

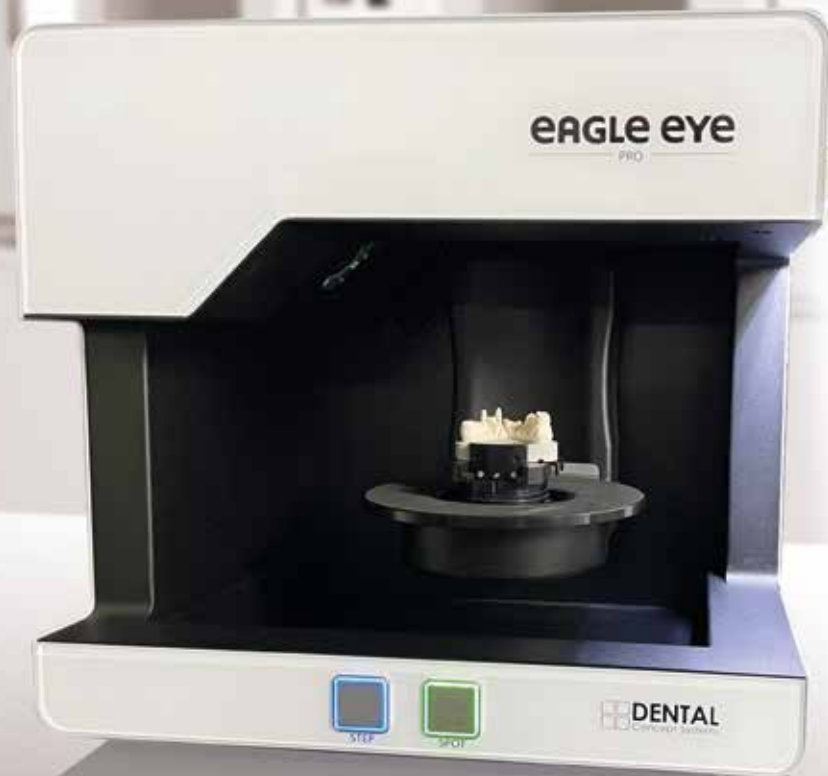
CAD/CAM TECHNOLOGIE
DCS Scansysteme

bredent
group

 **DENTAL**
Concept Systems

eAGLE eye

Für höchste Ansprüche
im digitalen Workflow



Das moderne Scansystem für das perfekte Zusammenspiel

Der eagle eye™ Scanner überzeugt durch Präzision, Geschwindigkeit, Langlebigkeit und einen enormen Funktionsumfang für das vollständige Spektrum der Zahntechnik. Die Symbiose aus qualitativ hochwertiger Hardware und der übersichtlichen und

benutzerfreundlichen Anwender-Software conceptSCAN™ ermöglicht die perfekte digitale Vorbereitung für die Weiterverarbeitung in der CAD-Software expertCAD™ (powered by exocad™).



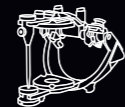
**3 Farbspots
für jede Position**



**Sicherer
Teleskop-Workflow**



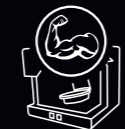
**Kalibrierte
Kameraposition**



**Für jeden
Artikulator**



**Spotlight für
Arbeiten im Umfeld**



**Massiver
Metallaufbau**



**Automatische
Z-Achse**



**Gewohnte
Langlebigkeit**



**Belastbare
Dreh-Schwenkeinheit**



**Zubehör und
Module inklusive**



**Scanzeiten/-qualität
frei wählbar**



**ConceptSCAN™
im DCS-System**





**3 Farbspots
für jede Position**

Die Farbmessung erfolgt mit Rot-Grün-Blau-Beleuchtung aus jeweils genau gleicher Perspektive zur aufnehmenden Kamera, wodurch alle Farbverläufe und Konturen der zu scannenden Objekte besonders präzise dargestellt werden können. Das eagle eye™ Farbspot-System ersetzt den Einsatz weiterer unnötiger Kameras und die daraus resultierenden Streuungen im Matchingprozess, für zusätzliche Farbmessungen.



