

Soporte líne de irrigación





FICHA TÉCNICA DISPOSITIVOS MÉDICOS



INDICACIONES: REALIZAR PROCESOS DE FRESADO Y SHAVER EN CIRUGÍAS DE DIFERENTE TIPO PARA APLICACIONES EN OTORRINO, NEUROLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA, MAXILOFACIAL, RECONSTRUCCIÓN DE CARA, CABEZA Y CUELLO, PEQUEÑAS CIRUGÍAS DE MANO, PIE, COLUMNA, ETC.

PIE, COLOWINA, ETC.									
			INFORMA	CIÓN GENER	AL				
NOMBRE	SISTEMA DE FRESAMIENTO Y/O SHAVER PARA APLICACIONES EN MICROCIRUGIA								
NOMBRE GENÉRICO	SISTEMA DE FRESAMIENTO Y/O SHAVER PARA APLICACIONES EN MICROCIRUGIA				- 1	E CONTO DE LOS			
MARCA	BIEN AIR SURGERY S.A				0000				
PERMISO DE COMERCIALIZACIÓN	INVIMA 2019EBC-0020415								
COMPONENTES	CONSOLA DE CONTROL, PEDAL, CABLE MICROMOTOR, BOMBA DE IRRIGACIÓN, SOPORTE PARA PEDAL, CABLE PARA PIEZA SHAVER, MICROMOTOR, PIEZAS DE MANO Y ACCESORIOS								
CLASIFICACION DE	ı	IIA	IIB	III		500			
RIESGO			Х			0000			
LUGAR DE FABRICACION		PRESENTACIÓN COMERCIAL				1 10MM			
SUIZA UNIDAD									
CONSOLAS									
		Este es un equipo diseñado para microdebridación, modelado de hueso y resección de tejidos blandos y				Tensión de alimentación	100-240 V CA/ 2A-1A/		
					Frecuencia Nominal	50 / 60Hz			
						Clase de aislamiento eléctrico	clase I		
0 1 0 0 0	0				landos y	Nivel de Protección	IP 41		
		duros en el marco de intervenciones quirúrgicas de otorrinolaringología				Dimensiones Exteriores	261 x 300 x 110 mm / Altura con soporte: 520 mm		
						Pesos	4.1 kg		
					Bomba peristáltica	de 15 a 130 ml/min			
OSSEOUNO (con SHAVER)	•					Soporte	de acero inoxidable, altura 450mm		
		Accesorio en acero inoxidable no esterilizable y sin riesgo; incluye 2 Piezas – su función es ser atril para elevar la solución salina, este accesorio va anclado a la consola Osseoduo)				Trabajo	Temperatura: Humedad relativa: Presión atmosférica:		
					able y	Transporte	Temperatura: Humedad relativa: Presión atmosférica:		
					er atril para	+10°C a +30°C 20% a 80% condensación incluida de 700 hPa a 1060 hPa -25°C a + 70°C 10% a 100% condensación incluida de 500 hPa a 1060 hPa			

direcciontecnica@medinistros.com
Calle 72 No. 22 – 42 Oficina 301 Ed. Gioto
Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: +57 (1) 540 4920 / 217 4253 Ext. 112
Móvil: +57 316 4670029
Fax: +57 (1) 217 42 39
www.medinistros.com







FICHA TÉCNICA DISPOSITIVOS MÉDICOS



CONSOLAS								
COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
		Tensión nominal	115/ 230VAC					
		Frecuencia nominal	50/ 60 Hz					
		Corriente nominal	1.5A /0.8A					
		Clase de aislamiento	I tipo B, según EN 60601-1					
00-05	El sistema es fácil de usar y de pequeñas dimensiones. El acoplamiento del motor esta diseñado según la norma ISO tipo E, permitiendo usar diversas piezas de mano, micro sierras y otros instrumentos de cirugía. Las teclas táctiles permiten seleccionar las 4 franjas de velocidades del motor, el sentido de giro, las dos opciones de irrigación y los 4 caudales de la bomba peristáltica. Estas mismas funciones también están disponibles en el mando de pie. Los testigos luminosos y sonoros indican las funciones que están activadas. Este equipo esta disponible en dos configuraciones con o sin bomba peristáltica.	Nivel de Protección	IP 40					
		Dimensiones Exteriores	261 x 300 x 110 mm / Altura con pescante: 510 mm					
		Peso	Cajetín con bomba 5 kg Cajetín sin bomba 4.1 kg Pescante 0,130 kg Cable 0,200 kg Pedal 0,830 kg					
		Funciones principales	4 franjas de velocidad del motor • Inversión del sentido de giro del motor • 2 sistemas de irrigación • 4 + 4 valores de caudal de irrigación					
		Control de velocidad en 4 rangos	7000rpm 15000rpm 20000rpm 40000rpm.					
		Irrigación	Sincrónica o asincrónica					
		Alarma visible en caso de recalentamiento del motor y parada automática						
		Disponible con o sin bomba de irrigación						
		Bomba peristáltica integrada	Caudal de la bomba De 15 a 130 ml/min (4+4 valores) Tubo para bomba Silicone, Ø exterior 5.60 mm y 4.80 mm, grosor 1.60 mm					
OSSEODOC			grosor 1.60 mm					



