



CHIROPRO L/CHIROPRO
REEVALÚE SUS EXIGENCIAS



Dr. med. dent.
Michel Beuchat, especialista
en implantología y periodontología,
Bienne, Suiza.

«MIS PACIENTES EXIGEN
LO MEJOR DE MÍ.
¿POR QUÉ NO UTILIZAR
LOS MEJORES
INSTRUMENTOS?»

3

Quisiera un contra-ángulo ergonómico, un aparato ligero y que ocupe poco, un sistema intuitivo adaptado a mis necesidades. Me gustaría poder utilizar el programa que yo quiera y personalizarlo a mi gusto. Exijo una precisión óptima, un micromotor eficaz y potente.

Mis pacientes quieren sentirse en confianza. Por este motivo necesito un sistema de implantología a la altura de mis exigencias.



CHIROPRO L PARA RESPONDER A LAS EXIGENCIAS MÁS ELEVADAS

La implantología es una disciplina exigente. Este es el motivo por el que el Chiropro L, el recién llegado de Bien-Air, no deja nada al azar. Creado con profesionales para profesionales, es un sistema de implantología ultracompetitivo y extremadamente polivalente, diseñado para numerosas aplicaciones clínicas.

El Chiropro L lleva la preocupación por el detalle hasta un punto jamás alcanzado. Se ha pensado en todo para su confort. La interfaz, intuitiva y completa, puede dirigirse con el nuevo pedal de mando.

El MX-LED Chiropro, el micromotor más potente del mercado, es actualmente el único que propone una iluminación LED de igual intensidad, tanto a velocidad elevada como reducida. En cuanto al contra-ángulo, éste integra un sistema único de irrigación interna que ofrece un agarre ideal.

¿Ha dicho ergonomía?

- Numerosas aplicaciones clínicas posibles integran especialmente 7 de los principales sistemas de implantes del mercado con sus secuencias clínicas completas
- Programas personalizables
- Una interfaz sencilla e intuitiva
- El micromotor más competitivo y fiable
- El contra-ángulo que integra la cabeza más pequeña del mercado
- Una bomba peristáltica innovadora



5



MICRO-SERIES

Bien-Air Micro-Series es la asociación de la nueva serie de contra-ángulos y piezas de mano de Bien-Air compactos con la nueva generación de micromotores con luz LED. Más compactos y ligeros, los conjuntos Micro-Series ofrecen un agarre y un equilibrio excepcionales.



QUALITY LED

Bien-Air define nuevos estándares en materia de iluminación LED. Intensidad regulable de 0 a 38.000 lux, luz perfectamente blanca y natural, dura hasta 10 veces más que una bombilla tradicional, no se recalienta, resistencia excepcional a la esterilización.



DUALOOK

Además de una solidez a toda prueba, los dos conductores de fibra de vidrio proporcionan una iluminación envolvente, no deslumbrante, mostrando sutilmente el relieve. DUALOOK: la mejor iluminación del mercado.



ACCU-CHUCK

La tecnología de ajuste y de accionamiento giratorio más precisa del mundo. Descubra instrumentos perfectamente equilibrados, sin oscilaciones ni vibraciones. Lo mejor de la tecnología suiza.



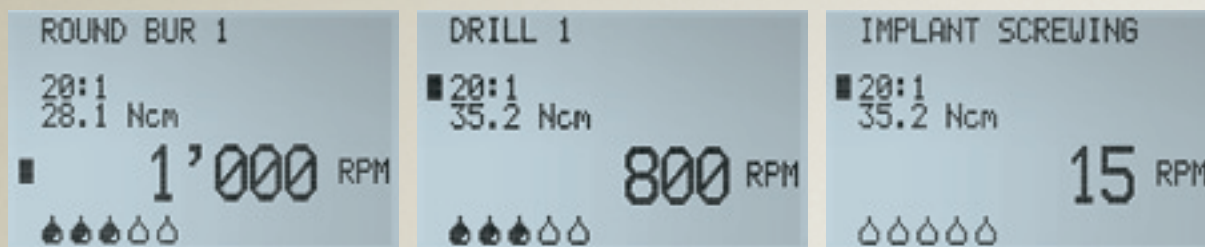
SMART LOGIC

El control más preciso jamás logrado en un micromotor. Un vanguardista sistema electrónico controla a la perfección el par, la velocidad de giro y la posición del instrumento. Incluso a muy baja velocidad.



