



SISTEMI D'IMPLANTOLOGIA  
UN TOCCO DI GENIALITA'

# «I SISTEMI D'IMPLANTOLOGIA ALL'ALTEZZA DELLE MIE ESIGENZE»

PROF. DR. DANIEL BUSER

---

3

L'implantologia è una disciplina esigente, ecco perché Bien-Air non lascia nulla al caso. Creati con gli odontoiatri per gli odontoiatri, i nostri sistemi d'implantologia sono ultraperformanti, estremamente polivalenti e concepiti per numerose applicazioni cliniche.

Sempre innovativa, Bien-Air propone oggi sistemi capaci di sfidare a viso aperto la concorrenza.

Il Prof. Dr. Daniel Buser, autore e coautore di oltre 300 pubblicazioni in riviste nazionali ed internazionali, ha anche redatto o partecipato alla redazione di numerose opere come il GBR Book, edizioni I e II (Guided Bone Regeneration in Implant Dentistry, 1993/2008). Il Prof. Buser è attualmente Presidente del Consiglio della Fondazione Impianti Svizzera e membro del Consiglio della Fondazione di Osteologia. In passato è stato Presidente di varie associazioni, tra le quali l'International Team for Implantology (ITI), l'Associazione Europea per l'Osteointegrazione (EAO), la Società Svizzera di Implantologia Orale (SSIO) e la Società Svizzera di Chirurgia Orale e Stomatologia (SSOS). È stato inoltre insignito di ambiti riconoscimenti, fra cui spiccano il prestigioso André Schroeder Research Prize (1995) e il Brånemark Osseointegration Award (2013).

# BIEN-AIR REINVENTA L'IMPLANTOLOGIA PER IL VOSTRO COMFORT

---

Le nostre interfacce uniche, intuitive e complete garantiscono prestazioni e facilità d'uso senza pari. La coppia elevata dei micromotori Bien-Air LED offre un comfort operativo incomparabile, tanto alle alte quanto alle basse velocità. Inoltre i cuscinetti a sfere in ceramica lubrificati a vita garantiscono affidabilità e durata eccezionali. I contrangoli ospitano un sistema unico di irrigazione integrata ed offrono una presa perfetta. Avete detto ergonomia?

- Sequenze operatorie complete dei principali sistemi implantari preprogrammati
- Programmi personalizzabili
- Interfacce di comando semplici ed intuitive
- Il micromotore più performante e affidabile
- Il contrangolo che vanta una delle testine più piccole sul mercato
- Illuminazione a LED di intensità costante, a qualsiasi velocità
- Luce naturale per una visione realistica della dentina, della polpa e della gengiva
- Pompa peristaltica ingegnosa ed esclusiva



5

#### USER MIND

Bien-Air reinventa la strumentazione medicale coniugando l'intelligenza tecnologica con l'esperienza dei professionisti. Alla facilità d'uso si aggiungono genialità e piacere.



#### MICRO-SERIES

Strumenti più compatti e più leggeri, offrono presa ed equilibrio eccezionali.



#### CARE FREE

Grazie ai cuscinetti a sfere in ceramica lubrificati a vita, il micromotore non necessita di lubrificazione, a vantaggio di una messa in funzione più rapida e di spese di manutenzione ridotte.



#### QUALITY LED

Bien-Air definisce nuovi standard nel campo dell'illuminazione a LED. Intensità regolabile da 0 a 38.000 lux, luce perfettamente naturale, resistenza eccezionale alla sterilizzazione.



#### DUALOOK

Oltre alla solidità totale, i due conduttori in fibra di vetro offrono il miglior sistema d'illuminazione sul mercato.



#### SMART LOGIC

Il controllo più preciso mai ottenuto prima d'ora. Gestione perfetta di coppia, velocità e posizione della fresa, anche alle basse velocità.

#### DATA CONTROL

L'operatore si avvale di una tecnologia capace di una straordinaria gestione dei dati. Preferiti, regolazioni e documenti possono essere personalizzati, memorizzati, stampati, esportati o inviati.



