

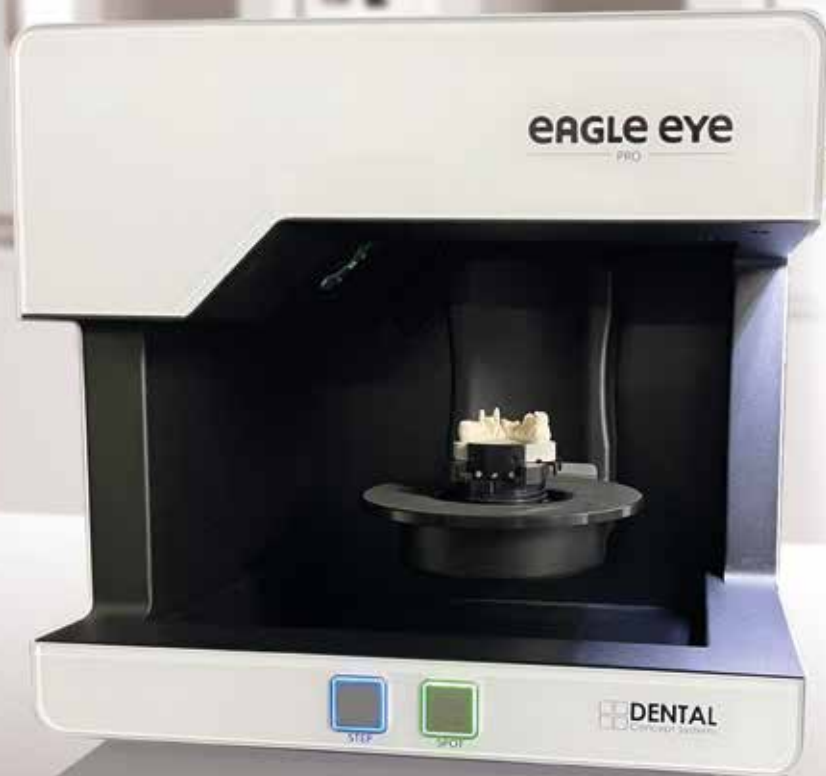
TECNOLOGIA CAD/CAM
Sistemas de exame por scanner DCS

group
bredent

DENTAL
Concept Systems

eAGLE eye

Para as mais altas exigências
no fluxo de trabalho digital



O moderno sistema de exame por scanner para uma interação perfeita

O scanner eagle eye™ convence pela sua precisão, velocidade, durabilidade e uma enorme gama de funções para todo o espectro de tecnologia dentária. A simbiose entre um hardware de alta qualidade

e o software de utilizador claro e fácil de utilizar conceptSCAN™ permite a preparação digital perfeita para o processamento posterior no software CAD™ (powered by exocad™).



3 pontos de cor para cada posição



Fluxo de trabalho telescópico seguro



Posição da câmara calibrada



Para cada tipo de articulação



Spotlight para trabalhos no meio envolvente



Estrutura sólida de metal



Eixo Z automático



Durabilidade habitual



Unidade giratória durável



Acessórios e módulos incluídos



Tempos/qualidade de exame por scanner livremente selecionáveis



ConceptSCAN™ no sistema DCS





3 pontos de cor para cada posição

A medição da cor é feita com a iluminação vermelho-verde-azul a partir exatamente da mesma perspectiva da câmera de registo, respetivamente, o que permite visualizar com precisão todos os gradientes e contornos dos objetos a serem digitalizados. O sistema de pontos de cor eagle eye™ substitui a utilização de câmaras desnecessárias e as dispersões resultantes no processo de correspondência por medições adicionais de cor.



