



IMPLANTOLOGIE-SYSTEME EIN GENIESTREICH



"DIE IMPLANTOLOGIE-SYSTEME, DIE MEINE ANFORDERUNGEN ERFÜLLEN"

PROF. DR. DANIEL BUSER

3

Die Implantologie ist eine anspruchsvolle Diszi- Bien-Air ist nie um eine Innovation verlegen plin. Deshalb überlässt Bien-Air nichts dem und bietet heute Implantologie-Systeme an, die Zufall. Unsere äusserst leistungsfähigen und deutlich aus der Konkurrenz herausstechen. vielseitig einsetzbaren Implantologie-Systeme sind in Zusammenarbeit mit Anwendern für Anwender für zahlreiche klinische Einsatzgebiete entwickelt worden.

Prof. Dr. Daniel Buser ist Verfasser und Mitverfasser von über 300 Publikationen in internationalen und nationalen Zeitschriften und hat diverse Bücher und Buchkapitel verfasst, wie das GBR Book I und II (1993/2008). Prof. Buser ist gegenwärtig Stiftungsratspräsident der Implantat Stiftung Schweiz und Stiftungsratsmitglied der Osteology Foundation. Zuvor war er Präsident des International Team for Implantology (ITI), der European Association for Osseointegration (EAO), der Schweizerischen Gesellschaft für orale Implantologie (SGI) und der Schweizerischen Gesellschaft für Oralchirurgie und Stomatologie (SSOS). Er ist unter anderem Preisträger des André Schroeder Preises (1995) und des Brånemark Osseointegration Awards (2013).

ZUR ERHÖHUNG IHRES KOMFORTS ERFINDET BIEN-AIR DIE IMPLANTOLOGIE NEU

Unsere einzigartigen, intuitiven und umfassenden Schnittstellen garantieren eine unschlagbare Leistung und eine unvergleichlich einfache Handhabung. Das hohe Drehmoment der Mikromotoren von Bien-Air bietet Ihnen in hohen und niedrigen Drehzahlbereichen einen unvergleichlichen Arbeitskomfort. Ausserdem garantieren unsere wartungsfreien Keramikkugellager äusserste Zuverlässigkeit und eine hervorragende Langlebigkeit. Unsere Winkelstücke verfügen über ein einzigartiges innengeführtes Irrigationssystem, um optimal in der Hand zu liegen. Haben Sie Ergonomie gesagt?

- Vorprogrammierte, komplette Behandlungsabläufe der führenden Implantatsysteme
- Individuell anpassbare Programme
- Einfache und intuitive Schnittstelle für die Steuerung
- Leistungsstärkster, zuverlässigster Mikromotor
- Winkelstück mit einem der kleinsten Köpfe des Marktes
- LED-Beleuchtung mit von der Drehzahl unabhängiger Lichtstärke
- Natürliches Licht für eine realistische
 Darstellung des Zahnbeins, Zahnmarks und Zahnfleisches
- Ausgeklügelte, exklusive Peristaltikpumpe



5



USER MIND

Bien-Air erfindet medizinische Instrumente neu und verbindet dabei technologische Intelligenz mit Anwendererfahrung. Die unvergleichlich einfache Handhabung wird durch Innovationsgeist und Freude an der Arbeit perfektioniert.



MICRO-SERIES

Noch kompaktere und leichtere Instrumente, um eine optimale und perfekte Ausgewogenheit in der Hand zu bieten.



CARE FREE

Dank wartungsfreier Keramikkugellager muss Ihr Mikromotor nicht mehr geschmiert werden. Daraus ergibt sich eine rasche Inbetriebnahme sowie noch geringere Kosten für Pflege und Wartung.



QUALITY LED

Bien-Air setzt neue Massstäbe bei der LED-Beleuchtung: von 0 bis 38.000 Lux einstellbare Lichtintensität, perfekt natürliches Licht und extrem hohe Sterilisationsresistenz.



