Neues Zahnreinigungsgerät entfernt Biofilm bis zu 99 Prozent

Mit einer klassischen Zahnbürste hat "e1" von epitome nichts zu tun – weder optisch noch technisch. e1 ist das weltweit erste autonome Zahnreinigungsgerät und wurde in den Jahren 2018 bis 2024 von einem Wiener Hightech-Unternehmen entwickelt.

e1 analysiert die Zähne und reinigt sie im Anschluss in weniger als 60 Sekunden. Mittels künstlicher Intelligenz wird der Biofilm detektiert und in einem zweiten Schritt gezielt entfernt. Technisch ermöglichen dies 50 Sensoren und 14 Nanokameras. Das Ergebnis des "Intelligent Cleanings" ist

eine hochpräzise Reinigungsleistung: Diese wurde bei Labortests für Ober- und Unterkiefer in einer Reinigungszeit von 30 Sekunden¹ mit einer Effizienz und Erreichbarkeit von bis zu 99 Prozent erfasst.² Nach Beendigung des Reinigungsvorgangs erhält der Nutzer außerdem eine Analyse, die Angaben zum allgemeinen Wohlbefinden wie Temperatur, Herzfrequenz, Blutdruck, und Sauerstoffsättigung macht.

An der Forschung und Entwicklung waren u.a. einige der weltweit führenden Experten für Biofilm, Prof. Dr. Georgios Belibasakis, Dr. Reinhard Gruber (Professor für Orale Biologie an der Universitätszahnklinik Wien) und Prof. DDr. Barbara Cvikl (Sigmund Freud PrivatUniversität Wien) beteiligt. e1 ist über den Onlineshop des Unternehmens bestellbar – Interessierte sind zudem eingeladen, das Produkt im

Pop-up-Store am Kohlmarkt 10 in Wien kennenzulernen.

- 1 Reinigungszeit ist abhängig von Kieferaufbau, Zahnstellung und der Menge an Biofilm/Plaque.
- 2 Bezugnehmend auf die erkannte Zahnoberfläche.

epitome GmbH

Tel.: +49 30 2240-5959 · www.epitome.inc

epilano

 Θ

Mieten statt kaufen – das Original

Im Unternehmen Zahnarztpraxis trotz schwieriger Zeiten liquide und flexibel bleiben? Getreu dem Unternehmenscredo, die tägliche Arbeit praktizierender Ärzte zu vereinfachen, erleichtert Bien-Air Dental den Behandleralltag: Seit 2015 bietet das Mietkonzept der Schweizer Innovationsschmiede alle unternehmenseigenen Produkte zu günstigen Raten ab 16,17 Euro/Monat – egal, ob es sich um die leistungsstarken Winkelstücke, Turbinen oder Chirurgiemotoren handelt.

Für die Kunden bedeutet das "Nutzen statt besitzen" maximale Flexibilität, 24 Monate gleichbleibende Kosten sowie "State of the Art"-Behandlungen mit der neuesten Produktgeneration. Dazu zählt unter anderem der Chirurgiemotor Chiropro PLUS, dessen gesamte Steuerung mithilfe eines einzigen abnehmbaren und sterilisierbaren Drehknopfs funktioniert – wie gemacht für Zahnärzte sowie Kieferchirurgen und damit alle Implantologie-, Parodontologie-und Oralchirurgieeingriffe.

Wer sich jetzt für den Chirurgiemotor NEW Chiropro aus dem Hause Bien-Air Dental entscheidet, erhält diesen inklusive dem Winkelstück CA 20:1 L mit LED-Licht zu einer monatlichen Miete ab 142,92 Euro zzgl. MwSt. Winkelstücke für alle Bereiche der Zahnmedizin gibt es bereits ab 16,17 Euro zzgl. MwSt. Miete monatlich. Mehr Kontrolle über die Praxisfinanzen geht nicht.