Posição da câmera calibrada

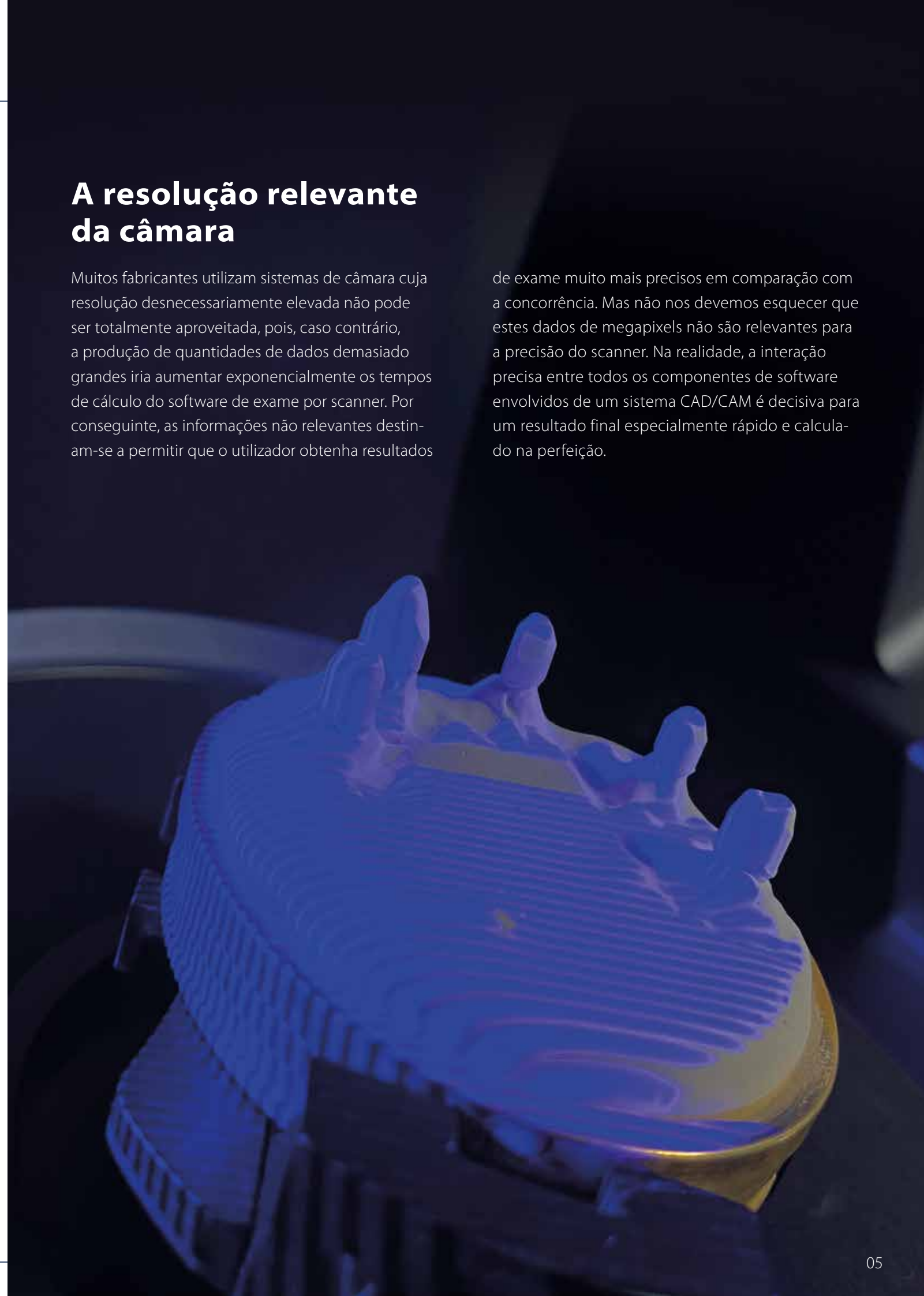
Uma câmera calibrada com alta precisão captura superfícies projetadas a partir de um ângulo de visão uniforme. As mínimas sobreposições de dados daí resultantes evitam desvios e tolerâncias desnecessárias no resultado do exame por scanner. Desta forma, o processamento dos dados é claramente reduzido, visto que apenas uma câmera de alta performance fornece todos os dados necessários. Graças a estratégias de sensores exatamente adaptadas a todos os sistemas de eixos, é possível obter resultados precisos para todas as indicações, até os cortes inferiores mais profundos.