DUALOOK

Der Doppellichtleiter ist in jeder Hinsicht sehr robust und verbreitet das bestmögliche Licht.



SMART LOGIC

Noch nie da gewesene Präzisionskontrolle. Regulierung mit äusserster Perfektion des Drehmoments, der Drehzahl und der Position des Bohrers, auch in niedrigen Drehzahlbereichen.



DATA CONTROL

Dank einer einzigartigen Datenverwaltung hat der Anwender jederzeit die Kontrolle über die Technologie. Einstellungen und Dokumente können individuell angepasst, abgespeichert, ausgedruckt, exportiert und versendet werden.



SWISS MADE

Mit Spitzentechnologien und hochwertigen Materialien gefertigte Produkte, die im Watch Valley in der Schweiz einzeln getestet werden.











ICHIROPRO EINE REVOLUTION VON BIEN-AIR











iChiropro ist ein bahnbrechendes Implantologie- Die im App Store von Apple kostenlos erhältliund Chirurgie-System, das grosses Aufsehen erregt. Es ist keine Übertreibung zu sagen, dass dieses kleine Wunderkind in Bezug auf Innovation, Leistung und Verwendungskomfort absolut revolutionär ist.

Dank der intuitiven und ergonomischen iPad-Anwendung bietet iChiropro bedeutend vereinfachte Behandlungsabläufe.

che Anwendung iChiropro kann den individuellen Wünschen angepasst werden. Ausserdem werden weitere neue, innovative Funktionen laufend integriert, um die Möglichkeiten und die Leistung Ihres Implantologie-Systems zusätzlich zu erhöhen.

Das neue, über iPad gesteuerte und mit leistungsstärksten Instrumenten ausgestattete System iChiropro öffnet den Weg zu einer ganz neuen Generation an medizinischen Geräten. Damit hält Bien-Air sein Versprechen, Ihnen die Arbeit in der Praxis dank innovativer Lösungen zu erleichtern.

Videoclips, Fotogalerie, Kontakt, Sonderaktionen und Bestellung unter www.ichiropro.com









iChiropro ist das einzige System für das simultane Einsetzen von mehreren Implantaten. Optimieren Sie Ihre Eingriffe, indem Sie bis zu 8 Implantate gleichzeitig einsetzen.

- Mehrfachbenutzer
- Erleichterte Anwendung
- Simultanes Einsetzen von mehreren Implantaten
- Planung von mehreren Eingriffen
- Vorprogrammierte Behandlungsabläufe
- Individuelle Behandlungsabläufe
- Implantat-Strichcodeleser
- Integrierte Patientenakte
- Operationsbericht
- Daten-Backup, -Export und -Versand

iChiropro ist für über 20 Implantatsysteme vorprogrammiert, darunter: Nobel Biocare – Straumann – Thommen Medical – Camlog – Dentsply Implants – Bredent – Euroteknika – Bti – BioHorizons – MIS – Neoss – Dio

Die obenstehenden Implantatmarken sind eingetragene Marken der gleichnamigen Unternehmen. Die Einstellungen der Programme der Implantathersteller werden nur zu Informationszwecken gegeben und sind für Bien-Air unverbindlich. Sie können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.





App Store

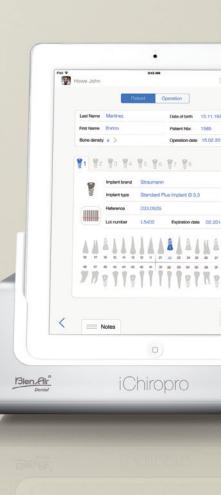
Sichern Sie sich Zeitersparnis ohne Abstriche bei Komfort und Effizienz. Im iChiropro sind die kompletten Behandlungsabläufe der führenden Implantatsysteme auf dem Markt vorprogrammiert. Dies ermöglicht es Ihnen, Ihre nächsten Eingriffe mit simultanem Einsetzen von mehre- Operationsberichte lassen sich als Grafiken grammieren. Sämtliche Einstellungen können den Bedürfnissen der verschiedenen Benutzer drucken, exportieren und versenden. entsprechend angepasst und abgespeichert werden, von der Vorbereitung der Implantatstel- iChiropro – Der clevere Weg zum Erfolg. le bis zum Einsetzen des Implantats.