Bien-Air Deutschland GmbH Tel.: +49 761 45574-0 · www.bienair.com







VOLLWERTIGE SCHMALE IMPLANTATE

Implantat S2.9 mit Instrumenten für 108 €*



2.9 mm

SONDERANGEBOT: SCHMALE IMPLANTATE S2.9

Bestellen Sie das schmale Implantat BioniQ oder BioniQ Plus mit dem Durchmesser von 2,9 mm und der Einbringschlüssel BioniQ und der zugehörige Bohrer S2.9 werden gratis mitgeliefert. Unsere Implantate mit Ø 2,9 mm zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit aus, die in der klinischen Praxis seit mehreren Jahren Bestand hat.

*Der Preis versteht sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer Das Angebot ist in Deutschland und Österreich gültig und nicht mit anderen Rabatten kombinierbar





Digitaler Workflow in der Implantologie – einfach und wirtschaftlich!

tioLogic® DIGITAL. eröffnet Implantologen und Zahntechnikern den gesamten Guided Surgery- und CAD/CAM-Workflow mit findigen Detaillösungen für tioLogic® Implantate. Dies ermöglicht die digitale Planung von der Positionierung der Implantate über die navigierte Implantatinsertion bis hin zur Herstellung hochpräziser maßgeschneiderter

prothetischer Versorgungen. Das Ganze äußerst wirtschaftlich, reproduzierbar und schnell gefertigt – von der Wurzel bis zur Krone. tioLogic® DIGITAL. umfasst das tioLogic® pOsition Navigationssystem, Scanaufbauten und Scankappen aus Titan, Modelldruck-Service, tioLogic® TWINFIT Laborimplantate, tioLogic® PreForm Titanblöcke und tioLogic® Titanbasen. Die Detaillösungen für den digitalen Workflow in der Implantologie sind "made in Germany", aus der Firmenzentrale in Ispringen im Nordschwarzwald – entwickelt und produziert von Dentaurum, dem ältesten noch ununterbrochen existierenden Dentalunternehmen der Welt.

DENTAURUM GmbH & Co. KG Tel.: +49 7231 803-0 www.dentaurum.com

mplantologie Journal 11/24



Suldad da Po sch im Sp s

Implantieren mit dem Stable Tissue Concept

Subkrestales Implantieren ist in aller Munde. Denn in Wissenschaft und Praxis ist bekannt, dass ein gesundes Implantat stets in reichlich gesundem Gewebe steht. Eine subkrestale Positionierung ermöglicht sowohl mehr Hart- als auch Weichgewebe über der Implantatschulter. Voraussetzung dafür ist jedoch, dass weder eine polierte Schulter des Implantats im Knochen Osseointegration verhindert noch ein kortikales Verankerungsgewinde in der Spongiosa steht. Weiterhin erforderlich: eine abfallende Schulter, die prothetisch ein schlankes Emergenzprofil ermöglicht, sowie eine mikrobewegungsfreie Implantat-Abutment-Verbindung, die nach den Grundsätzen des Wolffschen Gesetzes Knochenwachstum am Interface anregt. K3Pro von Argon realisiert dieses Konzept im Grundsatz be-

reits seit 25 Jahren. Mit einer zweiten Prothetiklinie, die für Implantationen mit Insertionstiefen von mehr als 1mm optimiert ist, können Chirurg und Prothetiker noch patienten- und indikationsspezifischer für nachhaltigen Erfolg vorgehen. Mit anderen Worten: Mit K3Pro bestimmen Sie allein, das System setzt Ihnen keine design- und konstruktionsspezifischen Grenzen mehr. Biologische Regeneration von Anfang an. Möchten Sie mehr über das Stable Tissue Concept erfahren? Kontaktieren Sie Argon oder besuchen Sie den Fortbildungsherbst 2024 mit der

MasterClass in Bingen am Rhein.

Argon Dental

Tel.: +49 6721 3096-0 · www.argon-dental.de



Infos zum



Ihre Top 6 Produkte Oralchirurgie















Zantomed GmbH Ackerstraße 1 · 47269 Duisburg info@zantomed.de · www.zantomed.de









Tel.: +49 (203) 60 799 8 0 Fax: +49 (203) 60 799 8 70 info@zantomed.de

Preise zzgl. MwSt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Angebot gültig bis 15.12.2024