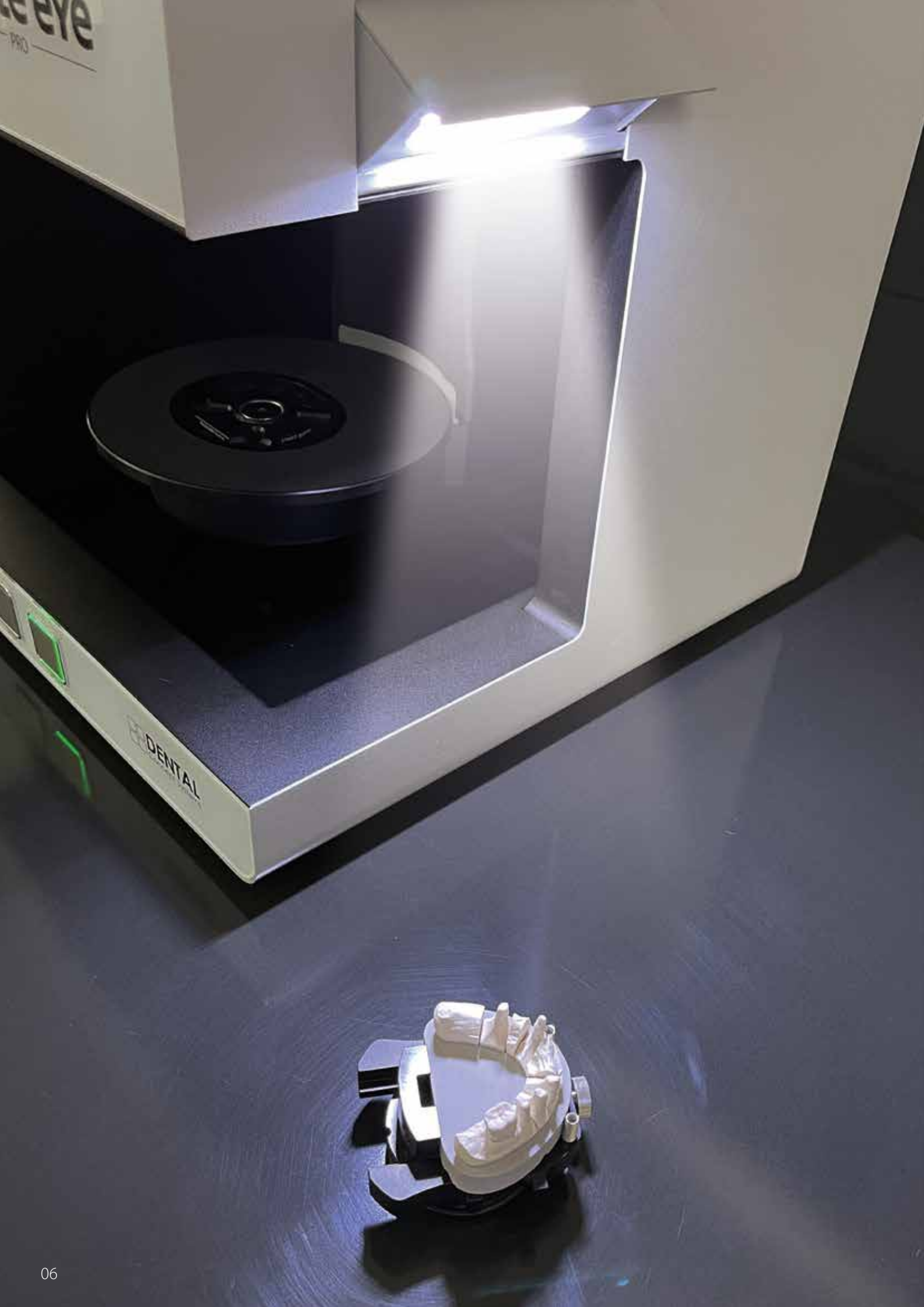


A resolução relevante da câmera

Muitos fabricantes utilizam sistemas de câmera cuja resolução desnecessariamente elevada não pode ser totalmente aproveitada, pois, caso contrário, a produção de quantidades de dados demasiado grandes iria aumentar exponencialmente os tempos de cálculo do software de exame por scanner. Por conseguinte, as informações não relevantes destinam-se a permitir que o utilizador obtenha resultados

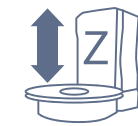
de exame muito mais precisos em comparação com a concorrência. Mas não nos devemos esquecer que estes dados de megapixels não são relevantes para a precisão do scanner. Na realidade, a interação precisa entre todos os componentes de software envolvidos de um sistema CAD/CAM é decisiva para um resultado final especialmente rápido e calculado na perfeição.





