

Ingeniería San Antonio

# CRIO x PLACAS 2M

Manual de usuario

2017

**INGENIERÍA SAN ANTONIO**  
**CRIO POR PLACAS 2M**  
**GUÍA RÁPIDA DE USO**

**FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO**

ANTES DE ENCENDER EL EQUIPO EL USUARIO DEBE ASEGURARSE QUE EL MISMO POSEE LA CANTIDAD NECESARIA DE AGUA PARA EMPEZAR A TRABAJAR. **SE RECOMIENDA UTILIZAR AGUA DESTILADA.**

EL CRIO x PLACAS 2M POSEE EN LA PARTE POSTERIOR 3 LLAVES PARA AGUA. LA LLAVE QUE SE ENCUENTRA ELEVADA ES LA CARGA DE AGUA, LUEGO SE ENCUENTRA LA LLAVE DE VENTEO (DEBE ESTAR ABIERTA PARA CARGAR EL TANQUE), Y LA LLAVE DE DESCARGA O VACIADO DEL TANQUE, UBICADA EN LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO.

PARA LLENAR EL TANQUE DEBEN ABRIRSE LAS LLAVES DE CARGA Y VENTEO, MIENTRAS QUE LA LLAVE DE VACIADO DEBE ESTAR CERRADA. CUANDO SALE AGUA POR LA LLAVE DE “VENTEO” SIGNIFICA QUE EL TANQUE ESTA LLENO.

PARA TRANSPORTAR EL EQUIPO GRANDES DISTANCIAS SE RECOMIENDA VACIARLO POR COMPLETO, ABRIENDO LA LLAVE DE VACIADO. UNA VEZ QUE EL TANQUE SE ENCUENTRA VACÍO, DEBEN CERRARSE POR PRECAUCIÓN TODAS LAS LLAVES DE AGUA, YA QUE ES POSIBLE QUE UNA PEQUEÑA PARTE DE AGUA SE MANTENGA EN LOS CIRCUITOS DE AGUA, Y MOVIMIENTOS BRUSCOS CON LAS LLAVES DE AGUA ABIERTAS PUEDEN PROVOCAR DERRAMES.

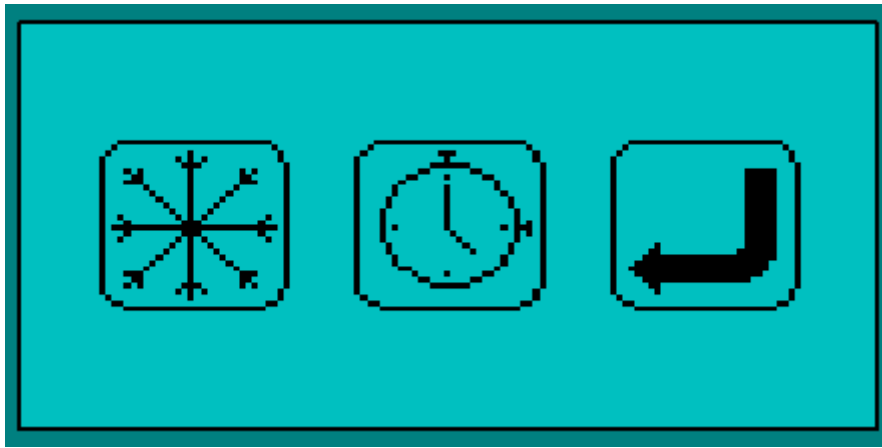
**UNA VEZ QUE EL EQUIPO SE ENCUENTRA CON AGUA, ES POSIBLE ENCENDERLO.**

**ENCENDIDO Y PROGRAMACIÓN**

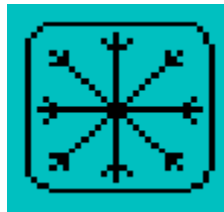
PARA ENCENDER EL EQUIPO ASEGÚRESE QUE SE ENCUENTRA YA CARGADO CON EL NIVEL DE AGUA CORRESPONDIENTE. EN LA CARA POSTERIOR DEL EQUIPO SE ENCUENTRA LA FICHA DE ALIMENTACIÓN 220VCA/50Hz, PARA CONECTAR EL EQUIPO A LA RED DOMÉSTICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Y LA TECLA DE ENCENDIDO.

UNA VEZ ENCENDIDO, EL EQUIPO MUESTRA UNA SERIE DE PARÁMETROS QUE EL USUARIO DEBE PROGRAMAR PARA INICIAR UNA SESIÓN.

