

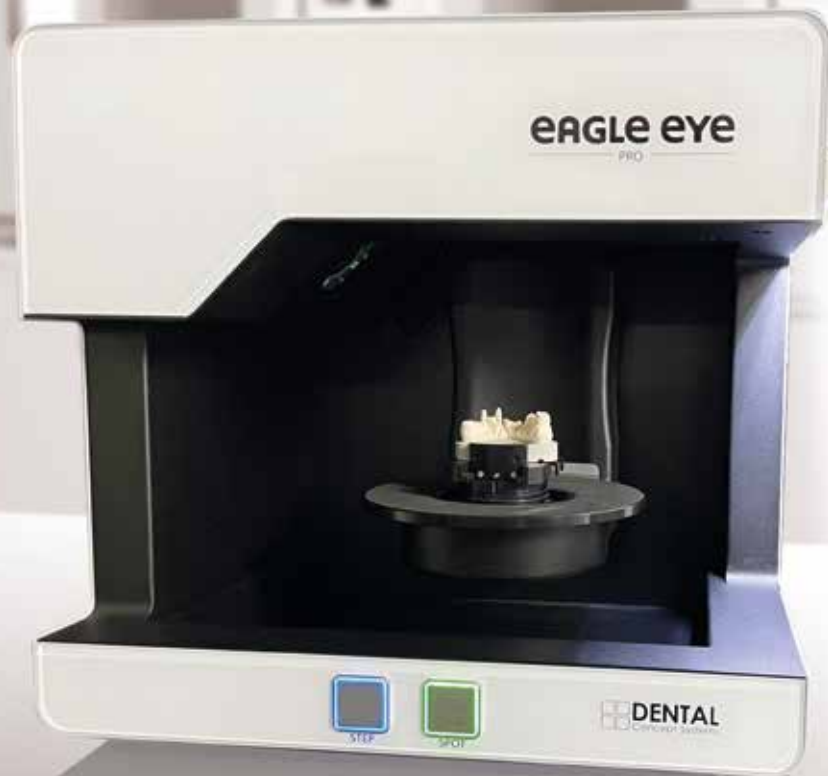
TECNOLOGÍA CAD/CAM
Sistemas de escaneo DCS

bredent
group

 **DENTAL**
Concept Systems

eAGLE eye

Para las demandas más exigentes
en el flujo de trabajodigital



El moderno sistema de escaneo para una interacción perfecta

El escáner eagle eye™ convence por su precisión, velocidad y durabilidad, así como por una amplia gama de funciones para la gama completa de aplicaciones de la prostodoncia.

La simbiosis del hardware de alta calidad con el software de usuario claro e intuitivo conceptSCAN™ permite una preparación digital perfecta para el procesamiento posterior en el software CAD expert CAD™ (powered by exocad™).



3 puntos de color para cada posición



Flujo de trabajo telescópico seguro



Posición calibrada de la cámara



Para cada articulador



Foco para trabajar en el entorno



Estructura de metal macizo



Eje Z automático



Durabilidad habitual



Unidad giratoria y oscilante resistente



Accesorios y módulos incluidos



Tiempos y calidad de escaneo seleccionables libremente



ConceptSCAN™ en el sistema DCS





3 puntos de color para cada posición

La medición del color se realiza con una luz roja, verde o azul exactamente desde la misma perspectiva que la cámara que se utiliza para el registro, lo que permite representar con especial precisión todos los gradientes de color y los contornos de los objetos que se van a escanear. El sistema de puntos de colores eagle eye™ sustituye el uso de cámaras adicionales innecesarias y la dispersión resultante en el proceso de coincidencia, para mediciones de color adicionales.