Spotlight para trabalhos no meio envolvente

A abertura de 180° permanente da sala de exame proporciona um elevado nível de conforto ao utilizador durante o trabalho diário, permitindo a colocação rápida de objetos. Enquanto no scanner são necessárias relações de sombras de luz, o utilizador necessita de relações de luz ideais para a preparação do trabalho fora do scanner. Para isso, o eagle eye™ está equipado com um spotlight disposto de forma especial.



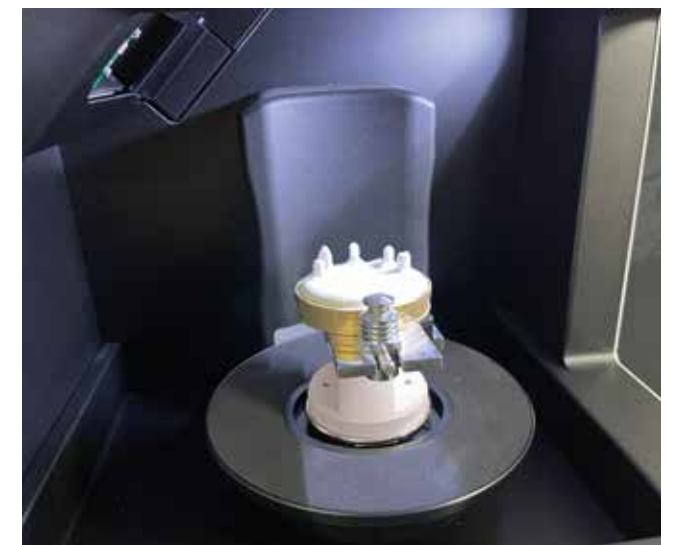
Eixo Z automático

A unidade giratória move o objeto de exame automaticamente para a altura correta. Graças ao controlo visual do eixo Z, a altura correta do objeto a ser digitalizado pode ser determinada permanentemente no scanner. A indicação de estado na parte inferior do eixo Z também indica se o dispositivo está operacional ou se é necessário confirmar um pedido de introdução.



Unidade giratória durável

Uma unidade giratória forte é condição prévia para a utilização de sistemas de base e mesas de modelos e de objetos correspondentes com maior peso. Os scanners convencionais no mercado dentário orientam-se pelo peso de um mecanismo articulado equipado, enquanto que o eagle eye™ seduz pela sua potente unidade giratória de 3 eixos, que suporta permanentemente cargas elevadas para objetos com um peso superior.





Tempos/qualidade de exame por scanner livremente selecionáveis

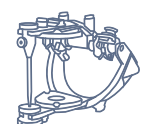
Claro que o eagle eye™ também pode criar exames de visão geral da arcada dentária completa em 4, 6 ou 8 segundos. No entanto, a que preço?

Os utilizadores dos sistemas DCS estão habituados a decidir sobre a relação entre velocidade e qualidade. Por isso, o eagle eye™ pode ser utilizado em diferentes modos livremente selecionáveis e deixar cada utilizador escolher a forma como deve ser digitalizado e como deve ser interpolado.



Fluxo de trabalho telescópico seguro

O sistema de exame por scanner eagle eye™ transforma-se numa cadeia de processos completa para a produção de restaurações telescópicas. Quer se trate de telescópios, coroas cónicas ou de barras, o utilizador é conduzido por todos os componentes do sistema DCS. O processo bem estabelecido permite uma utilização clara do scanner e do sistema de fresagem, utilizando todos os componentes de software envolvidos, graças às interfaces de utilizador adequadas.

