



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SWISS  MADE



Primeros motores eléctricos

1975



1960

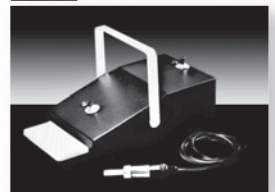
1970

1980



1959

Comienza la aventura de Bien-Air en Neuchâtel (Suiza)



1981

RHEOSTAT  
Primer sistema de fresado  
para la cirugía del oído



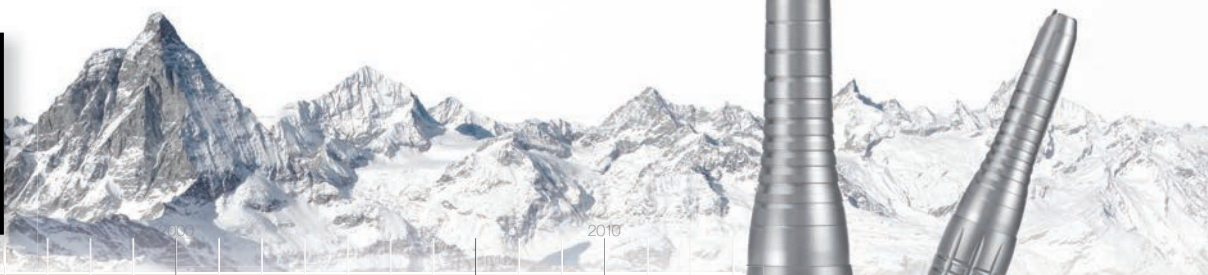
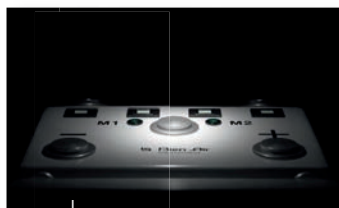
David Mosimann fundó Bien-Air en 1959. En la actualidad, su hijo Vincent preside el grupo Bien-Air Medical Technologies.

# BIEN-AIR

## CREADOR DE EXCELENCIA DESDE 1959

ORL-E-92  
El legendario pedal desarrollado en colaboración con el profesor Fisch

1992



SWISS  
MADE  QUALITY

2007

**OSSEODUO**  
La consola multifunción para los especialistas en ORL



2014

**PM2**  
Bien-Air reinventa la pieza de mano. Diseño revolucionario y tecnología de vanguardia

Ofrecer los mejores instrumentos para simplificar el trabajo de los profesionales y mejorar sin cesar el confort de los pacientes: ese es el objetivo que persigue Bien-Air desde su fundación en 1959.

Con más de 50 años de experiencia en el ámbito de la cirugía ORL y odontológica, Bien-Air cuenta con el reconocimiento mundial por la excelencia y la fiabilidad de sus productos.

La ergonomía, la precisión y la fiabilidad son el núcleo del desarrollo de cada nuevo producto. Siempre muy atento a las necesidades de los profesionales, Bien-Air ha multiplicado las innovaciones situando el listón cada vez más alto. Una verdadera cultura de la excelencia que se




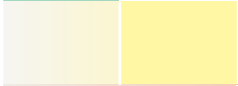



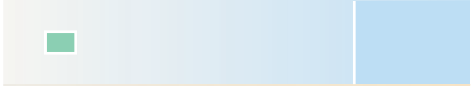

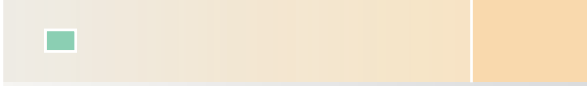

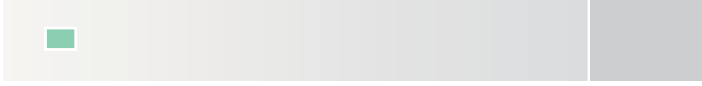

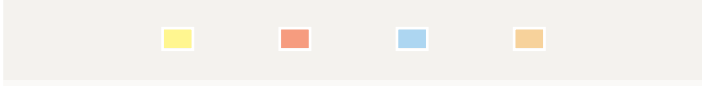

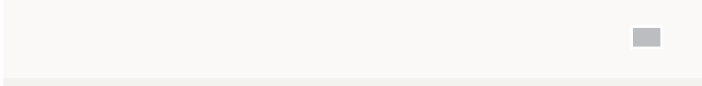

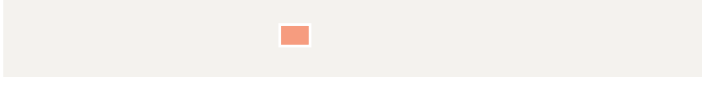

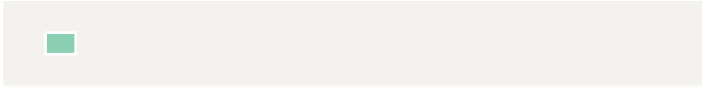

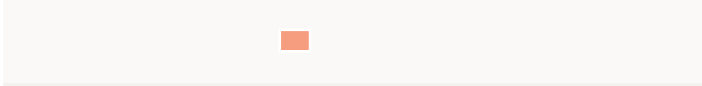

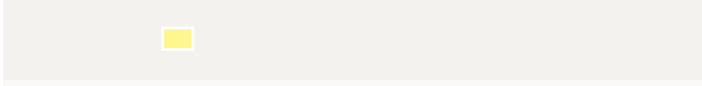

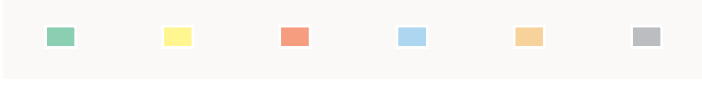
enmarca en la tradición de los productos «hechos en Suiza» procedentes del célebre Watch Valley (valle de la relojería) suizo. Solo a través del dominio perfecto de las tecnologías y de procesos de fabricación de muy alto nivel es posible ofrecer los mejores productos.