Posición calibrada de la cámara

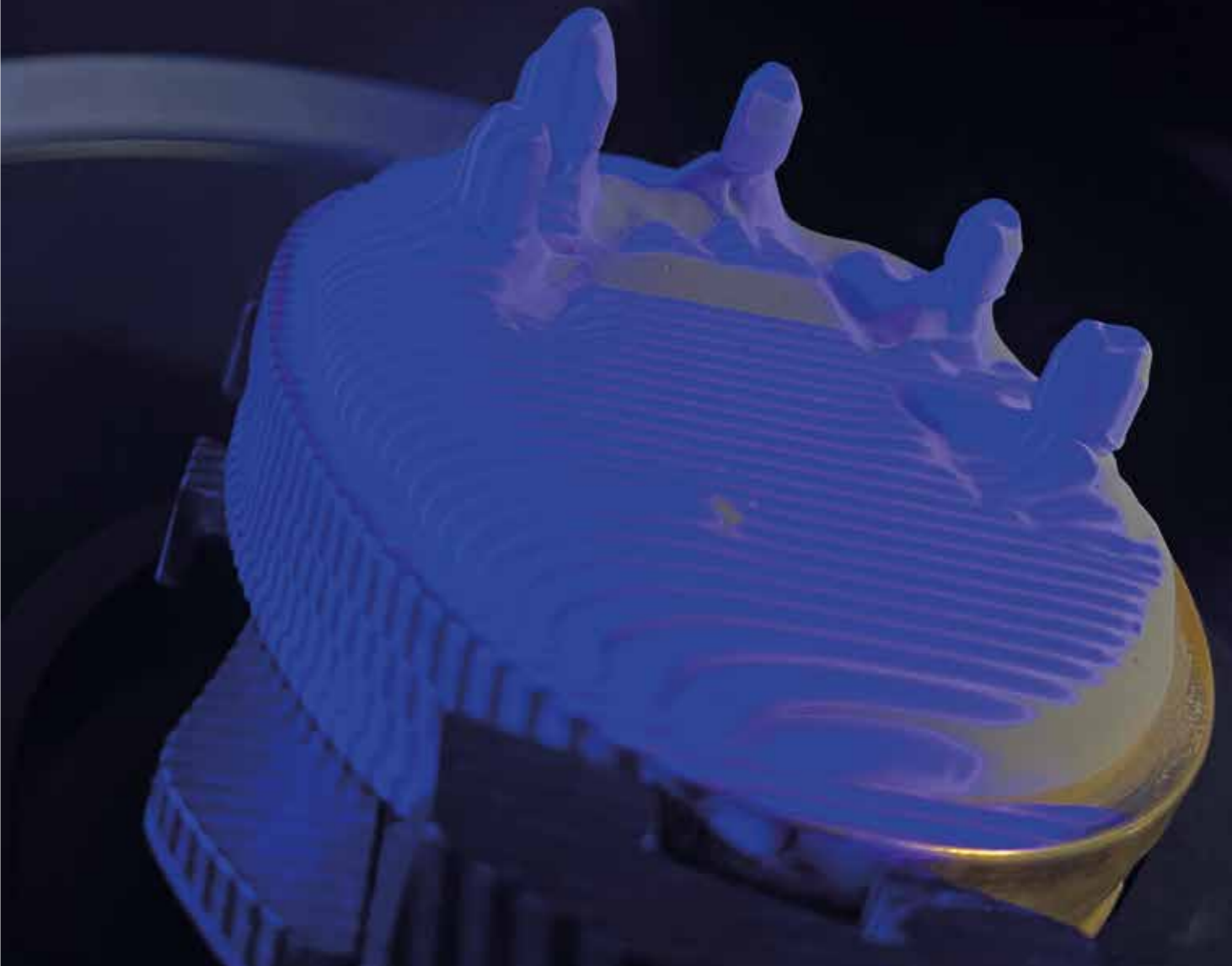
Una cámara calibrada de alta precisión captura las superficies proyectadas desde un ángulo de visión uniforme. Los menores solapamientos de datos resultantes evitan desviaciones y tolerancias innecesarias en el resultado de la exploración. Esto reduce considerablemente el procesamiento de datos, pues solo una cámara de alto rendimiento es capaz de proporcionar todos los datos necesarios. Las estrategias de sensores coordinadas con precisión para todos los sistemas de ejes permiten obtener resultados precisos en todas las indicaciones, incluso en los rebajes más profundos.