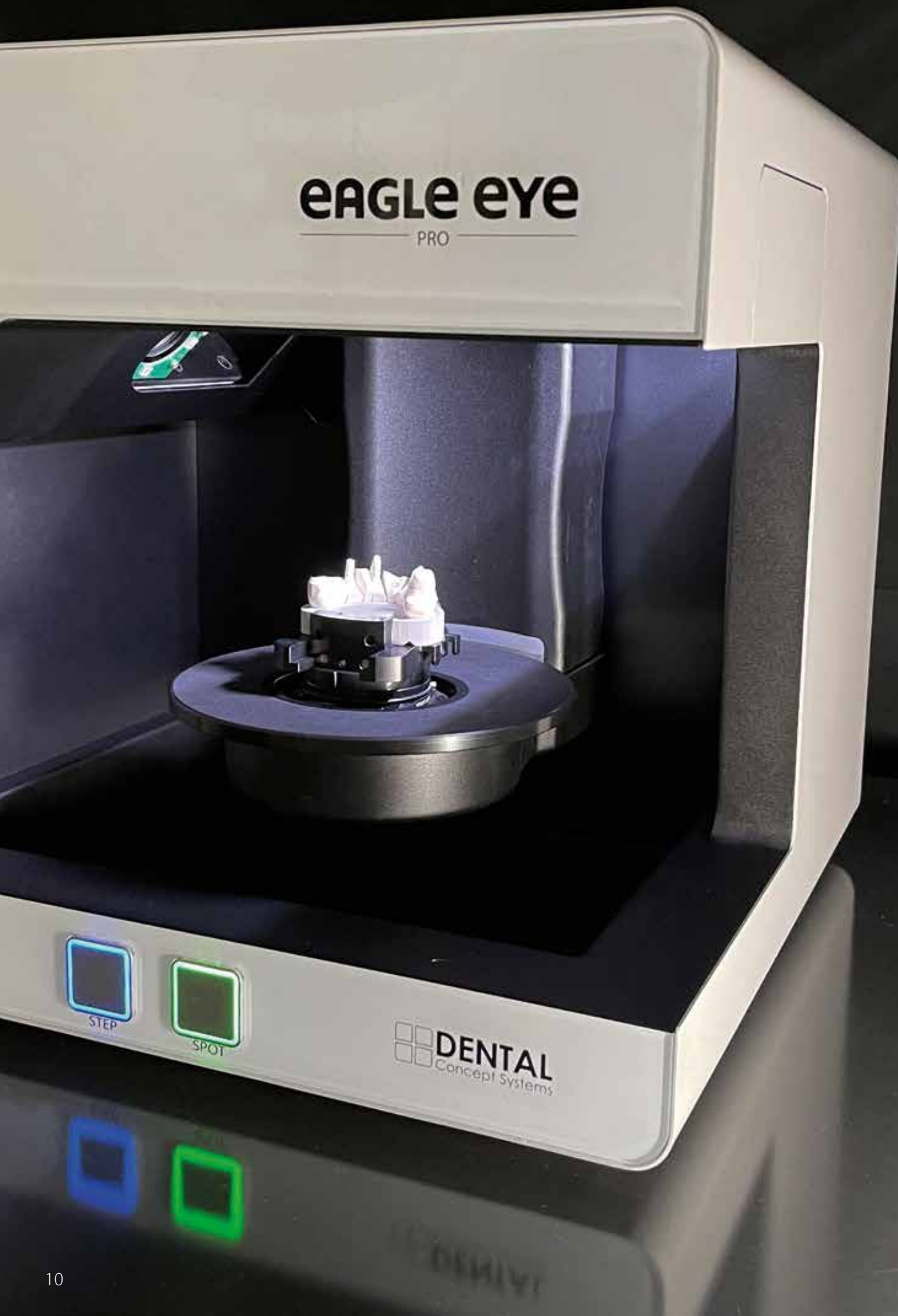


Para cada tipo de articulação

A grande placa de sistema do eagle eye™ permite a colocação direta de todos os tipos de articulação conhecidos e de diferentes placas de base.