#### SWISS MADE

Tecniche e materiali d'eccezione per prodotti fabbricati e testati individualmente nel cuore della Watch Valley, in Svizzera.



iChiropro



# iCHIROPRO

## UNA RIVOLUZIONE BIEN-AIR



7

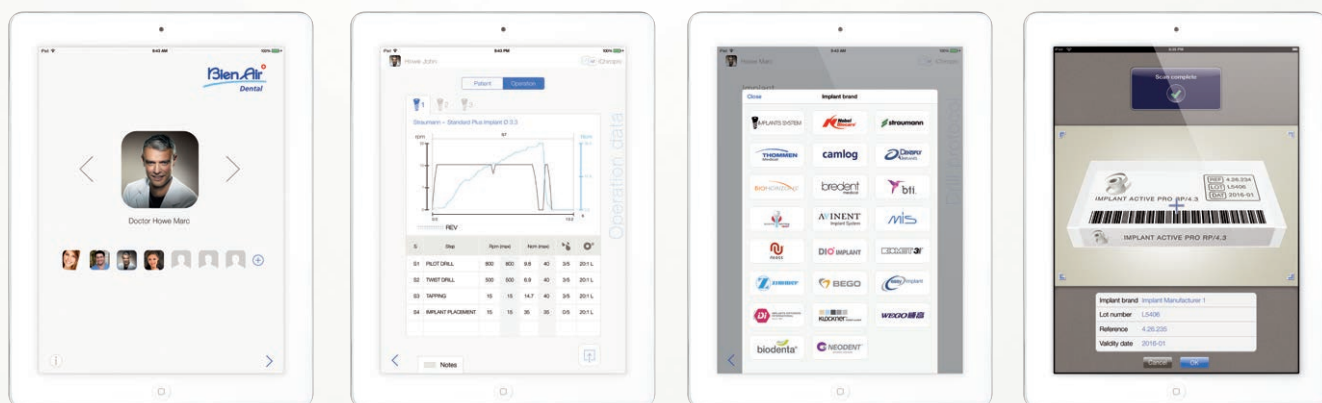
iChiropro è un sistema d'implantologia e chirurgia di cui si sentirà sicuramente ancora parlare. Non è esagerato affermare che è un gioiellino: un dispositivo geniale, rivoluzionario in termini di innovazione, prestazioni e comfort d'uso.

Scaricabile gratuitamente dall'App Store Apple, l'applicazione iChiropro consente personalizzazioni a piacere. Ulteriori funzioni innovative saranno integrate regolarmente per aumentare sempre più possibilità e prestazioni del sistema.

Con iChiropro e l'applicazione per iPad intuitiva ed ergonomica, le procedure risultano decisamente semplificate.

iChiropro, il nuovo dispositivo comandato da iPad e dotato degli strumenti più performanti sul mercato, apre la strada ad una generazione inedita di apparecchi medicali e facilita il lavoro degli odontoiatri grazie a soluzioni innovative: Bien-Air ha mantenuto la promessa.

Filmato, galleria fotografica, contatti, offerte speciali e ordini su [www.ichiropro.com](http://www.ichiropro.com)



iChiropro è l'unico sistema che consente interventi multi-impianto. Ottimizzate i vostri interventi trattando fino ad 8 impianti contemporaneamente.

- Multi-operatore
- Procedure semplificate
- Multi-impianto
- Pianificazione di interventi multipli
- Sequenze operatorie preprogrammate
- Sequenze personalizzate
- Lettore del codice a barre dell'impianto
- Scheda odontoiatrica integrata
- Rapporto operatorio
- Salvataggio, esportazione e invio dei dati

iChiropro è programmato per più di 20 sistemi implantari, fra cui:  
 Nobel Biocare - Straumann - Thommen Medical - Camlog - Dentsply Implants - Bredent - Eurotecnica - Bti - BioHorizons - MIS - Neoss - Dio

I sistemi implantari sopra elencati sono marchi registrati delle omonime aziende. I parametri contenuti nei programmi dei sistemi implantari sono esclusivamente orientativi e non implicano alcuna responsabilità di Bien-Air. I parametri possono essere sottoposti a modifica senza preavviso.