**Kalibrierte
Kameraposition**

Eine hochgenau kalibrierte Kamera erfasst projizierte Flächen aus einem einheitlichen Blickwinkel. Die daraus resultierenden geringeren Datenüberschneidungen verhindern Abweichungen und unnötige Toleranzen im Scanergebnis. Die Datenverarbeitung wird dadurch deutlich reduziert, da nur eine Hochleistungskamera in der Lage ist alle erforderlichen Daten zu liefern. Durch exakt abgestimmte Sensor-Strategien für alle Achssysteme können Ergebnisse für alle Indikationen bis in tiefste Unterschnitte präzise realisiert werden.

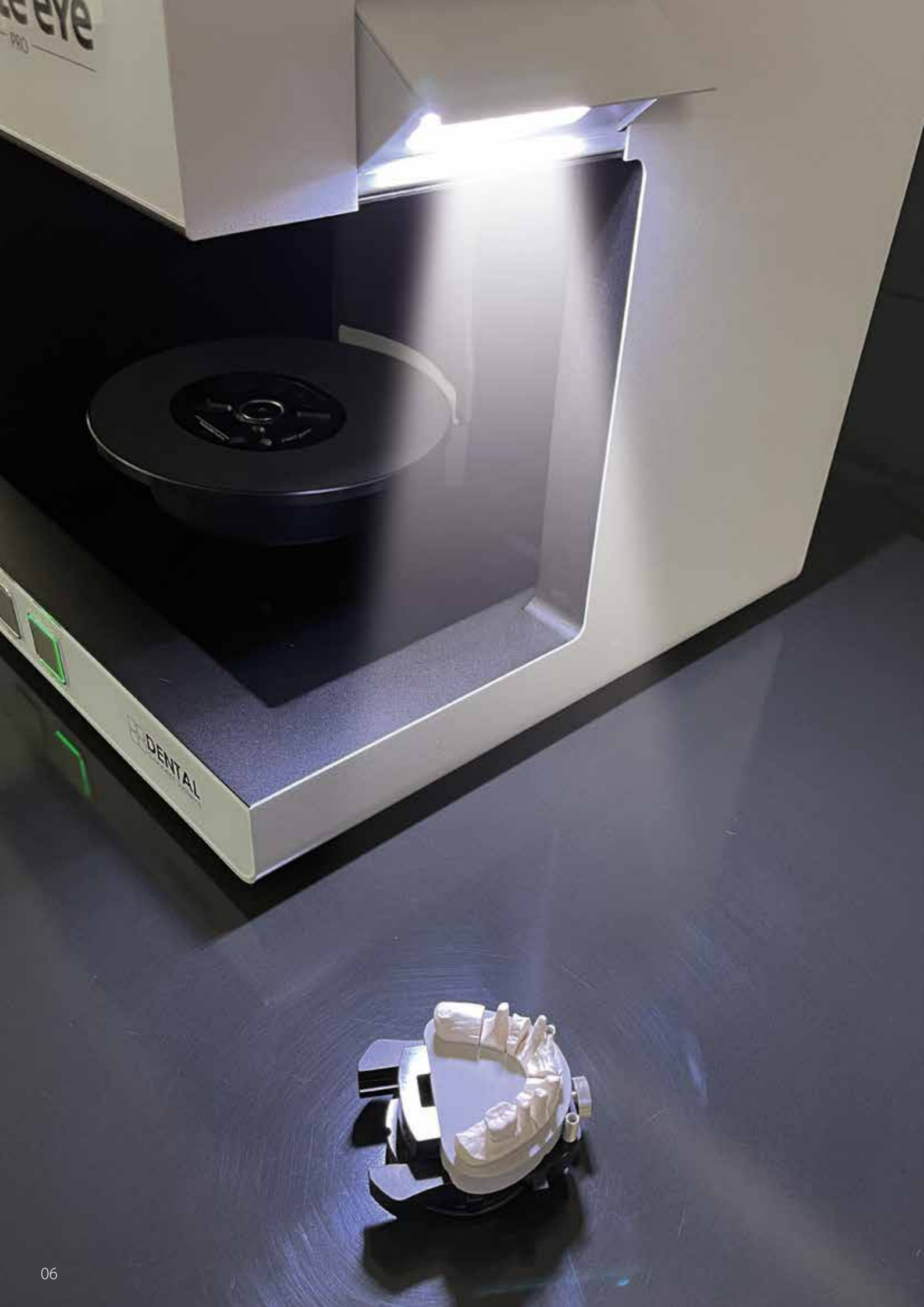


**Die relevante
Kamera-Auflösung**

Viele Hersteller verbauen Kamerasysteme deren unnötig hohe Auflösung nicht vollständig genutzt werden kann, da sonst die Erzeugung von zu großen Datenmengen die Kalkulationszeiten in der Scan-Software exponentiell ansteigen lassen würden. Die somit nicht relevanten Angaben sollen dem Anwender, im Wettbewerbsvergleich, suggerieren weit präzisere Scanergebnisse erzeugen zu können.