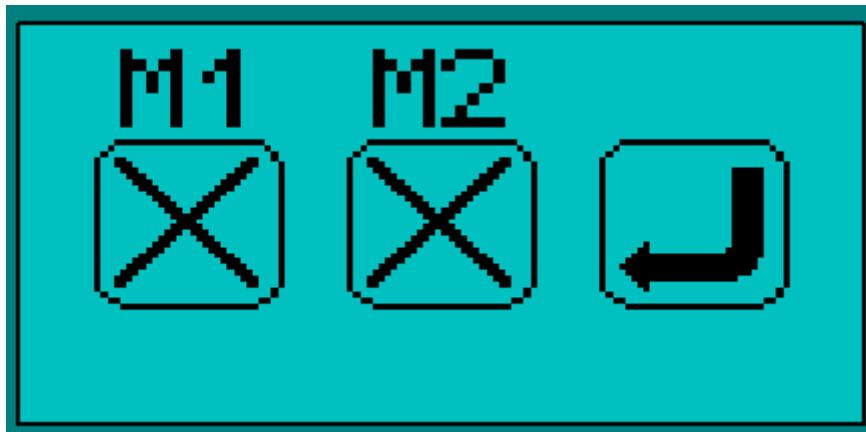
LA INTERFAZ TÁCTIL MUESTRA 3 BOTONES:  
DE IZQUIERDA A DERECHA: SELECCIÓN DE MANIPULO, DE TIEMPO, Y ENTER.



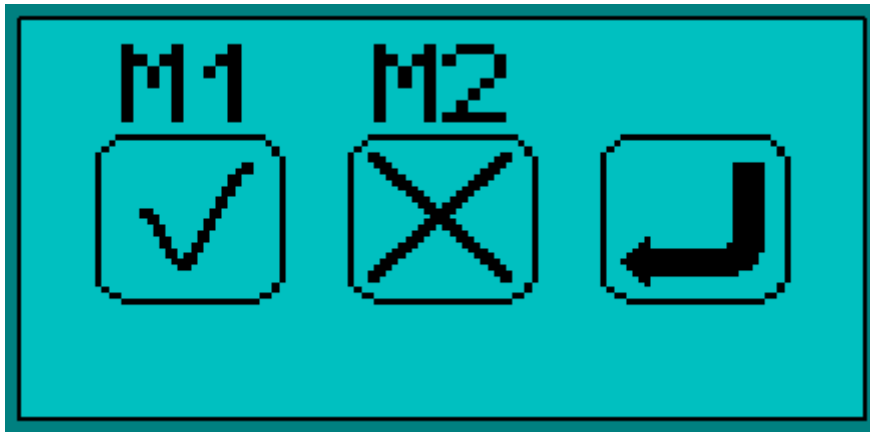
*SELECCIÓN DE MANIPULO*



ESTE BOTÓN PERMITE SELECCIONAR EL MANIPULO CON EL CUAL SE VA A TRABAJAR.



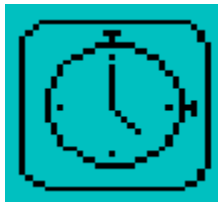
INICIALMENTE EL EQUIPO PRESENTA LOS MANIPULOS DESHABILITADOS, EL USUARIO DEBE SELECCIONAR AQUEL QUE QUIERA UTILIZAR.



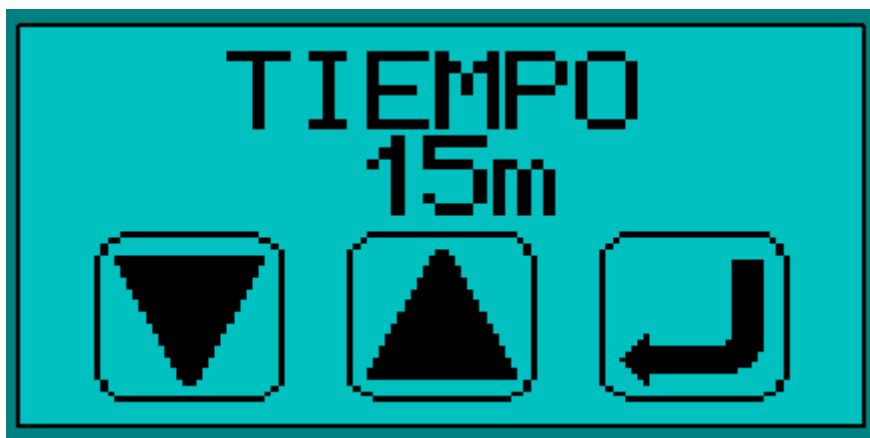
UNA VEZ SELECCIONADO, CONFIRMAMOS CON 'ENTER'.