## iChiropro



Assicuratevi un netto risparmio di tempo unendo comfort ed efficienza. iChiropro integra le sequenze operative complete dei principali sistemi implantari e vi consente di pianificare e programmare in anticipo gli interventi multi-impianto degli appuntamenti in agenda. Tutte le impostazioni possono essere personalizzate e salvate in funzione delle esigenze di ogni operatore, dalla preparazione del sito implantare all'avvitamento dell'impianto.

Per facilitare gli interventi, i parametri operativi del sistema d'implantologia e chirurgia iChiropro sono modificabili direttamente: velocità, coppia, senso di rotazione, flusso irrigazione, intensità illuminazione, salvataggio dati, ecc.

Dotato di lettore di codice a barre, iChiropro vi consente di identificare immediatamente l'impianto utilizzato, a garanzia dell'esattezza dei dati e della tracciabilità.

Il rapporto operativo, sotto forma di grafici e tabelle, può essere allegato alla scheda odontoiatrica del paziente, con possibilità di consultarla, salvarla, stamparla, esportarla o inviarla.

iChiropro – interagire con successo.







CHIROPRO L

DRILL 4

■ 20:1  
35.2 Ncm

400 RPM



SWISS MADE

REV

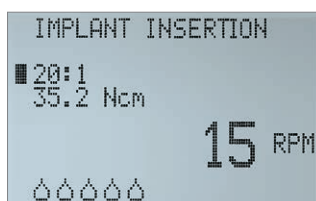
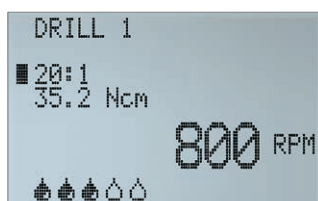
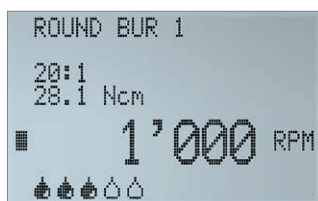
SETUP

SAVE

ESC

2  
YEAR  
WARRANTY

# CHIROPRO L E CHIROPRO EFFICIENZA E POLIVALENZA



11

Chiropro L integra 7 dei principali sistemi implantari sul mercato: le relative sequenze cliniche complete preprogrammate sono visualizzate sullo schermo. Chiropro L, oltre ad essere personalizzabile in funzione delle esigenze specifiche, può anche essere adattato da ogni operatore. Bastano pochi secondi per definire il programma scelto, memorizzarlo o modificarlo.

Pensato per semplificare la pratica quotidiana, il comando Chiropro L è estremamente polivalente, al punto di permettere numerose applicazioni cliniche come l'implantologia, l'endodonzia e la chirurgia dentaria. Chiropro è invece una versione semplificata specifica per l'implantologia.

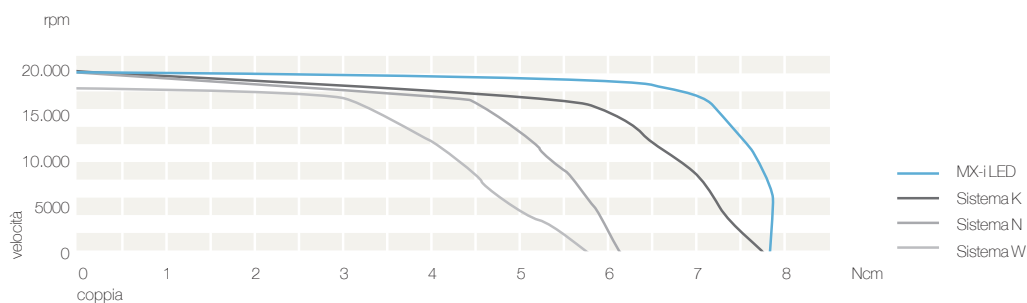
Tutti i nostri sistemi d'implantologia sono dotati di pompa peristaltica molto pratica, ideata da Bien-Air e brevettata. Le nostre linee di irrigazione integrano un supporto d'inserzione che garantisce igiene ottimale e migliore maneggevolezza.

