



Libera

Libera

Microdermoabrasión
Punta de diamante





INDICE

Presentación del equipo	5
Descripción de controles	6
Utilización del equipo	8
Utilización del pedal	13
Microdermoabrasión	15
Técnica de aplicación	17
Duración y periodicidad del tratamiento	20
Uso de las puntas de diamante	21
Efectos secundarios y recomendaciones	22
Indicaciones y contraindicaciones	23
Protocolos terapéuticos	24
Cuidado y limpieza del equipo	26
Especificaciones técnicas	30
Sistema de gestión integral-CEC	31
Medidas de seguridad	32
Bibliografía	34
Contactos	35

Este manual de usuarios es para uso exclusivo en Argentina y países de Latinoamérica.

INTRODUCCIÓN

Introducción al manejo de su equipo:

Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el nuevo equipo para microdermoabrasión por puntas de diamante *Libera*, con su exclusivo cabezal que permite realizar una microdermoabrasión segura y eficaz, reduciendo al mínimo los efectos secundarios producidos por otros mecanismos de dermoabrasión.

El *Libera* basa su acción en el método de succión-exfoliación, garantizando la microdermoabrasión a nivel superficial y al mismo tiempo realiza un tratamiento integral de la piel mejorando la tonicidad y la circulación de la zona tratada, como así también suma los efectos del masaje producido por la succión.

Esto se traduce en una doble función, por un lado la presión negativa que ejerce la succión, estimulando la microcirculación, facilitando la movilización de planos y la producción de colágeno (efecto lifting) y por otro lado, la microdermoabrasión, una exfoliación localizada de la epidermis. Resultando una piel reafirmada y rejuvenecida.

Además de sus funciones, el *Libera* se presenta con un pedal accionador de la succión que trabaja en forma independiente del timer digital y con dos angulaciones distintas del cabezal recambiables.

Le recomendamos que lea con atención estas páginas, debido a que este equipo es **totalmente nuevo**, tanto en sus circuitos electrónicos como en la filosofía de su aplicación.

PRESENTACIÓN DEL EQUIPO

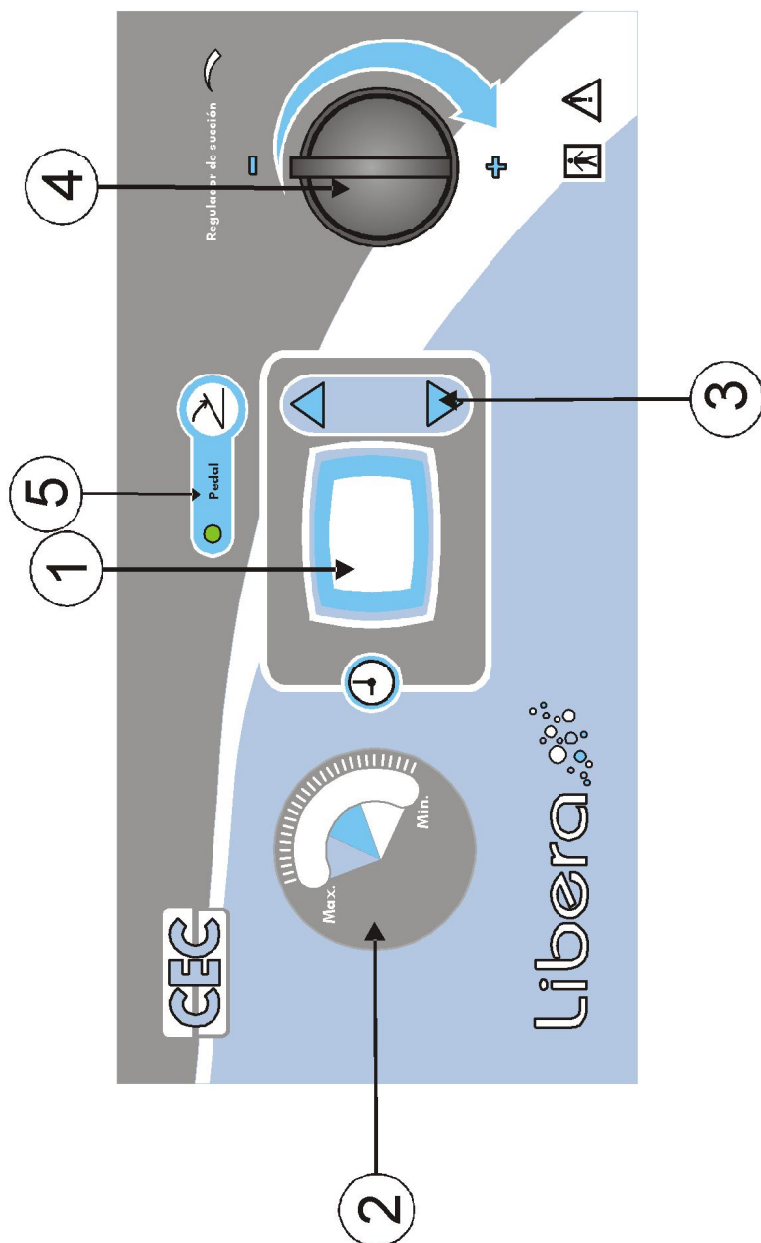


Cabezales portapuntas
Dos tipos de angulaciones.



