de diseño laberíntico evita que los fluidos y otras partículas penetren en el instrumento.



#### Tamaño y peso

Un tamaño compacto de la cabeza permite acceder al tercer molar y manipular de forma simultánea un espejo.



#### TotalTact™

Revestimiento resistente a los arañazos y antideslizante para ofrecer una sujeción relajada y un cuidado higiénico.

## CUANDO LA ESTÉTICA SE FUSIONA CON LA ERGONOMÍA

La turbina TORNADO reinterpreta de forma convincente el estilo y la funcionalidad para crear valor y responder a todas las necesidades en restauración con elegancia dinámica.

**Tamaño y peso:** la altura y el diámetro óptimos de la cabeza facilitan la manejabilidad y el acceso posterior. El peso comparativamente inferior de la turbina TORNADO amplía todavía más los límites del confort gracias a una manipulación más equilibrada y a una menor fatiga de la mano y la muñeca.

**Revestimiento TotalTact™:** este suave revestimiento antideslizante e higiénico presenta una elevada resistencia a los arañazos y a la abrasión y soporta las elevadas temperaturas de los repetidos ciclos de esterilización en autoclave.



# 9 CARACTERÍSTICAS QUE DEFINEN LA TURBINA TORNADO

HASTA 3 AÑOS DE GARANTÍA<sup>1</sup>

## TotalTact™

Revestimiento resistente a los arañazos y antideslizante para ofrecer mayor ergonomía

## Accu-Spray Quattro Mix™ con iluminación LED

para lograr una refrigeración de la fresa y una iluminación despejada superiores

## Sistema de eliminación de vibraciones y sujeción de fresa Accu-Chuck PreciPlus™

para lograr una precisión y una estabilidad óptimas

## Tecnología SteadyTorque™

para alcanzar una potencia de corte inigualable de 30 W

## Sealed Head™

para evitar la filtración de fluidos, reducir el riesgo de contaminación cruzada y prolongar la vida útil de los rodamientos de bolas

## Small head

para mejorar el acceso posterior y el uso pediátrico

## Rodamientos de bolas de cerámica diseñados a medida

para prolongar la vida útil de la turbina y reducir el ruido de funcionamiento

## Soft Push™

para extraer la fresa con rapidez y sencillez

## Función Cool Touch™

de antirrecalentamiento para garantizar la seguridad del paciente

1600908  
SN15C1573



## DATOS TÉCNICOS



**TORNADO**  
LED/LK



**BORA**  
L/LED/BLACKLINE LED



**PRESTIGE**  
L/LED/BLACKLINE LED



**BORALINA**



**BLACK PEARL ECO**

<b>Potencia (W)</b>	27 / 30	17	12	12	13
<b>Salida del spray</b>	4 asimétricas combinadas	2 x 3 separadas	2 x 3 separadas	2 x 1 separadas	2 x 1 separadas
<b>Nivel de ruido (dBA)</b>	55	59	59	62	62
<b>Diámetro de la cabeza (mm)</b>	12,2	12,6	10,6	12	12
<b>Tamaño de la cabeza (mm)</b>	13 (21,5 mm con fresa de 19 mm)	14,5 (22,6 mm con fresa de 19 mm)	13,3 (21,8 mm con fresa de 19 mm)	14,5 (22,5 mm con fresa de 19 mm)	13,8 (22,5 mm con fresa de 19 mm)
<b>Velocidad de giro (rpm)</b>	410'000	320'000	315'000	310'000	310'000
<b>Luz</b>	LED	Bombilla/LED/LED	Bombilla/LED/LED	–	–
<b>Intensidad de la luz (klux)</b>	Aprox. 20	Aprox. 10/17/17	Aprox. 10/17/17	–	–
<b>Rodamientos de bolas de cerámica</b>	Sí	Sí	Sí	No	No
<b>Peso (g)</b>	59 / 58	78 / 72 / 57	73 / 72 / 54	61	50
<b>Acoplamiento</b>	Unifix/MULTIflex®	Unifix y MULTIflex®	Unifix y MULTIflex®	Unifix	2-3 orificios y 4 orificios
<b>Garantía</b>	De 2 a 3 años <sup>1</sup>	De 2 a 3 años <sup>1</sup>	De 2 a 3 años <sup>1</sup>	De 1 a 2 años <sup>1</sup>	De 1 a 2 años <sup>1</sup>
<b>Referencia</b>	TORNADO LED 1600908-001 TORNADO LK 1600907-001	Bora L 1600382-001 Bora LED 1600638-001 Bora Blackline LED 1600637-001 Bora LK 1600732-001 Bora LK Blackline 1600731-001	Prestige L 1600380-001 Prestige LED 1600641-001 Prestige Blackline LED 1600640-001 Prestige LK 1600734-001 Prestige LK Blackline 1600733-001	Boralina 1600373-001	Black Pearl ECO 2-3 orificios 1600039-001 4 orificios 1600040-001

## DISFRUTE DE UN SERVICIO SUPERIOR CON CLUB BIEN-AIR

Al hacerse miembro de Club Bien-Air, se beneficiará de un servicio posventa reconocido y de una completa gama de ventajas.