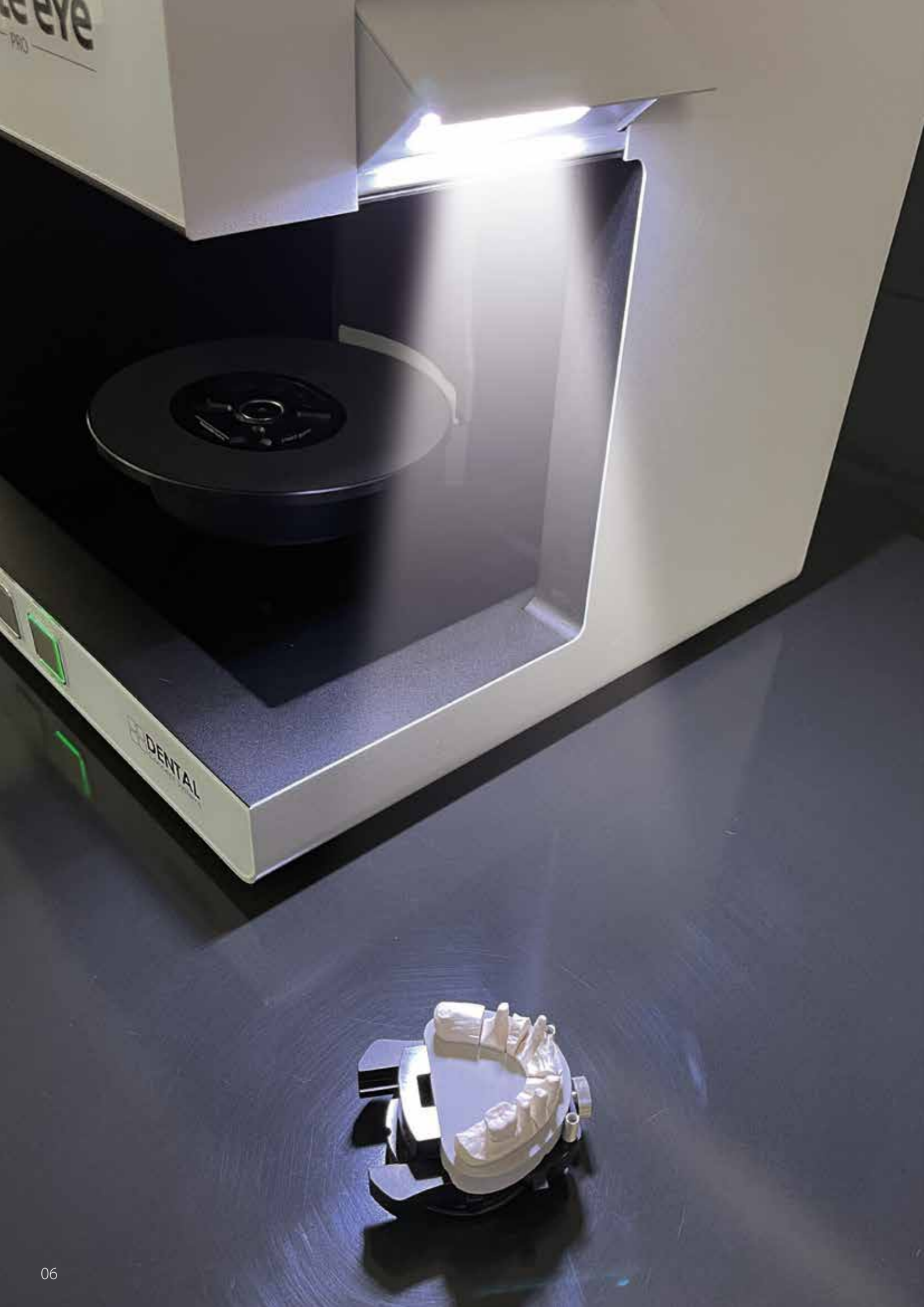


La resolución pertinente de la cámara

Muchos fabricantes instalan sistemas de cámaras cuya resolución innecesariamente alta no se puede aprovechar por completo, puesto que, de lo contrario, la generación de cantidades de datos demasiado grandes aumentaría exponencialmente los tiempos de cálculo en el software de escaneo. La información irrelevante pretende sugerir al usuario que se pueden producir resultados de escaneo mucho más precisos en comparación con la competencia.

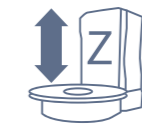
Se olvida así que estos datos de megapíxeles no son pertinentes para la precisión del escáner. De hecho, la interacción coordinada con precisión de todos los componentes de software implicados en un sistema CAD/CAM es un factor decisivo para un resultado final especialmente rápido y perfectamente calculado.





Foco para trabajar en el entorno

La apertura permanente de 180° de la cámara de exploración ofrece al usuario un alto grado de comodidad para la inserción rápida de objetos durante el trabajo diario. Mientras que, en el interior del escáner, se requieren condiciones de iluminación sombreada, el usuario necesita condiciones de iluminación óptimas para la preparación del trabajo fuera del escáner. Por este motivo, eagle eye™ está equipado con un foco especialmente diseñado para ello.