- Siete puntas de diamante
- Seis granulometrías diferentes

DESCRIPCIÓN DE CONTROLES





INDICADORES DE CONTROLES

- 1) Timer digital
- 2) Indicador nivel de succión
- 3) Botones para aumentar/disminuir el tiempo
- 4) Regulador del nivel de succión
- 5) Indicador luminoso del pedal

UTILIZACIÓN DEL EQUIPO

Verificamos que el equipo esté conectado a la línea de alimentación. Una vez confirmado ésto, se procede al encendido.

La llave se encuentra en la parte posterior del gabinete, cerca del cable de alimentación que debe estar enchufado en su toma corriente.



Como primer medida, seleccionar la punta de diamante en relación a su granulación dependiendo la zona a tratar (ver más adelante).

Seleccionar la angulación de trabajo, la punta de diamante y colocarlas (previamente esterilizada) en el mango. Es suficiente un ajuste manual de las piezas.

También conectar la manguera al mango y al equipo.



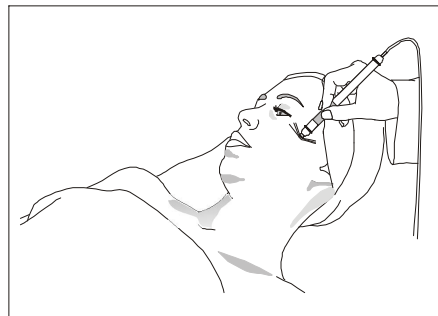
Posicionar al paciente de una manera cómoda, tanto para él como para el terapeuta.

Realizar una correcta higiene de la piel en la zona a tratar para lograr mayor eficacia en los resultados. Se recomienda higienizar la piel con emulsiones de limpieza no oleosas.



Una vez terminado la limpieza y antes de empezar con el pulido, es necesario y muy importante para el éxito del tratamiento, **el secado de la piel.**

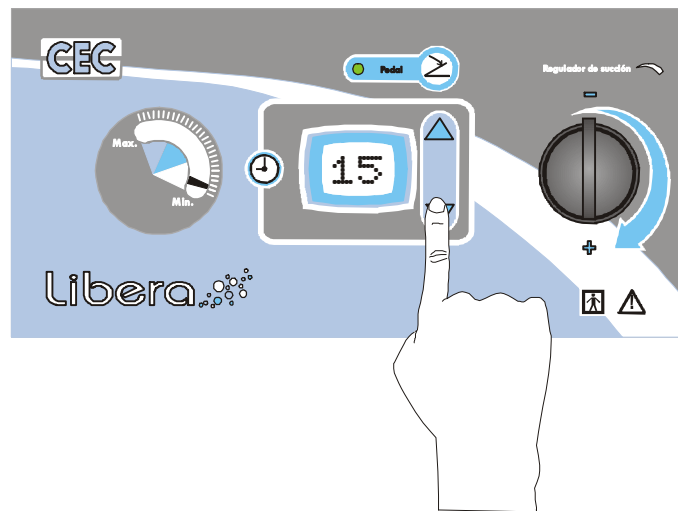
En el momento del pulido, si la zona está mojada ó húmeda, la piel se “arrugará” y con el cabezal lo que haremos será un desplazamiento de la epidermis y nó un pulido.