Chiropro L è programmato per i seguenti sistemi implantari:  
Straumann - Nobel Biocare - Zimmer - Dentsply Implants - Biomet 3i - AstraTech  
- Thommen Medical

I sistemi implantari sopra elencati sono marchi registrati delle omonime aziende. I parametri contenuti nei programmi dei sistemi implantari sono esclusivamente orientativi e non implicano alcuna responsabilità di Bien-Air. I parametri possono essere sottoposti a modifica senza preavviso.

# MX-i LED

## IL MIGLIOR MICROMOTORE

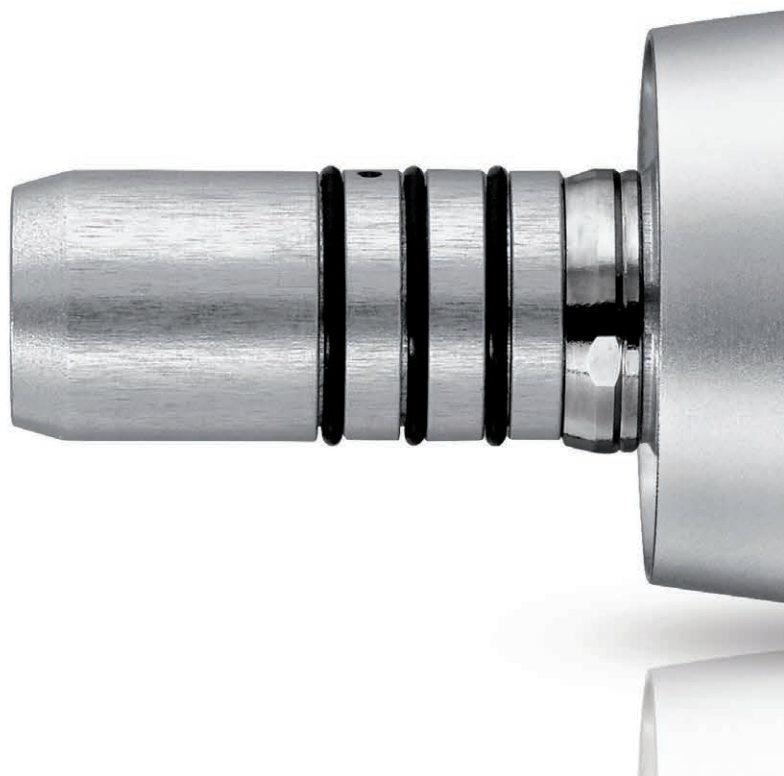


Il micromotore MX-i LED è innanzitutto un vero campione di stabilità, che offre grande comfort operativo, tanto alle alte quanto alle basse velocità. La coppia sostanziosa dell'MX-i LED lo rende uno dei micromotori più potenti sul mercato. La potenza è regolata e stabilizzata elettronicamente in funzione della coppia necessaria. Pertanto la velocità è mantenuta con grande precisione durante tutto l'intervento.



Grazie ai cuscinetti a sfere in ceramica lubrificati a vita, l'MX-i LED è autoclavabile e non necessita di manutenzione. Non solo igiene e messa in funzione ottimali dunque, ma anche affidabilità e durata eccezionali.

Altri vantaggi importanti: l'MX-i LED è annoverato tra i micromotori più leggeri mai concepiti e permette l'illuminazione a LED sul contrangolo con la stessa intensità, sia alle alte sia alle basse velocità.



Micromotore autoventilato



Illuminazione a LED



Qualità d'illuminazione impareggiabile:  
Il micromotore MX-i LED integra un LED con  
intensità luminosa regolabile in base alla  
propria sensibilità (10 livelli di regolazione).

Il LED, che diffonde una luce bianca naturale  
simile alla luce solare, ha una durata decu-  
plicata rispetto ad una lampadina tradizionale.



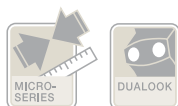


2 YEAR WARRANTY





# CONTRANGOLO 20:1 L MICRO-SERIES L'ERGONOMIA INNANZITUTTO



15

Bien-Air innova per offrire sempre più comfort: il nuovo contrangolo 20:1 L Micro-Series ne è la miglior dimostrazione. Questo contrangolo è il primo al mondo ad ospitare un sistema di irrigazione integrata. La linea di irrigazione si fissa all'estremità posteriore del contrangolo rendendo così libera la mano dalla sua presenza ingombrante.