EASY-NAV

Navegación intuitiva, fácil y asequible. Podrá trabajar de manera lógica, rápida y asistida. Sin artificios. EASY-NAV. La interfaz profesional.



El Chiropro L integra 7 de los principales sistemas de implante del mercado, con sus secuencias completas. Además, el Chiropro L puede personalizarse en función de sus necesidades y adaptarse a múltiples usuarios. La secuencia clínica preprogramada aparece en pantalla, desde la preparación de la zona de implante hasta la inserción del mismo. En sólo unos segundos podrá definir su programa, guardarlo o modificarlo.

Ideada para simplificar su práctica diaria, la caja Chiropro L es infinitamente polivalente hasta el punto de permitir numerosas aplicaciones clínicas, como la implantología, la endodoncia y la cirugía odontológica.

El Chiropro es una versión simplificada dedicada únicamente a la implantología.





LAS CAJAS, SIMPLEMENTE POLIVALENTES



7

Bien-Air ha diseñado una nueva bomba peristáltica patentada. Nuestras líneas de irrigación de uso único incluyen un soporte de inserción que garantiza una manipulación de las más sencillas y una higiene óptima.

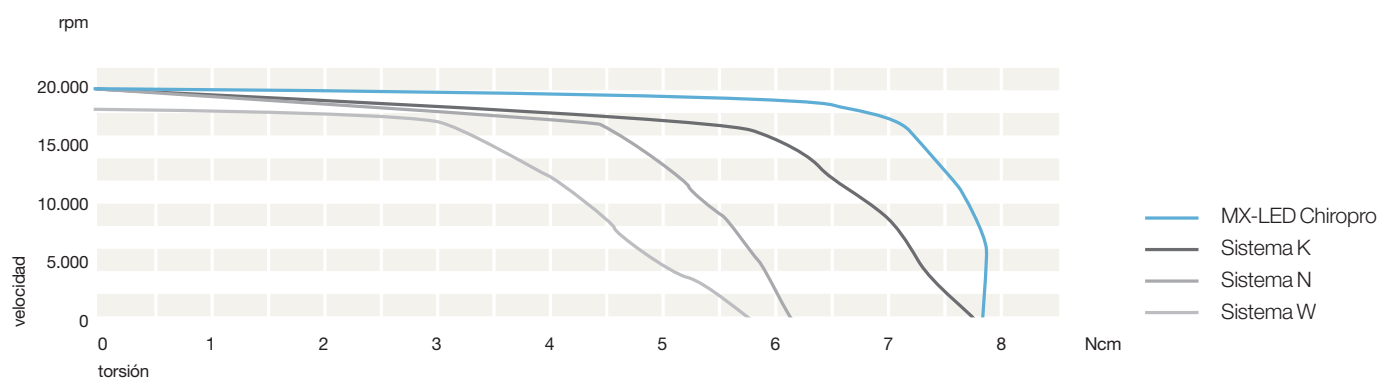
El Chiropro L está programado para los siguientes sistemas de implante:

- Straumann
- Nobel Biocare
- Zimmer
- Dentsply-Friadent
- Biomet 3i
- AstraTech
- Thommen Medical
- Sistema libre



Straumann, Nobel Biocare, Zimmer, Dentsply-Friadent, Biomet 3i, AstraTech y Thommen Medical son marcas registradas por las empresas del mismo nombre. Los parámetros contenidos en los programas de los fabricantes de implantes se ofrecen únicamente a título indicativo y no comprometen la responsabilidad de Bien-Air. Los parámetros pueden someterse a modificaciones sin previo aviso.

MX-LED CHIROPRO, EL MEJOR MICROMOTOR



El micromotor MX-LED Chiropro es todo un ejemplo de estabilidad. Tanto a una velocidad elevada como reducida, el nuevo MX-LED Chiropro le ofrece una gran comodidad de trabajo. Su importante par lo convierte en el micromotor más potente del mercado. En función del par necesario, la potencia se regula y se estabiliza de forma electrónica. Por tanto, la velocidad se mantiene durante toda la operación.

Otra gran ventaja: el micromotor permite una iluminación LED en el contra-ángulo con la misma intensidad luminosa, tanto a velocidad elevada como reducida.