mplantologie Journal 11/24

Hochfrequenzchirurgie – minimalinvasiv, sicher, zuverlässig





Die Hochfrequenzchirurgie ist eine atraumatische Methode, um Weichgewebe zu schneiden und zu koagulieren. Seit Jahrzehnten hat sich diese Methode durch ihre unkomplizierte Anwendung bewährt. Einfach anzuwenden, schafft sie sehr feine Schnitte, welche noch glattere Schnittränder aufweisen, als es ein Skalpellschnitt vermag. Die atraumatische Natur der Hochfrequenzchirurgie bietet viele Vorteile. So heilt z.B. ein nicht traumatisiertes Gewebe schneller ab, ohne dass sich kontraktiles Narbengewebe bildet, wie es bei der Heilung von Wunden, welche durch manuelle Schnittführung erzeugt wurden, charakteristisch ist. Auch eliminiert man durch die Anwendung der Hochfrequenzchirurgie post-

operative Probleme, wie z.B. Schmerzen, Schwellungen und mögliche Infektionen. Dies schafft sowohl ein übersichtliches OP-Feld als auch eine schnellere und schmerzarme Wundheilung. Das neue hf Surg® Plus von Hager & Werken ist ein kompaktes und preisgünstiges Gerät. In ihm sind drei verschiedene Wellen verbaut, welche zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. So können z.B. sehr präzise chirurgische Schnitte geführt werden. Dies ist besonders für Gingivoplastiken, Tumorresektionen, Exzisionen usw. relevant. Schneiden mit gleichzeitiger Koagulation hingegen bietet ein komfortables blutarmes Arbeitsfeld und ermöglicht ein freies Sichtfeld für eine schnellere und übersichtlichere Behandlung z.B. bei der Beseitigung von Hyper-

plasien oder der Freilegung von Zähnen oder Kronenrändern. Zudem bietet es zur Blutstillung die Möglichkeit, monopolar (ohne Schnitt) koagulieren zu können. Ein sehr praxisrelevantes Beispiel hierfür ist die Koagulation einer kapillaren Blutung im Sulkus vor der Abformung. Das Aktivieren der Arbeitselektroden erfolgt durch einen Fußschalter und das Handgelenk wird geschont. Alle Regionen in der Mundhöhle können ohne Einschränkungen erreicht werden und unerwünschter Druck auf das Gewebe wird vermieden.

Hager & Werken GmbH & Co. KG Tel.: +49 203 99269-0 · www.hagerwerken.de

Das Kurzimplantat mit Mehrwert!

Seit nunmehr 39 Jahren bietet das Bicon System nationalen und internationalen Zahnärzten nicht nur breit gefächerte Lösungen, sondern auch sehr gut kalkulierbare Resultate. Das System ermöglicht Zeitersparnis, da aufwendige Knochenaufbau- und Augmentationsverfahren nicht notwendig sind und die Prothetik nachweislich in nur wenigen Sekunden eingesetzt ist. Auch die Patienten wissen das schonende Verfahren zu schätzen. Das Bicon System bietet umfangreiche Komponenten für den digitalen Workflow. Scanbare Abdruck- und Ein-

heilpfosten, Fräsrohlinge und komplette Restaurationen können digital geplant und individuell bearbeitet werden. Die Suprakonstruktionen können wahlweise verschraubt oder zementiert werden. Bei Patienten mit komprimierten Knochenverhältnissen setzen viele Implantologen bereits auf Bicon als erfolgreiche Behandlungsergänzung und Erweiterung ihres Therapiekonzeptes.

Bicon Europe Ltd. Tel.: +49 6543 818200 www.bicon.de.com







EIN IMPLANTAT -**ZWEI ANSCHLUSSGEOMETRIEN**

Entscheiden Sie jederzeit individuell und flexibel, welche Abutmentvariante für Ihren Patienten die Beste ist -





Zwei Geräte, eine Lösung: unbegrenzte Möglichkeiten

Das neue Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg4 setzt Maßstäbe in Präzision, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Es unterstützt optimal bei anspruchsvollen oralchirurgischen Eingriffen.

Die Synergie aus modernster Ultraschalltechnologie, präziser Hochleistung und einer breiten Auswahl an Ultraschall-Chirurgieaufsätzen ermöglicht eine schnelle, schonende und präzise Knochenentfernung und -formung für ein breites Spektrum an chirurgischen Verfahren.