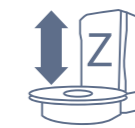
Dabei wird vergessen, dass diese Megapixel-Angaben keine Relevanz für die Genauigkeit des Scanners haben. Tatsächlich ist eher das genau abgestimmte Zusammenspiel aller beteiligten Software-Komponenten eines CAD/CAM Systems entscheidend für ein besonders schnell und perfekt berechnetes Endergebnis.





Spotlight für Arbeiten im Umfeld

Die dauerhafte 180°-Öffnung des Scanraumes bietet dem Anwender bei der täglichen Arbeit einen hohen Komfort für das schnelle Einlegen von Objekten. Während im Scanner abgeschattete Lichtverhältnisse erforderlich sind, benötigt der Anwender optimale Lichtverhältnisse bei der Arbeitsvorbereitung außerhalb des Scanners. Hierfür ist der eagle eye™ mit einem speziell angeordneten Spotlight ausgestattet.



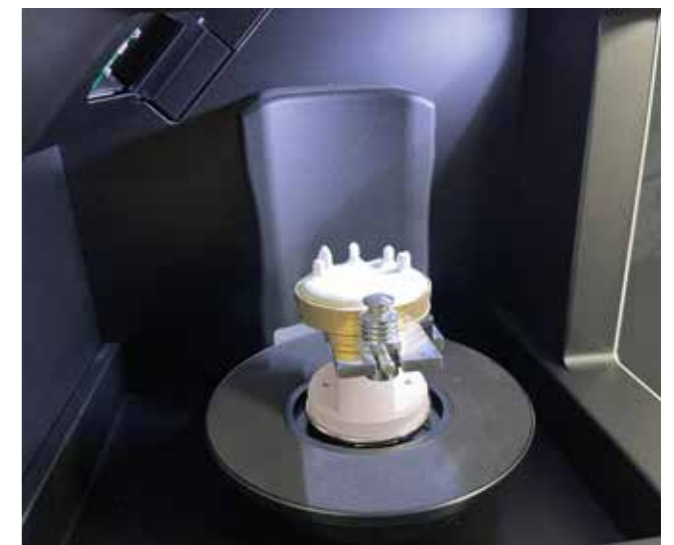
Automatische Z-Achse

Die Dreh-Schwenkeinheit fährt das Scan-Objekt automatisch auf die richtige Höhe. Dank der visuellen Z-Achsen-Kontrolle kann für das zu scannende Objekt die richtige Höhe dauerhaft im Scanner bestimmt werden. Die Statusanzeige an der Unterseite der Z-Achse zeigt zudem an, ob das Gerät betriebsbereit ist oder eine Eingabeaufforderung bestätigt werden muss.



Belastbare Dreh-Schwenkeinheit

Eine starke Dreh-Schwenkeinheit ist die Voraussetzung für den Einsatz von Sockelsystemen und abgestimmten Model- und Objektischen mit höherem Gewicht. Die handelsüblichen Scanner im Dentalmarkt orientieren sich am Gewicht eines bestücktem Artikulators, der eagle eye™ besticht dagegen durch seine starke 3-achsige Dreh-Schwenkeinheit, die dauerhaft großen Belastungen für Objekte mit höherem Gewicht standhält.





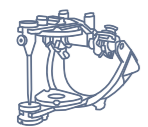
**Scanzeiten/-qualität
frei wählbar**

Natürlich kann auch der eagle eye™ Scanner Übersicht-Scans ganzer Zahnbögen in 4, 6 oder 8 Sekunden erstellen. Jedoch zu welchem Preis? Anwender von DCS Systemen sind es gewohnt selbst über das Verhältnis von Geschwindigkeit und Qualität zu entscheiden. Daher kann der eagle eye™ in verschiedenen, frei wählbaren Modis eingesetzt werden und überlässt jedem Anwender die Wahl wie genau gescannt und wann interpoliert wird.