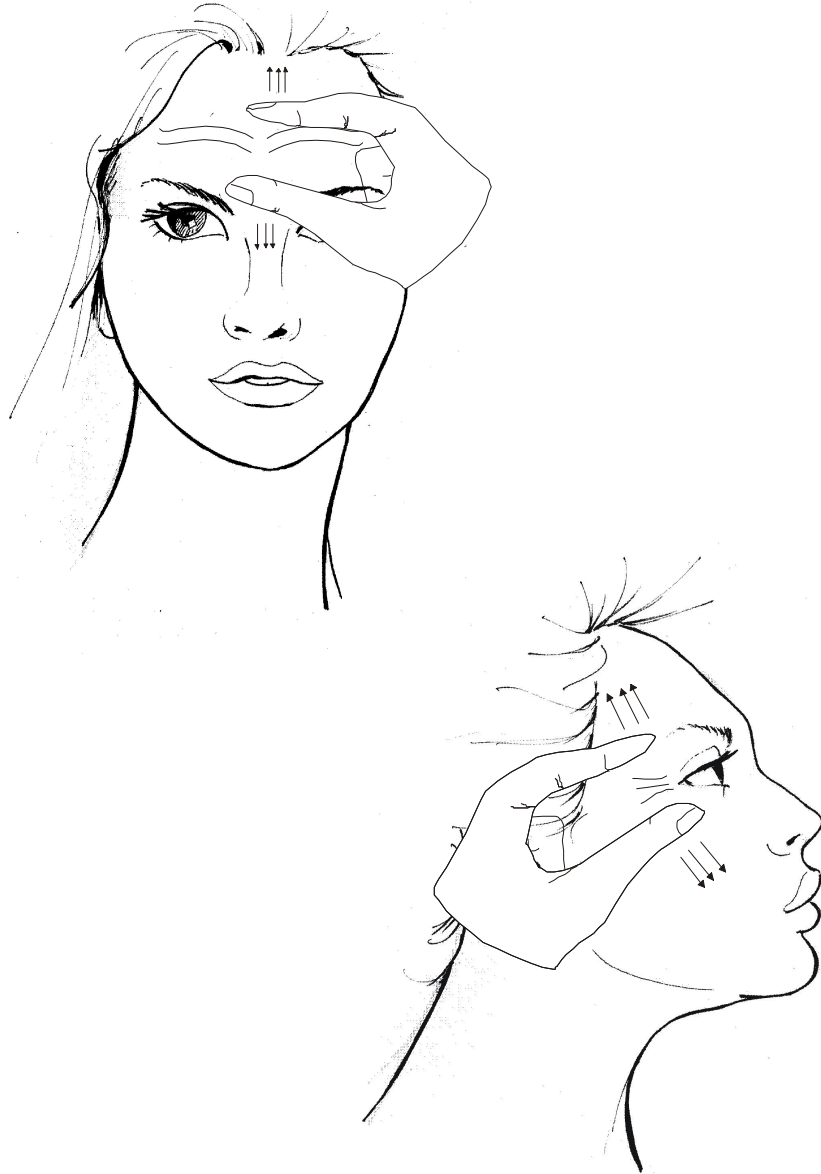


Es necesario “tensar” la piel como se explica más adelante para evitar que la piel se “arrugue” por la humedad.

Concluidos los pasos anteriores, comenzamos con la microdermoabrasión. Tensar la piel con los dedos pulgar e índice con una mano y con la otra sostener el cabezal.

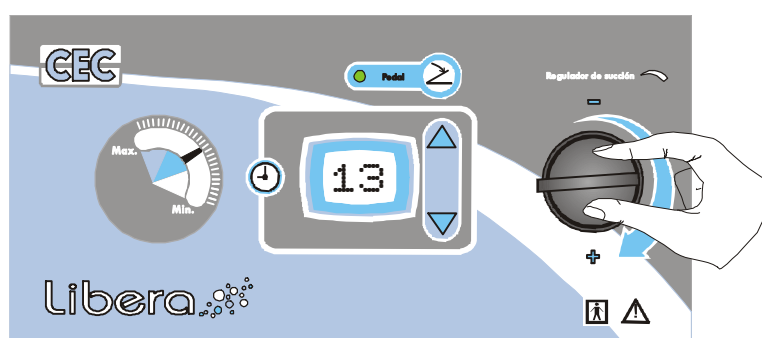
Dar inicio al tratamiento seleccionando el tiempo de duración de la sesión en el caso de no utilizar el pedal (ver capítulo correspondiente), aumentando ó disminuyendo el tiempo a través de los botones +/-, referencia 3 página 6.





Establecer el grado de aspiración a través de la perilla «regulador de succión», referencia 4, página 6.

Con ésta perilla el usuario modifica el poder de la aspiración por parte del cabezal, que se visualizará en el indicador de nivel de succión, referencia 2, página 6.



Se recomienda comenzar con niveles bajos de succión para controlar y conocer la evolución de la piel del paciente. A medida que pasan las sesiones, establecer el nivel de succión más adecuado para el paciente.

Una vez finalizado la microdermoabrasión, aplicar sobre la zona tratada una máscara descongostiva y pantalla solar con la finalidad de rehidratar y proteger la piel.

⚠ ATENCION

La perilla reguladora de presión no tiene un tope cuando es girada en sentido antihorario (disminuyendo la presión de aspiración). Se recomienda no girarla más de dos vueltas. En el caso eventual de que llegara a aflojarse, simplemente se deberá girar en sentido horario para ajustarla.

En el caso de utilizar el pedal

El uso del pedal activador de la succión, está indicado para aquellos casos en el que se requiera comenzar la microdermoabrasión sin succión.

Por lo tanto, no es necesario la selección del tiempo del tratamiento.

Se comienza con el pulido y en el momento en que se requiera la succión, pisar el pedal.

La acción de succión se mantendrá mientras se pisa el pedal.

Se comienza con el encendido del equipo.

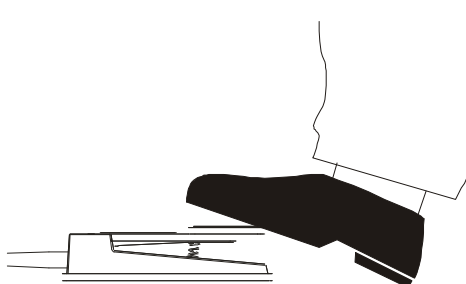
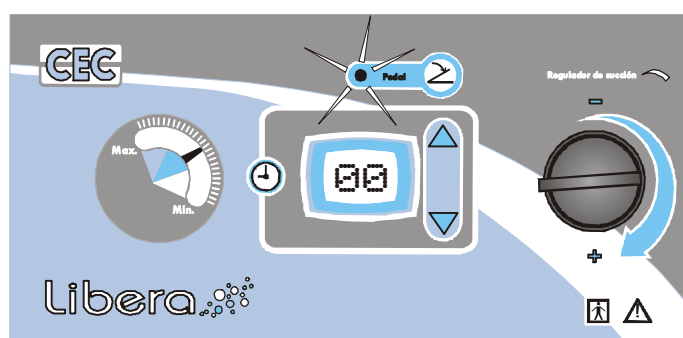
Conectamos el pedal en la entrada que se encuentra en la parte lateral del equipo.