Bien-Air sigue siendo una empresa familiar a escala humana. Las privilegiadas relaciones que mantiene con sus clientes y socios son una de sus más importantes riquezas. Por ello, se concede una atención especial a cada uno de ellos.

Nuestra promesa de futuro es seguir innovando para ofrecerle los instrumentos y soluciones más avanzados, más fiables. Para facilitarle el trabajo, día tras día.



# ÍNDICE

			página
Piezas de mano <b>PM2</b>			6
Pieza de mano <b>OSSEOSTAP</b>			9
Pieza de mano <b>S120</b>			10
Micromotor <b>NANO</b>			12
Micromotor <b>RAPIDO</b>			12
Micromotor <b>BASCH-1</b>			15
<b>OSSEODUO</b>			12
<b>OSSEODOC</b>			14
<b>OSSEOUNO</b>			16
Fresas <b>PM2</b>			18
Hojas Shaver			20
Fresas <b>OSSEOSTAP</b>			22
Accesorios			23

# PIEZAS DE MANO **PM2** EL INSTRUMENTO REINVENTADO

6

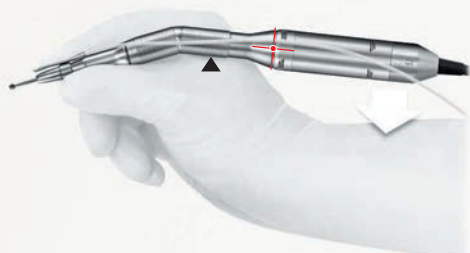


## SIMPLEMENTE LAS MEJORES PIEZAS DE MANO

Estos instrumentos están a la altura de su talento. La nueva generación de piezas de mano Bien-Air PM2 le ofrece la síntesis perfecta entre un diseño revolucionario y una amalgama de tecnologías de vanguardia. Para su confort y el de su pacientes.



Nuevo conjunto PM2



Conjunto clásico



## PM2: ERGONOMÍA REDEFINIDA

Piezas de mano hasta un 51% más ligeras y un 37% más cortas que la generación anterior. Nunca antes se había conseguido un confort de agarre tan bueno. Además, se necesita menos fuerza para manejar el instrumento. Esto se traduce en movimientos más precisos y menor cansancio al acabar la intervención.

El nuevo estándar de conexión Bien-Air PM2 ofrece un ahorro de espacio apreciable. Las nuevas piezas de mano PM2 son compatibles con los nuevos micromotores Bien-Air NANO, RAPIDO y BASCH-1. Dichos micromotores le convencerán por su pequeño tamaño, sus altas prestaciones y la fiabilidad legendaria que caracteriza a los productos Bien-Air.

## IRRIGACIÓN INTERNA

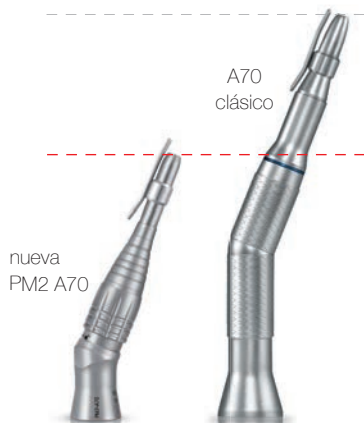
Las piezas de mano *heavy duty* (reforzadas) cuentan con una nueva irrigación interna en el instrumento. El acoplamiento de la manguera de irrigación a la base del instrumento permite conducir el líquido fisiológico por el interior hasta la boquilla de salida presente en su extremo. Esto ofrece una mejor visibilidad de la punta del instrumento.

El líquido fisiológico permite asimismo refrigerar la pieza de mano durante las intervenciones largas y que requieren mucho par. La pieza de mano no se calienta y su agarre sigue siendo agradable a lo largo de toda la intervención.



La irrigación interna permite refrigerar la pieza de mano ofreciendo una manejabilidad y una visibilidad perfectas.

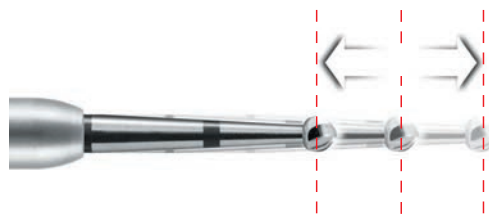
# PIEZAS DE MANO PM2 UN PASO POR DELANTE EN LONGITUD



nueva  
PM2 A70

A70  
clásico

Las piezas de mano PM2 permiten la extensión de las fresas hasta en 3 niveles.



8

Las nuevas piezas de mano PM2 son hasta un 51% MÁS LIGERAS y un 37% MÁS CORTAS que las piezas de mano clásicas.

## AJUSTE SEGURO

La gama de fresas PM2 ha sido especialmente diseñada para ser utilizada con las piezas de mano y micromotores PM2 a velocidades de hasta 80 000 rpm.

El nuevo acoplamiento de tres tramos evita cualquier pérdida de accionamiento durante las fuertes sollicitaciones. De esta forma, se transmite la totalidad del par, consiguiendo una mayor eficacia.



## FRESA AJUSTABLE

La nueva generación de fresas PM2 está provista de ranuras de ajuste adicionales en su base, que permiten el avance de la fresa hasta en 3 niveles. Esto le permite acceder a las zonas más delicadas al tiempo que dispone de una mejor visibilidad.

## REFERENCIAS





# OSSEOSTAP

## ULTRAPRECISIÓN



El sistema **OSSEOSTAP** de Bien-Air es un excepcional instrumento que se caracteriza por su ligereza, su extrema precisión y manejabilidad y por su fiabilidad a toda prueba.

El sistema **OSSEOSTAP** ha sido diseñado para el microfresado en intervenciones delicadas de estapedectomía y osiculoplastia del oído medio.