*SELECCIÓN DE TIEMPO*



AQUÍ EL USUARIO SELECCIONA LA DURACIÓN DE LA SESIÓN ENTRE 15, 30, 45 Y 60 MINUTOS. UTILICE LAS FLECHAS PARA SELECCIONAR, LUEGO, 'ENTER'.

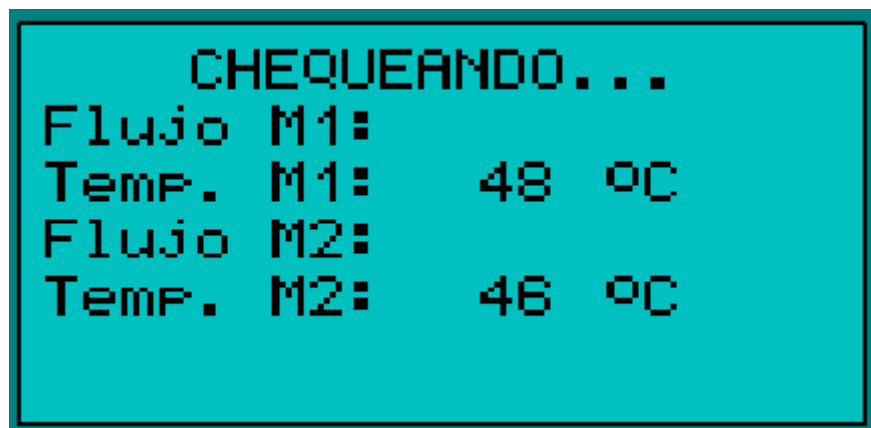


UNA VEZ ELEGIDOS LOS MANIPULOS Y EL TIEMPO DE SESIÓN CONFIRMAMOS CON ENTER. APARECERÁ LUEGO LA SIGUIENTE PANTALLA:

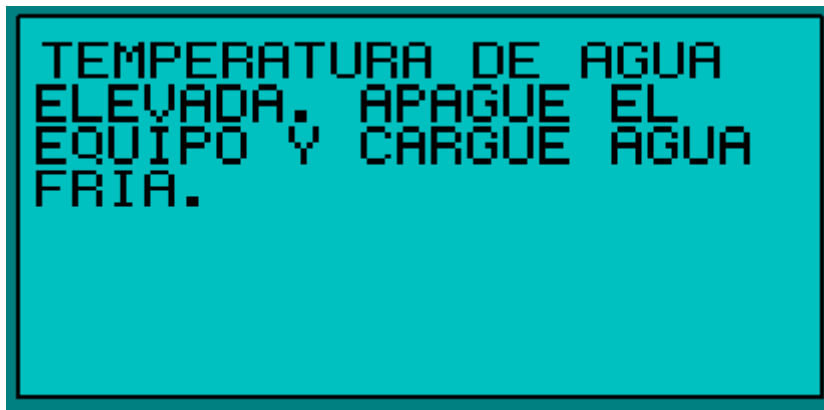


DONDE SE MUESTRAN LOS PARÁMETROS ELEGIDOS. EL EQUIPO DA LA POSIBILIDAD DE VOLVER ATRÁS AL MENÚ ANTERIOR, O INICIAR LA SESIÓN PRESIONANDO ENTER.

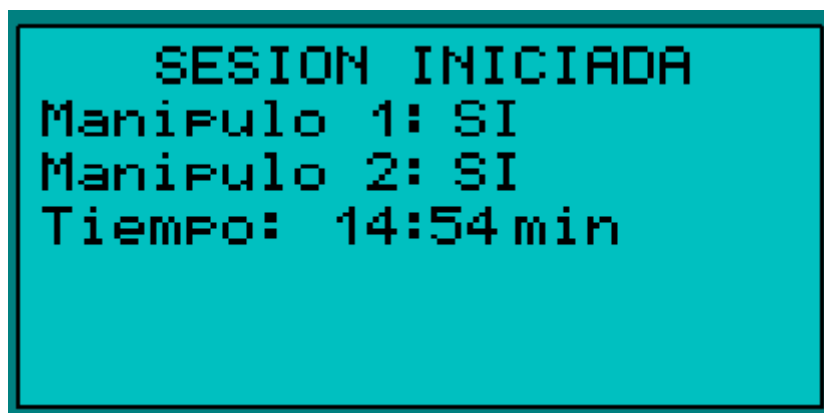
AL CONFIRMAR EL INICIO DE SESIÓN EL EQUIPO REALIZA UNA SERIE DE CHEQUEOS A SABER:



DE ACUERDO AL MANIPULO SELECCIONADO Y EL MODELO DEL EQUIPO, SE REALIZAN CHEQUEOS DE FLUJO Y TEMPERATURA DE AGUA. SON PROTECCIONES PARA EL EQUIPO. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA ANOMALÍA EL EQUIPO QUEDARÁ BLOQUEADO Y OFRECERÁ AL USUARIO UNA SOLUCIÓN PARA PODER INICIAR UNA SESIÓN.