Realizamos la higiene y el secado previo de la piel. Comenzamos a pasar el cabezal para el pulido y cuando el tratamiento ó el terapeuta lo requiera, pisar el pedal activando la succión.

Una vez finalizado el tratamiento, se procede como se describió anteriormente.

En el momento de activar el pedal, el indicador luminoso (referencia 5, página 6) se encenderá.



MICRODERMOABRASIÓN

La microdermoabrasión por puntas de diamante, representa la técnica más actual y segura para el tratamiento de una gran cantidad de afecciones de la piel, dejando de lado los antiguos tratamientos a base de microcristales que presentaban potenciales inconvenientes, como por ejemplo: el polvo de cristal podía llegar a incrustarse en la piel, impregnarse en la ropa y en el cabello del paciente, lo que trae aparejado mayor costo para el paciente y el terapeuta en relación al mantenimiento.

Que es la microdermoabrasión por puntas de diamante?

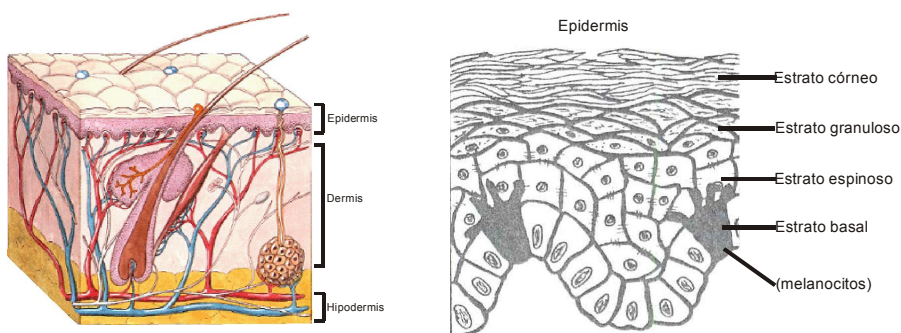
Es un proceso que consiste en la exfoliación (descamación, afinamiento) de la capa más superficial de la piel, la capa córnea de la epidermis, con la finalidad de eliminar las células muertas, limpiar los poros disminuyendo su profundidad y mejorando la calidad de la piel .

Esta técnica presenta algunas ventajas sobre otras modalidades:

- Suave y simple: elimina la sensación molesta y los riesgos que causa la impactación de microcristales
- Seguro: el equipo *LIBERA* cuenta con un exclusivo cabezal que a medida que produce la microdermoabrasión, realiza la aspiración de los desechos (capa córnea)
- Higiénico: con puntas de diamantes reemplazables y fácilmente esterilizables
- Indoloro: Al no haber impactación, se elimina cualquier sensación desagradable.
- Doble función: * dermopolido: peeling mecánico, exfoliación de la capa córnea. Estimula la regeneración de las capas más profundas de la piel.
* efecto vacío: producido por la presión negativa (succión) del cabezal proporcionando movilización y masaje subdérmico, activando la circulación tanto sanguínea como linfática e incrementando la oxigenación y nutrición de los tejidos tratados. A su vez, favorece la adhesión de la piel a la punta de diamante.
- La profundidad del pulido se puede ajustar al tratamiento, a través de la elección de sus diferentes puntas.
- El paciente puede volver a sus actividades de la vida diaria inmediatamente después del tratamiento.

Para poder comprender mejor el sistema de microdermoabrasión por puntas de diamante, es necesario conocer las principales características de la piel y su función.

La piel está constituida por tres capas bien definidas, la epidermis (la más superficial, rica en queratina), la dermis (rica en vasos sanguíneos, colágeno y elastina) y la hipodermis (la más profunda, capa adiposa del organismo). Como se mencionó anteriormente, la microdermoabrasión actúa a nivel de la epidermis (estrato córneo), que está constituida por células que al perder su núcleo y volverse planas, forman una capa muy fina que se descama con la exfoliación.



La piel también presenta determinadas funciones:

- * Protección
- * Intercambio, con el medio exterior
- * Regulación de temperatura
- * La piel metaboliza
- * La piel informa, a través del tacto
- * Barrera para el paso de líquidos y sustancias
- * Síntesis de vitamina E

Como se puede observar, es de vital importancia mantener una piel saludable, no solo estéticamente, sino también por la funciones que regula en nuestro organismo.