### UN MODELO DE ERGONOMÍA

La pieza de mano **OSSEOSTAP** es un modelo de ergonomía. Sus dimensiones reducidas y su peso de tan solo 60 g hacen de ella una pieza muy manejable. Su pieza de enganche curvada y reforzada garantiza un acceso sencillo a la platina del oído medio ofreciendo a la vez una visibilidad máxima.

La pieza de mano **OSSEOSTAP** se controla por medio de la consola **OSSEODUO** o de un discreto y práctico pedal que funciona con pilas.

### UN CONTROL PRECISO

La pieza de mano **OSSEOSTAP** incorpora el último de los micromotores de inducción sin escobillas (*brushless*) ni sensores (*sensorless*) de Bien-Air. Este potente micromotor de alta tecnología funciona a velocidades que van de las 2000 rpm a las 12 000 rpm, sin vibraciones ni tirones de ningún tipo. Gracias a su ejemplar progresividad, las intervenciones de microfresado más sutiles no representarán ningún problema. A pesar de su tamaño reducido, las fresas **OSSEOSTAP** presentan una concentricidad perfecta, lo que mejora aún más la precisión y el confort.

La pieza de mano **OSSEOSTAP**, su motor, su cable y sus instrumentos han sido diseñados para soportar numerosos ciclos de lavado en máquina y de esterilización en autoclave.

**OSSEOSTAP**: se olvidará con rapidez de que la está utilizando y ya no podrá prescindir de ella.

#### REFERENCIAS

<b>OSSEOSTAP*</b> + pieza de mano <b>OSSEOSTAP</b> :	REF. 1700331-001
Pieza de mano <b>OSSEOSTAP</b> con cable:	REF. 1600685-001

*Cada conjunto <b>OSSEOSTAP</b> incluye:	
1 estación de mando <b>OSSEOSTAP</b> :	REF. 1600686-001
1 juego de pilas LR6/AA alcalinas:	REF. 1304141-008



# S120

## ERGONOMÍA Y PRECISIÓN

10



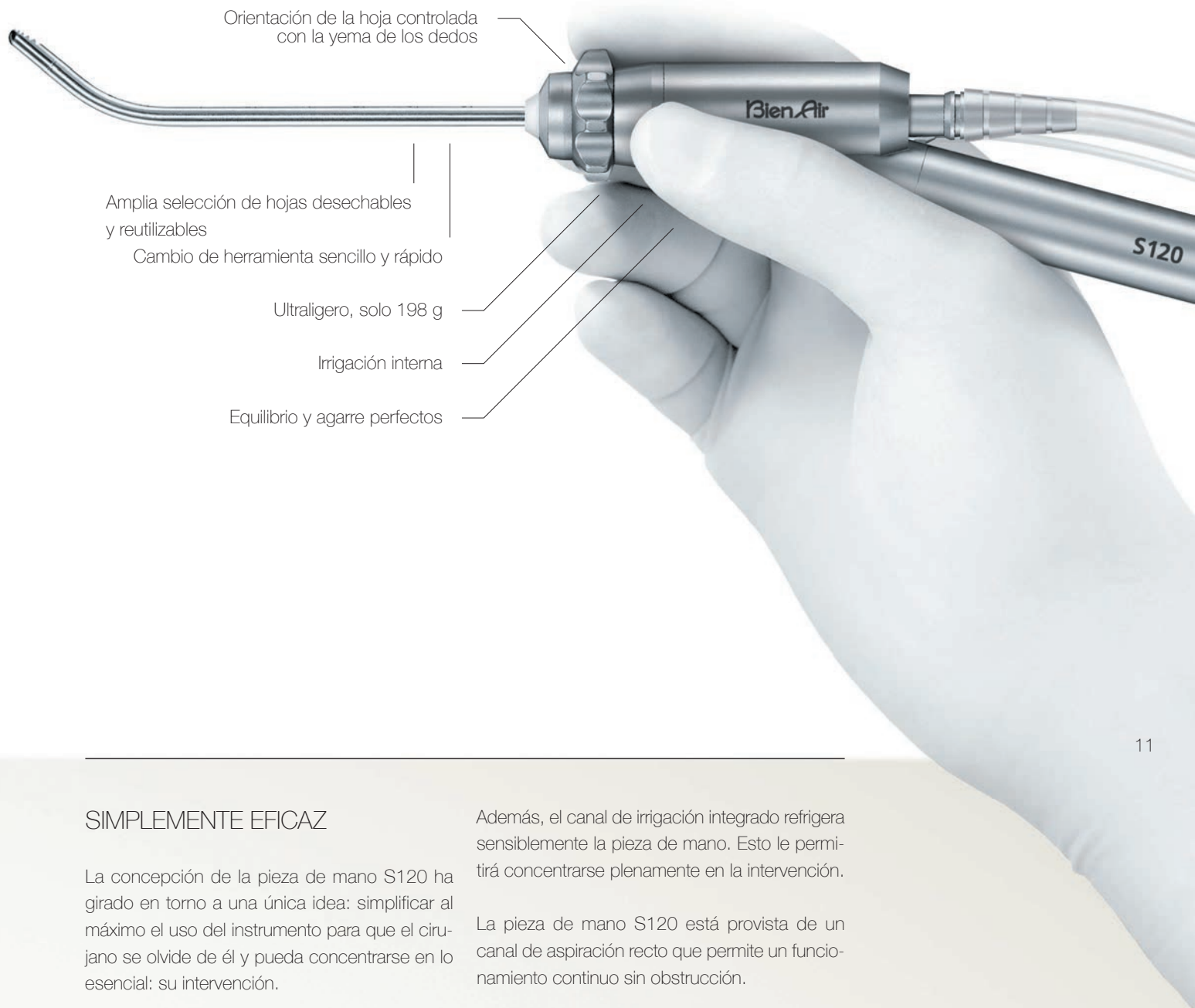
El sistema S120 está disponible con una amplia selección de hojas desechables y reutilizables.