(osseostap)





FICHA TÉCNICA DISPOSITIVOS MÉDICOS



CONSOLAS Tensión de 100- 240 VAC alimentación Frecuencia nominal 50/60Hz Fuente de 2 conexiones rápidas de Alimentación Motores tipo push-pull / <50 Vdc El mando OSSEODUO está compuesto por una caja I tipo B, según EN 60601-1 cerrada que incluye una pantalla de visualización de LCD Clase de aislamiento en su cara frontal y diversas teclas de función que Nivel de Protección IP 41 permiten ajustar el aparato para la operación prevista. En el lateral derecho del mando se encuentran las 370 x 115 x270mm / Dimensiones entradas para la conexión de los accesorios PIEZA DE Altura con Exteriores MANO DE SHAVER-S80 y MICROMOTOR-80K, pescante: 485 mm mientras que el pedal se conecta en la parte trasera. Peso 4.6Kg La bomba peristáltica va montada en la parte trasera, Pantalla de visualización LED donde también se encuentra el interruptor principal de encendido y el porta fusible. Opción de selección entre SHAVER y perforación Micromotor Control de velocidad 4.000 a 80.000 rpm 0 a +/- 40 Nm Ajuste de torque OSSEODUO (shaver y drill, Bomba de irrigación de 15 a 130ml/min Fresado Y Shaver) □ La pieza de mano OSSEOSTAP ha sido diseñada para realizar procedimientos quirúrgicos de estapedotomía, canaloplastía y osiculoplastia del oído medio. □ Peso: 60 g sin cable ☐ Motor sin escobillas y sin sensores □ Pieza de mano con angulación. □ Velocidad variable de hasta 12.000 rpm □ Utiliza una gama completa de fresas de carburo y de diamante, desde ø 0,5 mm de diámetro hasta ø 2,3 mm de diámetro. La pieza de mano OSSEOSTAP puede ser controlada por la unidad de control OSSEODUO con la versión de software 1.20 o superior, o la unidad de control (pedal) OSSEOSTAP. □ La unidad de control OSSEOSTAP (pedal de control) pesa: 1,1 kg y trabaja con baterías (8 baterías estándar x LR6 / AA baterías) PEDAL OSSEOSTAP

direcciontecnica@medinistros.com
Calle 72 No. 22 − 42 Oficina 301 Ed. Gioto
Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: +57 (1) 540 4920 / 217 4253 Ext. 112
Móvil: +57 316 4670029
Fax: +57 (1) 217 42 39
www.medinistros.com

Pag 3 de 5







FICHA TÉCNICA DISPOSITIVOS MÉDICOS



MOTORES



El micromotor Basch, ofrece un par importante y una velocidad máxima de 40,000rpm, lo que le permite fresar los materiales más duros. Su autoventilación orientable garantiza unas prestaciones y un confort de uso constante. Su uso se especifica en el Fresado Oseo.

-Control preciso -Velocidad: 500rpm - 40.000rpm - Torque Máx. 4Ncm

- Corriente Continua.

- Potencia mecanica nominal: 62W con Osseodoc a 20.000rpm y 24Vdc. Peso: 120gr

- Esterilización: autoclave a 134°C por 18 min.