### PRIORIDAD EN SERVICIO POSVENTA Y REPARACIÓN

Evite las esperas. Su pertenencia al Club le garantiza prioridad en las solicitudes de reparación y mantenimiento. En mercados seleccionados, incluso iremos a recoger los productos a su consulta sin coste alguno.



### GARANTÍA AMPLIADA

Déjenos las preocupaciones a nosotros. Ahora podrá obtener 12 meses más de servicio técnico ininterrumpido a través del nuevo paquete de extensión de garantía PlanCare de Bien-Air.



### PROMOCIONES EXCLUSIVAS

¿Alguna vez se ha enterado de una gran oferta cuando ya era demasiado tarde? Esto no volverá a sucederle. Los miembros reciben acceso a las ofertas antes de que estas se anuncien.



### GRATIS

¿Quiere saber lo mejor de todo? No hay que pagar para ser miembro.



Si desea obtener información adicional o inscribirse, vaya a: [www.club-bienair.com](http://www.club-bienair.com)

<sup>1</sup> Garantía estándar de 2 años y garantía de 1 año opcional disponibles a través del programa de garantía ampliada PlanCare de Bien-Air. Más información en [www.bienair.com](http://www.bienair.com).



Si desea obtener más información, vaya a:  
[www.bienair-tornado.com](http://www.bienair-tornado.com)

**Bien-Air Dental SA**

Länggasse 60  
Case postale  
2500 Bienne 6, Switzerland  
Tel. +41 (0)32 344 64 64  
Fax +41 (0)32 344 64 91  
dental@bienair.com

**Bien-Air Deutschland GmbH**

Jechtinger Straße 11  
79111 Freiburg, Germany  
Tel. +49 (0)761 45 57 40  
Fax +49 (0)761 47 47 28  
ba-d@bienair.com

**Bien-Air España SA**

Entença, 169 Bajos  
08029 Barcelona, Spain  
Tel. +34 934 25 30 40  
Fax +34 934 23 98 60  
ba-e@bienair.com

**Bien-Air USA, Inc.**

5 Corporate Park  
Suite 160  
Irvine, CA 92606, USA  
Tel.: 1-800-433-BIEN  
Tel.: +1 949-477-6050  
Fax +1 949-477-6051  
ba-usa@bienair.com

**Bien-Air France Sàrl**

19-21, rue du 8 Mai 1945  
94110 Arcueil, France  
Tel. +33 (0)1 49 08 02 60  
Fax +33 (0)1 46 64 86 68  
ba-f@bienair.com

**Bien-Air Italia s.r.l.**

Via Vaina 3  
20122 Milano, Italy  
Tel. +39 02 58 32 12 51  
Fax +39 02 58 32 12 53  
ba-i@bienair.com

**Bien-Air UK Limited**

Arundel House,  
Unit 1 - Ground Floor  
Amberley Court, Whitworth Road  
Crawley, RH11 7XL, England  
Tel. +44 (0)1293 550 200  
Fax +44 (0)1293 520 481  
ba-uk@bienair.com

**Bien-Air Asia Ltd.**

Nishi-Ikebukuro  
Daiichi-Seimei Bldg, 10F  
2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku  
Tokyo, 171-0014, Japan  
ビエン・エア・アジア株式会社 (製造販売元)  
〒171-0014  
東京都豊島区池袋2-40-12  
西池袋第一生命ビルディング10F  
Tel. +81 (3) 5954-7661  
Fax +81 (3) 5954-7660  
ba-asia@bienair.com

**Beijing Bien-Air**

Medical Instrument  
Technology Service Co., Ltd  
Room1415, Block B Lucky Tower,  
No.3 Dongsanhuan Beilu,  
Chaoyang District,  
Beijing 100027, China  
北京彼岸医疗器械  
技术服务有限公司  
北京市朝阳区东三环北路  
3号幸福大厦B座1415室  
电话: +86 10 6567 0651  
传真: +86 10 6567 8047  
ba-beijing@bienair.com



[www.club-bienair.com](http://www.club-bienair.com)



0120

Las descripciones y características técnicas que figuran en el presente documento se ofrecen a título orientativo y no son contractuales. Estas no podrán dar lugar a ningún tipo de reclamación. Bien-Air se reserva el derecho a realizar cualquier modificación sin previo aviso. REF 24,00341 / 04-2015