---

### LA PIEZA DE MANO S120 REDEFINE LA ERGONOMÍA, EL CONFORT Y LA PRECISIÓN

La pieza de mano S120 cuenta con un micro-motor integrado y se caracteriza por su ligereza, su extrema precisión y su confort de agarre. De ergonomía única y con irrigación integrada, la pieza de mano S120 se distingue por su manejabilidad excepcional y su equilibrio perfecto. Garantiza intervenciones de gran precisión incluso en las zonas de difícil acceso.

Con solo 198 g, la pieza de mano S120 se caracteriza por una ligereza impresionante. Esto se nota especialmente en las intervenciones de larga duración. El cansancio se ve reducido notablemente.



Orientación de la hoja controlada con la yema de los dedos

Amplia selección de hojas desechables y reutilizables

Cambio de herramienta sencillo y rápido

Ultraligero, solo 198 g

Irrigación interna

Equilibrio y agarre perfectos

11

## SIMPLEMENTE EFICAZ

La concepción de la pieza de mano S120 ha girado en torno a una única idea: simplificar al máximo el uso del instrumento para que el cirujano se olvide de él y pueda concentrarse en lo esencial: su intervención.

La pieza de mano S120 permite colocar la hoja según el ángulo deseado durante la operación de manera totalmente sencilla. Ya no es necesario interrumpir la intervención para retirar y reajustar la hoja. La posición de la hoja se controla con la yema de los dedos. El sistema de autobloqueo impide que la hoja se gire.

Gracias a su irrigación integrada, ya no es necesario desconectar la línea de irrigación para cambiar la hoja.

Además, el canal de irrigación integrado refrigera sensiblemente la pieza de mano. Esto le permitirá concentrarse plenamente en la intervención.

La pieza de mano S120 está provista de un canal de aspiración recto que permite un funcionamiento continuo sin obstrucción.

Se encuentra disponible una amplia selección de hojas Shaver para la pieza de mano S120. Las hay tanto desechables como reutilizables, por lo que se adaptan a las diferentes necesidades.

La pieza de mano y su cable cumplen las normas de higiene más estrictas y pueden esterilizarse en autoclave con total seguridad.

## REFERENCIAS

Pieza de mano S120 con cable: REF. 1700302-001

Sencillo y polivalente

Control muy preciso  
de los motores y piezas de mano

# OSSEODUO

## DOMINIO DE ALTO NIVEL

Fresado a alta velocidad  
hasta 80 000 rpm

Irrigación integrada  
con caudal regulable  
de 8 a 135 ml/min



	RAPIDO	NANO
Velocidad máx.:	80 000 rpm	80 000 rpm
Nivel acústico:		
Peso:	115 g	80 g

#### MICROMOTOR RAPIDO

Para aquellos trabajos prolongados y que requieren una mayor potencia.

Dotado de un par impresionante, simplifica los cortes limpios y puede con los materiales más duros. Su autoventilación orientable garantiza unas prestaciones y un confort de uso constantes.

Los micromotores RAPIDO y NANO son compatibles con la nueva gama de piezas de mano ultracompactas Bien-Air PM2.

#### MICROMOTOR NANO

Para un trabajo de gran precisión.

Su tamaño y peso reducidos garantizan un mejor agarre y un menor cansancio al final de la intervención. El micromotor NANO también se caracteriza por un nivel acústico muy bajo. Es menos ruidoso que un susurro. Su control ultrapreciso y sus prestaciones de vanguardia lo convierten en el Stradivarius del cirujano.

### 3 EN 1

Desarrollado para y por cirujanos exigentes, **OSSEODUO** combina unas punteras prestaciones con una polivalencia inaudita y la extensa selección de los mejores micromotores e instrumentos del mundo.

**OSSEODUO** permite la selección rápida de 3 modos de intervención: Drill, Shaver y **OSSEOSTAP** (estapedectomía / osciculoplastia).

**OSSEODUO** ha sido diseñado para el fresado de huesos, así como para la resección de tejidos blandos y duros en el marco de intervenciones quirúrgicas, principalmente en los siguientes ámbitos:

- Cirugía del oído, de la nariz y de la garganta
- Cirugía otoneurológica
- Cirugía plástica
- Cirugía maxilofacial, reconstrucción del rostro, del cuello, de las manos y de los pies
- Estapedectomía y osciculoplastia

#### REFERENCIAS

<b>OSSEODUO*</b> + S120 + micromotor RAPIDO:	REF. 1700521-001
<b>OSSEODUO*</b> + S120 + micromotor NANO:	REF. 1700522-001
<b>OSSEODUO*</b> + micromotor RAPIDO:	REF. 1700523-001
<b>OSSEODUO*</b> + micromotor NANO:	REF. 1700524-001
<b>OSSEODUO*</b> + S120:	REF. 1700250-001
Micromotor RAPIDO con cable:	REF. 1700503-001
Micromotor RAPIDO sin cable:	REF. 1600895-001
Micromotor NANO con cable:	REF. 1700501-001
S120 con cable:	REF. 1700302-001