Um Ihnen den Eingriff zu erleichtern, können die Behandlungsparameter des Implantologie- und Chirurgie-Systems iChiropro direkt abgeändert werden: Drehzahl, Drehmoment, Drehrichtung, Flüssigkeitsfördermenge, Lichtintensität, Datenspeicherung usw.

Dank des Strichcodelesers von iChiropro können Sie das verwendete Implantat sofort identifizieren und die Exaktheit der Daten sowie die Rückverfolgbarkeit garantieren.

ren Implantaten im Voraus zu planen und zu pro- und Tabellen für die Patientenakte abspeichern. Sie können diese einsehen, abspeichern, aus-











CHIROPRO L'UND CHIROPRO





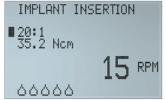














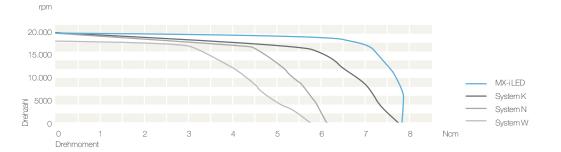
11

Das System Chiropro L integriert 7 der führen- Alle unsere Implantologie-Systeme sind mit den Implantatsysteme auf dem Markt. Die vorpro- einer äusserst praktischen Peristaltikpumpe ausgrammierten Behandlungsseguenzen werden am gerüstet, die von Bien-Air entwickelt und paten-Bildschirm angezeigt. Chiropro L kann zudem tiert wurde. Unsere Irrigationsleitungen sind mit den eigenen Bedürfnissen entsprechend indi- einer Einführvorrichtung ausgestattet, um die viduell angepasst werden und wird somit Handhabung zu erleichtern und eine optimale verschiedenen Anwendern gerecht. Wenige Hygiene zu gewährleisten. Sekunden genügen zur Bestimmung, Speicherung oder Änderung Ihres Programms.

Das Gerät ist ausgelegt, um Ihnen die tägliche Arbeit in der Praxis zu erleichtern. Es ist so vielseitig einsetzbar, dass es zahlreiche klinische Anwendungen ermöglicht, insbesondere in den Bereichen der Implantologie, Endodontie und Zahnchirurgie. Chiropro ist eine vereinfachte Version, die ausschliesslich für die Implantologie ausgelegt ist.

Chiropro L ist für die folgenden Implantatsysteme vorprogrammiert: Straumann - Nobel Biocare - Zimmer - Dentsply Implants - Biomet 3i - AstraTech - Thommen Medical

MX-i LED DER BESTE MIKROMOTOR



Der Mikromotor MX-i LED ist ein Vorbild an Leistungsstabilität. In hohen und niedrigen Drehzahlbereichen bietet er hohen Arbeitskomfort. Das hohe Drehmoment des MX-i LED macht aus ihm einen der leistungsstärksten Mikromotoren auf dem Markt. Dem erforderlichen Drehmoment entsprechend wird die Leistung elektronisch reguliert und stabilisiert. Auf diese Weise kann die Drehzahl mit höchster Genauigkeit über die gesamte Behandlung hinweg aufrechterhalten werden.

Dank lebensdauergeschmierter Keramikkugellager ist der MX-i LED sterilisierbar und wartungsfrei und gewährleistet somit eine einwandfreie Hygiene bei optimaler Verwendung, aber auch höchste Zuverlässigkeit und eine hervorragende Lebensdauer.

Ein weiterer grosser Vorteil besteht darin, dass der MX-i LED einer der leichtesten bisher entwickelten Mikromotoren ist und eine in hohen und niedrigen Drehzahlbereichen gleich intensive LED-Beleuchtung des Winkelstücks ermöglicht.