El micromotor MX-LED Chiropro no solamente es el micromotor más potente del mercado, sino que además es el más ligero.



Micromotor autoventilado



Iluminación LED



Una calidad de iluminación sin comparación
El micromotor MX-LED Chiopro integra un LED
cuya intensidad luminosa es regulable en función
de su sensibilidad (10 niveles de regulación).
El LED difunde una luz blanca natural similar a la luz
del día, con una vida útil 10 veces superior a una
bombilla tradicional.

MX-LED
CHIOPRO

Bien-Air
SWISS MADE



Bien-Air

10

MX-LED
CHIROPRO

CONTRA-ÁNGULO 20:1 L MICRO-SERIES LA ERGONOMÍA ANTE TODO

11

Bien-Air innova para ofrecerle siempre más confort y el nuevo contra-ángulo 20:1 L Micro-Series es la más hermosa de sus pruebas. Como primicia mundial, integra un sistema de irrigación interna. La línea de irrigación se fija en el extremo posterior del contra-ángulo, liberándole así de su presencia en la mano.

El líquido fisiológico se vierte por un orificio situado en la base del taladro. Bordea éste último, ofreciendo así una irrigación óptima, principalmente durante la colocación de los implantes por medio de guías quirúrgicas. Para garantizar una higiene máxima, Bien-Air ha desarrollado una solución de limpieza especialmente dedicada a la irrigación interna del contra-ángulo, el Aquacare.

Además, con la cabeza más pequeña del mercado, el contra-ángulo Bien-Air se distingue de su competencia gracias a un acceso facilitado a las regiones posteriores. Gracias a su sistema exclusivo de doble conductor de vidrio óptico, el contra-ángulo 20:1 L Micro-Series proporciona una iluminación homogénea del campo de operación.



ACCESORIOS



PM 1:1

Ref.	1600052-001
Tipo	Pieza de mano recta
Relación de transmisión	1:1 (directa)
Gama de velocidades	100-40.000 rpm*
Irrigación externa	Sobre casquillo desmontable
Casquillos desmontables	Con o sin conducto de irrigación, suministrado con cada instrumento
Acoplamiento	Tipo E según ISO 3964
Ajuste	Ajuste con anillo
Dimensiones de fresa	ø 2,35 mm/tipo 2, según ISO 1797
Limpieza	Lavadora de piezas
Esterilización	Autoclave con vapor de agua hasta 134 °C
Accesorios	
Casquillo con manguera de irrigación	Ref. 1500552-001
Casquillo sin manguera de irrigación	Ref. 1500003-001



PM 1:2

Ref.	1600436-001
Tipo	Pieza de mano recta
Relación de transmisión	1:2
Gama de velocidades	200-80.000 rpm*
Irrigación externa	Sobre casquillo desmontable
Casquillos desmontables	Con conducto de irrigación, suministrado con cada instrumento y casquillo estéril Bur Guard
Acoplamiento	Tipo E según ISO 3964
Ajuste	Ajuste con anillo
Dimensiones de fresa	ø 2,35 mm/tipo 2, según ISO 1797
Limpieza	Lavadora de piezas
Esterilización	Autoclave con vapor de agua hasta 134 °C
Accesorios	
Casquillo con manguera de irrigación	Ref. 1501318-001
Casquillos estériles Bur Guard	Ref. 1501317-100

AQUACARE	SPRAYNET	LUBRIFLUID
Aquacare	Limpieza con Spraynet®	Lubricación con Lubrifluid®
Ref. 1600617-006	Ref. 1600036-006	Ref. 1600064-006
Limpieza de restos de líquido fisiológico	Producto universal de limpieza para aplicación interna y externa	Lubricante para piezas de mano y micromotores



LÍNEAS DE IRRIGACIÓN	
Ref.	1500984-010
Materiales	PVC, silicona
Longitud	2,3 m
Diámetro exterior	ø 2,6 mm
Diámetro interior	ø 1,4 mm
Dispositivo médico	Clase I
	Estéril, de uso único