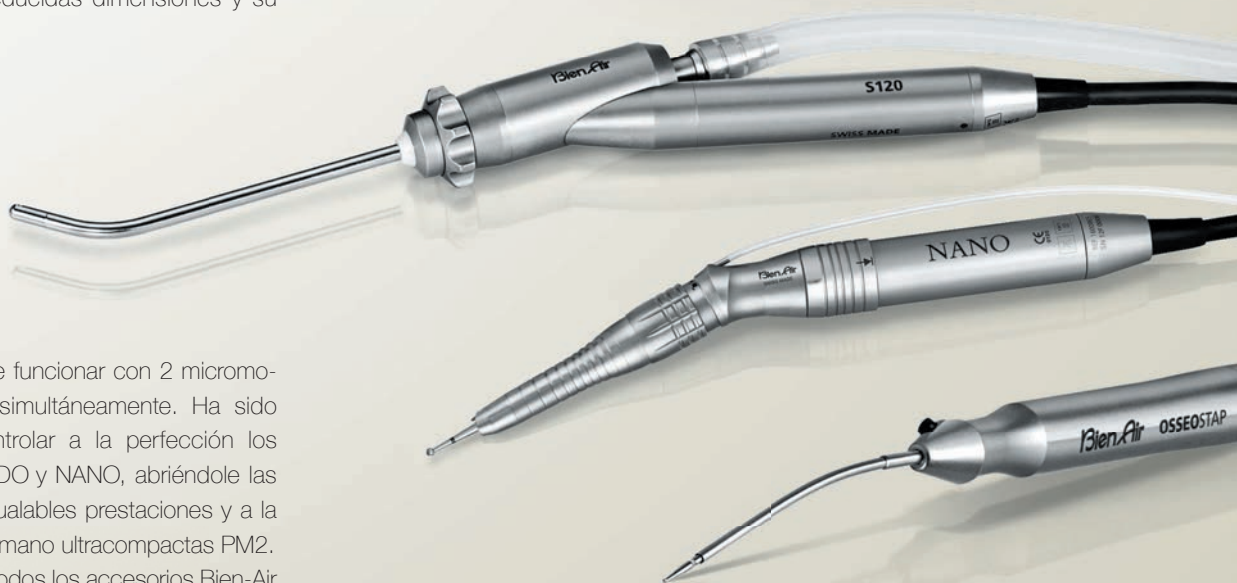
\*Cada conjunto **OSSEODUO** incluye:

1 estación de mando <b>OSSEODUO</b> :	REF. 1600513-001
1 pedal multifunción hermético de 2 botones:	REF. 1600517-001
1 soporte:	REF. 1500017-001
1 conjunto de 10 líneas de irrigación con 2 franjas de caudal:	REF. 1100037-010
1 conjunto de 10 bridas de fijación:	REF. 1302844-010



13

La consola **OSSEODUO** se distingue por su funcionamiento sencillo, así como por una programación intuitiva y personalizable. También destaca por sus reducidas dimensiones y su polivalencia.



**OSSEODUO** puede funcionar con 2 micromotores conectados simultáneamente. Ha sido diseñado para controlar a la perfección los micromotores **RAPIDO** y **NANO**, abriéndole las puertas a unas inigualables prestaciones y a la gama de piezas de mano ultracompactas **PM2**. Es compatible con todos los accesorios **Bien Air Surgery** y con la pieza de mano **Shaver S120** y la pieza de mano de estapedectomía y osiculoplastia **OSSEOSTAP**.

El pedal multifunción de **OSSEODUO** permitirá controlar la variación de la velocidad, la dirección de giro y la activación de la irrigación.



- Irrigación integrada con caudal variable de 15 a 130 ml/min en 4 pasos
- Inversión del giro
- 4 franjas de velocidades hasta 40 000 rpm

— Piezas de mano ultracompactas PM2

Refrigeración por aire orientable

## UNA SOLUCIÓN COMPETITIVA Y RACIONAL

De dimensiones reducidas, robusta y estable, la estación de mando **OSSEODOC** es muy fácil de usar. Ha sido diseñada para el fresado de huesos, principalmente en los siguientes ámbitos:

- Cirugía del oído
- Cirugía otoneurológica
- Cirugía plástica
- Cirugía maxilofacial, reconstrucción del rostro, del cuello, de las manos y de los pies

Si **OSSEODOC** cuenta con la aprobación de los más importantes cirujanos de oído, no es por una cuestión de azar. Su fiabilidad ejemplar y sus prestaciones de última generación lo convierten en una referencia.

Sus botones permiten seleccionar las 4 franjas de velocidades del motor, el sentido de giro, 2 opciones de irrigación y 4 caudales de la bomba peristáltica. Todas estas funciones también están disponibles en el pedal. Unos testigos luminosos y acústicos indican las funciones activadas.

# OSSEODOC COMPACTO Y POTENTE



15

## BASCH-1: POTENCIA GARANTIZADA

Provisto de un motor BASCH-1 y de una de las numerosas piezas de mano Bien-Air PM2, este conjunto se muestra equilibrado y potente. Se caracteriza por un control preciso y sin tirones del par.

El motor BASCH-1 implementado ofrece un par importante y una velocidad máxima de 40 000 rpm. Puede con los materiales más duros. Su autoventilación orientable garantiza unas prestaciones y un confort de uso constantes.

BASCH-1 y su cable han sido diseñados para soportar numerosos lavados en máquina y esterilizaciones en autoclave.

El micromotor BASCH-1 es compatible con la gama de piezas de mano ultracompactas Bien-Air PM2.



El micromotor BASCH-1 es ideal para aquellas intervenciones que requieren potencia y resistencia. BASCH-1 proporciona un par máximo impresionante y una velocidad de 40 000 rpm. También es compatible con las consolas Bien-Air **OSSEOPRO** y ORL-E-922.

### REFERENCIAS

<b>OSSEODOC*</b> con bomba + micromotor BASCH-1:	REF. 1700525-001
Micromotor BASCH-1 con cable:	REF. 1700502-001
Micromotor BASCH-1 sin cable:	REF. 1600884-001

\*Cada conjunto **OSSEODOC** incluye:

1 estación de mando <b>OSSEODOC</b> :	REF. 1600331-001
1 pedal multifunción hermético de 2 botones:	REF. 1600407-001
1 soporte:	REF. 1500017-001
1 conjunto de 10 líneas de irrigación con 2 franjas de caudal:	REF. 1100037-010
1 conjunto de 10 bridas de fijación:	REF. 1300064-010

# OSSEOUNO

## PARA LOS ESPECIALISTAS DE LA NARIZ

16

---

### CONFORT Y PRECISIÓN

El sistema Shaver **OSSEOUNO** de Bien-Air ofrece prestaciones de última generación y unas dimensiones reducidas. **OSSEOUNO** ha sido diseñado para el fresado de huesos y la resección de tejidos blandos y duros en el marco de intervenciones quirúrgicas de otorrinolaringología.