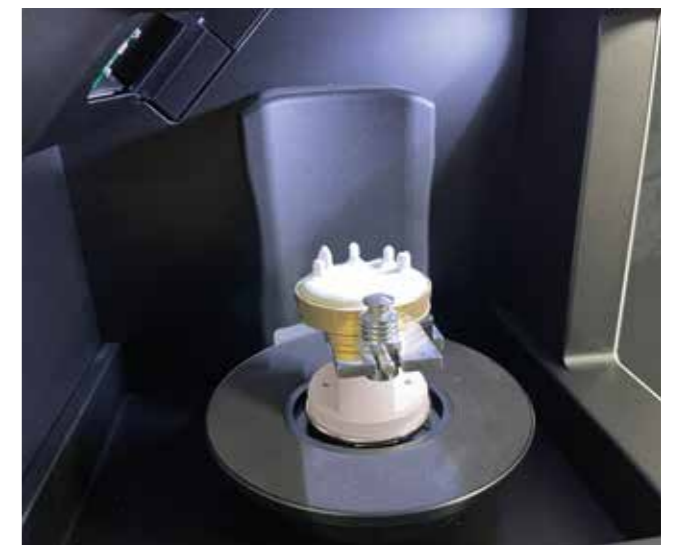
Eje Z automático

La unidad giratoria y oscilante desplaza automáticamente el objeto escaneado a la altura correcta. Gracias al control visual del eje Z, es posible determinar de forma permanente la altura correcta para el objeto que se va a escanear. Asimismo, el indicador de estado en la parte inferior del eje Z muestra si el equipo está listo para funcionar o si es necesario confirmar un aviso.



Unidad giratoria y oscilante resistente

Una unidad giratoria y oscilante es un requisito indispensable para el uso de sistemas de zócalo y mesas de modelos y de objetos adaptadas con un peso más elevado. Los escáneres disponibles en el mercado odontológico se basan en el peso de un articulador equipado, mientras que el eagle eye™ destaca por su robusta unidad giratoria y oscilante de tres ejes que soporta permanentemente grandes cargas en el caso de objetos de un peso más elevado.





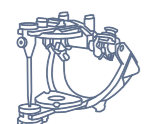
Tiempos y calidad de escaneo seleccionables libremente

Por supuesto, el escáner eagle eye™ también puede realizar escaneos globales de arcos dentales completos en 4, 6 u 8 segundos. ¿Pero a qué precio? Los usuarios de los sistemas DCS están acostumbrados a decidir por sí mismos la relación entre velocidad y calidad. Por lo tanto, el eagle eye™ se puede utilizar en diferentes modos de libre elección y deja la elección de la precisión de la exploración y cuándo interpolar a cada usuario.



Flujo de trabajo telescópico seguro

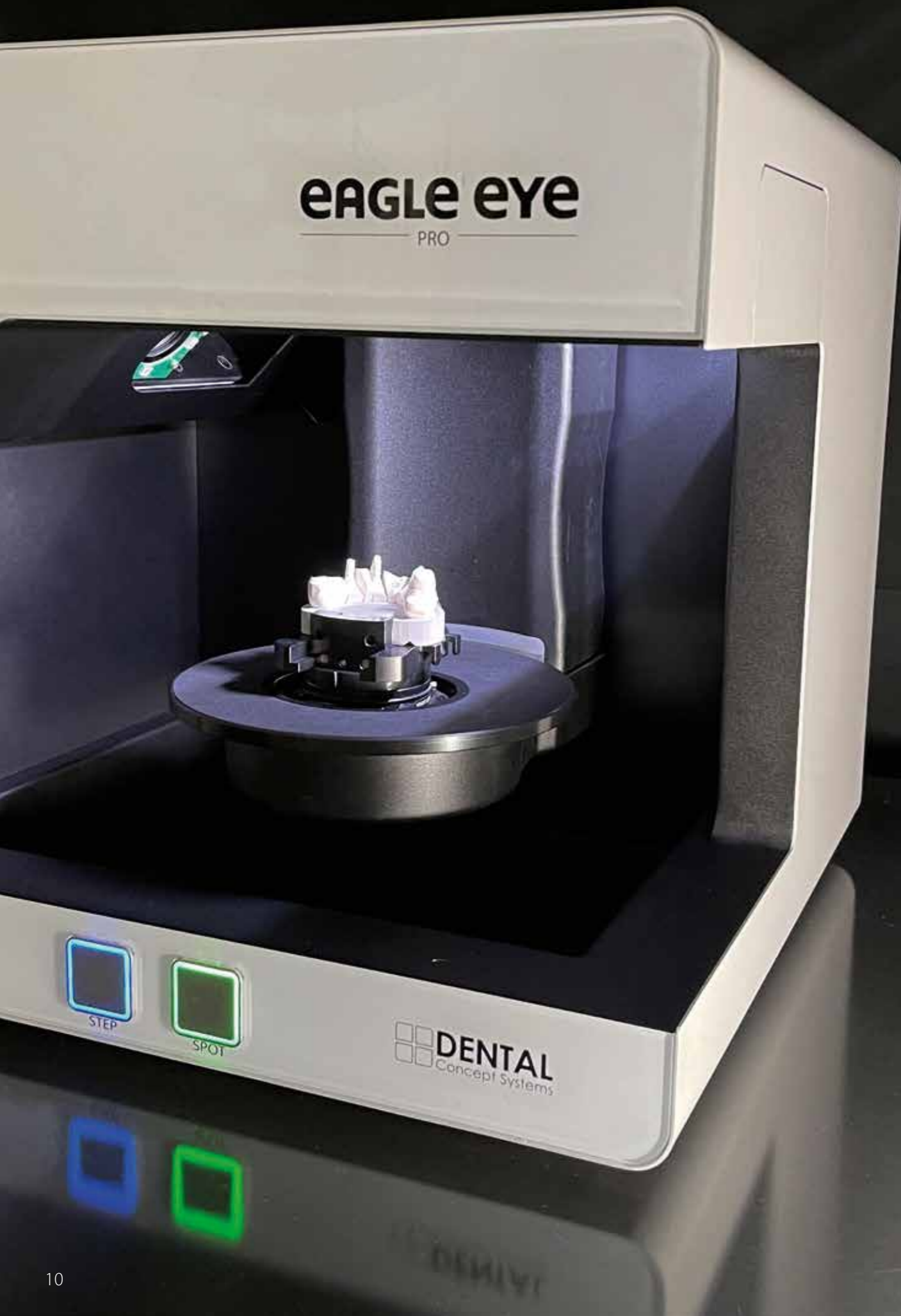
El sistema de escaneo eagle eye™ es parte de una cadena de procesos completa para la fabricación de restauraciones telescópicas. Independientemente de si se trata de sistemas telescópicos, coronas cónicas o restauraciones con barras, se guía al usuario por todos los componentes del sistema DCS. El proceso especificado de forma segura permite un manejo claro del escáner y del sistema de fresado, utilizando todos los componentes de software implicados a través de interfaces de usuario coordinadas.



