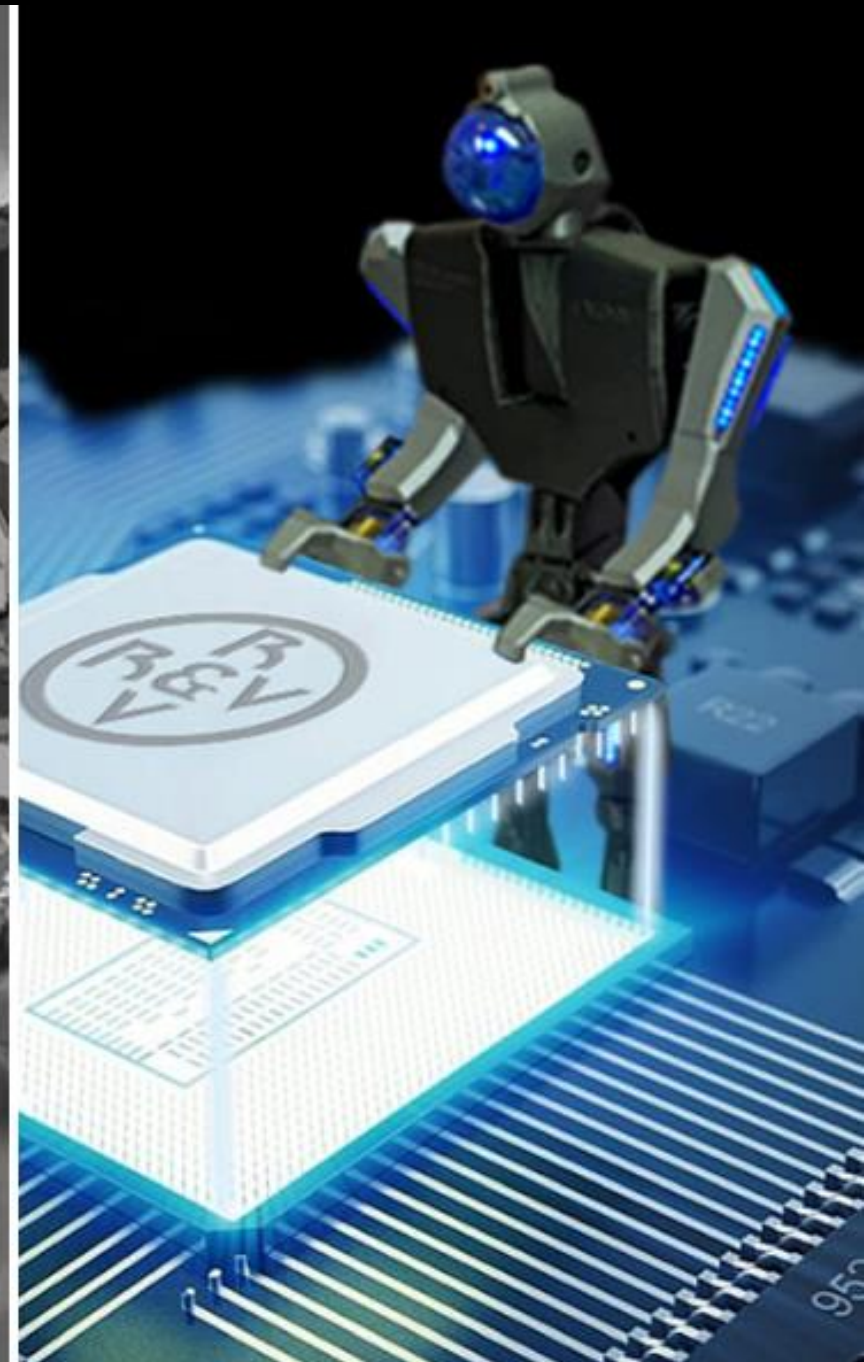
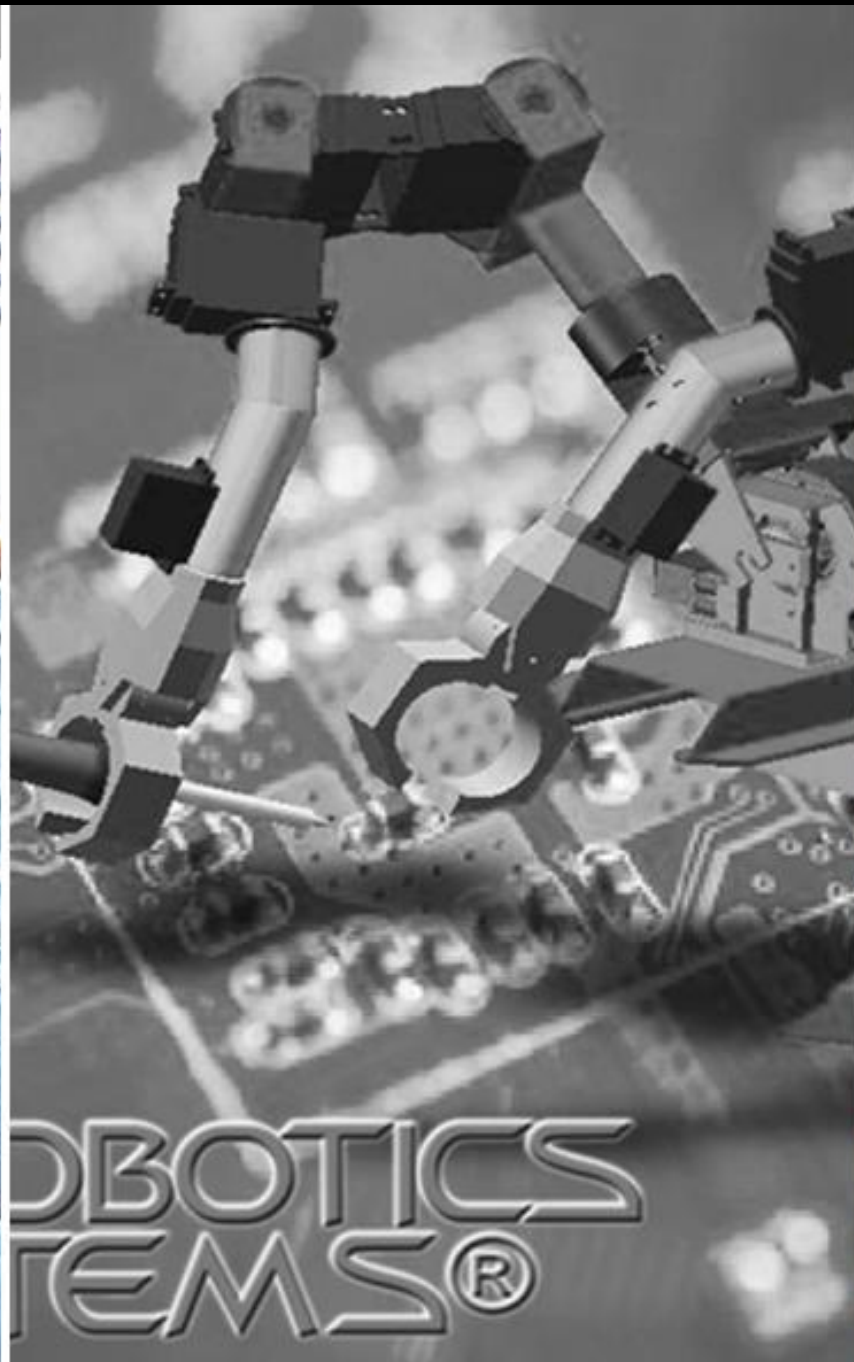






