



En la página web de atención al cliente puede encontrar información adicional sobre este producto.

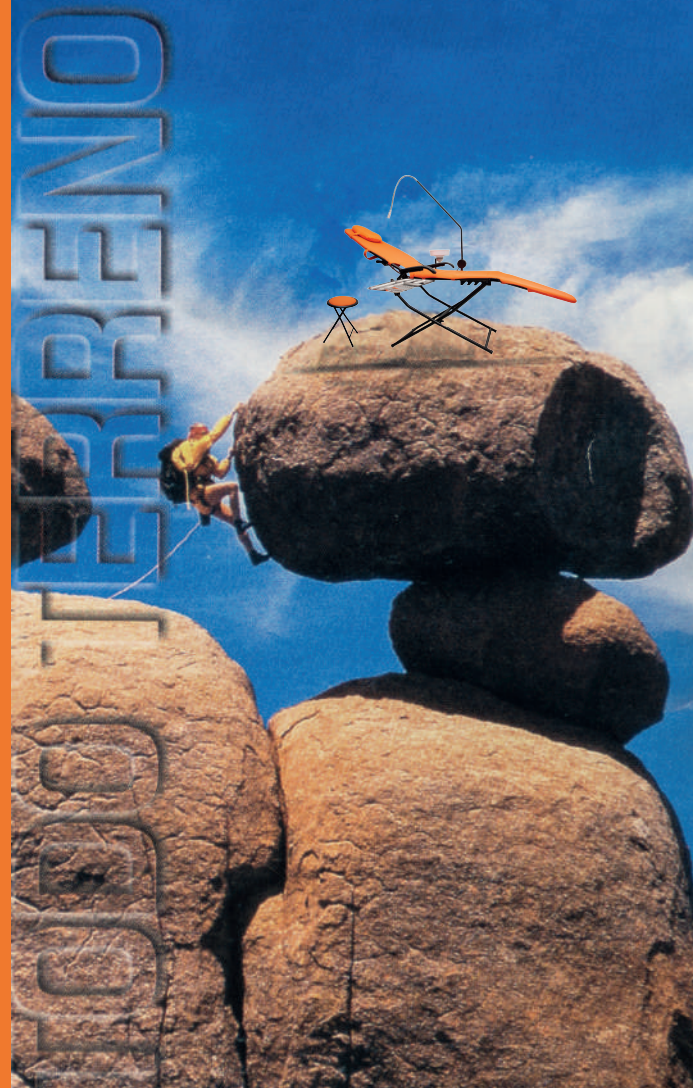
[www.unidadestrophy.com](http://www.unidadestrophy.com)

Impreso en papel reciclado.  
Printed on recycled paper.

Printed in Colombia

Y  
u  
p  
h  
y  
t  
r  
o  
p  
h  
y  
t  
r

Unidades odontológicas portátiles  
Manual de operaciones



trophy trophy trophy trophy

## Ficha Técnica

trophy trophy trophy

### Módulo Odontológico Portátil

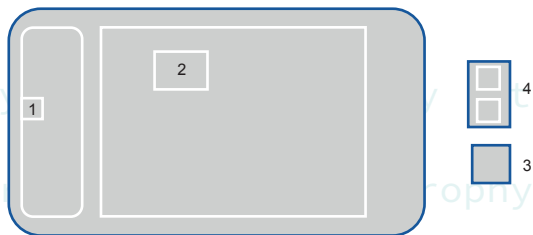
Características Específicas	Características Generales
<b>Equipo portátil:</b> Dos piezas	Módulo y Sillón.
<b>Módulo portátil:</b> Tres servicios, 0.44 m largo. 0.22m ancho. 0.28 alto.	Conexiones para piezas de mano (alta,baja, jeringa triple), tanque medidas (alto 0.26 m y 0.076 m de diámetro) con capacidad 0.5 Lt, manómetro 0-200 psi, 2 válvulas de aire, 1 válvula reguladora de agua, pedal, eyector (opcional).
<b>Potencia útil máxima:</b> 1.5 HP, presión máxima 130 psi.	Compresor libre aceite y de mantenimiento.
<b>Tula:</b> Maletín portátil en lona impermeable de alta resistencia, tipo morral. 4 colores (opcional) dimensiones (0.61 x 0.033 x 0.975).	Incluye sillón, butaco, lámpara, escupidera, bandeja.
<b>Sillón portátil:</b> Estructura metálica calibre 16, capacidad máxima 150 kg, con dimensiones 1.92 m de largo y 0.46m de ancho	Sillón ergonómico 4 posiciones plegable, pintura electrostática, descansabrazos en poliuretano, testera.
<b>Lámpara:</b> Bombillo de 3 W, luz LED blanca y fría con dimensiones 1.5 m de largo	Ergonómica.
<b>Bandeja:</b> Acero inoxidable 304	Removible y esterilizable.
<b>Escupidera:</b> Policarbonato alemán blanca, irrompible	Con manguera de desagüe esterilizable en líquidos especiales, bolsas plásticas rojas y vasos desechables
<b>Peso tula:</b> 28kg	
<b>Peso módulo:</b> 12 Kg	
<b>Peso total:</b> 40 Kg	

