

Zfx

Desktop-Scanner bietet digitales Plus an Hightech und Design

Der neue Desktop-Scanner „Zfx Evolution plus“ von Zfx Dental präsentiert sich als eine gelungene Symbiose aus Funktionalität, Präzision und Ästhetik. Das neuartige Design des Scanners ist Basis für die „Open-Scan-Technologie“. Der Scanner wird türlos betrieben und bietet mit seiner offenen und kompakten Konstruktion einen hohen Komfort. Der Platzbedarf für das Gerät ist gering und das Handling im Alltag einfach. Wie sein Vorgänger arbeitet der „Zfx Evolution plus“ mit der bewährten Streifenlicht-Technologie. 128 Linienpaare werden mit einer LED-Lichtquelle auf die zu erfassende Oberfläche projiziert. Mit dem 2-Achs-System für Dreh- und Schwenkbewegungen wird sichergestellt, dass die beiden Kameras des Scanners (CCD-Sensoren) sämtliche Oberflächenpunkte zuverlässig erfassen. Ein weiteres Plus ist die Scangeschwindigkeit („Quick Scan“). Die Berechnungszeit des Scanners konnte durch eine Optimierung der Bildverarbeitungsalgorithmen um 30 Prozent gesenkt werden.



Ebenso auf die Zukunft ausgerichtet ist das Tool „Ready for 3D-Printing“. Der Scanner generiert ein standardisiertes STL-Format, das unter anderem kompatibel für die additive Fertigung ist. Zudem können mit dem bereits im Grundpaket enthaltenen Aufsatz für das „12 in 1 Multi-Die-Scanning“ bis zu zwölf Einzelsegmente (Stümpfe) zeitgleich

erfasst und verarbeitet werden. Außerdem hat sich durch die Anpassung des Sensors der zylindrische Scanbereich bei hoher Volumengenauigkeit (unter 9µm) auf 140x80mm erweitert. Durch das deutlich vergrößerte Aufnahmegebiet („Field of View“) und den erweiterten Scanbereich sind weniger Aufnahmen pro Scan notwendig. Dieser sogenannte „Full Scan“ wirkt sich sowohl auf die Geschwindigkeit als auch auf die Präzision positiv aus. Selbst das Scannen von großen Objekten ist unproblematisch. Für alle, die noch mehr wollen, beeindruckt die intelligente „Color Camera“ – 2+1-Technologie – hinsichtlich ihrer hohen Detailtreue und der realistischen Farbwiedergabe. Mit dem innovativen Feature „Texture Mapping“ werden die auf einem Modell eingezeichneten Linien nicht nur bildlich dargestellt, sondern können als cSpline (mathematische Funktion) in der CAD-Software bearbeitet werden.

Zfx GmbH
Tel.: 08131 33244-0
www.zfx-dental.com

Dentsply Sirona Implants

InsertionGuide vereinfacht das sichere Eingliedern von Abutments

Der neue ATLANTIS InsertionGuide (AIG) erleichtert das präzise Ausrichten und Einsetzen von ATLANTIS Abutments. Er nutzt die Nachbarzähne zur Indexierung und kann bei Einzelzahn- und mehrgliedrigen zementierten



Versorgungen in Verbindung mit allen gängigen Implantatsystemen zum Einsatz kommen.

Wie die ATLANTIS Abutments wird auch der Übertragungsschlüssel patientenindividuell designt und kann direkt mit den Abutments bestellt werden. Der ATLANTIS InsertionGuide macht das Auffinden des Schraubenkanals und damit das Einsetzen des Abutments besonders leicht. „Der neue Übertragungsschlüssel hält das ATLANTIS Abutment beim Einsetzen im korrekten Winkel und in der vorgesehenen Ausrichtung zum Implantat. Der Nutzen des neuen Tools ist eine minimierte Fehleranfälligkeit und eine höhere Effizienz am Behandlungsstuhl“, erklärt Dr. Karsten Wagner, Geschäftsführer von Dentsply Sirona Implants Deutschland. Das präzisionsgefertigte Hilfsmittel wird mittels 3-D-Druck aus hochwertigem Kunststoff hergestellt.