TÉCNICA DE APLICACIÓN

Como primer medida, debemos realizar una historia clínica del paciente para evaluar la tolerancia del paciente al tratamiento, deberá incluir una prueba de sensibilidad, o sea, practicar el pulido en una zona sensible de la paciente para conocer el biotipo cutáneo del mismo.

Utilización de guantes descartables por parte del terapeuta.

Ubicar al paciente en una posición cómoda, tanto para él como para el terapeuta, se realiza una limpieza de la piel a tratar, con la finalidad de eliminar cualquier resto de maquillaje y/o crema.

Para realizar la microdermoabrasión la piel deberá estar totalmente seca, por lo que se retirará todo excedente del producto ó humedad excedente en la higiene.

Posteriormente a la limpieza, se comienza con la microdermoabrasión propiamentedicha.

Seleccionamos la punta de diamante a utilizar, según la zona y necesidad, tensamos la piel con el pulgar y el dedo medio para evitar flaccidez ó arrugas de la piel en el momento de pasar el cabezal, y comenzamos a deslizar el cabezal de manera controlada y continua para lograr un pulido uniforme, controlando que sólo exista una mínima coloración rojiza de la zona. Esta coloración indica la proximidad de la dermis.

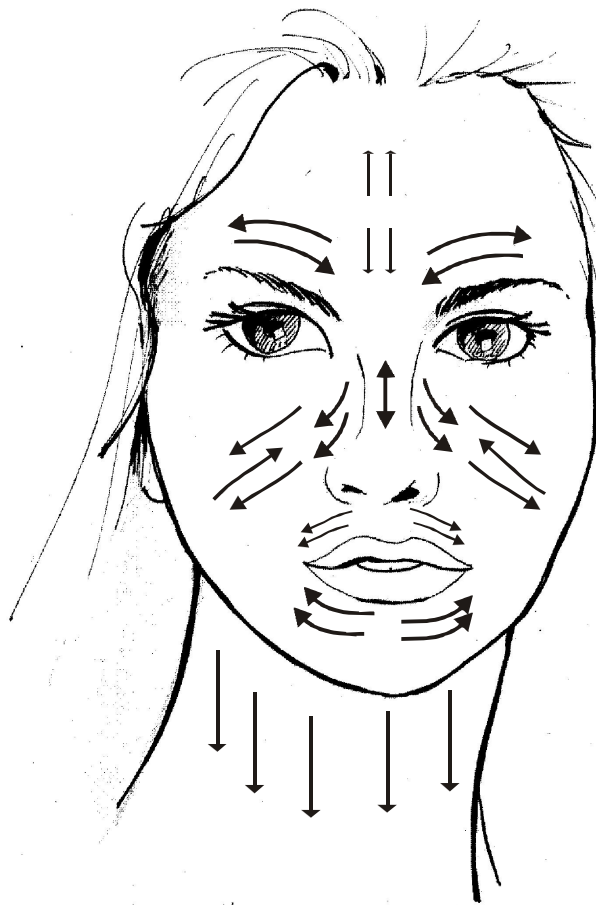
Si una vez alcanzado la coloración insistimos en la zona, produciremos la dermoabrasión de la dermis: hecho que se debe evitar. Recordar que se trata de un pulido a nivel de la epidermis, no de la dermis.

Una vez finalizado el tratamiento, aplicar loción hidratante y descongestiva en la piel tratada.

A continuación se presentan dos gráficos representativos de cómo manipular el cabezal para el pulido facial, respetando las siguientes premisas:

- No pasar sobre el labio propiamentedicho.
- Nunca tratar áreas dentro de la cavidad ocular.
- Después de completar la exfoliación, vuelva a las áreas que requieran mayor atención.
- Trabajar las zonas en forma longitudinal y transversal, aprovechando el efecto vacío.

Vista Anterior



Vista Lateral



DURACIÓN Y PERIODICIDAD DEL TRATAMIENTO

Como todo tratamiento en estética, la frecuencia y duración de las sesiones estará en relación con el paciente y la evolución del mismo.

Se estipula como óptimo la realización de una sesión cada 7-10 días, dependiendo el estado de la piel, para permitir la recuperación de la piel.

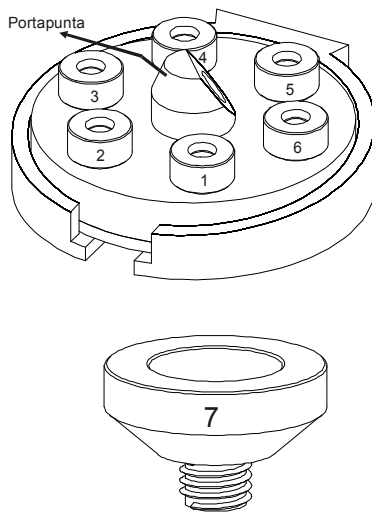
En referencia a la duración de cada sesión, la literatura presenta varias opiniones al respecto, ya que estará en relación a la zona a tratar, de cómo se presente el paciente y el trabajo que demande la piel trabajada.

La duración de una sesión completa (limpieza, pulido, limpieza) se fija alrededor de los 50 minutos aproximadamente y se requiere un tratamiento «acumulativo» para lograr resultados óptimos y duraderos.