DE ENCONTRARSE TODOS LOS PARÁMETRO DENTRO DE LOS VALORES ACEPTABLES POR EL EQUIPO, EL CHEQUEO ES EXISTOSO Y EL MISMO DA INICIO A LA SESIÓN.



FINALIZADA LA SESIÓN EL EQUIPO PERMITE AL USUARIO INICIAR UNA SESIÓN CON LOS MISMOS PARÁMETROS DE LA ANTERIOR, O VOLVER ATRÁS PARA MODIFICARLOS.



### APAGADO DEL EQUIPO

PARA APAGAR EL EQUIPO EL USUARIO SOLO DEBE TENER EN CUENTA QUE LA SESIÓN HAYA FINALIZADO. POR NINGÚN MOTIVO DEBE APAGARSE EL EQUIPO EN MEDIO DE UNA SESIÓN, YA QUE ES PROVOCARÍA LA ANULACIÓN DEL FLUJO DE

AGUA CON LA CONSIGUIENTE PÉRDIDA DE REFRIGERACIÓN DEL EQUIPO, PUDIENDO AFECTAR SERIAMENTE SU FUNCIONAMIENTO. PARA APAGAR EL EQUIPO SIMPLEMENTE COLOQUE LA TECLA POSTERIOR EN POSICIÓN” OFF”. EL EQUIPO POSEE TAMBIÉN UN PULSADOR LLAMADO “RESET”, UBICADO EN LA CARA POSTERIOR DEL PANEL DE CONTROL. EL “RESET” PERMITE INTERRUMPIR DE MANERA PERMANENTE UNA SESIÓN.

### LIMPIEZA

UNA VEZ FINALIZADO EL TRABAJO LIMPIAR LOS MANIPULOS DE MANERA QUE NO QUEDEN RESIDUOS, A FIN DE MANTENER LAS PRESTACIONES DEL EQUIPO. UTILIZAR CON MANOS SECAS Y MANTENER LIBRE DE POLVO. EL EQUIPO POSEE PANTALLA TÁCTIL, LA CUAL ES MUY DELICADA Y SE RECOMIENDA UTILIZARLA CON MANOS LIMPIAS Y SECAS.

### SEGURIDAD

CONECTE EL EQUIPO A LA RED DE ALIMENTACIÓN DOMÉSTICA 220VAC/50HZ CON PROTECCIÓN TÉRMICA Y DIFERENCIAL.

## **IMPORTANTE**

RECUENDE QUE LAS SONDAS O MANIPULOS NO PUEDEN TENER CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA. EN TODOS LOS CASOS SE DEBERAN UTILIZAR LOS PAÑOS DISEÑADOS A TAL FIN PARA EVITAR QUEMADURAS POR FRIO. ESTOS PAÑOS NO SON PROVISTOS POR EL FABRICANTE.

**Lo recomendado en cuanto a tiempo de sesion es de 30 minutos, si bien el equipo permite seleccionar 15, 30, 45 y 60 minutos. Se considerara una sesion por ejemplo, flancos**

**y abdomen . sabemos que no se podra cubrir el abdomen completo, se podra volver a utilizar el sistema a los 30 dias MINIMO.**

**Luego de finalizada la sesion la piel quedara roja, pudiendose utilizar cremas en base a aloe vera u otras según el criterio del profesional. No se utilizara ni se convinara ningun otro tipo de aparatologia hasta pasadas las 72 horas.**

**El eritema desaparecera en horas.**

## **ISA CRYO criolipólisis**

### Criolipolisis

El tejido graso puede estar ubicado en diferentes partes del cuerpo como los muslos, nalgas, abdomen, rodillas, espalda, cara, brazos y demás áreas. El exceso de tejido adiposo puede causar un aspecto poco deseado. Este exceso también se relaciona con riesgos para la salud. Por ello, necesitamos un método efectivo para controlar o eliminar el exceso de grasa corporal.