LED-Beleuchtung

Unvergleichliche Beleuchtungsqualität: Der Mikromotor MX-i LED ist mit einer LED-Beleuchtung ausgestattet, deren Lichtintensität individuell angepasst werden kann (10 Einstellstufen).

Die LED verbreitet ein natürliches, weisses Licht, das dem Tageslicht nahekommt und verfügt über eine 10-mal längere Lebensdauer als eine herkömmliche Glühbirne.



Bien &



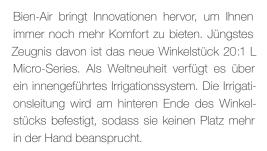




WINKELSTÜCK 20:1 L MICRO-SERIES ALLEM VORAN DIE ERGONOMIE







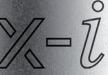
Die physiologische Flüssigkeit fliesst durch eine Öffnung senkrecht am Bohreransatz entlang ab und bietet dadurch eine optimale Irrigation, insbesondere beim Einsetzen von Implantaten mit Hilfe von Führungsschablonen. Um eine maximale Hygiene zu garantierten, entwickelte Bien-Air eine spezielle Reinigungslösung für das innengeführte Spray des Winkelstücks: Aquacare.

pellichtleiter des Instruments gewährleistet eine bis zu 70 Ncm standhält. gleichmässige Beleuchtung des Behandlungsfeldes für eine ungehinderte Sicht.

Das Winkelstück 20:1 L Micro-Series zeichnet Zudem verfügt das Winkelstück über einen sich durch einen der kleinsten Köpfe auf dem äusserst robusten mechanischen Antrieb, der Markt aus, was einen erleichterten Zugang zum unabhängig des verwendeten Instrumententyps molaren Bereich ermöglicht. Der exklusive Dop- einem Kraftaufwand beim Verschrauben von







TECHNISCHE DATEN



iCHIROPRO	
Stromversorgung des Mikromotors	1 Schnellsteckverbinder / 32 Vdc für Mikromotor MX-i LED
Isolationsklasse	Klasse I nach IEC 60601-1
Schutzklasse	IP40
Abmessungen (BxTxH) / Gewicht	242 x 244 x 102 mm (H mit Ständer 482 mm) / 2,8 kg
Peristaltikpumpe	Fördermenge 30-150 ml/min
Ständer	Rostfreier Stahl, Höhe 440 mm
Ref. iChiropro	1600784-001
Sortiment iChiropro mit CA 20:1 L Micro-Series	1700440-001
Sortiment iChiropro ohne CA 20:1 L Micro-Series	1700439-001





CHIROPRO L / CHIROPRO	
Stromversorgung des Mikromotors	1 Schnellsteckverbinder / 32 Vdc für Mikromotor MX-i LED und MX-i
Isolationsklasse	Klasse I nach IEC 60601-1
Schutzklasse	IP40
Abmessungen (BxTxH) / Gewicht	309 x 220 x 123 mm (H mit Ständer 506 mm) / 2,7 kg
Peristaltikpumpe	Fördermenge 30-150 ml/min
Irrigationsständer	Rostfreier Stahl, Höhe 440 mm
Ref. Chiropro L	1600613-001
Programme	8 vorprogrammierte Behandlungen mit je 10 Etappen, 1 Endo-Behandlung, 4 Programme für die Zahnchirurgie
Sortiment Chiropro L mit CA 20:1 L Micro-Series	1700307-001
Sortiment Chiropro L ohne CA	1700298-001
Ref. Chiropro	1600724-001
Programme	8 vorprogrammierte Behandlungen mit je 10 Etappen
Sortiment Chiropro mit CA 20:1	1700388-001
Sortiment Chiropro ohne CA	1700387-001

