

CHIROPRO – Perfecto control del instrumento

Chiropro, sistema de sobremesa para 1 ó 2 micromotores BASCH sin escobillas, esterilizables, con cables. Permite controlar de forma precisa la velocidad y el par real del instrumento. Gran pantalla retroiluminada que indica al cirujano los valores necesarios en una de las 7 lenguas disponibles. Permite en todo momento la modificación manual de los 8 programas, incluso del que está en uso. Elección de la relación de la pieza de mano entre 31 opciones de reducción o multiplicación propuestas de 1.000:1 a 1:6. Bomba peristáltica integrada, caudal regulable de forma electrónica de 15 a 130 ml/min. Chiropro, al igual que los micromotores y cables, garantiza la seguridad exigida por las normas sanitarias 93/42/EEC y la norma de compatibilidad electromagnética CEI 601-1-2. Mando con grado de aislamiento I tipo B y grado de protección IP40. Grado de protección del pedal IPx8, estanco al agua hasta 1 m.

El conjunto Chiropro consta de:

1 mando electrónico de sobremesa con bomba peristáltica integrada, 1 soporte y 10 líneas de irrigación con dos franjas de caudal, además de 10 bridas de fijación y 1 motor BASCH con cable. Según el conjunto, se entrega con un pedal de dos o cuatro botones.

Funciones del pedal de dos botones:

control de la velocidad del motor, del sentido de giro y de la sincronización bomba-motor.

Funciones adicionales del pedal de cuatro botones: selección de uno de los 2 motores y de uno de los 4 programas posibles por motor.

Relaciones de transmisión disponibles

1.000 : 1	40 : 1	7 : 1
512 : 1	33 : 1	6 : 1
256 : 1	30 : 1	4 : 1
128 : 1	28 : 1	2 : 1
120 : 1	27 : 1	1 : 1
100 : 1	24 : 1	1 : 2
74 : 1	20 : 1	1 : 3
64 : 1	16 : 1	1 : 4
60 : 1	14 : 1	1 : 5
50 : 1	10 : 1	1 : 6
	8 : 1	