Para cada articulador

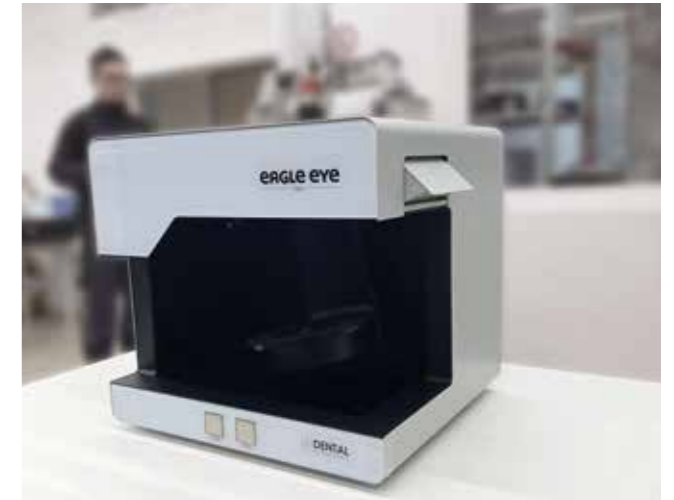
La gran placa del sistema del eagle eye™ permite colocar directamente todos los articuladores de renombre, así como diferentes placas base. El escaneo de modelos de mandíbulas articulares relacionados con los cóndilos es posible para los articuladores de Amann Girrbach Artex™, Baumann™ Artist/arTO™, GAMMA™ Reference, SAM™ Axiosplit, WhipMix Denar™ y KaVo Protar™. Los articuladores de todos los demás fabricantes se pueden escanear con un valor medio.





Estructura de metal macizo

El eagle eye™ cuenta con una estructura especialmente reforzada. El armazón y la carcasa son completamente metálicos y permiten que la unidad giratoria y oscilante funcione con suavidad y, en consecuencia, permita realizar registros de alta precisión. El peso resultante de la construcción y la alta calidad del material garantizan un soporte muy seguro durante los procesos de escaneo.



Durabilidad habitual

Los usuarios de DCS pueden esperar que sus sistemas se utilicen durante muchos años y confieren un gran valor a un uso que requiera poco mantenimiento. Además de la alta calidad de la carcasa y de los componentes electrónicos, el eagle eye™ destaca por las mejoras y las actualizaciones periódicas de todos los componentes del software. Para el manejo directo en el escáner se utilizan, entre otros, pulsadores en lugar de pantallas táctiles, lo que garantiza un manejo protegido de forma permanente, incluso cuando el usuario tiene las manos sucias o lleva guantes.



Accesorios y módulos incluidos

Todo incluido: el volumen de suministro del eagle eye™ incluye todos los módulos y numerosos accesorios, por lo que no es necesario adquirirlos por separado. La transparencia resultante en el precio de compra evita sorpresas inesperadas. Ventaja especial durante el uso necesario de soportes para diferentes articuladores y objetos de escaneo especiales.