**B&V MEDICAL
EQUIPMENTS®**



Deutsche Technologie
Übertragung



**R&V HIGH
TECHNOLOGY®**

CREATING TECHNOLOGY
FOR THE WORLD
SINCE 1992!!!



Deutsche Technologie
Übertragung



**R&V MEDICAL
EQUIPMENTS®**

**R&V ROBOTICS
SYSTEMS®**

**R&V ELECTRONIC
DESIGNS®**

CIRUGIA PLASTICA



Deutsche Technologie
Übertragung



R&V MEDICAL
EQUIPMENTS®

EASIER, FASTER, SECURE AND
BETTER RESULTS



LIPOSUCCION



 Deutsche Technologie
Übertragung

Los equipos para **VibroLipoEscultura**:

**VibroLipo Escultor, Bomba de Infiltración Tumesciente,
Liposuccionador Digital de alto rendimiento y Computador de Liposucción
R&V Medical Equipments**

son unos de los productos más revolucionarios de la industria médica para la eliminación de la grasa localizada y el modelamiento corporal.

VIBRO LIPO ESCULTOR DIGITAL NEW GENERATION



Deutsche Technologie
Übertragung



VIBRO-LIPO-ESCUADOR DIGITAL MODELO VLE 0699-D



PRESENTACION :

La **vibrolipoescultura** es una tecnología que llegó para quedarse, siendo nuestro VIBRO-LIPO-ESCUADOR 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-ESCUADOR 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-ESCULTOR 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.



BOMBA DE INFILTRACIÓN PROGRAMABLE



Deutsche Technologie
Übertragung



BOMBA DE INFILTRACION MODELO IFP 2000 - D



PRESENTACION :

La bomba digital de infiltración volumétrica programable para cirugía plástica **IFP 2000-D R&V Medical Equipments**, es un poderoso sistema de infiltración, diseñado con el estado del arte de la tecnología, el cual provee a los cirujanos con la habilidad de infiltrar el tejido subcutáneo en forma regulada y uniforme, gracias a su sofisticado sistema de control electrónico digital de la velocidad de un potente micro motor de ultima generación, acoplado a un muy eficiente sistema de bombeo peristáltico de tres rodillos diseñado y desarrollado con tecnología de punta, que entrega un extraordinario flujo volumétrico de infiltración seleccionable en un rango entre 400 y 800cc / min., de manera suave y silenciosa. Adicionalmente, el sistema ofrece la posibilidad de trabajar en dos modos: modo estándar y modo volumétrico programable, en el cual el cirujano puede seleccionar el volumen deseado a infiltrar en un rango entre 50 y 1000 cc.

La bomba de infiltración IFP 2000-D, entrega uno de los flujos volumétricos de infiltración más elevados del mercado (800 cc / min), permitiendo la realización de la infiltración en forma eficaz controlada y homogénea, con volúmenes programados por zona, obteniendo mejores resultados y reduciendo el tiempo quirúrgico.

Estas extraordinarias características sumadas a un sofisticado diseño en ergonomía y operatividad, hacen de la BOMBA DE INFILTRACION IFP 2000 – D una excelente opción, para la realización y el desarrollo de los procedimientos de liposucción de gran exigencia, que plantea la realidad actual.

¡ Los buenos resultados de una liposucción dependen en un alto porcentaje de una buena infiltración !



BOMBA DE INFILTRACION MODELO IFP 2000-D

* SISTEMA DE INFILTRACIÓN DIGITAL SUBCUTÁNEA A TRAVÉS DE UN SISTEMA PERISTALTICO DE 3 RODILLOS, MICRO CONTROLADO.

- EXTRAORDINARIO FLUJO VOLUMETRICO MÁXIMO DE INFILTRACION: 800CC / MIN.

*DOS MODOS DE OPERACION SELECCIONABLES :
STANDARD / VOLUMETRICO.

* FACILITA EL PROCEDIMIENTO MINIMIZANDO EL TIEMPO QUIRÚRGICO, APORTANDO MEJORES RESULTADOS.