trophy trophy trophy

# Contenido

<b>Ficha Técnica</b>	2
<b>Sillón odontológico portátil</b>	3
<b>Estructura metálica</b>	3
<b>Escupidera</b>	4
<b>Bandeja</b>	4
<b>Lámpara</b>	4
<b>Butaco</b>	5
<b>Testera</b>	5
<b>Tula</b>	5
<b>Manual de instalación sillón</b>	6
<b>Guardar equipo</b>	7
<b>Módulo odontológico portátil</b>	7
<b>Parte interna módulo</b>	7
<b>Parte externa módulo</b>	8
<b>Esquema general módulo</b>	9
<b>Panel de control</b>	9
<b>Esquema general interno</b>	10

## Esquema parte interna del equipo



### 1. Tanque de agua

Utilice agua filtrada y verifique que este lleno el tanque, no voltee el equipo, pues el agua que contiene el tanque, podría llegar al motor y ocasionar un corto circuito, en caso de voltear el equipo verifique que el motor esté completamente seco. Para destapar el tanque es conveniente girar la botella mas no la tapa, esto con el fin de evitar desprendimiento de mangueras.

### 2. Compresor

Este compresor es libre de mantenimiento por lo cual las dos únicas partes que el odontólogo debe manejar son: la válvula reguladora de aire y el fusible (reset) botón negro que se encuentra en la parte frontal del motor y se oprime después que el motor sufre un recalentamiento.

### 3. Pedal

Se utiliza para poner en marcha el equipo para accionar la jeringa triple, pieza de alta, pieza de baja y eyector (opcional).

### 4. Cable eléctrico

Utilice en lo posible una toma corriente con conexión a tierra en caso de un corto circuito, la puesta a tierra reduce el riesgo de sacudida, si utiliza extensión verifique que sea cable calibre 14.

## Sillón Odontológico Portátil



### Estructura metálica

Fabricada en tubería 7/8 calibre 16, color negro pintura electrostática.

Ergonómico con mecanismo manual para graduar el espaldar de 0° a 180°, con niveles de altura (0.50, 0.575, 0.635, 0.695m).

## Escupidera

En policarbonato alemán blanca, irrompible, diámetro 20 cm, fondo 9.5 cm, con bolsas plásticas rojas y vasos desechables, con manguera de desagüe esterilizable en líquidos especiales.

La escupidera se conecta al desagüe o una bolsa de desechos de material médico por medio de una manguera que se debe lavar una vez terminada la jornada con el fin de evitar que se acumulen microorganismos patógenos que puedan causar perjuicios para la salud.



## Bandeja

Fabricada en acero inoxidable 304, con dimensiones (0.34 x 0.254 m) esterilizable, con compartimentos para instrumental.



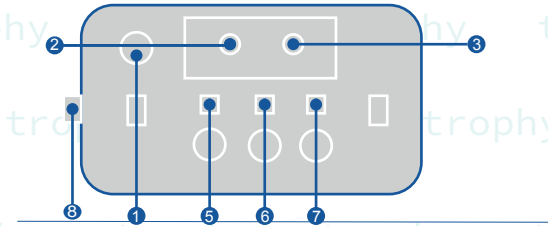
## Lámpara

Ergonómica, luz blanca de led 3 W, vida útil 50.000 horas coraza flexible.



## Esquema general del módulo

### Panel de control



#### 1. Jeringa triple

Se utiliza accionando el pedal y los botones del agua o del aire ubicados en la jeringa N°5.

#### 2. Pieza de alta

Coloque la pieza en el acople N° 6 y apriete bien. Para accionar coloque la válvula on-off N° 2 en posición ON y presione el pedal. Para graduar el agua coloque la válvula reguladora de agua N° 4, gire hacia el lado contrario de las manecillas del reloj para cerrar. No olvide colocar la válvula on-off en off N° 3 al terminar.