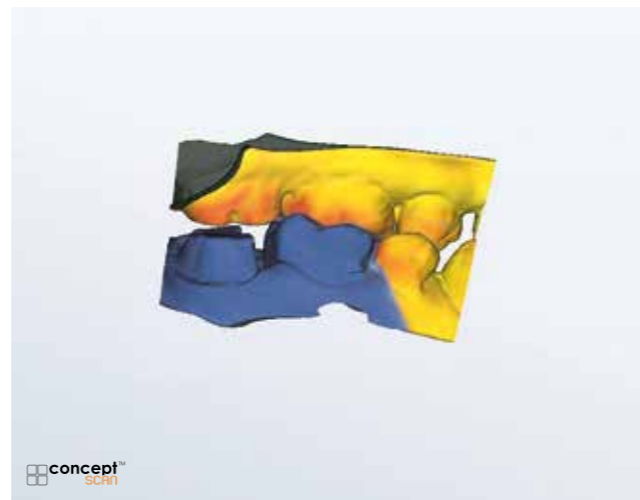
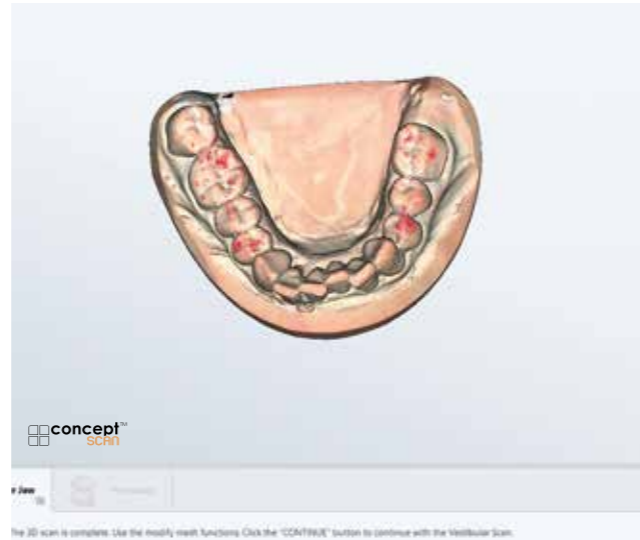




conceptSCAN™ en el sistema DCS

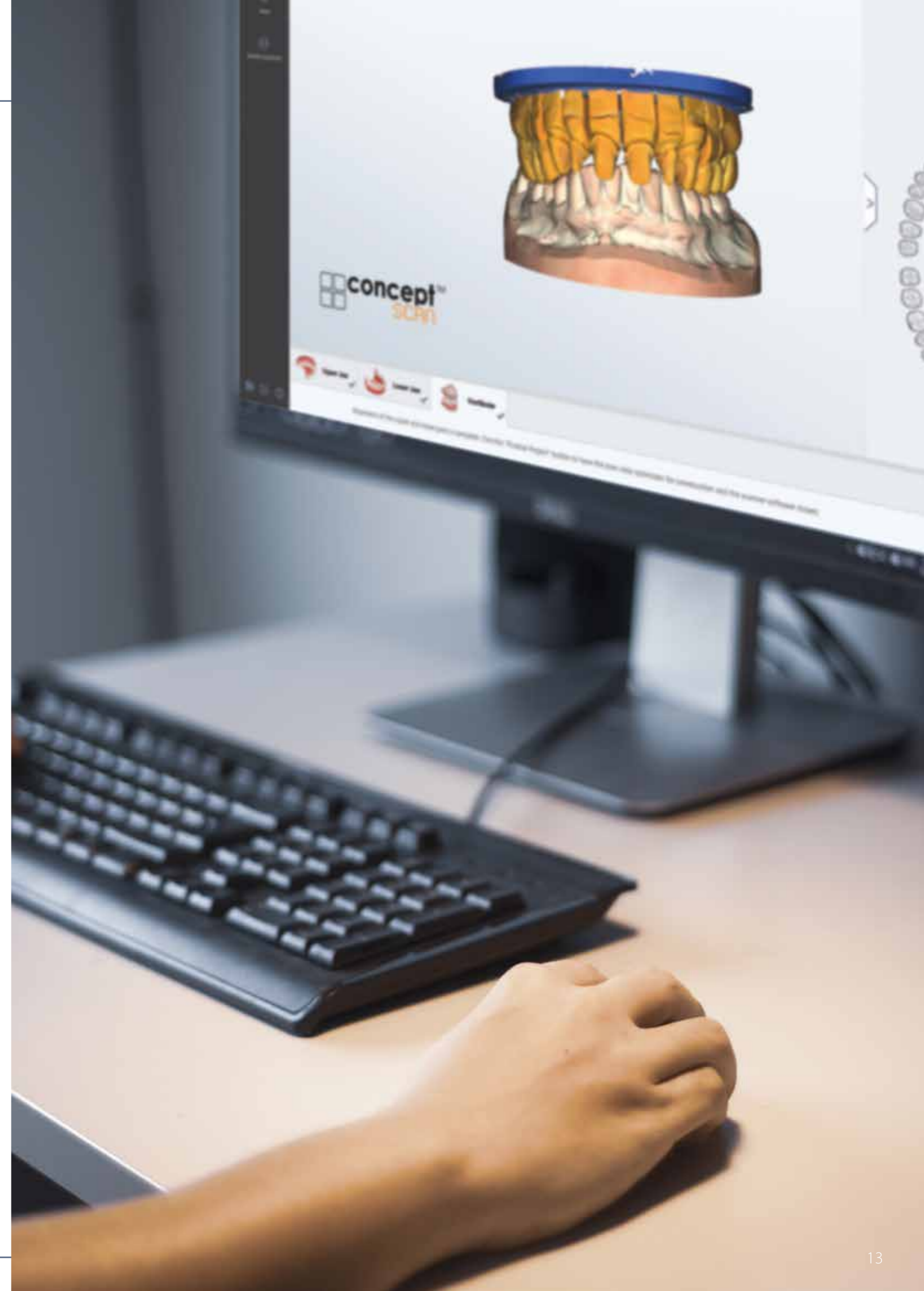
Con conceptSCAN™, el eagle eye™ ofrece un software de escaneo único, totalmente compatible con los sistemas de fresado DCS y diseñado para las más modernas aplicaciones del ámbito de la odontología y la prostodoncia. La alta velocidad y los procesos de software orientados a objetivos, incluso en el caso de restauraciones soportadas por implantes, garantizan al usuario una ventaja de amortización duradera.