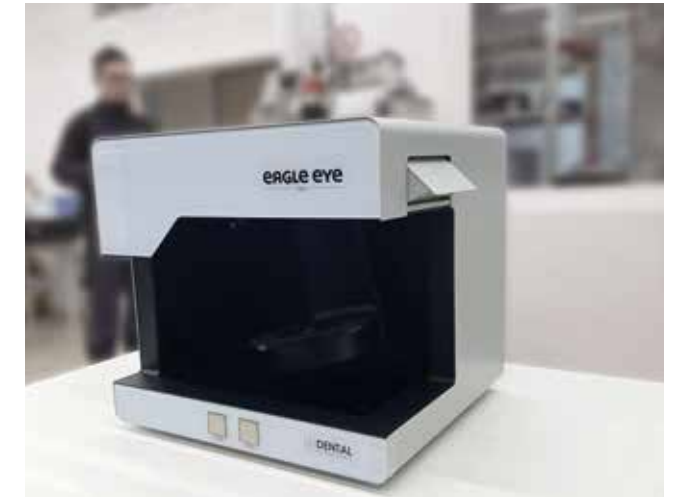
A leitura relacionada com os côndilos de modelos de mandíbulas articuladas é possível para os tipos de articulações da Amann Girrbach Artex™, Baumann™ Artist/arTO™, GAMMA™ Reference, SAM™ Axiosplit, WhipMix Denar™ e KaVo Protar™. Os tipos de articulações para todos os restantes fabricantes podem ser, em média, digitalizados.





Estrutura sólida de metal

O eagle eye™ dispõe de uma estrutura especialmente reforçada. O quadro e a caixa são totalmente em metal e permitem que a unidade giratória se mova com elevada precisão. O peso resultante da construção e a elevada qualidade do material garantem estabilidade durante os procedimentos de exame.



Durabilidade habitual

Os utilizadores do DCS podem exigir que os seus sistemas funcionem durante muitos anos, dando valor a uma utilização de baixa manutenção. Além da alta qualidade da caixa e do sistema eletrónico, o eagle eye™ também consegue convencer através da modernização e atualização regulares de todos os componentes de software. Para a operação direta no scanner, são utilizados botões de pressão e não sensíveis ao toque para, por exemplo, garantir uma utilização segura, mesmo com mãos sujas ou luvas.



Acessórios e módulos incluídos

Tudo incluído - na gama eagle eye™ estão incluídos todos os módulos e acessórios abrangentes e já não têm de ser adquiridos individualmente. A transparência do preço de compra resultante previne surpresas inesperadas. Uma vantagem especial no caso de uma aplicação necessária de suportes para diferentes tipos de articulações e objetos de exame especiais.

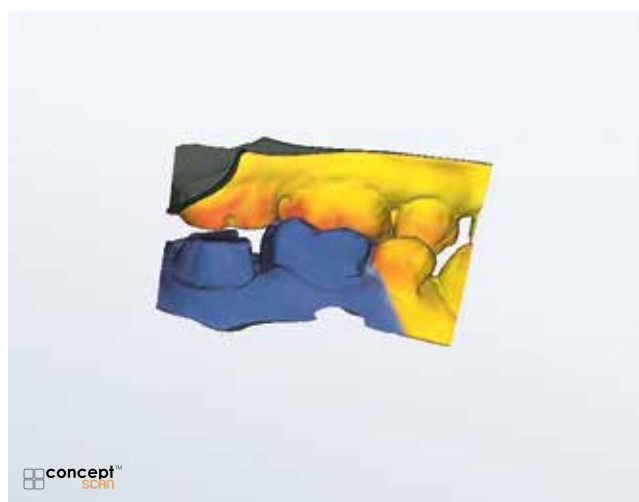


**conceptSCAN™
no sistema DCS**

Com o conceptSCAN™, o eagle eye™ dispõe de um software de digitalização único, que se adapta a todas as possibilidades de utilização com sistemas de fresagem DCS, tendo sido concebido para aplicações de tecnologia dentária altamente modernas. A alta velocidade e os processos de software direcionados para o objetivo, mesmo para restaurações realizadas em implantes, garantem ao utilizador uma vantagem de amortização permanente.