La liposucción es un procedimiento de cirugía estética que adelgaza y remodela las áreas específicas del cuerpo mediante la eliminación de las acumulaciones de grasa. Normalmente la liposucción se realiza mediante cirugía plástica con un instrumento quirúrgico especial para la liposucción, es una forma invasiva para eliminar la grasa del tejido subcutáneo.

Otra forma no invasiva para eliminar el exceso de grasa son los medicamentos, pastillas adelgazantes, ejercicio regular, control de la dieta, o una combinación de estas. Muchos de estos tratamientos son probables que no sean eficaces, en otros casos difíciles y en algunos casos imposibles.

El procedimiento de enfriamiento utilizando criolipólisis es fundamentalmente diferente de otras modalidades mínimamente invasivo. Aceptado como el medio más eficaz para la reducción de la grasa.

La criolipólisis es un nuevo y revolucionario método para la eliminación de la grasa, que ha sido probado como un avance tecnológico importante en la reducción de grasa, y que ya podemos disfrutar.

#### 1. Cómo Funciona?

A bajas temperaturas los triglicéridos grasos se convierten en sólidos. La criolipólisis utiliza la tecnología de refrigeración avanzada (criogenización) para atacar selectivamente la grasa y eliminar las células grasas a través de un proceso gradual que no daña los tejidos circundantes. La grasa no deseada se reduce debido a que cuando las células de grasa están expuestas a la



criolipólisis, desencadenan un proceso de eliminación natural, de este modo, poco a poco se reduce el espesor de la capa de grasa. La grasa en la zona tratada se elimina suavemente a través del propio metabolismo del cuerpo de manera totalmente natural.

## 2. Más avanzada que la liposucción.

## 3. El método más revolucionario para perder grasa.

La criolipólisis es un procedimiento no invasivo que elimina suave y eficazmente la grasa de áreas específicas del cuerpo que no han respondido a la dieta tradicional y el ejercicio. Los pacientes pueden beneficiarse de resultados notables, pero de aspecto natural en sus áreas más problemáticas, proporcionando un contorno general del cuerpo más suave. La criolipólisis es más eficaz en la eliminación de grasa del abdomen, las caderas y la espalda.

Elimina suave y eficazmente la grasa de áreas específicas del cuerpo que no han respondido a la dieta tradicional y el ejercicio. Los pacientes pueden beneficiarse de resultados notables, pero de aspecto natural en sus áreas más problemáticas, proporcionando un contorno general del cuerpo más suave. La criolipólisis es más eficaz en la eliminación de grasa del abdomen, las caderas y la espalda.

La Criolipólisis se aplica con el uso de un aplicador que enfría las células de grasa en el área específica de su cuerpo provocando de manera natural la eliminación de grasas, este aplicador se conoce como SONDA CRYO.

La SONDA CRYO lleva a los -10 el tejido entre los paneles criogénicos de la sonda donde se realiza todo el proceso de Criolipólisis. Las células grasas tratadas (adipocitos) se eliminan mediante el proceso metabólico natural del organismo, de forma similar a la que son eliminados las grasas de los alimentos. Esto permite una reducción gradual de la grasa de áreas específicas para crear un cuerpo más delgado y un aspecto más definido.

El tratamiento de Criolipólisis puede durar dos o más horas en finalizar, dependiendo del tamaño de la zona a tratar.

Los resultados del procedimiento de criolipólisis son generalmente visibles entre dos y cuatro meses después del tratamiento, y continuará mejorando hasta los seis meses. Aunque estos resultados no son tan rápidos como los obtenidos por la liposucción, los pacientes sometidos a criolipólisis pueden evitar el dolor, los riesgos y los tiempos largos de recuperación asociados a estos procedimientos más invasivos.

La mayoría de los pacientes que se someten a la criolipólisis están muy satisfechos con los y ya disfrutan de un aspecto natural, más delgado.

## 3. Riesgos asociados con criolipólisis

Debido a su carácter no invasivo, criolipólisis tiene riesgos considerablemente inferiores al de otros procedimientos de reducción de grasa. Criolipólisis se considera seguro para la mayoría de los pacientes, aunque hay ciertos riesgos asociados como con cualquier tipo de tratamiento. Algunos de estos riesgos pueden incluir enrojecimiento, hematomas y disminución de la sensibilidad en la zona tratada. Estos efectos secundarios se consideran normales y generalmente desaparecen por sí solos en unos pocos días después del tratamiento.

## Características técnicas

Cantidad de sondas: 2

Sistema: por placa

Cantidad de agua: aproximadamente 4 litros de agua destilada

Interfaz de usuario: pantalla táctil

Potencia máxima (consumo): 250w

Alimentación: 220v