**Sicherer
Teleskop-Workflow**

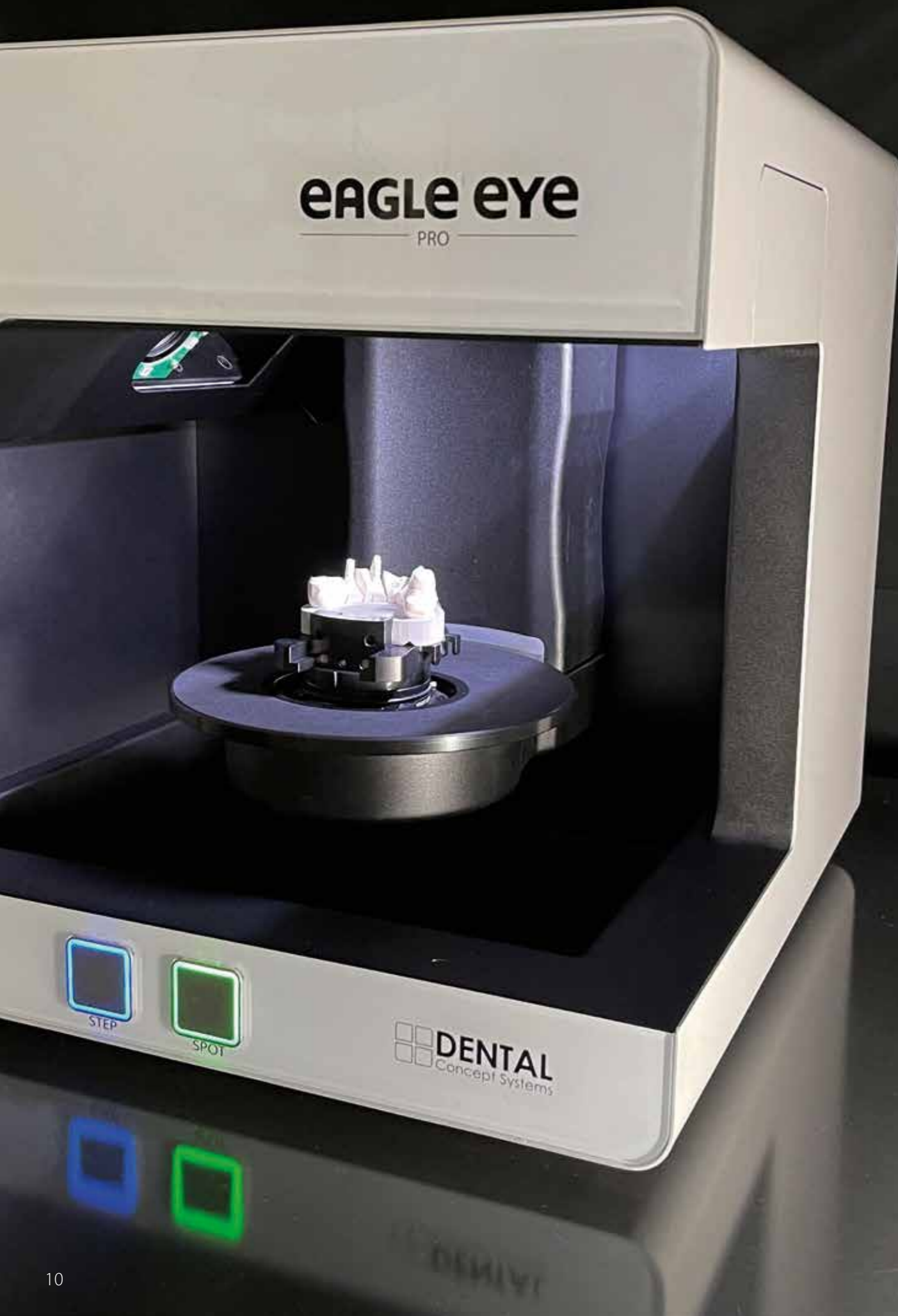
Das eagle eye™ Scansystem reiht sich ein in eine vollständige Prozesskette zur Herstellung von telekopierenden Restaurationen. Egal ob Teleskope, Konuskronen oder Steg-Versorgungen der Anwender wird durch alle DCS Systemkomponenten geführt. Der sicher vorgegebene Prozess ermöglicht eine übersichtliche Bedienung von Scanner und Frässystem unter Einsatz aller beteiligten Softwarekomponenten durch abgestimmte Anwenderoberflächen.