De ser necesario, realizar tratamientos de mantenimiento cada 3-4 semanas para mantener ó mejorar la calidad de la piel.

USO DE LAS PUNTAS DE DIAMANTE

El equipo Libera está provisto de 7 puntas de diamante recambiable, con diferentes niveles de granulación e identificadas por un número, a saber:



Punta N°	Micras
1	50u
2	75u
3	125u
4	150u
5	180u
6	200u
7	75u (corporal)

Los diferentes tipos de granulación posibilitan el tratamiento con mayor exactitud de los diferentes estados de la piel, abarcando una amplia gama de tratamientos.

Las puntas nº1 (50-75 micras) están indicadas en aquellas pieles sensibles, jóvenes donde se requiera un pulido «suave».

Las puntas nº2 (125-150 micras) se utilizan en aquellos tratamientos en que se requiera un pulido más profundo, como por ejemplo en el caso de las arrugas por la edad.

Las puntas nº3 (180-200 micras) están indicadas en tratamientos que demanden un pulido más profundo, pieles gruesas, etc.

Recordar que « el tipo de punta a utilizar estará en relación a la sensibilidad del paciente, de la zona a tratar y a los objetivos propuestos»

EFFECTOS SECUNDARIOS Y RECOMENDACIONES

Esta modalidad no posee efectos secundarios negativos ó contraproducentes hacia los pacientes. Vale destacar algunos efectos que pueden aparecer posteriores al tratamiento y que son aceptables:

- Leve eritema
- La piel queda «limpia» de impurezas
- Cualquier descuido involuntario puede ocasionar lesiones
- El equipo Libera tiene un sistema que impide que las células descamadas por la dermoabrasión vuelvan a circular hacia el paciente.
- Sensación leve de ardor
- Sequedad transitoria y descamación muy suave.

Recomendaciones

- En el caso de producir costras, no intente quitarlas. La costra deberá caerse por sí sola.
- Evite la exposición a la luz solar las primeras 48-72 hs, dependiendo del estado de la piel una vez concluida la sesión. Se recomienda utilizar protectores solares sin alcohol.
- Posterior al tratamiento utilice cremas hidratantes hipoalergénicas ó agua termal descongestivas en la zona tratada.
- Hidratar la piel las veces que sea necesario.
- Son importantes las indicaciones posteriores al tratamiento para evitar alteraciones en el proceso de curación.
- Evitar por un término de 24 hs. el uso de maquillaje.
- El terapeuta deberá utilizar guantes de látex y barbijo descartable, con la finalidad de disminuir al mínimo los riesgos de infección.
- Proteger la zona de los ojos.
- Secar totalmente la piel antes de iniciar la microdermoabrasión.
- El paciente puede incorporarse a sus tareas habituales en el mismo momento de finalizar la terapia.
- Para realizar una terapia más completa recomendamos la combinación con el equipo Lifting-CEC. Una vez afinada la piel con el Libera, las microcorrientes actuarán de manera más local, estimulando en mayor grado el colágeno y elastina, obteniendo excelentes resultados.

INDICACIONES

- Arrugas
- Cicatrices
- Manchas
- Permeabilización de la piel
- Fotoenvejecimiento
- Piel seborréicas
- Ciertas cicatrices de acné
- Reducción de poros abiertos
- Líneas de expresión
- Mejoramiento del aspecto de las estrías
- Eliminación de puntos negros

CONTRAINDICACIONES

- Lesiones no diagnosticadas
- Diabetes
- Rosácea activa
- Herpes
- Acné activo
- Verrugas
- Dermatitis
- Cáncer de piel
- Lesiones vasculares
- Eczemas
- Heridas abiertas

PROTOSCOLOS TERAPÉUTICOS

Se presentan a continuación como modo de ejemplos, protocolos terapéuticos utilizados en el Libera.

	Protocolo
Pasos	Piel Seca
1	Desmaquillar
2	Limpiar (emulsión de limpieza)
3	Desengrasar (espuma facial)
4	Secar la piel
5	Aplicar MDA de 50 ó 75 micras
6	Serum hidratante con colágeno y elastina
7	Máscara descongestiva con hierbas
8	Crema hidrinutritiva
9	FPS (pantalla solar)

	Protocolo
Pasos	Piel grasa-acnéica
1	Desmaquillar
2	Limpiar (emulsión de limpieza)
3	Desengrasar (espuma facial)
4	Secar la piel
5	Aplicar MDA de 50 ó 75 micras, se puede usar hasta 100 micras (según necesidad)
6	Atomizar para extracción de comedones
7	Brumizar con tónico astringente
8	Crema antiacnéica
9	Máscara secativa ó arcillosa
10	Crema humectante
11	FPS (pantalla solar)

Protocolo	
Pasos	Piel envejecida
1	Desmaquillar
2	Limpiar (emulsión de limpieza)
3	Desengrasar (espuma facial)
4	Secar la piel
5	Aplicar MDA de 50 ó 75 micras según resistencia de la piel.
6	Aplicar con hisopos hidrolizados ó concentrados antiarrugas
7	Ocluir con máscara anti-age
8	Tonificar
9	Emulsión nutritiva y reparadora