BASCH



- -Ideal para trabajos prolongados y que requieren mayor
- Simplifica los cortes limpios y puede con los materiales más duros
 - -Velocidad máxima 80.000 rpm -Peso 115 g

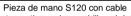
RAPIDO



- -Ideal para trabajos de gran precisión
- Su tamaño y peso reducidos garantizan un mejor agarre y un menor cansancio al final de la intervención
 Se caracteriza por un nivel acústico muy bajo, no es más
 - ruidoso que un susurro

 Velocidad máxima 80.000 rpm
 - -Peso 80 g

NANO



- Tipo Corriente continua, sin escobillas ni detectores Hall • Torque de 0 a ±15 mNm
 - Velocidad de giro continua 400 a 12.000 rpm
 - Velocidad en el modo de oscilación 500 a 5.000 rpm
 - Revoluciones por ciclo 2-6 vueltas
- Frecuencia de 1 a 4,5 Hz
 Dimensiones del motor, 18 mm de diámetro, 140 mm de longitud, ángulo de
 - 15°. Peso 190 g sin cable

SHAVER S120



La pieza de mano PM PERFO es un impresionante y eficiente instrumento. Su fenomenal torque significa que puede sobreponerse incluso a superficies duras y gruesas, con control perfecto. La pieza de mano Bien-Air PM PERFO también es compatible con todas las herramientas perforadoras de este tipo

PM PERFO CON CABLE

PM PERFO

REF. 1700500

Pag 4 de 5

direcciontecnica@medinistros.com
Calle 72 No. 22 − 42 Oficina 301 Ed. Gioto
Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: +57 (1) 540 4920 / 217 4253 Ext. 112
Móvil: +57 316 4670029
Fax: +57 (1) 217 42 39

www.medinistros.com







FICHA TÉCNICA DISPOSITIVOS MÉDICOS





El micromotor 80K está diseñado para accionar distintos tipos de piezas de mano de tipo E con acoplamiento. Este micromotor se enetra sin esterilizar, hay que limpiar, lubricar y esterilizar el micromotor y el cable antes de su uso.

- Corriente continua, sin escobillas ni detectores. Autoventilado.
 - Tensión de alimentación 0 -<50 Vdc 4.5A máx

 - Acoplamiento tipo E, sin spray ni luz.
 Velocidad: 4000 a 80000 rpm +/- 5%



Caja de esterilización (Accesorio en acero inoxidable sin riesgo usado para organizar micromotor y piezas de mano. Esta caja de esterilización permite organizar los equipos y proceder con el reprocesamiento - esterilización en autoclave)

._ Las instrucciones del fabricante del esterilizador referentes al funcionamiento y a la configuración de la carga deben cumplirse de forma minuciosa.

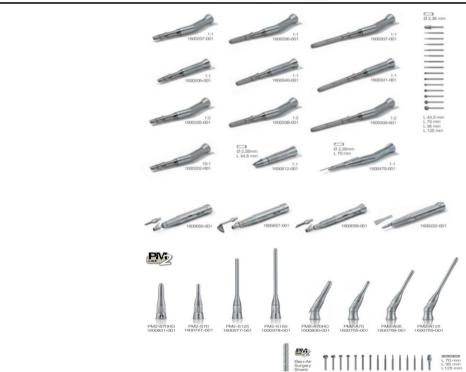
._ No se debe superar la temperatura de 138 °C. _ Antes de volver a utilizarlo, es necesario dejar que el instrumento se enfríe hasta que alcance condiciones ambientales, pero sin forzar el enfriamiento. use ciclos de esterilización coherentes con las especificaciones de ciclo de la norma ANSI/AAMI ST79 (Guía integral sobre la esterilización a vapor y la garantía de esterilidad en centros sanitarios)

PIEZAS DE MANO



La nueva pieza de mano recta para trabajo duro PM2-S70HD tiene un ingenioso sistema de guardas desmontables. Esto permite colocar el guarda que usted escoja en un instante. El micromotor, pieza de mano, craneotomo ensamblado está seguramente bloqueado sin vibraciones o movimientos potenciales, garantiza una mayor precisión y facilidad de uso sin igual.

PM2-S70HD





direcciontecnica@medinistros.com Calle 72 No. 22 – 42 Oficina 301 Ed. Gioto Bogotá D.C., Colombia Teléfono: +57 (1) 540 4920 / 217 4253 Ext. 112 Móvil: +57 316 4670029

Fax: +57 (1) 217 42 39 www.medinistros.com