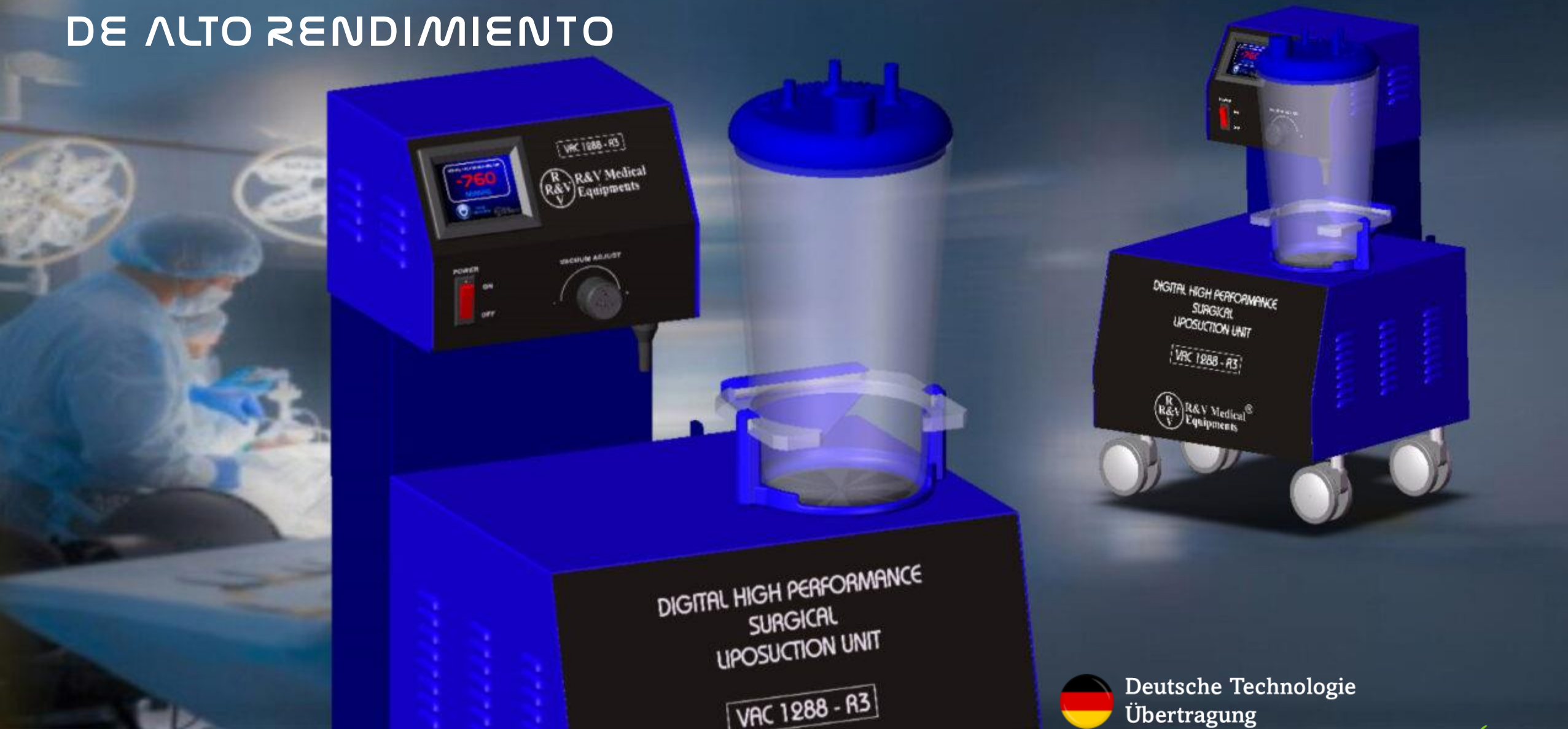
* COMPLEMENTO IDEAL CON NUESTRO VIBRO-LIPO-ESCUPTOR VLE 0699-D, EL LIPOSUCCIONADOR DIGITAL DE ALTO RENDIMIENTO VAC 1288 - R3, Y EL COMPUTADOR DE LIPOSUCCION DE ALTA PRECISION VAC 1288 - PC / HD LIPO - SCALE CONFORMANDO EL VIBRO LIPO SET PC.



CARACTERISTICAS TECNICAS :

- ✓ Dos modos de operación seleccionables: Standard y Volumetrico.
- ✓ Flujo volumétrico de infiltración y volumen a infiltrar ajustables a través del teclado de membrana y visualizables en el display alfanumerico de cristal líquido del panel frontal.
- ✓ Flujo volumétrico de infiltración ajustable en un rango de: 400 cc / min. – 800 cc / min.
- ✓ Volumen a infiltrar (Volumetric mode) programable en un rango de: 50 cc a 1000 cc.
- ✓ Indicación del volumen total infiltrado durante la cirugía.
- ✓ Programa para la inserción y el retiro de la manguera de bombeo.
- ✓ Accionamiento almacenado a través de pedal y/o manualmente a través del panel frontal.
- ✓ Posibilidad de utilización en mesa o con atril de soporte con nuestro Vibro-Lipo-Set-PC, ó Vibro-Lipo-Escultor VLE0699-D.
- ✓ Voltaje de alimentación: 110/120 Volts. A.C., otros voltajes bajo pedido.