Protocolo	
Pasos	Piel con manchas
1	Desmaquillar
2	Limpiar (emulsión de limpieza)
3	Desengrasar (espuma facial)
4	Secar la piel
5	Aplicar MDA de 50 ó 75 micras según resistencia de la piel.
6	Colocar serum despigmentante
7	Máscara clarificante
8	Crema antioxidante
9	FPS alto

CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

CEC Electrónica recomienda la limpieza del equipo de la siguiente forma:

- 1- Limpiar la carcasa del equipo con un paño humedecido en agua, evitando así el depósito de polvo y/o otros agentes atmosféricos.
- 2 - Tener en cuenta que este equipo NO es apto para el uso en presencia de atmósferas explosivas o mezcla inflamable de anestésicos con aire o con oxígeno u óxido de nitrógeno.
- 3 - No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, thinner o simil.
- 4- Al finalizar un cierto número prudente de sesiones conviene desenroscar el recipiente contenedor y efectuar la limpieza del mismo para eliminar los desechos.
El recipiente contenedor debe secarse en su totalidad.



- 5- En el caso de necesitar cambiar la manguera conectora, tener presente que debe cumplir ciertas características: manguera PVC tipo cristal 4x6mm y un largo de 1,4m.
Para poder sacar la manguera, con los dedos índice y pulgar empujar hacia adentro el easy lock y con el anular traccionar la manguera hacia afuera, tal como lo muestra la figura **(A)**

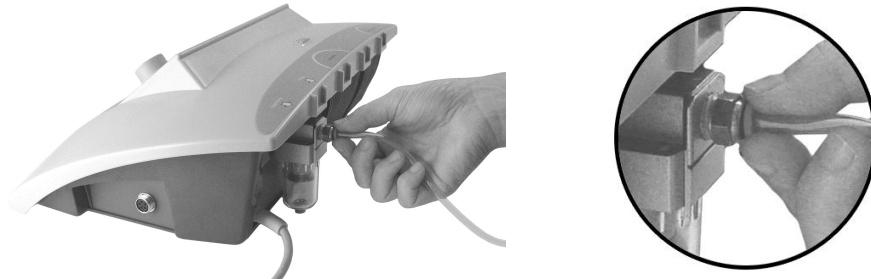
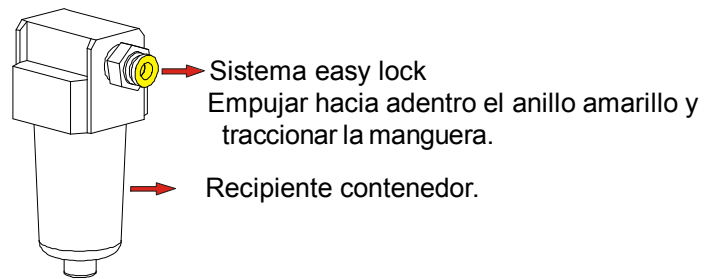


Figura (A)



6- De la misma manera para la introducción de la manguera, simplemente introduzca la misma en el easy lock.



7- La limpieza del mango aplicador y de las puntas de diamante recomendamos realizarla de la siguiente manera:

* Mango aplicador: desarmarlo por completo y con el exclusivo cepillo de limpieza, higienizar su interior. Figura (B)

* Puntas de diamante: una vez concluida la sesión, pasar el cepillo de limpieza sobre la punta de diamante de manera suave. Figura (C)



Figura (B)



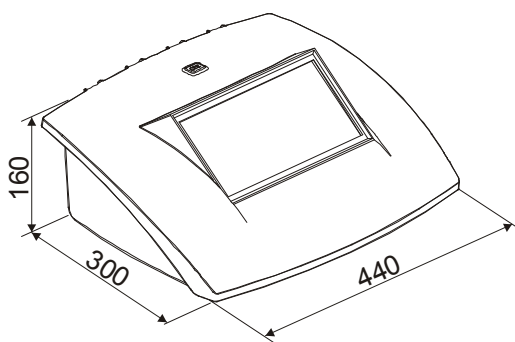
Figura (C)



8- Desinfección: Se recomienda introducir todas las piezas en un recipiente con algún desinfectante adecuado tipo Espadol, Pérvinox ó Adox. Luego enjuagarlas con agua y dejar secar.
Por ser todas las piezas de acero inoxidable especial, no son afectadas por la acción de los mencionados líquidos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gabinete:	Plus
Clase:	I
Tipo:	BF
Alimentación:	220VCA
Consumo:	Standby: 14mA / 3VA Activo: 0,65A / 132VA Eficaz: 65W
Máxima presión de succión:	500mmHg
Modo de funcionamiento:	Continuo
Peso:	Equipo+accesorios(Sin embalaje):4.1 kg
Grado de protección al ingreso de líquidos:	IPX0
Medidas:	440 x 300 x 160mm



Condiciones de transporte y almacenaje:

Temperatura: entre 5°C y 75 °C.