Infos zum Unternehmen



Dentsply Sirona Implants Deutschland
Tel.: 0621 4302-006
www.dentsplyimplants.de



ACTEON

2-D-Aufnahmen mit maximaler Aussagekraft und minimalem Zeitaufwand

Einfach, verlässlich, schnell und bequem: X-Mind One, eine neue Generation des bewährten digitalen X-Mind-Röntgensystems von ACTEON, liefert in Sekundenschnelle und in drei simplen Schritten – Positionieren, Belichten und Auswerten – hochauflösende, einheitliche Panoramafotografien, wie

sie für eine sichere und präzise Röntgendiagnostik erforderlich sind. Fünf Bildgebungsprogramme ermöglichen bei automatischer Expositionsauswahl sowohl extraorale Aufnahmen von Erwachsenen und Kindern als auch von spezifischen Bereichen – mit einer hohen Bildqualität und geringstmöglicher Strahlung! Aufgrund der kurzen Scanzeiten werden Bewegungsartefakte verringert und der Komfort für den Patienten erhöht. So dauert ein Panoramafotografie bei Erwachsenen gerade einmal neun, bei Kindern nur noch acht Sekunden. Dank der intuitiven Bildgebungssoftware Sopro Imaging lassen sich die hochwertigen 2-D-Bilder sofort bearbeiten, vermessen und filtern; gleichzeitig

können die Untersuchungsergebnisse extrahiert und dann direkt mit dem Patienten besprochen werden. Somit ist das neue X-Mind One ein benutzerfreundliches, formschönes Panoramafotografiegerät, das, ausgestattet mit der neuesten Hochfrequenz- und CCD-Technologie, höchsten Komfort für Anwender und Patient mit maximaler Strahlensicherheit und Effizienz kombiniert.

ACTEON Germany GmbH
Tel.: 02104 956510
de.acteongroup.com



SCHEU-DENTAL

3-D-Drucksystem für Arbeitsmodelle, Schienen und individuelle Funktionslöffel

Das IMPRIMO® 90 3-D-Drucksystem der SCHEU-DENTAL GmbH überzeugt durch einfaches Handling, Effizienz, eine hohe Bauqualität und als eigenständige Desktoplösung. Neben Materialien für Arbeitsmodelle und individuelle Funktionslöffel gibt es ein Harz zur Herstellung von klar-transparenten Schienen, wie beispielsweise Aufbisschienen und Bohrschablonen. Dieses Material ist biokompatibel und hartelastisch. Anhand der Bauplattform von 75x125mm lassen sich Objekte bis zu einer Höhe von 10cm erstellen. Darauf können Schichtstärken von 25 bis 100µm realisiert werden.

Eine hohe Oberflächenqualität gewährleistet der Beamer mit UV-Strahlung (385nm). Als Bindeglied zwischen CAD-Software und 3-D-Printer wurde die Software UNYK für das IMPRIMO® 90 System entwickelt. Über UNYK können Bauvorhaben bzw. Baujobs angelegt, vorbereitet, überwacht und verwaltet werden. Dabei lassen sich zum Beispiel STL-Dateien reparieren und Supportstrukturen generieren. Vordefinierte Funktionen unterstützen den Anwender bei der Vorbereitung, Verwaltung, und Durchführung der



Baujobs. Im eingebauten System-Speicher kann der gesamte Bauauftrag gespeichert werden. Nach dem Transfer der Daten ist keine Computerverbindung mehr notwendig.

Das Tray für das Printermaterial ist für die Mehrfachverwendung konzipiert. Nebenbei ist es durch die Clipfunktion schnell zu reinigen und auszutauschen. Weitere innovative Materialien für Modellguss- und andere Anwendungen sind derzeit im Test.

SCHEU-DENTAL GmbH
Tel.: 02374 9288-0
www.scheu-dental.com



Dentsply/DeguDent

Transluzenstes Zirkonoxid mit treffsicherer True Color Technologie

Die farbliche Gestaltung von Restaurationen zählt zu den sensibelsten Schritten im zahntechnischen Labor. Darum wünscht sich jeder Zahntechniker die bestmögliche Grundlage. Im Bereich von

Zirkonoxid setzt Dentsply/DeguDent jetzt mit der True Color Technologie einen neuen Standard. Für jede der 16 VITA-Tönungen gibt es einen separaten Cercon ht-Rohling, und dessen jeweilige Farbe

trifft die Vorgabe mit bisher unerreichter Genauigkeit.