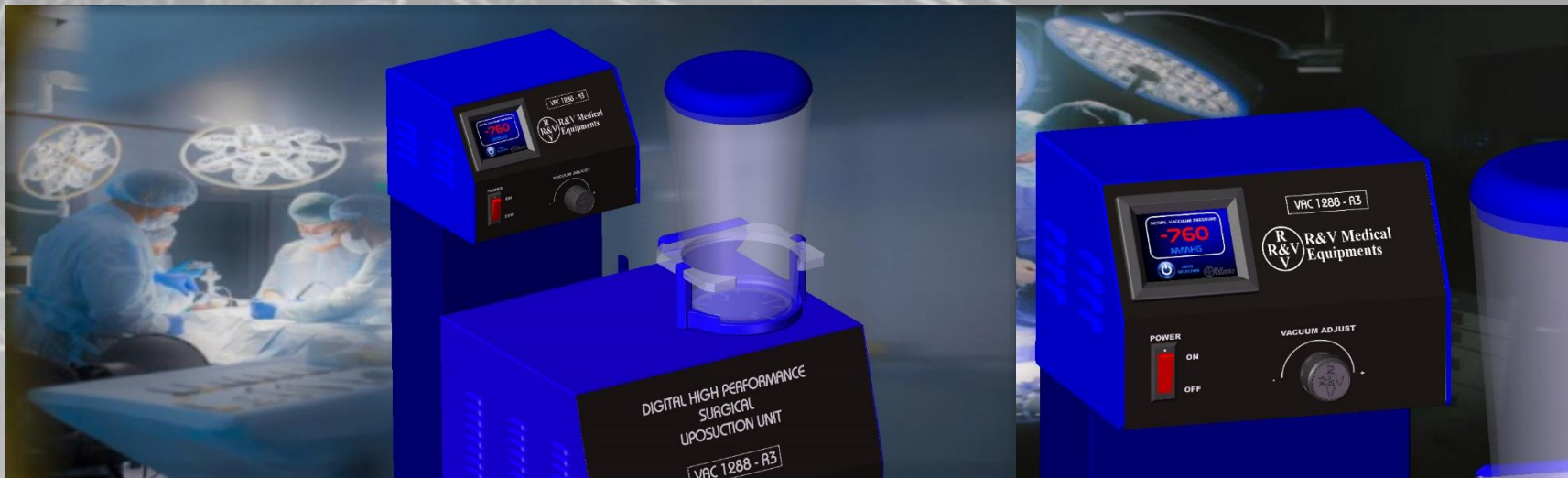
LIPOSUCCIONADOR DIGITAL DE ALTO RENDIMIENTO



Deutsche Technologie
Übertragung



UNIDAD DE LIPOSUCCION DIGITAL DE ALTO RENDIMIENTO VAC1288 - R3



La **UNIDAD DE LIPOSUCCION DIGITAL DE ALTO RENDIMIENTO VAC 1288 – R3 R&V Medical Equipments** emplea la última tecnología en sensorización, con un sistema micro-procesado de control que entrega a través de una pantalla de 2,8" con función "Touch Screen", la información de la presión actual de succión, permitiendo adicionalmente seleccionar las unidades de medida en milímetros de mercurio (mmHg), pulgadas de mercurio (inHg) o BAR.

El VAC 1288-R3 es una poderosa y eficiente maquina, que utiliza como fuente generadora de vacío un sistema conformado por dos compresores sumergidos en aceite de 1/6 HP, entregando una potencia total de 1/3 HP con un muy elevado nivel de desplazamiento, que le permite alcanzar velozmente la máxima presión de trabajo de una atmósfera, lo cual se traduce en una eficiente extracción del tejido adiposo.

Por otra parte, su circuito neumático interno involucra una electro-válvula gobernada por el sistema micro-procesado de control central, logrando de esta forma que los compresores retomen el aceite perdido durante la operación, configurando de esta forma un sistema libre de servicio, que está en capacidad de trabajar indefinidamente sin pausa.

Una característica especial del VAC 1288-R3 es que entregando una alta potencia en virtud a sus dos compresores de 1/6 HP, es casi totalmente silencioso y libre de vibraciones trabajando con un nivel de ruido inferior a los 13 dB SPL (Sound_Pressure_Level).



UNIDAD DE LIPOSUCCION DIGITAL DE ALTO RENDIMIENTO VAC1288 - R3

EXCELENTE PRESIÓN DE VACÍO
ULTRASILENCIOSO !!!
POTENCIA DE SUCCIÓN 1/3 HP.
SUCCIÓN CONTINUA.
ENTREGA DEL DATO DE LA PRESIÓN
DE VACÍO ACTUAL EN FORMATO
DIGITAL, CON FUNCIÓN DE
SELECCIÓN DE LAS UNIDADES DE
MADIDA



CARACTERISTICAS TECNICAS:

- ✓ Liposuccionador digital de alto rendimiento.
- ✓ Ultrasilencioso.
- ✓ Capacidad de succión 3.000 cc.
- ✓ Máxima presión de vacío: 1 Atm., al nivel del mar.
- ✓ Potencia de succión 1/3 HP.
- ✓ Válvula de Control de la presión de vacío, con visualización a través de una pantalla de 2,8" con función "Touch Screen" con unidades de medida seleccionables en milímetros de mercurio (mmHg), pulgadas de mercurio (inHg) o BAR.
- ✓ Fácilmente carreteable con un sistema de 4 ruedas.
- ✓ Posibilidad de usar como torre conformando Vibro-Lipo-Set-PC
- ✓ Voltaje de alimentación 110 / 120 Volts A.C. Otros voltajes bajo pedido.



Deutsche Technologie
Übertragung

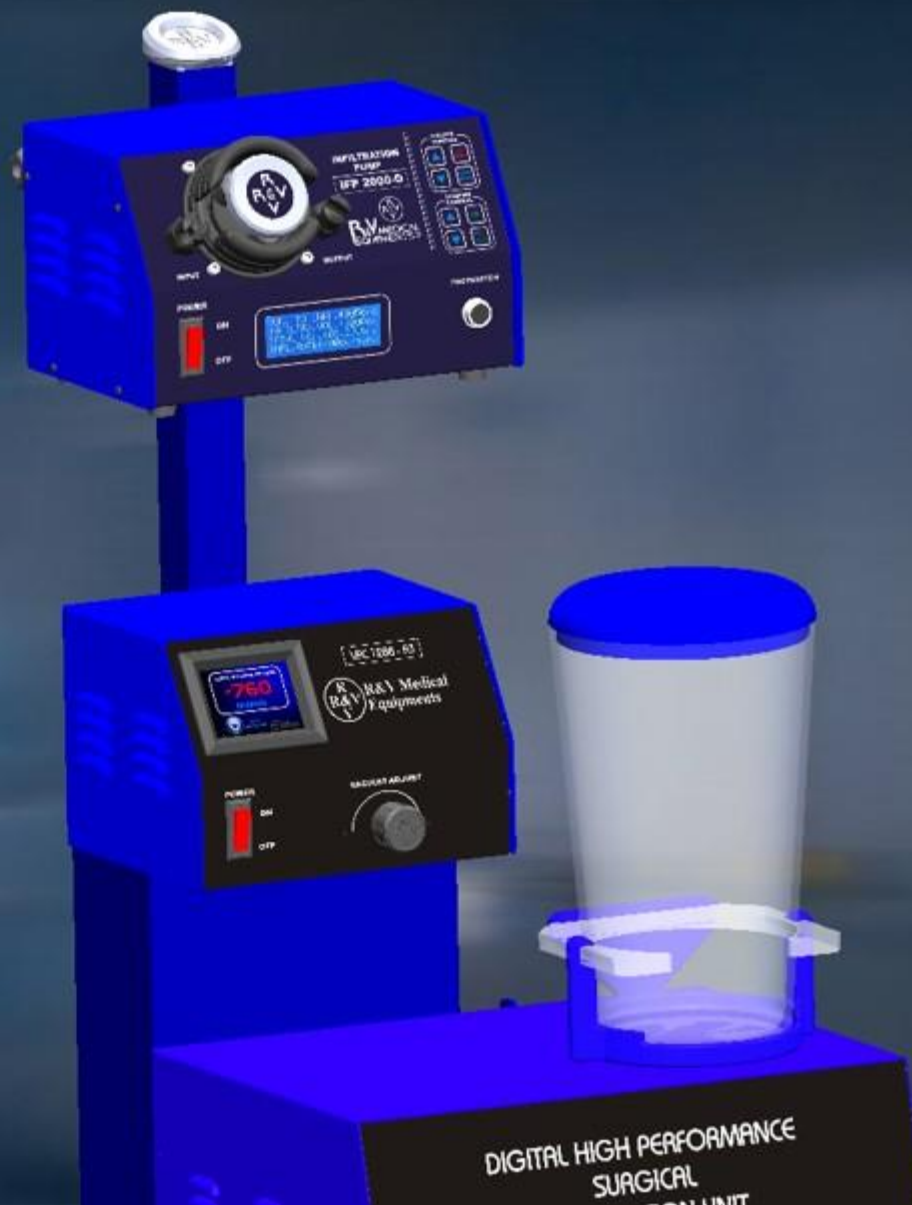
SET VIBROLIPO_INFILTRACION VLE0699-D / IFP2000-D