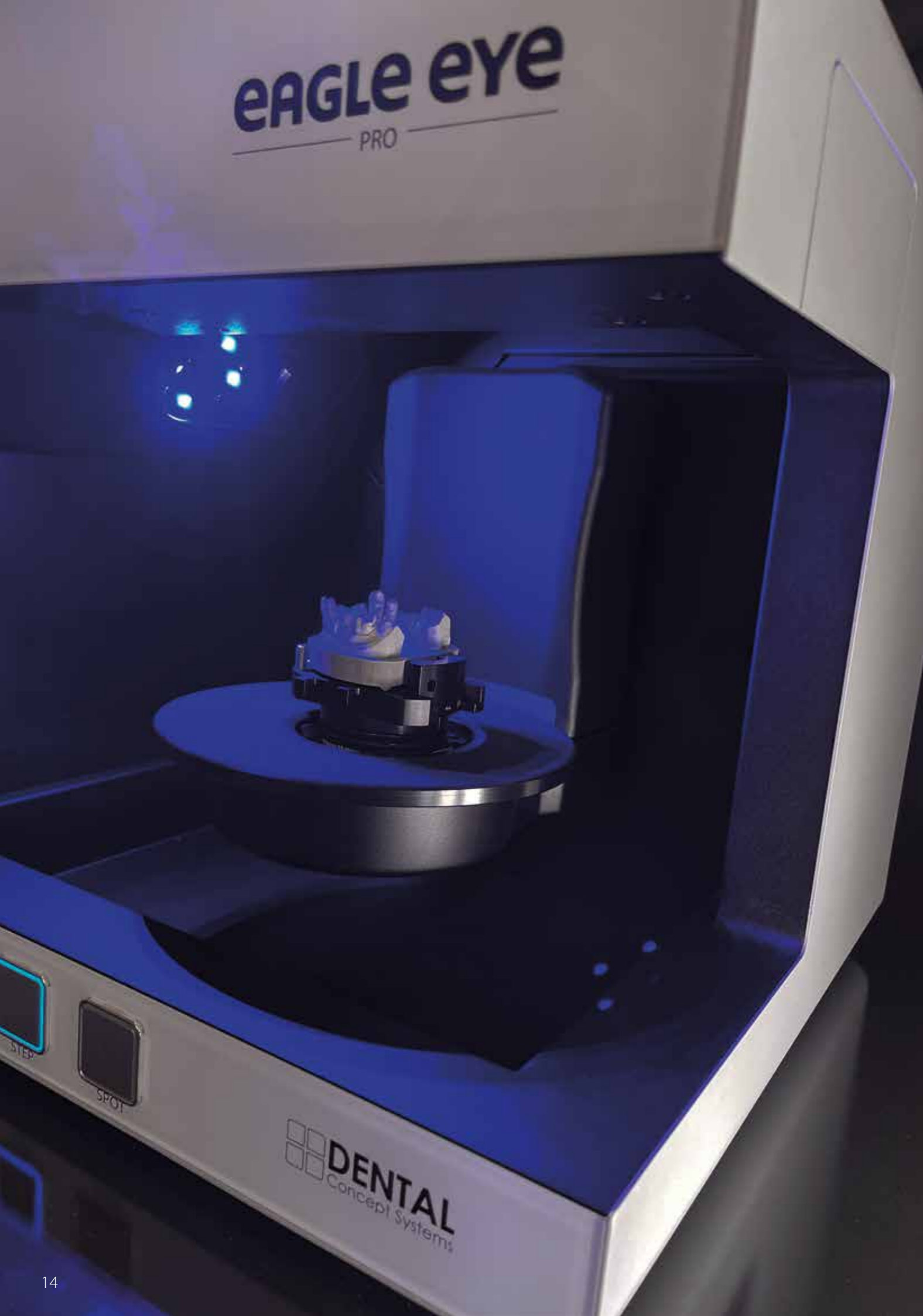
Además del procedimiento guiado estandarizado, el usuario puede decidir por sí mismo qué pasos de escaneo deben realizarse y cuándo, gracias a los procesos de escaneo de selección flexible. Dependiendo de la situación inicial, se puede adelantar el paso de escaneo más adecuado sin necesidad de hacer primero cambios en el modelo que se va a escanear. El innovador software conceptSCAN™ permite un diseño de trabajo que puede seleccionarse de forma segura y permite una carga de trabajo reducida en un flujo de trabajo ininterrumpido.