Das leistungsstarke VarioSurg4-Handstück im superschlanken Design, ausgestattet mit zwei LEDs, verbessert den Zugang zum Behandlungsbereich erheblich. Die optimierte Balance und das ergonomische Design minimieren die Belastung der Hand des Anwenders und unterstützen ihn somit optimal bei anspruchsvollen chirurgischen Eingriffen.

Die Bluetooth[®]-Konnektivität der Fußsteuerung ermöglicht die kabellose Bedienung und sorgt für mehr Bewegungsfrei-

heit. Programmierbare Benutzereinstellungen, ein großes LCD-Display und intuitive Symboltasten tragen zu einer schnellen und effizienten Steuerung bei.

Mit der integrierten Link-Funktion können der Implantatmotor Surgic Pro2 und VarioSurg4 via Bluetooth® zu einem chirurgischen Center verbunden werden, wodurch beide Geräte bequem mit nur einer gemeinsamen, kabellosen Fußsteuerung bedient werden können. VarioSurg4 ist ab sofort im Handel verfügbar.



NSK Europe GmbH Tel.: +49 6196 77606-0 www.nsk-europe.de

attraktiven Aktionspaket!



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meir



Innovative Lösung für periimplantäre Gesundheit

Mit der Labrida BioClean Brush präsentiert sich eine innovative Lösung für die professionelle Reinigung von Implantatoberflächen. Die weichen, biokompatiblen Borsten aus natürlichem Chitosan werden aus maritimen Schalentieren gewonnen und ermöglichen eine gründliche Biofilmentfernung, ohne das empfindliche Weichgewebe oder Implantatoberflächen aus Reintitan oder Keramik zu beschädigen. Speziell für die periimplantäre Pflege entwickelt, unterstützt die Bürste die Prävention periimplantärer Entzündungen und fördert die langfristige Implantatstabilität. Im Gegensatz zu herkömmlichen Reinigungsmethoden ist die Bürste minimalinvasiv und schont das umliegende Gewebe, was zu einer verbesserten Heilung und Pflege führt. Die Borstenelemente sind wasserlöslich, vermeiden Re-Inflammationen und ihre nachgewiesene Wirksamkeit machen sie zu einem unverzichtbaren Instrument für Prophylaxefachkräfte und DHs, die auf nachhaltige Ergebnisse in der Implantatnachsorge setzen. Die Labrida BioClean Brush steht für eine neue Ära in der Implantatreinigung – effektiv, sicher und schonend für den Patienten.

Zantomed GmbH

Tel.: +49 203 607998-0 · www.zantomed.de



DEMEDI-DENT True Bone Regeneration®

DentOss®

Über 11.500 erfolgreiche Augmentationen. Überzeugen Sie sich selbst!







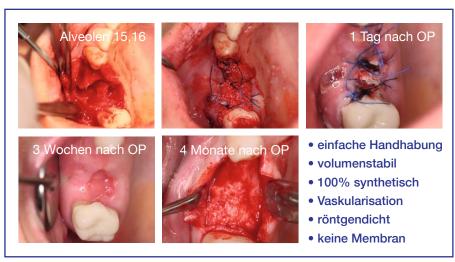








Open Healing Konzept von der Socket bis zur 3 Dimensionalen Rekonstruktion von Defekten



Erfahren Sie mehr bei unseren Table Clinics bzw. Workshops:



Essener Forum



53. Jahreskongress der DGZI



40. Jahrestagung des BDO

Weitere Fälle finden Sie hier:





Demedi-Dent GmbH & Co. KG

Brambauerstr. 295 I 44536 Lünen I Tel: 0231 427 8474 info@demedi-dent.com I www.demedi-dent.com www.facebook.com/demedident