Deutsche Technologie
Übertragung

SET LIPOSUCCION_INFILTRACION VAC1288-R3 / IFP2000-D





Deutsche Technologie
Übertragung

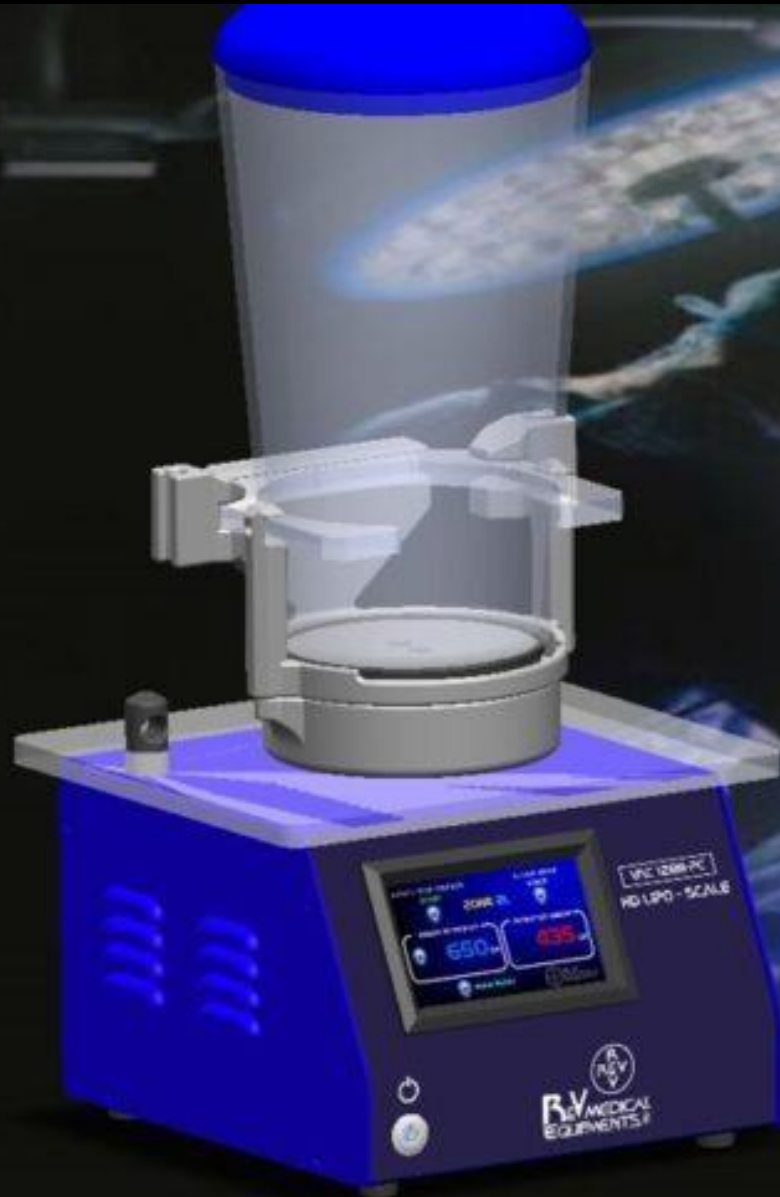
TORRE PARA LIPOSUCCION VIBROLIPOSET_R3





Deutsche Technologie
Übertragung

COMPUTADOR DE LIPOSUCCION DE ALTA PRECISION VAC 1288 PC HD LIPO-SCALE



VAC 1288 PC
HD LIPO - SCALE
EL EQUIPO IDEAL PARA EL CONTROL DE
LA SIMETRIA EN
LIPOSUCCION DE ALTA DEFINICION
“HD LIPOSUCTION”



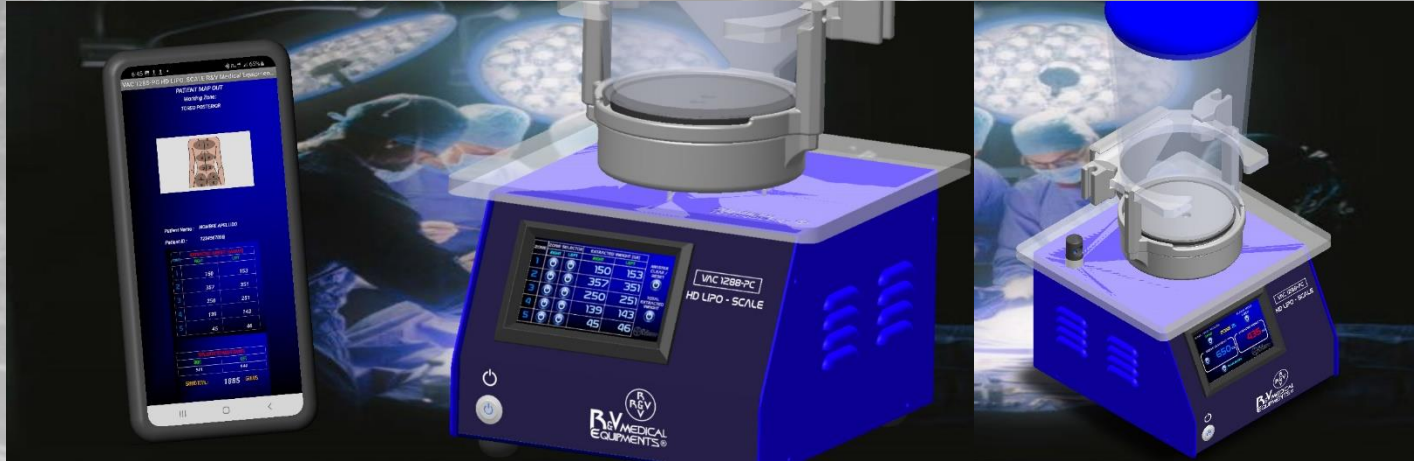
LINK PRESENTACION HD LIPO SCALE VAC 1288 PC