**Für jeden
Artikulator**

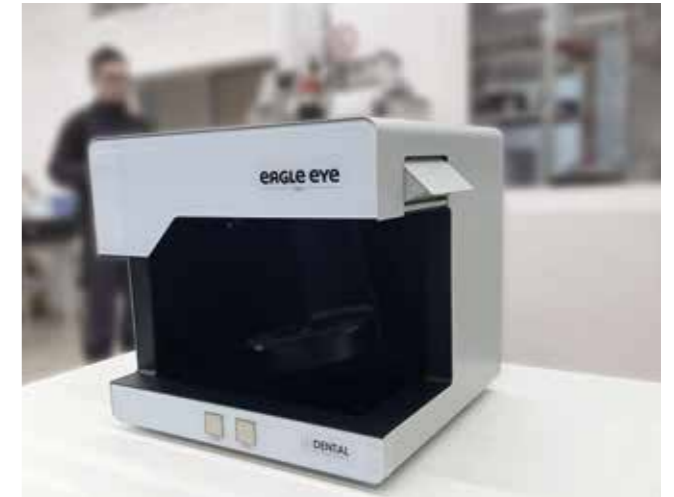
Die große Systemplatte des eagle eye™ ermöglicht die direkte Aufnahme aller namhaften Artikulatoren und unterschiedlichen Sockelplatten. Das kondylenbezogene Scannen artikulierter Kiefermodelle wird für die Artikulatoren von Amann Girrbach Artex™, Baumann™ Artist/arTO™, GAMMA™ Reference, SAM™ Axiosplit, WhipMix Denar™ und KaVo Protar™ ermöglicht. Artikulatoren für alle weiteren Hersteller können mittelwertig gescannt werden.





Massiver Metallaufbau

Der eagle eye™ verfügt über einen besonders verstärkten Aufbau. Rahmen und Gehäuse sind vollständig aus Metall und ermöglichen der Dreh-Schwenkeinheit eine Laufruhe für hochpräzise Aufnahmen. Das aus der Konstruktion und der hohen Materialqualität resultierende Gewicht garantiert einen sicheren Stand während der Scanabläufe.



Gewohnte Langlebigkeit

DCS Anwender dürfen einen Einsatz ihrer Systeme über viele Jahre voraussetzen und legen Wert auf einen wartungsarmen Einsatz. Neben der hohen Qualität von Gehäuse und Elektronik kann der eagle eye™ durch regelmäßige Modernisierung und Aktualisierung aller Softwarekomponenten überzeugen. Zur direkten Bedienung am Scanner werden u.a. Drucktaster anstatt Touchscreens eingesetzt um eine geschützte Bedienung auch mit beschmutzten Händen oder mit Handschuhen dauerhaft sicherzustellen.



Zubehör und Module inklusive

All inclusive – im eagle eye™ Sortiment sind alle Module und umfangreicher Zubehör beinhaltet und müssen nicht mehr einzeln dazu erworben werden. Die daraus resultierende Kaufpreis-Transparenz bewahrt vor unerwarteten Überraschungen. Besonderer Vorteil beim notwendigen Einsatz von Halterungen für unterschiedlichen Artikulatoren und besonderen Scanobjekten.