Pedal multifunción con dos botones

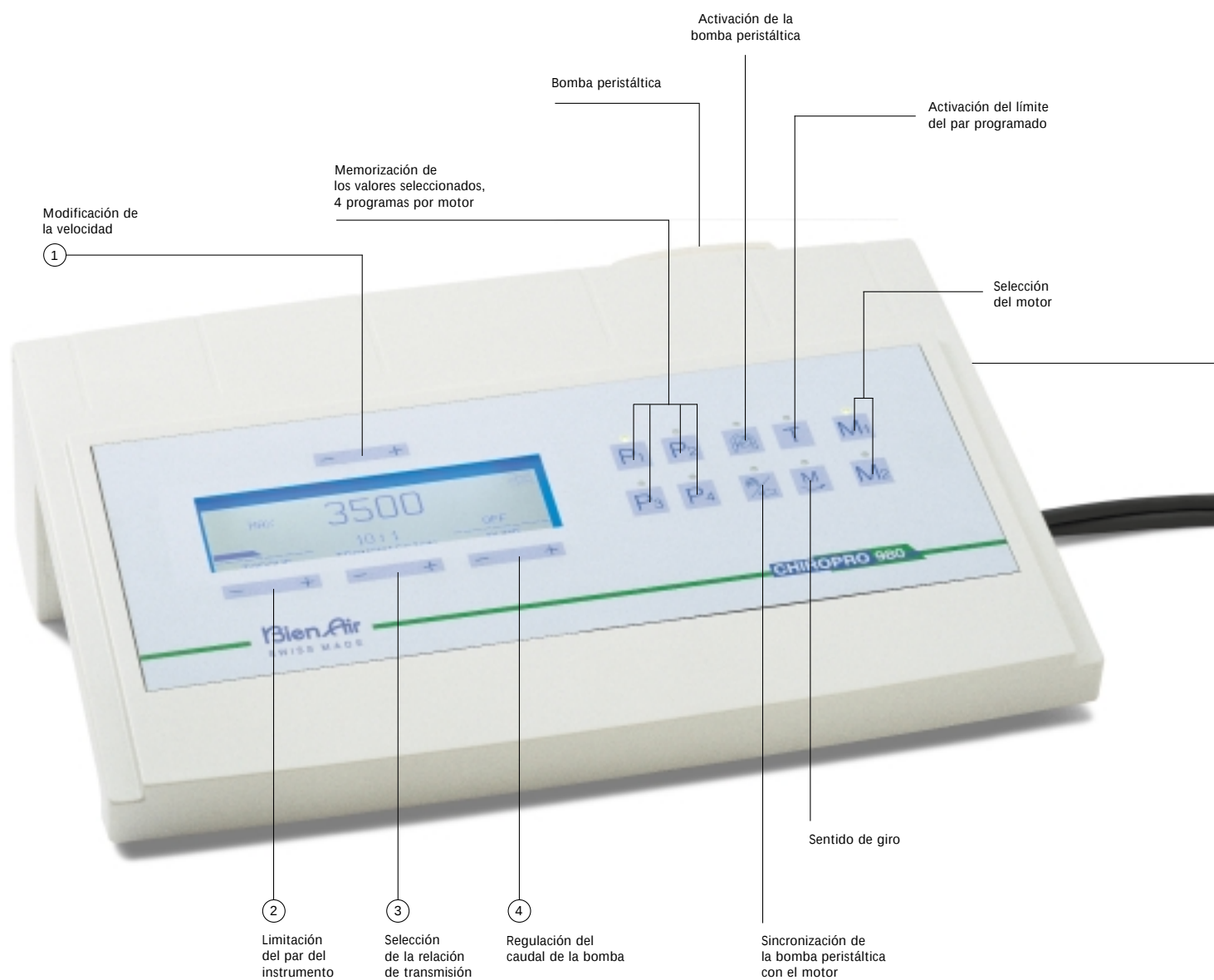


Pedal multifunción con cuatro botones



Bomba peristáltica integrada

Control de los parámetros en un abrir y cerrar de ojos



Programación simple para un rendimiento máximo



2 salidas tipo push-pull
lado mando



Micromotor BASCH
y cable esterilizables

P₁ **P₂** **P₃** **P₄**

Programas por motor: P1, P2, P3 y P4
Teclas de selección de los problemas registrados.
Cada parámetro puede modificarse y registrarse
en todo momento.

T

Desactivación del par programado
Al activar esta tecla (luz verde encendida), el control
del par programado se sustituye por el control del
par máximo del motor.



Mando de la bomba peristáltica
Elección de una puesta en marcha con botón en
el mando de pie, o sincronizado con la marcha
del motor.

M

Sentido de giro contrario a las agujas del reloj
Función idéntica a la del mando de pie que invierte
el sentido de giro del motor. El sentido de giro
contrario a las agujas del reloj se confirma con una
señal sonora.

M₁ **M₂**

Selección del Motor 1 o del Motor 2
Cada motor dispone de 4 programas que se pueden
seleccionar de manera independiente.

CHIROPRO - Datos técnicos



CHIROPRO

Voltaje	230, 115 ó 100 V CA
Alimentación de los motores	2 conexiones rápidas tipo push-pull / 24 V CC para motores BASCH
Clase de aislamiento	I, tipo B
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (LxAnxAl)/Peso	370 x 288 x 115 mm (altura total con soporte 485 mm) / 5,8 kg
Bomba peristáltica	Caudal de 30 a 130 ml/min, con manguera de silicona con $\varnothing$ interno 2,4 mm y $\varnothing$ externo 5,6 mm
Soporte (A)	De acero inoxidable, altura 450 mm
Líneas de irrigación	Dos caudales: 100% = de 30 a 130 ml/min y 50% = de 15 a 65 ml/min Manguera de silicona con $\varnothing$ interno 2,4 mm y $\varnothing$ externo 5,6 mm
Bridas de fijación	Esterilizables, para fijar las líneas de irrigación a lo largo del cable del motor
Soporte	Esterilizable



