

MEDIC
electrónica

U/S MEDIC

U/S MEDIC

PRESTACIONES

- U/S MEDIC, es un equipo universal con un desarrollo orientado a tecnología de ultrasonido, esto lo hace alcanzar los más altos niveles en prestaciones quirúrgicas:
 - ▶ NEUROLOGÍA
 - ▶ OFTALMOLOGÍA
 - ▶ GINECOLOGÍA
 - ▶ UROLOGÍA
 - ▶ GASTROENTEROLOGÍA
 - ▶ PLÁSTICA
 - U/S Medic es un equipo con grandes cualidades para ser empleado en Cirugía Estética:
 - ▶ LIPOASPIRACIÓN
 - U/S Medic, es un equipo que produce un spray suave, de disolución potente y uniforme. Esta es una de las características más valoradas por quien debe operarlo. Estas características pueden ser obtenidas gracias al desarrollo logrado en el producto evidenciando su máximo poder cuando se lo necesita, obteniendo un rendimiento superior al 85%.
 - U/S Medic posee un sentido práctico en todos sus ajustes disponiendo de ellos en un amplio frente.
 - U/S Medic muestra a través de un display importante los ajustes que se deseen, pudiendo monitorear en todo momento.
 - U/S Medic provee un pedal para mayor comodidad o independencia de las manos del profesional.
 - U/S Medic dispone de un conexionado con andajes y gatillos de retención evitando los fallos por posibles desconexiones.
-

Descripción de U/S Medic

El equipo se compone en dos partes, una de mesa y otra de mano. La primera recibe el nombre de Driver y el desarrollo de su doble sintonizado, en la frecuencia de trabajo ajustada por el profesional, permite que la señal aplicada a la pieza de mano sea una señal estabilizada, continua y libre de toda torsión no deseada.

El ajuste de frecuencia está dado por un mando adicional contemplando posibles variaciones en la resonancia de las diferentes cánulas y un display (con una exactitud de 3 ciclos 1 en 10.000) garantiza una óptima condición de trabajo en todo momento.

Atendiendo razones de necesidad y comodidad de uso U/S Medic dispone de su propia bomba peristáltica, incorporada con sistema electrónico que permite regular su velocidad. Un comando sencillo ubicado en el frente del equipo, permite encenderla y poder ajustar la succión al valor necesitado.

La segunda parte, el Trasdutor (pieza de mano), posee un diseño que le permite obtener un rendimiento superior al 85 % es decir que casi toda la potencia entregada por el Driver es transformada y convenida en acción ultrasónica en el extremo de la cánula. Esto deriva en dos grandes ventajas:

- Máxima potencia de trabajo
- Mínimo sobrecalentamiento

Estas ventajas son importantísimas ya que a igualdad de potencia obtenemos mayor rendimiento. La disipación de temperatura en el Trasdutor es mínima, factor destacado por quien lo usa durante tiempos prolongados. El nivel de potencia es precisamente ajustado mediante un control dispuesto en frente del equipo, junto a él se encuentra un display vertical en leds, que nos permite un monitoreo constante de la potencia elegida en unidades porcentuales (%).

El Trasdutor (pieza de mano), está provisto de un irrigador convenientemente anclado, que se completa con un juego de cánulas descartables para irrigador.

Dentro de otras características el equipo permite a través de un display administrar un conteo de tiempo de emisión de seis dígitos seteado en horas minutos y segundos, con dos alternativas de operación, reseteable y fijo para poder contemplar el tiempo total de uso.

Con el fin de suministrarle al profesional una seguridad total en su operación el conexionado del **Driver**, como pedal de comando, está dispuesto con conectores de **anclaje y gatillo** de retención haciendo imposible la desconexión accidental o falsos contactos. La seguridad es uno de los factores mas importantes en el desarrollo del equipo previendo todo tipo de mal uso y contemplando que el U/S Medic sólo esté dispuesto para su tarea de emisión si se encuentran conectados el **Trasdutor y el Pedal**.

El U/S Medic incorpora como un estándar **todos** los elementos necesarios para el trabajo en forma de un set completo.

El equipo está provisto de una sólida valija de aluminio con cerradura de seguridad que facilita y a su vez protege su transporte.

Especificaciones Técnicas

DRIVER

Frecuencia de trabajo:	33 kHz
Potencia máxima:	250 Watts
Control de potencia:	Continuo entre 0 y 250 Watts
Indicación de potencia:	Barra vertical de 10 leds
Sintonía:	Electrónica
Estabilidad en frecuencia:	3 partes por mil
Control de emisión:	Por interruptor a pedal
Indicador de emisión:	Sonoro
Contador horario:	Display LCD 6 dig
Bomba de succión:	Peristáltica
Control de succión:	Continuo
Conexiones:	Con anclajes
Alimentación:	220VAC (opcional 110VAC)
Dimensiones:	270 x 270 x 90 mm
Peso:	3.5 Kg.

TRASDUCTOR

Principio de funcionamiento:	Por deformación piezoeléctrica
Construcción:	Titanio, Acero y Duro Aluminio
Rendimiento:	Superior al 85%
Cubierta:	Nylon
Cable de interconexión:	3 mts.
Cánula:	Desmontable (titanio)
Dimensiones de la cánula:	108 mm de largo, 3 mm de diámetro
Irrigador:	Incorporado
Dimensiones del Trasductor:	235 mm de largo y 36 mm de diámetro
Peso:	300 grs.

KIT SUMINISTRADO

Driver
Trasductor
Cánula de titanio
Irrigador
Cánulas irrigadoras descartables
Manguera Peristáltica
Pedal de accionamiento
Herramientas de ajuste
Valija de Aluminio para transporte

GARANTÍA

Un año, brindada por U/S Medic

El equipo