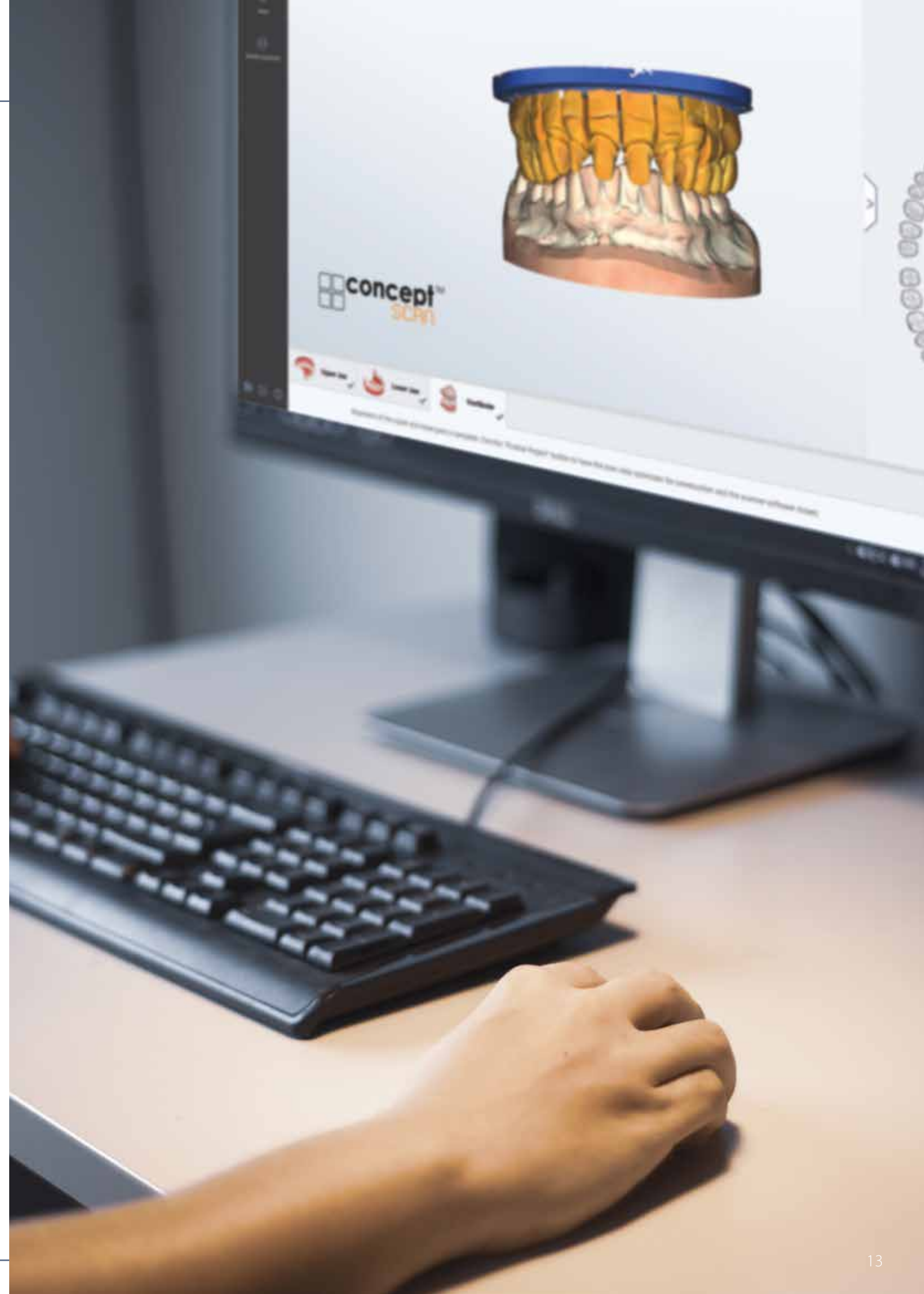
Além do método de processamento standardizado, o utilizador pode decidir sozinho, por meio de processos de exame flexíveis, quando os processos de restauração do Sc são realizados.

Dependendo da posição inicial, a etapa de exame mais adequada pode ser priorizada sem que seja necessário fazer primeiro alterações ao modelo a ser digitalizado. O inovador software conceptSCAN™ permite escolher de modo seguro uma configuração de trabalho, com menos esforço no fluxo de trabalho contínuo.