Micromotor BASCH

Referencia	Motor 1600076-001 / Cable del motor 1600342-001
Alimentación de entrada	0 a 24 V CC 5 A máx.
Potencia mecánica	62 W a 20.000 rpm con Chiropro
Velocidad de giro	500 a 40.000 rpm con Chiropro, autoventilado
Conexión	Punta ISO, tipo E estándar
Dimensiones/Peso	$\varnothing$ 21 mm, longitud 100 mm, punta ISO incluida / 110 g sin el cable
Cable del micromotor	Tipo push-pull lado Chiropro, tuerca de acero inoxidable lado motor BASCH / Longitud 3 m
Esterilización	El motor y el cable pueden esterilizarse en autoclave



Pedal multifunción con dos botones

Funciones:	
puesta en marcha/parada, inversión del sentido de giro del motor y activación de la bomba peristáltica	
Dimensiones (L x An x Al) 160 x 170 x 55 mm / Peso 0,830 kg	
Estanquidad: IPx8 según la norma CEI 529	



Pedal multifunción con cuatro botones

Funciones complementarias en el pedal de cuatro botones:	
selección de uno de los dos motores y de los cuatro programas a elegir por motor	
Dimensiones (L x An x Al) 249 x 193 x 59 mm / Peso 1,775 kg	

Equipos completos con un motor BASCH

Pedal con dos botones		Pedal con cuatro botones	
para 230 V CA	REF 1700113-001	para 230 V CA	REF 1700206-001
para 115 V CA	REF 1700114-001	para 115 V CA	REF 1700207-001
para 100 V CA	REF 1700115-001	para 100 V CA	REF 1700208-001

Estos datos pueden estar sujetos a modificaciones técnicas, sin perjuicio alguno para Bien-Air Dental SA

Instrumentos para implantología



CA 1:1 ext spray

REF	1600200-001
Tipo	Contra-ángulo con spray externo
Transmisión directa	1:1
Velocidad	500 a 40.000 rpm con Chiropro
Ajuste	Pulsador
Peso	100 g
Fresa	Según ISO 1797 / ø 2,35 mm tipo1, longitud 22 ó 26 mm
Conjunto desmontable de irrigación	Consta de 10 tubos laterales + 10 anillos de fijación para el spray externo REF 1500431-010



CA 30:1 ext spray

REF	1600284-001
Tipo	Contra-ángulo con spray externo y sistema de irrigación desmontable de tipo Kirschner/Meyer
Relación	Reductor por 30
Velocidad	De 15 a 1.300 rpm con Chiropro
Ajuste	Pulsador
Peso	100 g
Fresa	Según ISO 1797 / ø 2,35 mm tipo1, longitud 22 ó 26 mm o de tipo Kirschner/Meyer
Conjunto desmontable de irrigación	Consta de 10 tubos laterales + 10 anillos de fijación para el spray externo + 10 sistemas de irrigación de tipo Kirschner/ Meyer REF 1500467-010