In aufwendigen Blindtests haben Zahntechniker im Vergleich mit Produkten anderer Hersteller Cercon ht in 16 Einfärbungen zum neuen Standard bestimmt: Mit der True Color Technologie lässt sich die Vorgabe des VITA-Farbrings am zielsichersten erreichen. Alternativ offeriert Dentsply/DeguDent auch noch ein schlankes Sortiment mit sechs Einfärbungen (A1, A3, B1, B3, C1, D2). Dabei bietet das transluzente Zirkonoxid Cercon ht dem Labor alle Leistungsstufen: monolithisch, teilverblendet

oder vollverblendet, klassische Verblendung oder Charakterisierung mit Malfarben oder auch Einfärbung von Cercon ht light-Rohlingen in der Multicolor-Technik. Wer höchästhetisch arbeiten möchte, nutzt das gesamte Spektrum der 16 Cercon ht-Rohlinge aus. Wer dagegen monolithische Restaurationen fertigt, kann eher auf das reduzierte Sortiment zurückgreifen. Alle Rohlinge lassen sich in Form von Disks sowohl auf Dentsply/DeguDent-Fräsmaschinen (z. B. Cercon brain expert) verarbeiten als auch mit den bekannten offenen Systemen (z. B. von Sirona, DATRON, imes-icore, Roland, VHF). Für diese werden die Scheiben in einer Stärke von 98 mm (statt 105) angeboten, wobei ein zum Patent angemeldeter Haltering, der Adapter, für eine sichere Fixierung und einen spannungsfreien Sitz sorgt.

[1] VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA Zahnfabrik H. Rauter & Co. KG



DeguDent GmbH
Tel.: 06181 595-900
www.degudent.de

Wieland

Ästhetische monolithische Frontzahnrestaurationen

Das Zenostar Zirconia-System umfasst ein abgestimmtes Materialportfolio für die universelle Herstellung von Restaurationen aus Zirkoniumoxid. Nun ergänzt Wieland Dental das System um eine ästhetische Option für monolithischen Zahnersatz im Frontzahnbereich: Zenostar MT.

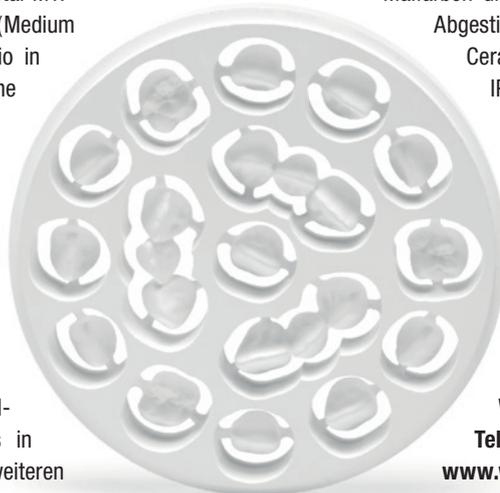
Die neue Zenostar-Disc mit der Bezeichnung MT (Medium Translucency) ergänzt das bestehende Portfolio in idealer Weise. Waren mit Zenostar T monolithische Restaurationen unter ästhetischen Gesichtspunkten zumeist im Seitenzahnbereich zu finden, sind mit Zenostar MT nun auch ästhetische monolithische Frontzahnrestaurationen herstellbar. Die Produktbezeichnung MT fügt sich harmonisch in die Linien von Zenostar und IPS e.max (Ivoclar Vivadent) ein und zeigt die Kompatibilität dieser beiden Systeme auf. Zenostar MT wird zunächst als weiße Disc (Zenostar MT0) mit den entsprechenden Infiltrationsliquids verfügbar sein. Neben Liquids in 16 A–D-Farben sind auch Effektfarben zur weiteren

Individualisierung im System enthalten. Diese wurden weiter verbessert, um den hohen Ansprüchen an ästhetische Frontzahnversorgungen gerecht zu werden. Restaurationen aus Zenostar MT können nach dem Sintern mit

Malfarben und Glasurmassen weiter individualisiert werden.

Abgestimmte Systeme sind unter anderem IPS e.max Ceram und das neue Malfarben- und Glasursortiment IPS Ivocolor (beide von Ivoclar Vivadent).

Zenostar ist ein Zirkoniumoxid-System aus vielen vollständig aufeinander abgestimmten Komponenten. Sowohl die Discs als auch die Materialien zur Weiterverarbeitung und der CAD/CAM-Workflow sind miteinander kompatibel. Die Anwender profitieren dadurch von einem vollständig validierten und verifizierten Prozess.



Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG
Tel.: 07231 3705-700
www.wieland-dental.de

Ivoclar Vivadent

Neues Stratos-Zubehör ermöglicht individuellere Arbeit mit Artikulatoren

Der Name Stratos steht für Präzisionsartikulatoren in überzeugender Qualität und ergonomischem Design. Ivoclar Vivadent bietet hier ein exakt auf die Kundenbedürfnisse abgestimmtes Gerätesortiment. Nun ermöglicht neues Zubehör noch individuellere Arbeiten.



Mit dem neu erhältlichen individuellen Frontzahnführungsteller und dem dazu maßgeschneiderten gebogenen Inzisalstift steht Anwendern ab sofort das ideale Zubehör zum individuell einstellbaren Artikulator Stratos 300 zur Verfügung. Darüber hinaus sind beide Produkte aber auch für alle übrigen Artikulatoren der Marke Stratos verwendbar.

Der individuelle Frontzahnführungsteller ermöglicht die individuelle Einstellung der Winkelwerte für den Frontzahnbereich. Der laterale Frontzahnführungswinkel kann zwischen 0 und 70° stufenlos eingestellt werden. Das Zubehör zeichnet sich durch hohe Präzision

Infos zum Unternehmen



aus. Klemmschrauben ermöglichen eine gute, stabile Fixierung der Bewegungselemente. Die Metalloberfläche ist hochwertig und eloxiert.

Der gebogene Inzisalstift wird für den individuellen Frontzahnführungsteller benötigt. Er ermöglicht ein exaktes, stufenloses Anheben und Absenken der Artikulatorhöhe. Die Anzeige erfolgt mit einer Millimeterskala. Sie macht die Restauration viel passgenauer und individueller. Mittels Justierbolzen lässt sich das gesamte System genau aufeinander ausrichten. Ein weiterer Vorteil liegt in der nachträglichen Justierung direkt vor Ort.

Ivoclar Vivadent GmbH
Tel.: 07961 889-0
www.ivoclarvivadent.de

DÜRR DENTAL

VistaSystem-Familie bietet Komplettlösung für die digitale Diagnostik

Moderne Zahnarztpraxen haben vor allem eins nicht zu verschonen: Zeit. Daher wünschen sie sich Produkte, die kompakte Systemlösungen bieten und den Praxisworkflow unmittelbar wie nachhaltig verbessern. Dürr Dental hat dafür gleich drei Highlights im Programm: die Intraoralkamera VistaCam iX HD, das Panoramaröntgengerät VistaPano S Ceph und die Imaging Software VistaSoft.

Die VistaCam iX HD ist eine intraorale HD-Kamera mit echter HD-Auflösung und stufenlosem Autofokus sowie mit einem Wechselkopfprinzip. Das VistaPano S Ceph ist dagegen ein Panoramaröntgengerät mit Ceph-Modul für zeitsparende Röntgenaufnahmen. So lassen sich laterale Ceph-Aufnahmen in 4,1 Sekunden durchführen und Panoramaaufnahmen in ebenso kurzen 7 Sekunden festhalten. Die S-Pan-Technologie, die Bilder in bestechender Klarheit und in allen für den Diagnostiker relevanten Strukturen liefert, sowie die Metallartefaktreduzierung tragen zur außergewöhnlich guten Bildqualität bei. Dies spart Zeit und vermeidet Wiederholungsaufnahmen, da die S-Pan-Technologie Fehlpositionierungen innerhalb vernünftiger Grenzen ausgleicht. Darüber hinaus gestaltet die neue Imaging Software VistaSoft mit ihren einfachen und durchdachten Workflows den Praxisalltag noch effektiver. So lassen sich beispielsweise Scanner mit nur einem Klick in Aufnahmebereitschaft versetzen oder Bilder mit nur einem Klick öffnen. Das neue Design wurde für die professionelle Diagnostik optimiert und ermöglicht so die bestmögliche Diagnoseunterstützung. Fest steht, bezogen auf die gesamte VistaSystem-Familie: Alle Systemkomponenten greifen optimal ineinander und liefern bestmögliche Bildqualität in Verbindung mit einer guten Ergonomie.



DÜRR DENTAL AG
Tel.: 07142 705-0
www.duerrdental.com

Infos zum Unternehmen