Todas las funciones de la estación de mando **OSSEOUNO** están a la vista y se accede a ellas simplemente pulsando los botones o el pedal. El micromotor puede ponerse en modo de giro continuo o de giro oscilante. Ofrece 5 franjas de velocidades seleccionables. De esta forma, **OSSEOUNO** permite controlar de forma muy precisa la velocidad de giro de la pieza de mano con motor integrado de hasta 8000 rpm.

**OSSEOUNO** está provisto de una bomba peristáltica integrada. Su caudal puede ajustarse de forma instantánea de 15 a 130 ml/min simplemente pulsando un botón.

### LA PIEZA DE MANO S120, REDEFINE LA ERGONOMÍA, LA PRECISIÓN Y LA FIABILIDAD

La pieza de mano S120 cuenta con un micromotor integrado y se caracteriza por su ligereza, su extrema precisión y su confort de agarre. De ergonomía única y con irrigación integrada, la pieza de mano S120 se distingue por su manejabilidad excepcional y su equilibrio perfecto. Garantiza intervenciones de gran precisión incluso en las zonas de difícil acceso.

Con solo 198 g, la pieza de mano S120 se caracteriza por una ligereza impresionante. Esto se nota especialmente en las intervenciones de gran duración. El cansancio se ve reducido notablemente.



- Tamaño reducido
- Irrigación integrada con caudal variable de 15 a 130 ml/min en 3 pasos
- 5 franjas de velocidades seleccionables



Pieza de mano S120, ligera y precisa

Colocación precisa y fácil de la hoja durante la operación



## SIMPLEMENTE EFICAZ

La pieza de mano S120 permite colocar la hoja en el ángulo deseado de manera totalmente sencilla. Ya no es necesario interrumpir la intervención para retirar y reajustar la hoja. La posición de la hoja se controla con la yema de los dedos durante la operación.

Gracias a su irrigación integrada, ya no es necesario desconectar la línea de irrigación para cambiar la hoja. Esto le permitirá concentrarse en la intervención.

El micromotor de última generación integrado en la pieza de mano S120 alcanza una velocidad máxima de 8000 rpm. Es la solución de referencia en términos de prestaciones y de precisión, que hace honor a la reputación de excelencia que los micromotores Bien-Air han adquirido en todo el mundo.

Provisto de la pieza de mano S120, el sistema **OSSEOUNO** le convencerá por su gran facilidad de uso, sus altas prestaciones y la fiabilidad legendaria que caracteriza a los productos BienAir.

### REFERENCIAS

<b>OSSEOUNO*</b> con bomba + S120:	REF. 1700300-001
Pieza de mano S120 con cable:	REF. 1700302-001

\*Cada conjunto **OSSEOUNO** incluye:

1 estación de mando <b>OSSEOUNO</b> :	REF. 1600628-001
1 pedal multifunción hermético de 2 botones:	REF. 1600407-001
1 soporte:	REF. 1500017-001
1 conjunto de 10 líneas de irrigación con 2 franjas de caudal:	REF. 1100037-010
1 conjunto de 10 bridas de fijación:	REF. 1302844-010

# PM2 FRESAS 50K\*

\* Velocidad máxima de uso de la fresa: 50 000 rpm



● 70 MM



## ACERO INOXIDABLE

No estéril, 1 ud./caja

Estéril, 5 uds./caja

ø mm	Reutilizable	De un solo uso
0.6	1100290-001	1100416-005
0.8	1100291-001	1100417-005
1.0	1100292-001	1100418-005
1.4	1100293-001	1100419-005
1.8	1100294-001	1100420-005
2.3	1100295-001	1100421-005
2.7	1100296-001	1100422-005
3.1	1100297-001	1100423-005
3.5	1100298-001	1100424-005
4.0	1100299-001	1100425-005
4.5	1100300-001	1100426-005
5.0	1100301-001	1100427-005
6.0	1100302-001	1100428-005
7.0	1100303-001	1100429-005



## DIAMANTE

No estéril, 1 ud./caja

ø mm	Reutilizable
0.6	1100247-001
0.8	1100248-001
1.0	1100249-001
1.4	1100250-001
1.8	1100251-001
2.3	1100252-001
2.7	1100253-001
3.1	1100254-001
3.5	1100255-001
4.0	1100256-001
4.5	1100257-001
5.0	1100258-001
6.0	1100259-001
7.0	1100260-001



## DIAMANTE GRANO GRUESO

No estéril, 1 ud./caja

ø mm	Reutilizable
2.3	1100304-001
2.7	1100305-001
3.1	1100306-001
3.5	1100307-001
4.0	1100433-001
4.5	1100434-001
5.0	1100435-001
6.0	1100436-001
7.0	1100437-001

18



## CARBIDE

No estéril, 1 ud./caja

ø mm	Reutilizable
0.5	1100261-001
0.8	1100262-001
1.0	1100263-001
1.4	1100264-001
1.8	1100265-001
2.3	1100266-001
2.7	1100267-001
3.1	1100268-001
3.5	1100269-001
4.0	1100270-001
4.5	1100271-001
5.0	1100272-001
6.0	1100273-001
7.0	1100274-001



## CROSSCUT

No estéril, 1 ud./caja

ø mm	Reutilizable
1.4	1100438-001
2.3	1100439-001
3.1	1100440-001
4.0	1100441-001
5.0	1100442-001
6.0	1100443-001