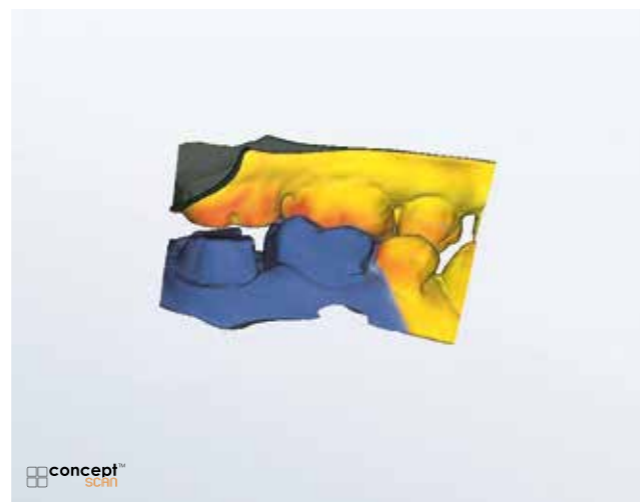




conceptSCAN™ im DCS-System

Mit der conceptSCAN™ verfügt der eagle eye™ über eine einzigartige Scansoftware, die in allen Möglichkeiten auf den Einsatz mit DCS Frässystemen abgestimmt ist und für hochmoderne zahntechnische Umsetzungen ausgelegt ist. Hohe Geschwindigkeit und zielgerichtete Softwareabläufe auch für implantatgetragene Restaurationen sichern dem Anwender einen dauerhaften Amortisationsvorteil.

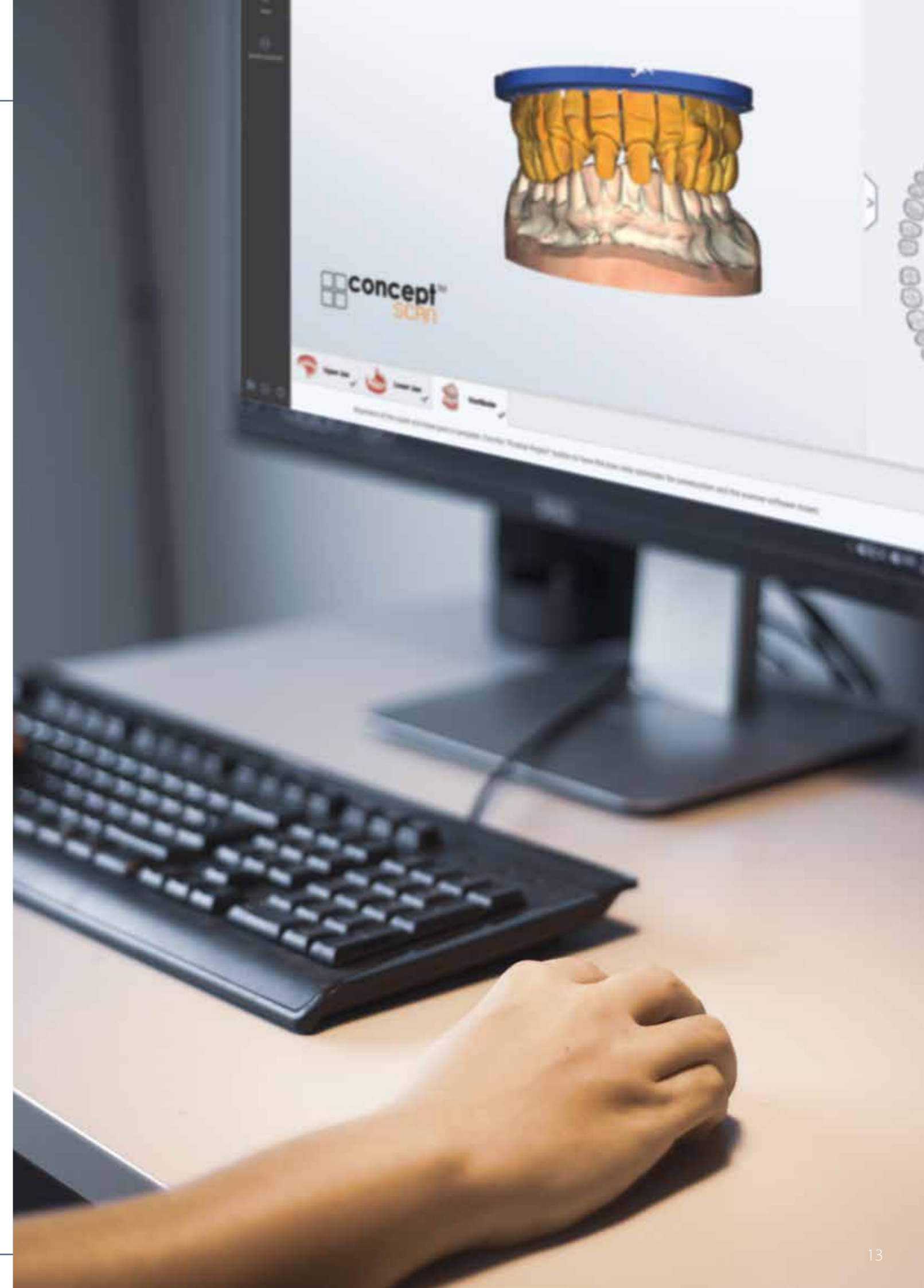
Neben der standardisierten geführten Verfahrensweise kann der Anwender, durch flexibel wählbare Scanvorgänge, selbst entscheiden wann welche Sc Restaurationen anschritte durchgeführt werden. Je nach Ausgangslage kann, der am besten passende Scanschritt vorgezogen werden, ohne vorerst Änderungen an dem zu scannenden Modell vornehmen zu müssen. Die innovative conceptSCAN™ Software ermöglicht eine sicher wählbare Arbeitsgestaltung mit reduziertem Arbeitsaufwand im ununterbrochenen Workflow.