Requisitos del sistema

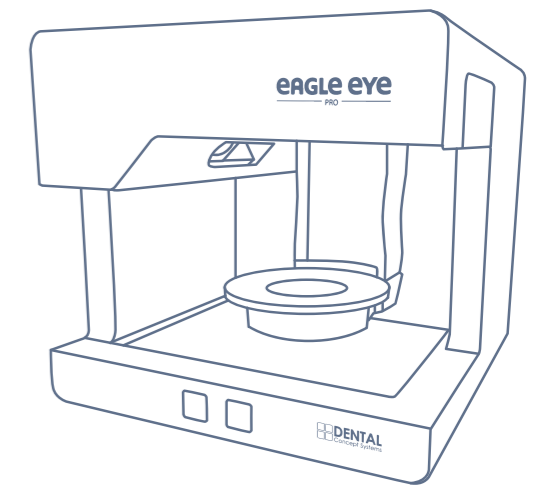
Sistema operativo	Windows™ 10 64 bits
Procesador	i7 con 6 x 4,7 GHz
Memoria RAM	32 GB
Conexiones	1 puerto USB 3.0
Disco duro	aprox. 100 - 250 GB SSD
Tarjeta gráfica	min. 6 GB RAM





eAGLE eye

MAXIMUM RESOLUTION SCANS



Datos técnicos:

Información del dispositivo

Dimensiones en cm (an x al x pr)	45,0 (49,0 con el foco desplegado) x 44,0 x 43,0
Dimensiones del embalaje en cm (an x al x pr)	55,1 x 44,5 x 49,5
Número de ejes	3
Peso en kg	33,5
Conexiones	1 USB 3.0 - 1 conector IEC
Conexiones eléctricas	100–240 VCA, 50/60 Hz
Fusible electrónico	T2 x 1,6 A
Compatibilidad con programas CAD	EXPERT CAM™ by EXOCAD™ con exportación STL abierta
Placas base de adaptación	Placas originales de los principales fabricantes

Medición

Campo de medición (XxYxZ)	80 x 60 x 85 mm
Píxeles de la cámara	3,4/5,0 megapíxeles
Exactitud	4 µm (según ISO 12836)
Tecnología de sensores	Triangulación con luz de tira de LED de luz azul y sistema de punto de color RGB
Escáner individual	4,5 s

Alcance del suministro

Volumen de suministro del escáner	1x escáner eagle eye™ PRO 1x cable de red 1x cable USB 3.0
Volumen de suministro del maletín de accesorios	1x soporte flexible para objetos con 2 almohadillas adhesivas 1x barra de 4 dientes 1x modelo de calibración 3D 1x Triple Tray™ con parte superior/inferior 1x memoria USB 1x multiDie inclusive 2 almohadillas adhesivas 1x portaobjetos 1x soporte de datos con software ConceptSCAN™, datos de calibración e instrucciones

eAGLE eye

MAXIMUM RESOLUTION SCANS

Enfocado y preciso
a la máxima velocidad!



Haga sus pedidos cómodamente como prefiera,
por correo electrónico o teléfono:

customerservice.DCS@bredent.com

+49 (0) 73 09 / 8 72-441



Asistencia técnica CAD/CAM en línea:
dental-concept-systems.com/support



Socio de distribución:



Dental Concept Systems GmbH
Gieselwerder Str. 2
34399 Wesertal - Germany

Teléfono: + 49 (0) 5572 – 3021010
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099
www.dental-concept-systems.com

una empresa de

bredent group