## CARBURO FORMA CÓNICA

No estéril, 1 ud./caja

ø mm	Reutilizable	De un solo uso
6.0	1100275-001	1100430-001
7.0	1100276-001	1100431-001

Estéril, 1 ud./caja



● 80 MM



## DIAMANTE

No estéril, 1 ud./caja

ø mm	Reutilizable
0.6	1100389-001
0.8	1100390-001
1.0	1100391-001
1.4	1100469-001
1.8	1100470-001
2.3	1100471-001

# PM2 FRESAS 80K\*

\* Velocidad máxima de uso de la fresa: 80 000 rpm



ACERO INOXIDABLE		DIAMANTE		CARBURO		EXTRA CARBURO	
Estéril, 5 uds./caja		Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja	
ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso	ø mm	Single use
0.6	1100351-005	0.6	1100365-001	0.5	1100392-001	0.5	1100475-001
0.8	1100352-005	0.8	1100366-001	0.8	1100393-001	1.0	1100462-001
1.0	1100353-005	1.0	1100367-001	1.0	1100394-001	1.5	1100463-001
1.4	1100354-005	1.4	1100368-001	1.4	1100395-001	2.0	1100464-001
1.8	1100355-005	1.8	1100369-001	1.8	1100396-001	2.3	1100465-001
2.3	1100356-005	2.3	1100370-001	2.3	1100397-001	3.0	1100466-001
2.7	1100357-005	2.7	1100371-001	2.7	1100398-001	3.5	1100483-001
3.1	1100358-005	3.1	1100372-001	3.1	1100399-001	4.0	1100467-001
3.5	1100359-005	3.5	1100373-001	3.5	1100400-001	4.5	1100484-001
4.0	1100360-005	4.0	1100374-001	4.0	1100401-001	5.0	1100476-001
4.5	1100361-005	4.5	1100375-001	4.5	1100402-001	6.0	1100468-001
5.0	1100362-005	5.0	1100376-001	5.0	1100403-001	7.0	1100477-001
6.0	1100363-005	6.0	1100377-001	6.0	1100404-001		
7.0	1100364-005	7.0	1100378-001	7.0	1100405-001		

DIAMANTE GRANO GRUESO		DIAMANTE GRANO EXTRAGRUESO	
Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja	
ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso
2.3	1100379-001	4.5	1100381-001
3.1	1100380-001	6.0	1100382-001



ACERO INOXIDABLE		DIAMANTE		DIAMANTE GRANO GRUESO		DIAMANTE GRANO EXTRAGRUESO	
Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja	
ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso
1.0	1100446-001	1.0	1100320-001	3.1	1100325-001	3.8	1100444-001
1.8	1100447-001	1.8	1100321-001	4.0	1100326-001	4.7	1100445-001
2.3	1100448-001	2.3	1100322-001	5.0	1100327-001	6.0	1100490-001
3.1	1100449-001	3.1	1100323-001	6.0	1100328-001		
4.0	1100450-001	4.0	1100324-001				
5.0	1100451-001						
6.0	1100452-001						



ACERO INOXIDABLE		DIAMANTE		DIAMANTE GRANO GRUESO		DIAMANTE GRANO EXTRAGRUESO	
Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja		Estéril, 1 ud./caja	
ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso	ø mm	De un solo uso
1.8	1100453-001	1.0	1100308-001	3.1	1100313-001	3.8	1100316-001
2.3	1100454-001	1.8	1100309-001	4.0	1100314-001	4.7	1100317-001
3.1	1100455-001	2.3	1100310-001	5.0	1100315-001	6.0	1100491-001
4.0	1100456-001	3.1	1100311-001				
5.0	1100457-001	4.0	1100312-001				
6.0	1100458-001						

# HOJAS SHAVER



**HOJAS SHAVER RECTAS DE UN SOLO USO**

	Doble dentado	Dentado simple	Lisa
Ø mm	5 uds./caja	5 uds./caja	5 uds./caja
3,0	REF. 1600538-005	REF. 1600541-005	REF. 1600544-005
3,5	REF. 1600539-005	REF. 1600542-005	REF. 1600545-005
4,0	REF. 1600540-005	REF. 1600543-005	REF. 1600546-005



**15°, HOJAS SHAVER ACODADAS DE UN SOLO USO, DOBLE DENTADO**

	Cóncava	Convexa
Ø mm	5 uds./caja	5 uds./caja
4,0	REF. 1600570-005	REF. 1600571-005
Longitud útil 110 mm		

20



**40°, HOJAS SHAVER ACODADAS DE UN SOLO USO, DOBLE DENTADO**

	Cóncava	Convexa
	5 uds./caja	5 uds./caja
	REF. 1600548-005	–
	REF. 1600550-005	REF. 1600559-005
Longitud útil 110 mm		



**60°, HOJAS SHAVER ACODADAS DE UN SOLO USO, DOBLE DENTADO**

	Cóncava	Convexa
Ø mm	5 uds./caja	5 uds./caja
3,0	REF. 1600573-005	–
4,0	REF. 1600574-005	REF. 1600575-005
Longitud útil 110 mm		