MX-i (S) / MX-i / KABEL	
Тур	Kollektorlos, selbstkühlend
Drehmoment	6,8 Ncm
Drehzahlbereich	100-40.000 rpm
Gewicht	119 g
Anschluss	Kompatibel mit Kupplungstyp E nach ISO 3964
Max. Geräuschentwicklung	55 dBA bei 45 cm und 40.000 rpm nach ISO 11498
Reinigung/Sterilisation	Thermische Desinfizierung und Sterilisation ohne Schutz möglich
Ref. MX-i LED Mikromotor	1600755-001
Licht	LED-Beleuchtung mit einstellbarer Lichtintensität, 0-38 klux
Ref. MX-i Mikromotor	1600825-001
Licht	-
Ref. Kabel	1600606-001

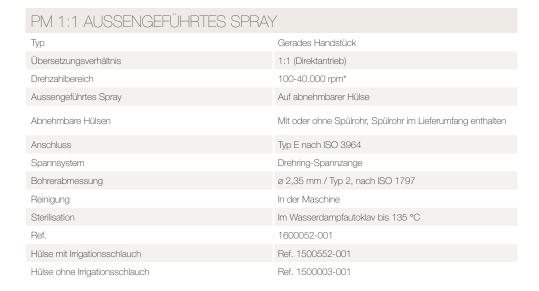


CA 20:1 L MICRO-SERIES / CA 20:1 L / CA 20:1 CA 20:1 L MICRO-SERIES KM / CA 20:1 L KM

Тур	Winkelstück mit innengeführtem Spray oder Kirschner/ Meyer, mit Licht (L) oder ohne Licht
Übersetzungsverhältnis	20:1
Drehzahlbereich	5-2000 rpm mit iChiropro, Chiropro L oder Chiropro
Anschluss	Kompatibel mit Kupplungstyp E nach ISO 3964 (ausser Micro-Series)
Spannsystem	Druckknopf-Spannzange
Bohrerabmessung	ø 2,35 mm / Typ 1, nach ISO 1797
Reinigung	In der Maschine
Sterilisation	Im Wasserdampfautoklav bis 135 °C
Gewicht CA 20:1 L Micro-Series	79 g
Gewicht CA 20:1 L	89 g
Gewicht CA 20:1	89 g
Gewicht CA 20:1 L Micro-Series Kirschner/Meyer	80 g
Gewicht CA 20:1 L Kirschner/Meyer	90 g
Max. Drehmoment	70 Ncm
Kopfhöhe (inkl. Bohrer von 22,5 mm)	24,15 mm
Ref. CA 20:1 L Micro-Series	1600692-001
Ref. CA 20:1 L	1600598-001
Ref. CA 20:1	1600632-001
Ref. CA 20:1 L Micro-Series Kirschner/Meyer	1600786-001
Ref. CA 20:1 L Kirschner/Meyer	1600785-001



TECHNISCHE DATEN





PM 1:2 AUSSENGEFÜHRTES SPRAY	
Тур	Gerades Handstück
Übersetzungsverhältnis	1:2
Drehzahlbereich	200-80.000 rpm*
Aussengeführtes Spray	Auf abnehmbarer Hülse
Abnehmbare Hülsen	Mit Spülrohr. Spülrohr und sterile Hülse Bur Guard im Lieferumfang enthalten
Anschluss	Typ E nach ISO 3964
Spannsystem	Drehring-Spannzange
Bohrerabmessung	ø 2,35 mm / Typ 2, nach ISO 1797
Reinigung	In der Maschine
Sterilisation	Im Wasserdampfautoklav bis 135 °C
Ref.	1600436-001
Hülse mit Irrigationsschlauch	Ref. 1501318-001
Sterile Hülse Bur Guard	Ref. 1501317-100



iPAD-SCHUTZFOLIE

VPE zu 10 sterilen Einwegschutzfolien

Ref. 1501746-010



AQUACARE	SPRAYNET	LUBRIFLUID
Aquacare	Reinigung mit Spraynet®	Schmierung mit Lubrifluid®
Reinigung von Spülflüssigkeitsrückständen	Universalreinigungsmittel für Innen- und Aussenreinigung	Schmiermittel für Handstücke
Ref. 1600617-006	Ref. 1600036-006	Ref. 1600064-006