https://www.youtube.com/watch?v=h9_UaJOUwyl&t=1s



VAC 1288-PC HD LIPO - SCALE FOR HIGH DEFINITION LIPOSUCTION SURGERY:



PRESENTACION :

Con la aparición de nuevos descubrimientos y avances en el desarrollo tecnológico y científico, la técnica quirúrgica de la liposucción se ha convertido en un procedimiento de elevada complejidad, en el cual la búsqueda de una mayor precisión en la simetría y los volúmenes o pesos extraídos, es día a día más exigente, dando lugar a la llegada de la técnica de Liposucción de alta definición, también conocida como Liposucción HD.

Para cumplir con este nivel de exigencia, hemos creado un computador de liposucción de alta precisión con función de programación del peso a extraer en diez zonas, el cual hace posible obtener un excelente control en la simetría, lanzado al mercado en Octubre de 2022 en el marco de la celebración de nuestro trigésimo aniversario.

Esta poderosa maquina, incluye un sistema de última generación para el intercambio de los datos obtenidos durante la cirugía, con una App previamente instalada en un teléfono celular, lo cual brinda la opción de adicionarlos a la historia clínica, almacenarlos y / o compartirlos.

La App adicionalmente permite capturar la imagen de la paciente con la marcación previa a la cirugía, con el propósito de asignarle a cada zona de trabajo el peso deseado a extraer.

Siendo compatible con todos los liposucionadores existentes en el mercado, la maquina incluye un sistema automático de control de la succión, con el cual se logra incrementar la eficiencia de la unidad de liposucción, ya que impide que la presión de vacío se descargue cada vez que el peso programado en cada zona es alcanzado.

Estas extraordinarias características técnicas únicas en el mercado, sumadas a un excelente diseño en operatividad, hacen del VAC 1288-PC HD LIPO-SCALE la herramienta ideal para cumplir con las exigencias en el control de la simetría, que plantea la llamada liposucción de alta definición o liposucción HD.



VAC 1288-PC HD LIPO - SCALE FOR HIGH DEFINITION LIPOSUCTION SURGERY:

COMPUTADOR DE LIPOSUCCIÓN DE
ALTA PRECISIÓN !!!

FUNCIÓN DE PROGRAMACIÓN DEL
PESO A EXTRAER EN DIEZ ZONAS.

ENTREGA DE LOS DATOS DEL PESO
EXTRAÍDO TANTO DE CADA ZONA
COMO DE LA SUMA TOTAL.