CA 1:1 L MICRO-SERIES	
Ref.	1600691-001
Tipo	Contra-ángulo con spray interno
Relación de transmisión	1:1 (directa)
Gama de velocidades	100-40.000 rpm*
Acoplamiento	Tipo E según ISO 3964
Ajuste	Ajuste con pulsador
Dimensiones de fresa	ø 2,35 mm/tipo 1, según ISO 1797
Luz	Doble conductor de vidrio
Limpieza	Lavadora de piezas
Esterilización	Autoclave con vapor de agua hasta 134 °C



PEDAL CHIROPRO DE 3 BOTONES	
Ref.	1600631-001
Descripción	3 botones selectores, 1 variador
Funciones	Velocidad progresiva, bomba peristáltica ON/OFF, selección del programa, selección del sentido de giro del micromotor
Grado de protección	IPX8 según IEC529



* con Chiropro L y Chiropro



CHIROPRO L/CHIROPRO

Alimentación del micromotor	1 conector rápido/32 V CC para micromotor MX-LED Chiropro y MX Chiropro
Grado de aislamiento	II tipo BF
Grado de protección	IP40
Dim. (L x Al x Prof)/peso	309 x 220 x 123 mm (altura con soporte 506 mm)/2,7 kg
Bomba peristáltica	Caudal 30-125 ml/min
Soporte de irrigación	Acero inoxidable, altura 440 mm
Línea de irrigación	Caudal 30-125 ml/min
Bridas de irrigación	Esterilizable, para la fijación de la línea de irrigación en el cable del micromotor
Ref. Chiropro L	1600613-001
Programas	8 secuencias preprogramadas (con 10 etapas cada una), 1 secuencia endo, 4 programas de cirugía odontológica
Ref. Chiropro	1600724-001
Programas	8 secuencias preprogramadas (con 10 etapas cada una)



MX-LED CHIROPRO/MX CHIROPRO/CABLE

Tipo	Sin escobillas, autoventilado
Par	4,8 Ncm
Gama de velocidades	100-40.000 rpm
Peso	119 g
Acoplamiento	Compatible con acoplamiento tipo E según ISO 3964
Nivel acústico máx.	55 dBA, 45 cm, 40.000 rpm según ISO 11498
Limpieza/esterilización	Esterilizable sin protección
Ref. MX-LED Chiropro	1600605-001
Luz	LED de intensidad regulable, 0-38 klux
Ref. MX Chiropro	1600752-001
Luz	–
Ref. cable	1600606-001



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

Tipo	Contra-ángulo con irrigación interna, con luz (L) o sin luz
Relación de transmisión	20:1
Gama de velocidades	5-2.000 rpm con Chiropro L o Chiropro
Acoplamiento	Compatible con acoplamiento tipo E según ISO 3964
Ajuste	Ajuste con pulsador
Dimensiones de fresa	ø 2,35 mm/tipo 1, según ISO 1797
Limpieza	Lavadora de piezas
Esterilización	Autoclave con vapor de agua hasta 134 °C
Peso	79 g (Micro-Series)/87 g
Par máx.	55 Ncm
Altura de la cabeza (fresa de 22,5 mm incluida)	24,15 mm
Ref. CA 20:1 L Micro-Series	1600692-001
Ref. CA 20:1	1600632-001
Conjunto Chiropro L con CA 20:1 L Micro-Series	1700307-001
Conjunto Chiropro L sin CA	1700298-001
Conjunto Chiropro con CA 20:1	1700388-001
Conjunto Chiropro sin CA	1700387-001
Conjunto de mejora luz LED + Micro-Series	1700385-001

- Contra-ángulo con sistema de irrigación interna y vertical, que ofrece una ergonomía única y un agarre ideal
- La cabeza más pequeña del mercado : facilita el acceso anatómico
- Iluminación con LED eficaz tanto a velocidad elevada como reducida, para una visibilidad perfecta
- Más ligero, más manejable



Bien-Air Dental SA
Länggasse 60
2500 Bienne 6, Switzerland
Tel. +41 (0)32 344 64 64
Fax +41 (0)32 344 64 91
dental@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 España, SA
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
Tel. 1-800-433-BIEN
Tel. 949-477-6050
Fax 949-477-6051
ba-usa@bienair.com

Bien-Air France Sarl
55-57, avenue Jean Lolive
93508 Pantin, France
Tel. +33 (0)1 41 83 60 70
Fax +33 (0)1 48 96 07 40
ba-f@bienair.com

Bien-Air en Internet:
www.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 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 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
〒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