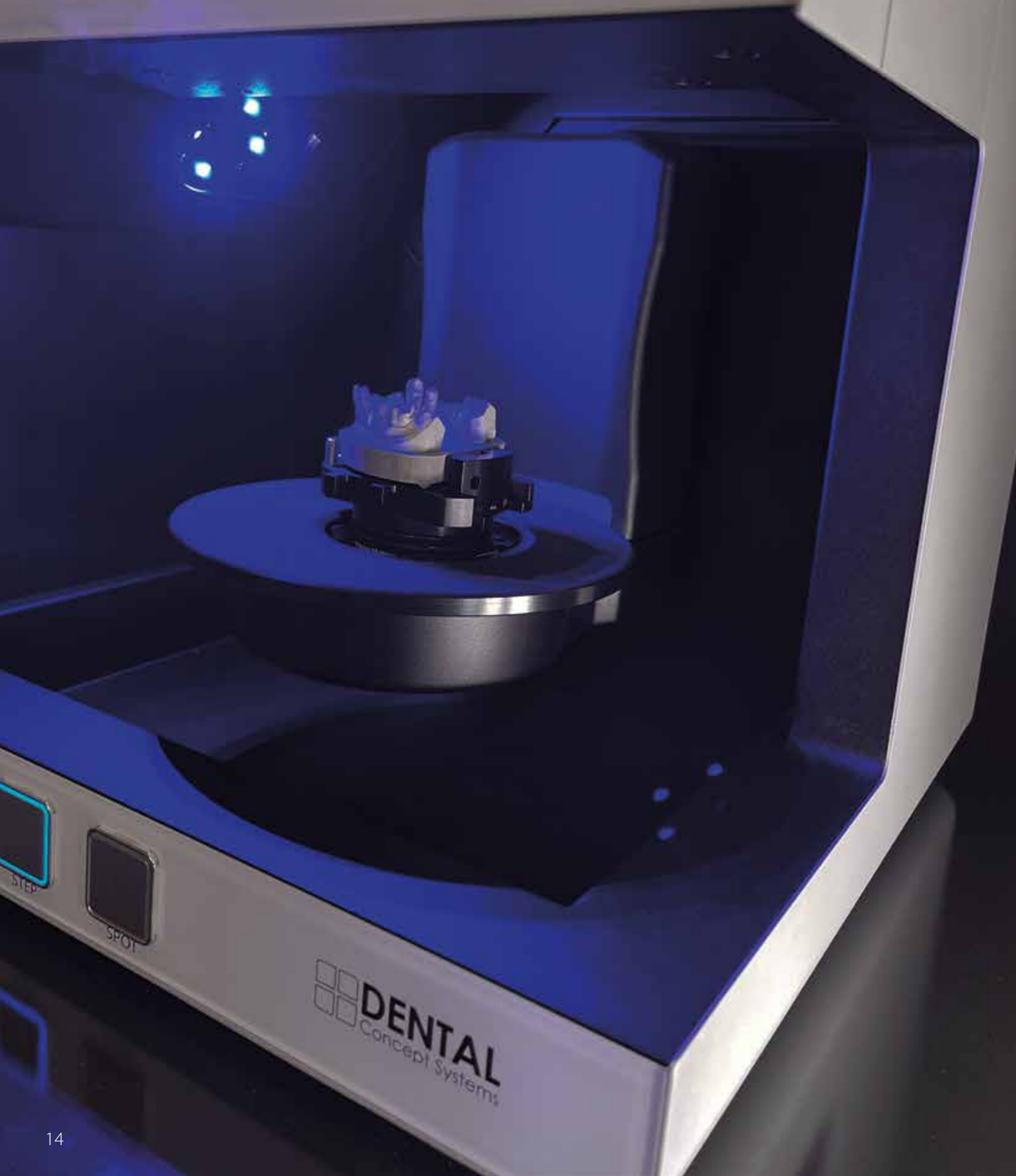
Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows™ 10 64-Bit
Prozessor	i7 mit 6 x 4,7 GHz
Arbeitsspeicher	32 GB
Anschlüsse	1x USB 3.0 Port
Festplatte	ca. 100 – 250 GB SSD
Grafikkarte	mind. 6 GB RAM