GENERACIÓN DE UN INFORME
A TRAVÉS DE UNA APP INSTALADA
EN EL CELULAR

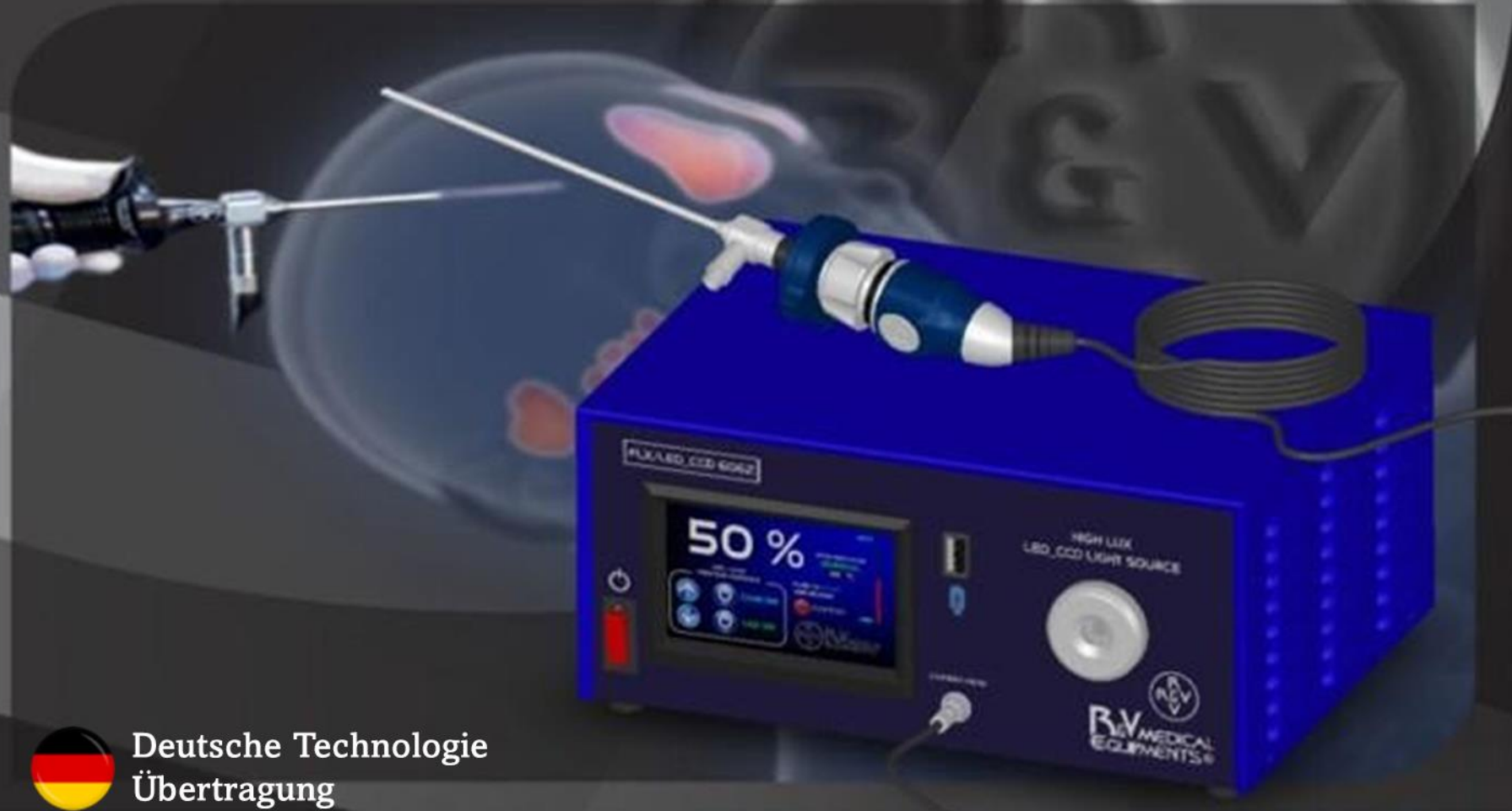
COMPATIBLE CON TODOS LOS
LIPOSUCCIONADORES
DEL MERCADO



CARACTERISTICAS TECNICAS:

- ✓ Computador de liposucción de alta precisión con función de programación del peso a extraer en diez zonas, permitiendo obtener un **excelente control de la simetría**.
- ✓ Entrega del dato tanto del peso subtotal extraído de cada zona, como de la suma total del mismo.
- ✓ Conexión vía bluetooth con una App instalada en el celular para recibir los datos del peso extraído.
- ✓ Generación a través de la App de un archivo de salida con los datos para adicionarlos a la historia clínica, almacenarlos y / o compartirlos.
- ✓ Compatible con todos los liposuccionadores del mercado.
- ✓ Control automático de la succión, con lo cual incrementa la eficiencia del liposuccionador.
- ✓ Pantalla de 4,3" de excelente calidad y gran visibilidad con función de "touch screen"
- ✓ Voltaje de alimentación: 110 - 220 Volts. A.C. 50 / 60 Hz.

FRONTOPLASTIA



Deutsche Technologie
Übertragung



• FRONTOPLASTIA ENDOSCÓPICA:

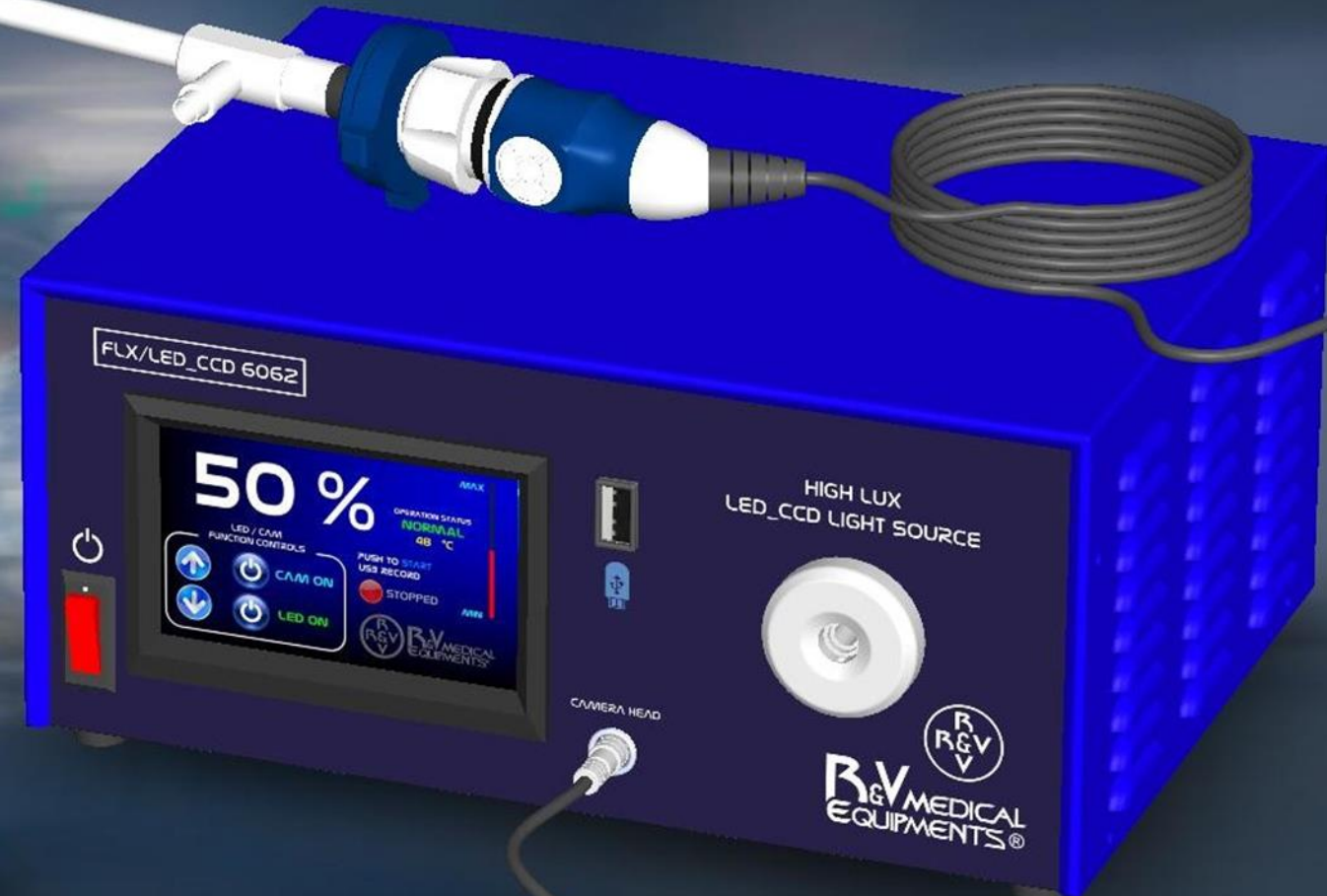
Para contrarrestar una de las causas más importantes de la flacidez, la caída de la piel en las partes blandas del rostro y la **eliminación de las líneas de expresión**, hemos desarrollado equipos para cirugía mínimamente invasiva (**Frontoplastia Endoscópica**) de última generación, que proporcionan una imagen de extraordinaria calidad con definición **Full HD** y elevadísimo nivel de luminosidad con **luz LED**.