Offene Einheilung und schnelle Regeneration

Der menschliche Körper ist erstaunlich und will heilen. Synthetische, biokompatible Materialien helfen, eine schnelle Regeneration zu ermöglichen. DentOss® liefert ein stabiles, biologisch abbaubares Gerüst. Durch seine Makro- und Mikrostruktur verbindet es sich mit dem Blut und bildet einen natürlichen Koagel, eine zusätzliche Kollagenmembran ist nicht erforderlich, es kann offen einheilen. Das Material ist reich an Mineralien (Phosphat- und Kalziumionen), modellierbar, volumenstabil und kann einfach verarbeitet werden. DentOss® wird mit einer optimalen Geschwindigkeit absorbiert und durch neuen Wirtsknochen ersetzt. Das erkrankte und geschädigte Gewebe des Patienten wird in seinen ursprünglichen Zustand zurückgeführt, sodass optimale Bedingungen für eine Im-

plantation vorliegen. DentOss® gibt es in fein, 0,1 bis 0,5 mm, und in grob, 0,5 bis 1 mm. Es eignet sich nicht nur für die Socket/Ridge Preservation, sondern auch für die Implantation mit bukkalem Defekt, Sinuslift, Bone Splitting und für die vertikale/horizontale Augmentation. Informieren Sie sich gern unter www.demedi-dent.com.

Demedi-Dent GmbH & Co. KG Tel.: +49 231 4278474 · www.demedi-dent.com

Implantologie Journal 11/24



Ausgangssituation.



Socket Preservation Regio 47/48 mit DentOss®.



Wundheilung nach zwei Tagen.



Wundheilung nach acht Tagen.

Höchste Bildschärfe und easy Handling

Die formschöne KaVo ProXam iCam zeichnet sich durch ihre Bildschärfe und Benutzerfreundlichkeit aus. Sie ist nicht nur leicht per Knopf sowie Fußanlasser zu bedienen, sondern bietet auch den praktischen Makromodus für Nahaufnahmen. Aber damit nicht genug: Die Patientenkommunikation und Bilddokumentation sind bei der KaVo ProXam iCam ebenfalls bestens gelöst. Sie ist nicht nur voll kompatibel mit den KaVo Patientenkommunikationssystemen KaVo CONNECTbase und KaVo CONEXIO, sondern darüber hinaus per KaVo TWAIN Schnittstelle als Stand-alone-Variante in weitere Softwarelösungen integrierbar. Zwei Kabellängen, 1,30 Meter für die Einheitenintegration und 2,50 Meter für die

Die KaVo ProXam iCam auf einen Blick

- Makromodus für Nahaufnahmen
 - Handliche Größe und geringes Gewicht
 - Behandlungseinheiten-Integration oder Stand-alone-Anbindung
 - Bedienung per Hand oder per Fußanlasser für eine stabile Halteposition
 - Schutz vor Kontamination durch praktische Einwegschutzhüllen

Stand-alone-Nutzung, bieten für alle Installationsvarianten die benötigte Flexibilität.

KaVo Dental GmbH
Tel.: +49 7351 56-0 · www.kavo.com



Infos zum

BEI UNS DÜRFEN SIE MEHR ERWARTEN!



Factoring- und Abrechnungsqualität vom Marktführer in der zahnärztlichen Privatliquidation und zusätzlich alles für Ihre ideale Abrechnung!

Moderne Tools, professionelles Coaching und die DZR Akademie. Mehr Informationen unter 0711 99373-4993 oder mail@dzr.de

DZR Deutsches Zahnärztliches Rechenzentrum GmbH







Neue Software für Intraoralscanner

Die Neoss GmbH stellt die neueste Version der NeoConnect Scan-Software vor, die den Arbeitsablauf auf ein neues Level hebt. "Mit NeoConnect und dem NeoScan können Praxen ihre Prozesse noch effizienter gestalten und sich stärker auf die Patientenversorgung konzentrieren", erklärt Andreas Espei, Digital Product Manager bei Neoss. Daten werden noch schneller und präzise erfasst und können über eine API-Schnittstelle nahtlos in bestehende Praxis- und Laborsoftwares integriert werden. Zudem unterstützt die Software den direkten Datenaustausch mit 3D-Druckern und exocad, wodurch Fehlerquellen minimiert und der Workflow verbessert werden. "Durch die Kombination von NeoScan und NeoConnect wird nicht nur Zeit gespart, sondern auch die Behandlungsqualität durch präzisere Scans deutlich erhöht", betont Espei. Neoss bietet bis zum Jahresende eine Zufriedenheitsgarantie, um Praxen die Umstellung auf diese zukunftssichere Lösung noch leichter zu machen. Sollte der NeoScan nicht den Erwartungen entsprechen, gilt bis zum 31. Dezember 2024 die 100-Prozent-Geld-zurück-Garantie. Lernen Sie mit Ihrem Team den NeoScan kennen

Neoss GmbH

Tel.: +49 221 96980-10 · www.neoss.de

und vereinbaren Sie einen Snack & Scan Termin!