Humedad: entre 20 a 80 % (HR sin condensación)

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL-CEC

Las exigencias actuales en materia de equipamientos médicos, de rehabilitación o de estética, son asegurar al paciente y profesional la máxima seguridad de uso y eficacia terapéutica.

Para ello existen diversas instituciones que, a nivel internacional, controlan y fiscalizan las diversas características de los mencionados equipos; a través de directivas denominadas genéricamente Normas.

El cumplimiento de este conjunto de normas es fundamental e imprescindible, pues ello asegura al usuario que su equipo no va a producir efectos o daños no previstos en su paciente, mientras que el efecto benéfico deseado es obtenido con rapidez y eficacia.

Las mencionadas normativas influyen tanto en la Empresa productora, como directamente en el producto ofrecido.

Siguiendo estas premisas básicas, y con el objeto de ofrecer un producto de máxima calidad a nivel internacional, CEC Electrónica S.R.L. ha certificado el siguiente conjunto de normativas, las más exigentes tanto en gestión empresarial como en calidad y seguridad del producto final, servicio post-venta, asesoramiento y garantía.

Norma ISO 9001

Entidad certificadora: DNV

Norma ISO 13485

Entidad certificadora: DNV

Seguridad Eléctrica y Características Técnicas

Normas IEC (International Electrical Comité) Nro 60601 y particulares para cada producto

 Tierra Protectora	 Equipo Tipo BF
 Equipo Clase II	 Radiación no ionizante
 Equipo Tipo B	 Atención, consulte documentación
 Frágil	 Proteger contra la humedad
	 Apilar hasta 5 bultos

MEDIDAS DE SEGURIDAD

 ATENCION

No se debe retirar la tapa del equipo por ningun motivo, ya que en su interior existen tensiones elevadas y partes mecanicas en movimiento que pueden comprometer la integridad del usuario.

 ATENCION

La operación del equipo en cercanías (menor a 1 metro) a un aparato de terapia por ondas cortas o microondas puede traer aparejado inestabilidad en el funcionamiento del temporizador.

 ATENCION

El equipo no presenta ninguna parte reparable por el usuario. No lo abra ni lo modifique. Cualquier desperfecto ó falla consulte con el representante autorizado

 ATENCION

Es común un leve enrojecimiento de la piel posterior al tratamiento. Se recomienda respetar los períodos de reparación de la piel para realizar la siguiente intervención.

 ATENCION

El tratamiento de pacientes con dispositivos electrónicos implantados (por ejemplo: marcapasos) debe ser realizado después de consultar la opinión de un médico especialista.

 ATENCION

Con la microdermoabrasión se debe evitar llegar al sangrado. El pulido debe estar restringido sólo a la epidermis.

 ATENCION

La correcta desinfección-esterilización es importante para evitar contaminaciones entre diferentes pacientes.

 ATENCIÓN

Creemos que la información contenida en este manual será corregida en el momento de impresión, no obstante, CEC Electrónica tiene el derecho de cambiar y modificar cualquier especificación sin anunciar o sin la obligación de poner al día las unidades existentes.

CEC Electrónica S.R.L. declina toda responsabilidad por eventuales daños producidos a pacientes, atribuibles a no respetar las normas de seguridad y esterilización.

 ATENCION

Se recomienda revisar periódicamente la integridad de las aislaciones de los cables de conexión, de línea y del mango, y del gabinete.

 ATENCION

Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.

BIBLIOGRAFIA

- A. Zauner Gutman : *Fisioterapia Actual.*
A. Taborda - A. Mata : *El Hospital.*
Farreras - Rotman : *Medicina Interna.*
H. Bordier : *Recus d'Electrotherapie.*
A. Zauner Gutman : *Nuevos avances cen fisioterapia.*
Romano I.D. Capponi : *Manual de fisioterapia*
Dr. Luis S. Fandos: *Alta Cosmética I y II.*
Curso de Electroestética aplicada. Curso interactivo de formación profesional. *Lic. Fernando Ficetti*

Un especial agradecimiento a la Lic. Norma Costamagna



Libera

CONTACTOS

	Bv. Los Húngaros 5027 - Los Boulevares Córdoba - Argentina C.P.: X5022 ESC Tel/Fax: 03543-422492 E-mail: cec@cec.com.ar http://www.cec.com.ar	CEC Electrónica S.R.L.
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

		
SEGURIDAD ELECTRICA	ADM. NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y EQUIPOS MEDICOS	BUENAS PRACTICAS DE FABRICACION
IEC 60601	LEG. N°1088	16875/04-0
APROBADO POR TODOS NUESTROS PRODUCTOS	AUTORIZACION DE FUNCIONAMIENTO DE EMPRESA	SISTEMA DE CALIDAD APROBADO POR ANMAT

Nuestra fábrica cuenta con la certificación por DNV en cumplimiento de la norma ISO13485 - ISO9001.

D.T.: Ing. Hugo Cristina
PM: ANMAT-1088-35

Garantía
Dos años contra todo defecto de fabricación y mano de obra. Provisión de repuestos originales por al menos diez años desde la fecha de fabricación.

Libera



NOTAS