La soluzione fisiologica defluisce verticalmente da un foro alla base della punta, percorrendo quindi la fresa ed offrendo così un'irrigazione ottimale, soprattutto al momento della posa dell'impianto mediante le guide chirurgiche. Al fine di garantire la massima igiene, Bien-Air ha sviluppato Aquacare, una soluzione di pulizia specifica per lo spray integrato del contrangolo.

In virtù della testina estremamente ridotta, una delle più piccole sul mercato, il contrangolo 20:1 L Micro-Series si distingue dalla concorrenza per l'accesso facilitato alle zone buccali posteriori. Dotato di un esclusivo sistema a doppi conduttori in vetro ottico monoblocco, questo strumento offre un'illuminazione omogenea del campo operatorio per una visibilità perfetta.



Inoltre il contrangolo vanta un azionamento meccanico estremamente robusto capace di sopportare forze di avvitamento fino a 70 Ncm, indipendentemente dal tipo di fresa utilizzato.

X-i

# DATI TECNICI



## iCHIROPRO

Alimentazione micromotore	1 attacco rapido / 32 Vdc per micromotore MX-i LED
Classe d'isolamento	I, per IEC 60601-1
Grado di protezione	IP40
Dim. (LxPxH) / peso	242 x 244 x 102 mm (H con sostegno 482 mm) / 2,8 kg
Pompa peristaltica	Flusso 30-150 ml/min
Sostegno	Acciaio inox, altezza 440 mm
Art. iChiropro	1600784-001
Set iChiropro con CA 20:1 L Micro-Series	1700440-001
Set iChiropro senza CA 20:1 L Micro-Series	1700439-001



## CHIROPRO L / CHIROPRO

Alimentazione micromotore	1 attacco rapido / 32 Vdc per micromotore MX-i LED e MX-I
Classe d'isolamento	I, per IEC 60601-1
Grado di protezione	IP40
Dim. (LxPxH) / peso	309 x 220 x 123 mm (H con sostegno 506 mm) / 2,7 kg
Pompa peristaltica	Flusso 30-150 ml/min
Sostegno irrigazione	Acciaio inox, altezza 440 mm
Art. Chiropro L	1600613-001
Programmi	8 sequenze preprogrammate (10 fasi ciascuna) 1 sequenza endo, 4 programmi per chirurgia dentaria.
Set Chiropro L con CA 20:1 L Micro-Series	1700307-001
Set Chiropro L senza CA	1700298-001
Art. Chiropro	1600724-001
Programmi	8 sequenze preprogrammate (10 fasi ciascuna)
Set Chiropro con CA 20:1	1700388-001
Set Chiropro senza CA	1700387-001



## MX-i / MX-i / CAVO

Tipo	Ad induzione, autoventilato
Coppia	6,8 Ncm
Gamma di velocità	100-40.000 rpm
Peso	119 g
Connessione	Compatibile con connessione tipo E conforme a ISO 3964
Rumorosità max	55 dBA a 45 cm a 40.000 rpm conforme a ISO 11498
Pulizia / Sterilizzazione	Termodisinfestazione, autoclavabile senza protezioni
Art. Micromotore MX-i LED	1600755-001
Luce	LED a intensità regolabile, 0-38 klux
Art. Micromotore MX-i	1600825-001
Luce	-
Art. Cavo	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