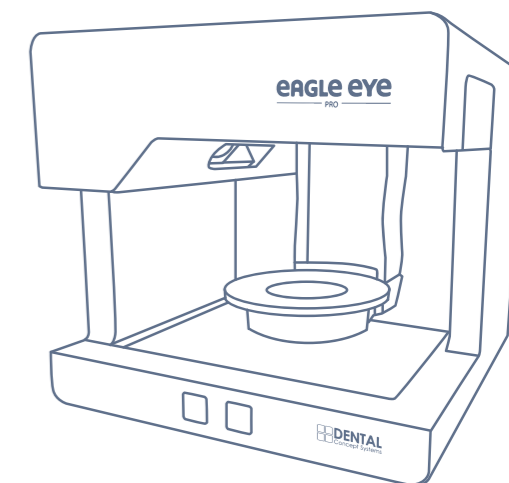
ConceptSCAN™ in cooperation with smart optics™



eAGLE eye
PRO



eAGLE eye
MAXIMUM RESOLUTION SCANS



Technische Daten:

Geräteinformationen

Maße in cm (B x H x T)	45,0 (49,0 mit ausgeklapptem Spotlight) x 44,0 x 43,0
Verpackungsmaße in cm (B x H x T)	55,1 x 44,5 x 49,5
Anzahl der Achsen	3
Gewicht in kg	33,5
Anschlüsse	1x USB 3.0 - 1x Kaltgerätestecker
Elektrische Anschlüsse	100 – 240 V AC 50/60 Hz
E-Sicherung:	T2 x 1,6 A
Kompatibilität CAD-Software	EXPERT CAM™ by EXOCAD™ mit offenem STL-Export
Adaption Sockelplatten	Originalplatten von führenden Herstellern

Messung

Messfeld (XxYxZ)	80 x 60 x 85 mm
Kamerapixel	3.4 / 5.0 Megapixel
Genauigkeit	4 µm (nach ISO 12836)
Sensor-Technologie	Streifenlicht-Triangulation mit Blue-Light LED und RGB-Farbspot-System
Einzelscan	4,5 Sek.

Lieferumfang

Lieferumfang Scanner	1x Scanner eagle eye™ PRO 1x Netzkabel 1x USB 3.0 -Kabel
Lieferumfang Zubehörkoffer	1x Flexibler Objekthalter inkl. 2 x Klebepads 1x 4-Zähne-Steg 1x 3D-Kalibrationsmodell 1x Triple Tray™ Oberteil / Unterteil 1x USB-Stick 1x multiDie inkl. 2 x Klebepads 1x Objekthalter 1x Datenträger mit ConceptSCAN™ Software, Kalibrationsdaten und Anleitung

eAGLE eye

MAXIMUM RESOLUTION SCANS

Scharf fokussiert & präzise
in höchster Geschwindigkeit!



Bestellen Sie bequem per Mail oder telefonisch:

kundenservice@bredent.com

+49 (0) 73 09 / 8 72-22



CAD/CAM Support Online-Ticket:
dental-concept-systems.com/support



Technische Änderungen vorbehalten.
D00130/20210809



 **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