Doble dentado



Dentado simple



Lisa



Cóncava



Convexa



## HOJAS SHAVER FRESA



### 15°, HOJA SHAVER DCR ACODADA DE UN SOLO USO FRESA DE ACERO INOXIDABLE

Fresa: Ø 3,0 mm/tubo externo: Ø 3,5 mm

3 uds./caja

REF. 1600577-003

Longitud útil 110 mm



### 15°, HOJA SHAVER DCR ACODADA FRESA DE DIAMANTE

Fresa: Ø 3,0 mm/tubo externo: Ø 3,5 mm

3 uds./caja

REF. 1600650-003

Longitud útil 110 mm



### HOJA SHAVER RECTA DE UN SOLO USO FRESA CILÍNDRICA

Fresa: Ø 3,0 mm/tubo externo: Ø 3,5 mm

3 uds./caja

REF. 1600576-003

Longitud útil 120 mm



### 60°, HOJA SHAVER ACODADA DE UN SOLO USO FRESA CILÍNDRICA

Fresa: Ø 3,0 mm/tubo externo: Ø 3,5 mm

3 uds./caja

REF. 1600578-003

Longitud útil 130 mm

## HOJAS SHAVER PARA ADENOIDES



### 40°, HOJA SHAVER PARA ADENOIDES DE UN SOLO USO DOBLE DENTADO

Doble dentado

Ventana de orientación convexa

Tubo externo: Ø 4,0 mm

5 uds./caja

REF. 1600572-005

Longitud útil: 120 mm

## HOJAS SHAVER PARA LARINGE



### HOJAS SHAVER PARA LARINGE DE UN SOLO USO

Ventana de orientación cóncava

Tubo externo: Ø 3,5 mm

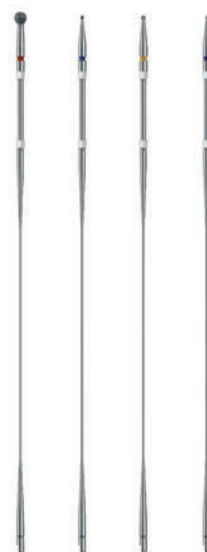
1 ud./caja

Longitud útil 220 mm: REF. 1600568-001


Longitud útil 270 mm: REF. 1600569-001

# FRESAS OSSEOSTAP

22



## FRESAS DE CARBURO OSSEOSTAP

Ø mm	1ud. / caja estéril REF	Color	
0.5	REF 1501222-001	Violeta	
0.6	REF 1501223-001	Azul	
0.7	REF 1501224-001	Verde	
0.8	REF 1501225-001	Amarillo	
1.0	REF 1501226-001	Naranja	
1.4	REF 1501227-001	Gris	
1.8	REF 1501228-001	Marrón	
2.3	REF 1501229-001	Rojo	

El conjunto incluye 6 fresas estériles de distintos diámetros:

- 2 fresas de carburo 
- 3 fresas de diamante 
- 1 perforador 

REF. 1700332-001

## FRESAS DE DIAMANTE OSSEOSTAP









Ø mm	1ud. / caja estéril REF	Color	
0.6	REF 1501230-001	Azul	
0.7	REF 1501231-001	Verde	
0.8	REF 1501232-001	Amarillo	
1.0	REF 1501233-001	Naranja	
1.2	REF 1501428-001	Negro	
1.4	REF 1501234-001	Gris	
1.8	REF 1501235-001	Marrón	
2.3	REF 1501236-001	Rojo	



Tabla esterilizable de codificación de los colores de las fresas

5 uds./caja  
REF. 1304358-005

## PERFORADOR DE ACERO INOX. OSSEOSTAP

Ø mm	1ud. / caja sterile REF	Color	
0.35	REF 1501240-001	Negro	

# ACCESORIOS



## LIMPIEZA

Aquacare – 6 ud. / caja

REF. 1600617-006 (6x)

Lubrifluid – 6 ud. / caja

REF. 1600064-006 (6x)

Cepillo de limpieza para piezas de mano Shaver

– 10 ud. / caja

REF. 1303678-010

## CESTAS DE ESTERILIZACIÓN

Cesta de esterilización para microsierras

400 x 50 x 250 mm (An x Al x Prof)

REF. 1700441-001

Cesta de esterilización para S80/S120

250 x 50 x 250 mm (An x Al x Prof)

REF. 1600828-001

Cesta de esterilización para instrumentos PM2

400 x 65 x 250 mm (An x Al x Prof)

REF. 1600948-001

Cesta de esterilización para instrumentos de tipo E

400 x 60 x 250 mm (An x Al x Prof)

REF. 1600477-001

Cesta de esterilización para **OSSEOSTAP**

250 x 50 x 250 mm (An x Al x Prof)

REF. 1600669-001

Soportes de fresas esterilizables

para 16 piezas

REF. 1600306-001

## ACCESORIOS DE IRRIGACIÓN

Líneas de irrigación – 10 ud. / caja

REF. 1100037-010

Bridas de fijación para líneas de irrigación/aspiración

S80/S120/80K/NANO/RAPIDO – 10 ud. / caja

REF. 1302844-010

Bridas de fijación para líneas de irrigación

Motores BASCH y BASCH-1 – 10 ud. / caja

REF. 1300064-010





PRIM S.A.  
C/ Yolanda González nº 15. (Antigua Calle F)  
P. Industrial nº1. 28398 Móstoles · Madrid · España  
Tlf.: 91 334 24 00  
email: orl@prim.es  
www.prim.es

**V** **R** Bien-Air Surgery SA  
Rue de l'Ouest 2b  
CH-2340 Le Noirmont  
Switzerland  
Tel. +41(0)32 344 64 40  
Fax +41(0)32 344 64 45  
surgery@bienair.com

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

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

**V** **R** 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

**V** **R** Bien-Air France Sarl  
Surgery  
19-21, Rue du 8 mai 1945  
94113 Arceuil, France  
Tel. +33 (0)1 49 08 02 60  
Fax +33 (0)1 46 64 86 58  
ba-f@bienair.com

**R** Bien-Air Italia s.r.l.  
Surgery  
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

**R** Bien-Air UK Ltd  
Arundel House / Unit 1 - Ground Floor  
Amberley Court / Whitworth Road  
Crawley, West Sussex  
RH11 7XL, England  
Tel. +44 (0)1293 550200  
Fax+44 (0)1293 520481  
ba-uk@bienair.com

**R** Bien-Air Asia Ltd.  
Surgery  
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

**V** = Venta  
**R** = Reparación

Bien-Air en Internet: [www.bienairsurgery.com](http://www.bienairsurgery.com)