IRRIGATIONSLEITUNGEN	
Materialien	PVC, Silikon
Länge	2,3 m
Aussen- / Innendurchmesser	ø 2,6 mm / ø 1,4 mm
Medizinprodukt	Klasse I
	Steril, zum einmaligen Gebrauch
Irrigationsleitungen	Ref. 1500984-010
Irrigationsleitungen Kirschner/Meyer	Ref. 1501635-010
Befestigungsklammern	Ref. 1303711-010



ABNEHMBARES IRRIGATIONS-SET KIRSCHNER/MEYER	
Sterilisation	Im Wasserdampfautoklav bis 135 °C
Abnehmbares Irrigations-Set Kirschner/Meyer	Ref. 1501621-010



3-TASTEN-FUSSPEDAL	
Beschreibung	3 Wahlknöpfe, 1 Drehzahlregler Kompatibel mit iChiropro, Chiropro L und Chiropro
Funktionen	Progressive Drehzahlregelung, Peristaltikpumpe EIN/AUS, Programmwahl, Mikromotor-Drehrichtungswahl
Schutzklasse	IPX8 nach IEC 529
Ref.	1600631-001



Bien-Air Dental SA Länggasse 60 Case postale 2500 Bienne 6, Switzerland Tel. +41 (0)32 344 64 64 Fax +41 (0)32 344 64 91 dental@bienair.com

Bien-Air France Sàrl 19-21, rue du 8 Mai 1945 94110 Arcueil France Tel. +33 (0)1 49 08 02 60 Fax +33 (0)1 46 64 86 68 ba-f@bienair.com

Bien-Air España S.A.U. Entença, 169 Bajos 08029 Barcelona, España Tel. (+34) 934 25 30 40 Fax (+34) 934 23 98 60 ba-e@bienair.com

Bien-Air USA, Inc. Medical Technologies 5 Corporate Park Suite 160 Irvine, CA 92606, USA Phone 1-800-433-BIEN Phone 949-477-6050 Fax 949-477-6051 ba-usa@bienair.com

Bien-Air UK Limited Arundel House Unit 1 - Ground Floor Amberley Court Whitworth Road Crawley, West Sussex RH11 7XL, England Tel. +44 (0)1293 550 200 Fax +44 (0)1293 520 481 ba-uk@bienair.com

Bien-Air on Internet: www.bienair.com

Bien-Air Deutschland GmbH Jechtinger Strasse 11 79111 Freiburg, Deutschland Tel. +49 (0)761 45 57 40 Fax +49 (0)761 47 47 28 ba-d@bienair.com

Bien-Air Italia s.r.l. Via Vaina 3 20122 Milano, Italia Tel. +39 (02) 58 32 12 51/52/54 Fax +39 (02) 58 32 12 53 ba-i@bienair.com

Bien-Air Asia Ltd. Nishi-Ikebukuro Daiichi-Seimei Bldg. 10F 2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku Tokyo, 171-0014, Japan ビエン・エア・アジア株式会社(製造販売元) 〒171-0014 東京都豊島区池袋2-40-12 西池袋第一生命ビルディング10F Tel. +81 (3) 5954-7661 Fax +81 (3) 5954-7660

ba-asia@bienair.com

Beijing Bien-Air Medical Instrument Technology Service Co. Ltd. Room 907, The Exchange Beijing, No 118 Jian Guo Lu Yi, Chao Yang District, Beijing 100022, China 北京彼岸医疗器械 技术服务有限公司 北京市朝阳区建国路 乙118 号招商局中心 京汇大厦907室 电话+86 10 6567 0651 传真+86 10 6567 8047 ba-beijing@bienair.com



