



VIBRO-LIPO-ESCUPTOR DIGITAL MODELO VLE 0699-D



PRESENTACION :

La **vibrolipoescultura** es una tecnología que llegó para quedarse, siendo nuestro VIBRO-LIPO-ESCUPTOR VLE 0699 - D **R&V Medical Equipments**, un equipo de última generación, creado desde hace más de 20 años (Junio 1.999) para facilitar el procedimiento de la liposucción, reduciendo por una parte en gran medida el esfuerzo físico del cirujano, y por la otra la formación de equimosis postquirúrgica, disminuyendo a la vez el tiempo quirúrgico.

Este equipo diseñado con el estado del arte de la tecnología, incorpora un micromotor de última generación, de gran potencia y muy elevado rendimiento, acoplado a un eficiente sistema micro-mecánico multiplicador de torque, que transforma el movimiento circular en axial recíprocante, que le permite entregar una excelente respuesta en un rango de vibraciones comprendido entre 1500 y 2000 VPM (vibraciones por minuto), de manera suave y muy silenciosa, siendo la velocidad de 1500 VPM equivalente a una frecuencia de 25 Hz, la cual se encuentra en el rango de frecuencias de la llamada liposucción infra-sónica.

Este micromotor se encuentra incluido en una pieza de mano ergonómica y ultraliviana, acoplada a una interface para la conexión de las cánulas de liposucción de forma fácil, rápida y segura, permitiendo al cirujano desarrollar este procedimiento de manera suave y relajada.

Esta pieza de mano se conecta a una unidad de control digital con tecnología de última generación, la cual está conformada por un sistema micro-controlado, que incorpora un Display de 4.3" de alta calidad y excelente visibilidad con función "Touch Screen", que entrega información y control de todas las variables programadas por el usuario, y de la respuesta del sistema.

El sistema de control monitorea permanentemente la velocidad de giro del micromotor, y utilizando un sofisticado algoritmo de control PID (Proporcional Integral Derivada) la regula con gran precisión, manteniéndola constante, independientemente de las variaciones en la carga mecánica, generadas por las diferentes densidades de los tejidos subcutáneos, lo cual garantiza una gran eficiencia en el proceso de extracción del tejido adiposo.

Estas extraordinarias características sumadas a un sofisticado diseño en ergonomía y operatividad, hacen del VIBRO-LIPO-ESCUPTOR VLE 0699 - D una excelente opción, para la realización y el desarrollo de los procedimientos de liposucción de gran exigencia, que plantea la realidad actual.



VIBRO-LIPO-ESCUPTOR DIGITAL MODELO VLE 0699-D

- * NOVEDOSO SISTEMA DE CÁNULA VIBRATORIA CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE.
- * FACILITA EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, MINIMIZANDO EL ESFUERZO FÍSICO DEL CIRUJANO.
- * REDUCE EL TIEMPO QUIRÚRGICO BAJANDO LOS COSTOS.
- * DISMINUYE EL SANGRADO Y LA FORMACIÓN DE EQUIMOSIS.
- * RECUPERACIÓN DEL PACIENTE EN MENOR TIEMPO.
- * COMPLEMENTO IDEAL CON LA BOMBA DE INFILTRACIÓN IFP 2000-D, EL LIPOSUCCIONADOR DIGITAL DE ALTO RENDIMIENTO VAC 1288 - R3, Y EL COMPUTADOR DE LIPOSUCCION DE ALTA PRECISIÓN VAC 1288 - PC HD LIPO - SCALE CONFORMANDO EL VIBRO LIPO SET PC.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PIEZA DE MANO:

- ✓ Mango ergonómico y liviano.
- ✓ Elevada potencia con muy bajos factores de transmisión de vibración, de calor y de ruido lo cual la hace casi totalmente silenciosa.
- ✓ Velocidad variable continuamente en un rango de 1.500 a 2.000 VPM (Vibraciones por minuto), aumentando de este modo la eficiencia del sistema para extraer la grasa del cuerpo del paciente, disminuyendo el sangrado y la formación de equimosis.
- ✓ Soportes para el montaje de la manguera de succión.
- ✓ Interfase Pieza de mano – Canula con puertos de conexión para la manguera de succión y la cánula de liposucción.

CONTROLADOR:

- ✓ Controlador electrónico digital con algoritmo de control PID (Proporcional Integral Derivada) de alta precisión de la velocidad del micromotor de la pieza de mano, lo cual le permite trabajar con una velocidad constante independientemente de las variaciones en la carga mecánica generadas por las diferentes densidades de los tejidos subcutáneos.
- ✓ Pantalla de 4,3" con función "Touch Screen", que entrega la información y control sobre la velocidad programada en un rango entre 1500 y 2000 VPM (vibraciones / minuto), control manual de la pieza de mano, control del modo de operación del pedal (DIRECT / STORED), control del modo de salida de las alarmas (VOICE / TONE), información sobre el estado actual de la pieza de mano (VIBRATING / STOP) y de las alarmas: (HANDPIECE DISCONNECTED / OVERLOAD),
- ✓ Entrega de la información auditiva de las alarmas en dos modos seleccionables (TONOS / MENSAJES DE VOZ).
- ✓ Voltaje de alimentación: 110 - 220 Volts. A.C. 50 / 60 Hz.