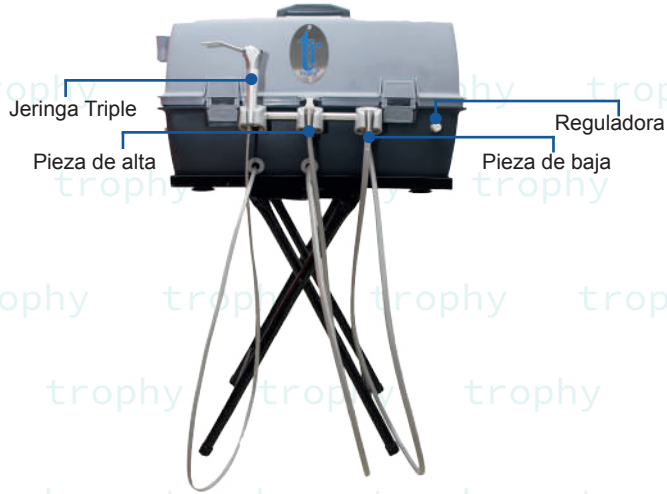
#### 3. Pieza de baja (Micromotor)

Coloque la pieza en el acople N° 7 y apriete bien, para accionar coloque la válvula on-off N° 3 en posición ON y presione el pedal. No olvide colocar en off la válvula on-off N° 3 al terminar.

#### 4. Eyector N° 8

Se gradúa con una válvula reguladora que cierra en el sentido de las manecillas del reloj y abre lo contrario.

## Parte exterior



## Compresor

El regulador le permite controlar la presión de aire que sale por la manguera, para aumentar la presión gire el botón en el sentido de rotación de las manecillas del reloj y en sentido contrario para disminuir en 90 psi.



## Butaco

Banco plegable 4 patas con una sola posición, fabricado en tubería metálica 3/4 calibre 20 cold rolled con un diámetro de 0.34 m y una altura de 0.47 m, con almohadilla en espuma recubierto en lona impermeable muy resistente y ultraliviano.



## Testera

Almohadilla en espuma recubierta en tela impermeable con medidas 0.20 x 0.30 m se ubica en la parte superior del sillón para comodidad del paciente.

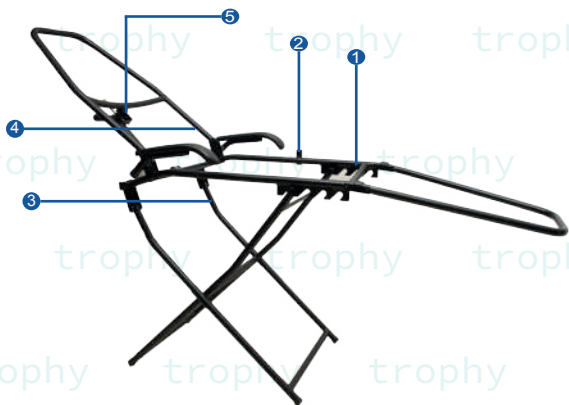


## Tula

Fabricada en estructura metálica ángulo de 3/4 x 3/16 bandeja calibre 20, con medidas (0.61 x 0.033 x 0.975 m). Forrada en lona impermeable tipo morral para guardar todo el equipo, con cargaderas y ruedas para su fácil desplazamiento.



## Manual de instalación Sillón



### 1. Control de altura

Se da la altura necesaria según la necesidad del odontólogo como se puede ver en la figura esta posición es la más alta con una altura de 0.695 m y disminuye de derecha a izquierda a la segunda altura 0.635 m, la tercera que es de 0.575 m y termina en 0.50 m de altura.

2. En esta posición se coloca la lámpara únicamente introduciéndola en el acople dispuesto para ello.

3,4. Estos 2 acoples van en la misma posición pero cada uno al lado de la silla, en ellos se pueden colocar la bandeja para el instrumental generalmente en el número 3 de acuerdo a la figura sería la parte frontal y la escupidera en el acople número 4 que es la parte posterior de la figura.

### 5. Sistema manual de graduación del espaldar

En este punto ubicado en la parte posterior del espaldar, se acciona la palanca hacia abajo para graduar la posición del espaldar de 0° a 180°.

## Guardar equipo

Una vez terminado el trabajo para guardar el equipo en la tula se procede de la siguiente manera:

1. Se dobla la parte inferior del sillón.

2. Se dobla el espaldar del sillón.

3. Sujetando el equipo de las patas se gira hasta dejarlo boca arriba.

4. Se toman las patas que entran en el sistema de graduación de la altura y se unen con las otras.

5. Se unen y se aseguran con la correa que está incorporada en el sillón.

## Módulo odontológico portátil

### Parte interior