Deutsche Technologie
Übertragung



Deutsche Technologie
Übertragung



FUENTE DE LUZ LED
CON CAMARA DE VIDEO HD



Deutsche Technologie
Übertragung



FUENTE DE LUZ LED



FUENTE DE LUZ LED / VIDEO-CAMARA CCD MODELO FLX / LED_CCD 6062



PRESENTACION :

La fuente de luz con cámara de video **FLX/LED_CCD 6062 R&V Medical Equipments** es un equipo de ultima generación, creado para cumplir con las exigencias planteadas por la alta complejidad de la cirugía mínimamente invasiva, en la actualidad.

Este equipo diseñado con la más sofisticada tecnología de punta, incorpora un sistema de iluminación conformado por un LED de grado médico de alta luminosidad, eficiencia y durabilidad, el cual entrega 4.900 Lumens con una temperatura de color de 6500°K, un índice de reproducción cromática CRI mayor de 80, y una durabilidad superior a 45.000 horas, instalado en un eficiente sistema de refrigeración el cual mantiene su temperatura en un nivel óptimo para garantizar su máximo rendimiento, durabilidad y nivel de potencia lumínica, estando dotado con un sensor que entrega al sistema de control información sobre la temperatura actual de operación del mismo.

Por otra parte, el equipo incorpora una videocámara con tecnología de última generación la cual ofrece una altísima sensibilidad y relación señal a ruido, entregando video de alta definición con escaneo progresivo FULL HD (1920 x 1080p 60Hz) a través de un puerto HDMI, diseñada para desarrollar sofisticados procedimientos quirúrgicos de gran complejidad y nivel de exigencia.

La elevada sensibilidad y relación señal a ruido de más de 50dB con video de alta definición, hacen posible que se puedan capturar imágenes con colores naturales, mostrando detalles en situaciones complicadas debido a cavidades oscuras y/o profundas con sangrados activos, envueltas en áreas anatómicas difíciles de iluminar particularmente intrínsecas en cirugía mínimamente invasiva.

La cabeza de cámara ergonómica y liviana, incorpora un acoplador endoscópico de 22 mm compatible con todas las ópticas rígidas, y un conjunto de teclas de control con las cuales se puede realizar el balance de blancos, congelar la imagen y manejar el color de la imagen en dos programas dependiendo de la aplicación.

La unidad de control está conformada por un sistema micro-controlado diseñado y desarrollado con tecnología de punta, el cual incorpora un display de 5" de alta calidad y excelente visibilidad con función "Touch Screen", que entrega información y control de todas las variables programadas por el usuario, como también el iniciar y/o detener la grabación del video de la cirugía en una memoria externa USB, cuyo puerto se encuentra ubicado en el panel frontal.

La excelente potencia lumínica de la fuente de luz, y el video de alta definición de la videocámara hacen posible desarrollar en forma confiable y segura procedimientos quirúrgicos de elevado nivel de complejidad y exigencia, en todas las especialidades que incorporan la cirugía mínimamente invasiva como Ginecología, Cirugía General, Ortopedia (Artroscopia), ORL, Urología y Cirugía Plástica, entre otras.



FUENTE DE LUZ LED / VIDEO-CAMARA CCD MODELO FLX / LED_CCD 6062

- * EQUIPO IDEAL PARA LA ENDOSCOPIA RIGIDA EN TODAS LAS ESPECIALIDADES.
- * LED DE GRADO MÉDICO DE ALTA LUMINOSIDAD, EFICIENCIA Y DURABILIDAD.
- * VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN CON ESCANEAMIENTO PROGRESIVO FULL HD (1920 X 1080P 60HZ).
- * PUERTO USB EN EL PANEL FRONTAL PARA LA GRABACIÓN DE LAS CIRUGÍAS.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Señal de video de salida: HDMI
- ✓ Control digital de la potencia lumínica, con 100 niveles posibles ajustables a través de la pantalla Touch Screen del panel frontal.
- ✓ Control "START / STOP USB RECORDING" a través de la pantalla Touch Screen del panel frontal.
- ✓ Panel de control digital con pantalla con función Touch Screen de 5", el cual indica:
 - * Nivel de luminosidad seleccionado.
 - * Estado actual del LED de grado médico (ON / OFF).
 - * Estado actual de la video_cámara (ON/OFF).
 - * Temperatura de la superficie del LED con función de alarma y apagado automático en caso de sobrecalentamiento.
 - * Estado actual del sistema de grabación de video en USB,
- ✓ LED grado médico de 4.900 lumens.
- ✓ Temperatura de color: 6500°K con índice de reproducción cromática (CRI) > 80.
- ✓ Tiempo de vida del LED de grado médico: 45,000 horas, bajo condiciones normales de operación.
- ✓ Control de blancos: Tecla de control ubicada en la cabeza de cámara.
- ✓ Opción de congelar imagen (FREEZE): Tecla de control ubicada en la cabeza de cámara.
- ✓ Dos programas de color seleccionables en la cabeza de cámara.
- ✓ Video de alta definición con escaneo progresivo FULL HD 1080p con salida HDMI.
- ✓ Sistema de Control de IRIS electrónico.
- ✓ Sistema de compensación de Back-Light.
- ✓ Sistema de procesamiento digital de la señal.
- ✓ Sistema de grabación de video incorporado con puerto USB.
- ✓ Formato de grabación: MP4 con resolución 1920 x 1080 (30i).
- ✓ Tamaño del archivo de grabación: 8.4 GB / hora.
- ✓ Acople para montaje de lentes: C-mount.
- ✓ Cable de cámara: 2,4 mts., de longitud con gran flexibilidad.
- ✓ Endocoupler: 22mm con anillo para ajuste de foco y cubierta de protección del sistema óptico, compatible para todas las ópticas rígidas.
- ✓ Acople para la conexión de la fibra óptica: Compatible Storz.
- ✓ Voltaje de alimentación: 110 - 220 Volts. A.C. 50 / 60 Hz.



• GRACIAS R&V HIGH TECHONOLGY



Deutsche Technologie
Übertragung