Absaugung in der Chirurgie vereinfachen

Komplexe Eingriffe in der Oralchirurgie stellen eine Herausforderung für Behandlungsteams dar. Eine effektive Absaugung, die nicht stört, ist nicht immer einfach zu realisieren. Die neue SurgiFlexo Tip Absaugkanüle verspricht hier Abhilfe. Die Idee dahinter ist so einfach wie genial: Dentalhersteller Euronda kombiniert die Vorteile eines Speichelsaugers mit denen einer Chirurgiekanüle und schafft einen deutlichen Mehrwert. Die sterile Kanüle lässt sich flexibel biegen, auch mehrfach. Wiederum sorgt die feste Spitze für punktgenaues Absaugen - bei Bedarf kann sie abgeschraubt und die Saugöffnung damit vergrößert werden. SurgiFlexo Tip Kanülen eignen sich für den Einsatz bei implantologischen und anderen oralchirurgischen Eingriffen und erfüllen die hohen Qualitätsstandards eines Medizinprodukts der Klasse IIa. Euronda ist ein führender Anbieter für dentale Absaugartikel. Die Produktion am Fuß der Alpen ist vollständig auf regenerative Energien umgestellt und mehrfach ISOzertifiziert.

Euronda Deutschland Tel.: +49 2505 9389-241 www.euronda.de/absaugung





Cottone of oral health



Therapiekonzept für parodontale und periimplantäre Infektionen

Parodontale und periimplantäre Entzündungen können im schlimmsten Fall zum Verlust des betroffenen Zahns bzw. des Implantats und der Suprakonstruktion führen. Mit dem Therapiekonzept CLEAN & SEAL® steht eine wirksame Behandlungssequenz zur Verbesserung und Stabilisierung der entzündeten Gewebesituation zur Verfügung. Im ersten Schritt – "CLEAN" – erfolgt mithilfe des mechanischen Débridements und dem Reinigungsgel PERISOLV® auf Hypochloritbasis eine sorgfältige Entfernung des Biofilms. Im zweiten Schritt – "SEAL" – wird die gereinigte Wundstelle mit vernetzter Hyaluronsäure (xHyA) versiegelt. xHyA beschleunigt die Heilungsprozesse und schützt vor einer erneuten Infektion.

REGEDENT GmbH Tel.: +49 9324 60499-27 www.regedent.de



Die Straumann Group hat auf den International Esthetic Days sowie bei der Veranstaltung der Europäischen Vereinigung für Osseointegration ihr neues Hochleistungs-Premium-Implantatsystem iEXCEL vorgestellt. Das System wurde entwickelt, um apikale und vollkonische Implantate zu harmonisieren und bietet nun zusätzlich mit dem TLC-Implantat eine Option auf Gewebeniveau. Diese innovative Lösung ermöglicht Zahnärztinnen und Zahnärzten den Zugang zu einer einheitlichen Plattform für Prothetik, einer einzigen Verbindungsstelle und einem optimierten digitalen Workflow mit einer reduzierten Instrumentenpalette. Diese Verbesserungen reduzieren die Komplexität erheblich und steigern die klinische Leistungsfähigkeit deutlich, um den unterschiedlichen Anforderungen der Patientinnen und Patienten sowohl bei Eingriffen auf Knochen- als auch auf Weichgewebe-Niveau optimal gerecht zu werden. In Deutschland ist das System mit den beiden BLC und TLC Implantatlinien seit Anfang Oktober 2024 erhältlich. Die beiden bereits verfügbaren Implantat-

linien BLX und TLX vervollständigen das neue Performance-System von Straumann.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.straumann.de/iexcel.

Infos zum Unternehmen



Straumann GmbH Tel.: +49 761 4501-0 www.straumann.de/iexcel