Tipo	Contrangolo con irrigazione integrata o Kirschner/Meyer, con e senza luce (L)
Rapporto di trasmissione	20:1
Gamma di velocità	5-2000 rpm con iChiropro, Chiropro L o Chiropro
Connessione	Compatibile con connessione tipo E conforme a ISO 3964 (eccetto Micro-Series)
Bloccaggio	Bloccaggio a pulsante
Dimensioni fresa	ø 2,35 mm / tipo 1, conforme a ISO 1797
Pulizia	Lavastrumenti
Sterilizzazione	Autoclave a vapore acqueo fino a 135 °C
Peso CA 20:1 L Micro-Series	79 g
Peso CA 20:1 L	89 g
Peso CA 20:1	89 g
Peso CA 20:1 L Micro-Series Kirschner/Meyer	80 g
Peso CA 20:1 L Kirschner/Meyer	90 g
Coppia max	70 Ncm
Altezza testina (compresa fresa di 22,5 mm)	24,15 mm
Art. CA 20:1 L Micro-Series	1600692-001
Art. CA 20:1 L	1600598-001
Art. CA 20:1	1600632-001
Art. CA 20:1 L Micro-Series Kirschner/Meyer	1600786-001
Art. CA 20:1 L Kirschner/Meyer	1600785-001





# DATI TECNICI



## PM 1:1 IRRIGAZIONE ESTERNA

Tipo	Manipolo dritto
Rapporto di trasmissione	1:1 (diretto)
Gamma di velocità	100-40.000 rpm*
Irrigazione esterna	Su calotta rimovibile
Calotte rimovibili	Con e senza condotto del liquido fisiologico, fornito con ogni strumento
Connessione	Tipo E conforme a ISO 3964
Bloccaggio	Bloccaggio con ghiera
Dimensioni fresa	ø 2,35 mm / tipo 2, conforme a ISO 1797
Pulizia	Lavastrumenti
Sterilizzazione	Autoclave a vapore acqueo fino a 135 °C
Art.	1600052-001
Calotta con condotto del liquido fisiologico	Art. 1500552-001
Calotta senza condotto del liquido fisiologico	Art. 1500003-001

## PM 1:2 IRRIGAZIONE ESTERNA



Tipo	Manipolo dritto
Rapporto di trasmissione	1:2
Gamma di velocità	200-80.000 rpm*
Irrigazione esterna	Su calotta rimovibile
Calotte rimovibili	Con condotto del liquido fisiologico, fornito con ogni strumento e calotta sterile Bur Guard
Connessione	Tipo E conforme a ISO 3964
Bloccaggio	Bloccaggio con ghiera
Dimensioni fresa	ø 2,35 mm / tipo 2, conforme a ISO 1797
Pulizia	Lavastrumenti
Sterilizzazione	Autoclave a vapore acqueo fino a 135 °C
Art.	1600436-001
Calotta con condotto del liquido fisiologico	Art. 1501318-001
Calotta sterile Bur Guard	Art. 1501317-100

\* con iChiropro, Chiropro L e Chiropro

## PELLICOLA PROTETTIVA PER IPAD

Set da 10 pellicole protettive sterili monouso

Art. 1501746-010



## AQUACARE

Aquacare

Pulizia dei residui di soluzione fisiologica

Art. 1600617-006

## SPRAYNET

Pulire con Spraynet®

Detergente universale per applicazione interna ed esterna

Art. 1600036-006

## LUBRIFLUID

Lubrificare con Lubrifluid®

Lubrificante per manipoli

Art. 1600064-006



## LINEE DI IRRIGAZIONE

Materiali

PVC, silicone

Lunghezza

2,3 m

Diametro esterno / interno

ø 2,6 mm / ø 1,4 mm

Dispositivo medico

Classe I

Sterile, monouso

Linee di irrigazione

Art. 1500984-010

Linee di irrigazione Kirschner/Meyer

Art. 1501635-010

Graffe di fissaggio

Art. 1303711-010



## SET DI IRRIGAZIONE RIMOVIBILE KIRSCHNER/MEYER

Sterilizzazione

Autoclave a vapore acqueo fino a 135 °C

Set di irrigazione rimovibile Kirschner/Meyer

Art. 1501621-010



## PEDALE CON 3 PULSANTI

Descrizione

1 reostato con 3 pulsanti selettori  
Compatibile con iChiropro, Chiropro L e Chiropro

Funzioni

Velocità progressiva, pompa peristaltica ON/OFF, selezione programma, selezione del senso di rotazione del micromotore

Grado di protezione

IPX8 secondo IEC529

Art.

1600631-001