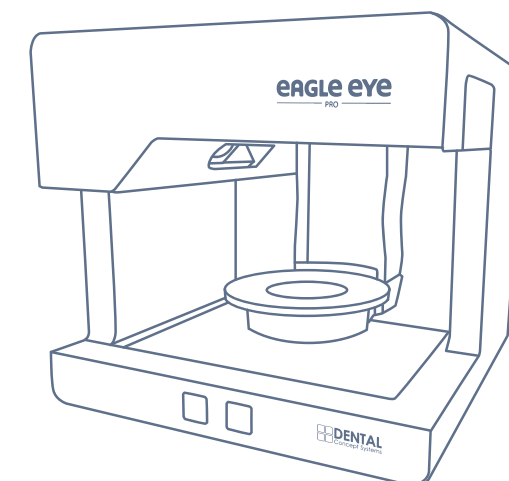
Pré-requisitos do sistema

Sistema operativo	Windows™ 10 64 bits
Processador	i7 com 6 x 4,7 GHz
Memória de trabalho	32 GB
Ligações	1x Porta USB 3.0
Disco rígido	aprox. 100 - 250 GB SSD
Placa gráfica	min. 6 GB RAM



eAGLE eye
PRO

eAGLE eye
MAXIMUM RESOLUTION SCANS



Especificações técnicas:

Informações sobre o dispositivo

Dimensões em cm (L x A x P)	45,0 (49,0 com o Spotlight aberto) x 44,0 x 43,0
Dimensões da embalagem em cm (L x A x P)	55,1 x 44,5 x 49,5
Número de eixos	3
Peso em kg	33,5
Ligações	1x USB 3.0 - 1x conector IEC
Ligações elétricas	100 - 240 V CA 50/60 Hz
Fusível E	T2 x 1,6 A
Compatibilidade do software CAD	EXPERT CAM™ by EXOCAD™ com exportação STL aberta
Adaptação das placas de base	Placas originais dos fabricantes líderes de mercado

Medição

Campo de medição (XxYxZ)	80 x 60 x 85 mm
Pixel da câmara	3.4 / 5.0 Megapixel
Precisão	4 µm (segundo a norma ISO 12836)
Tecnologia de sensor	Triangulação da iluminação de faixas com Blue-Light LED e sistema de ponto de cor RGB
Exame por scanner individual	4,5 seg.

Material fornecido

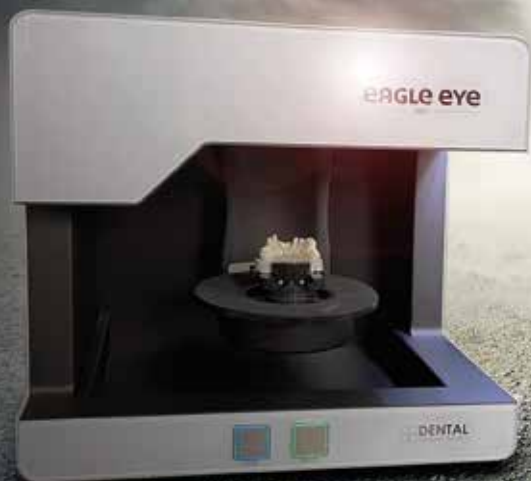
Material fornecido com o scanner	1x Scanner eagle eye™ PRO 1x Cabo de rede 1x Cabo USB 3.0
Material fornecido com a mala de acessórios	1x Suporte de objetos flexível incl. 2 x adesivos 1x Barra de 4 dentes 1x Modelo de calibração 3D 1x Triple Tray™ Parte superior/Parte inferior 1x Dispositivo de memória USB 1x multiDie incl. 2 x adesivos 1x Suporte de objetos 1x Suporte de dados com software ConceptSCAN™, dados de calibração e instruções

DENTAL
Concept Systems

eAGLE eye

MAXIMUM RESOLUTION SCANS

Foco com nitidez
e precisão a alta velocidade!



D00168/20211026 Salvo alterações técnicas.

 **DENTAL**
Concept Systems

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

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

a company of
bredent group



Distribuído por: Dentralforyou Unipessoal Lda - Avenida das Agras Nº 262 – Pavilhão C - 4820-748 Arões S. Romão | Fafe
E-Mail: a.vilhena@dentralforyou.pt | Telefone: (+351) 914 910 400