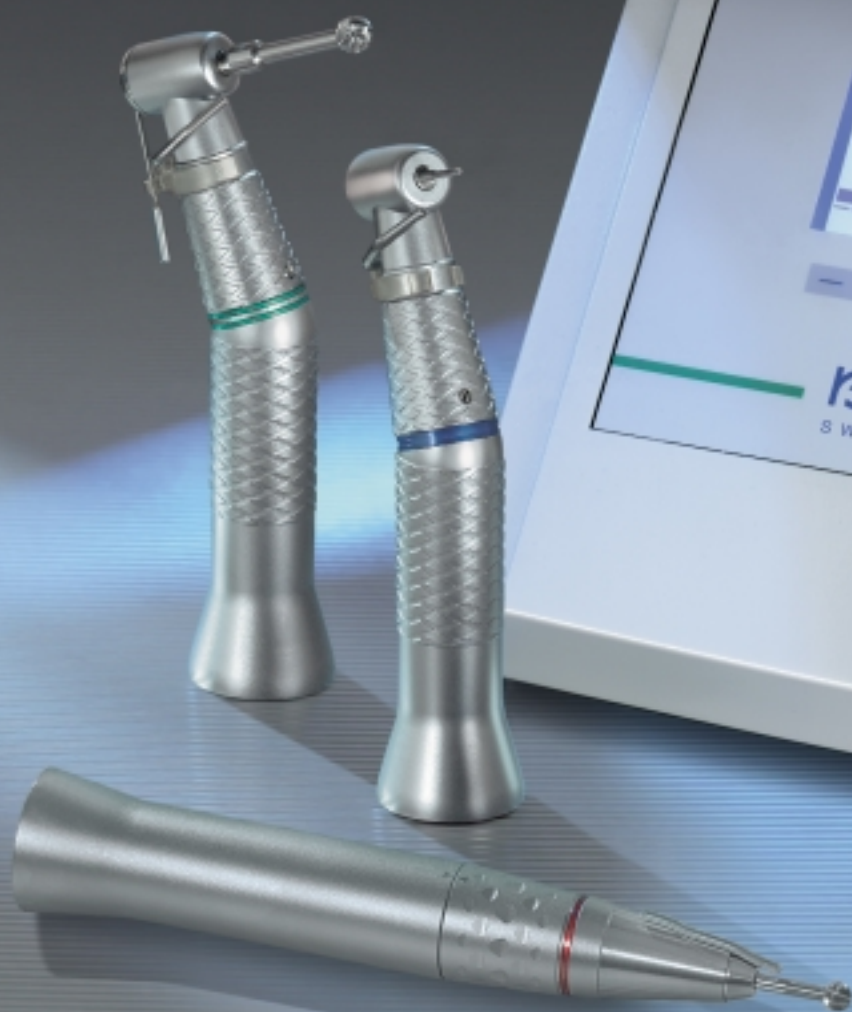
PM 1:2

REF	1600436-001
Tipo	Pieza de mano recta con spray externo
Transmisión	Multiplificador por 2
Velocidad	De 1.000 a 80.000 rpm con Chiropro
Ajuste	Mediante anillo
Peso	86 g
Instrumentos	Según la norma ISO 1797/ø 2,35 mm tipo 2, longitud máx. 44,5 mm

Estos datos pueden estar sujetos a modificaciones técnicas, sin perjuicio alguno para Bien-Air Dental SA

Bien-Air Dental SA Länggasse 60 Case postale 6008 2500 Bienne 6, Switzerland Tel. +41 (0)32 344 64 64 Fax +41 (0)32 344 64 91 dental@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 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 UK Limited 63, The Street Capel, Surrey RH5 5JZ, England Tel. +44 (0)1306 711 303 +44 (0)1306 712 505 Fax +44 (0)1306 711 444 ba-uk@bienair.com
Bien-Air España, SA Villarroel, 7 pral. 2a 08011 Barcelona, España Tel. (+34) 934 25 30 40 Fax (+34) 934 23 98 60 ba-e@bienair.com	Bien-Air Asia Ltd. Nishi-Ikebukuro Daiichi-Seimei Bldg. 10F 2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku Tokyo, 171-0014, Japan ピエン・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
Bien-Air USA, Inc. 17880 Skypark Circle Suite 140 Irvine, CA 92614 USA Phone 1-800-433-BIEN Phone 949-477-6050 Fax 949-477-6051 ba-usa@bienair.com	Beijing Bien-Air Medical Instrument Technology Service Co. Ltd. Room 2106, 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2106室 Tel. +86 10 6567 0651 Fax +86 10 6567 8047 ba-beijing@bienair.com
Bien-Air France Sarl 131, Boulevard Péreire 75017 Paris, France Tel. +33 (0)1 47 64 13 49 Fax +33 (0)1 40 54 91 43 ba-f@bienair.com	
Internet: www.bienair.com	

Bien Air⁺
Dental



Equipo CHIROPRO para implantología



Instrumentos de implantología

Un trío de instrumentos robustos y fiables para un trabajo preciso. Estos instrumentos son esterilizables en autoclave, cada uno posee un spray externo y una relación de transmisión de 1:1 para el CA 1:1 ext spray, con reducción de 30 para el CA 30:1 ext spray y multiplicación por 2 para la pieza de mano PM 1:2.

El contra-ángulo CA 30:1 ext spray posee, además, un sistema desmontable tipo Kirschner/Meyer para una mejor irrigación a través del instrumento.

Fabricados con materiales de gran calidad, resisten numerosas esterilizaciones sin problemas. Están equipados con la conexión más extendida en el mundo, la tipo E según la norma ISO 3964.