



trophy



# Manual

## Unidad Odontológica Portatil

[www.equipo trophy.com](http://www.equipo trophy.com)

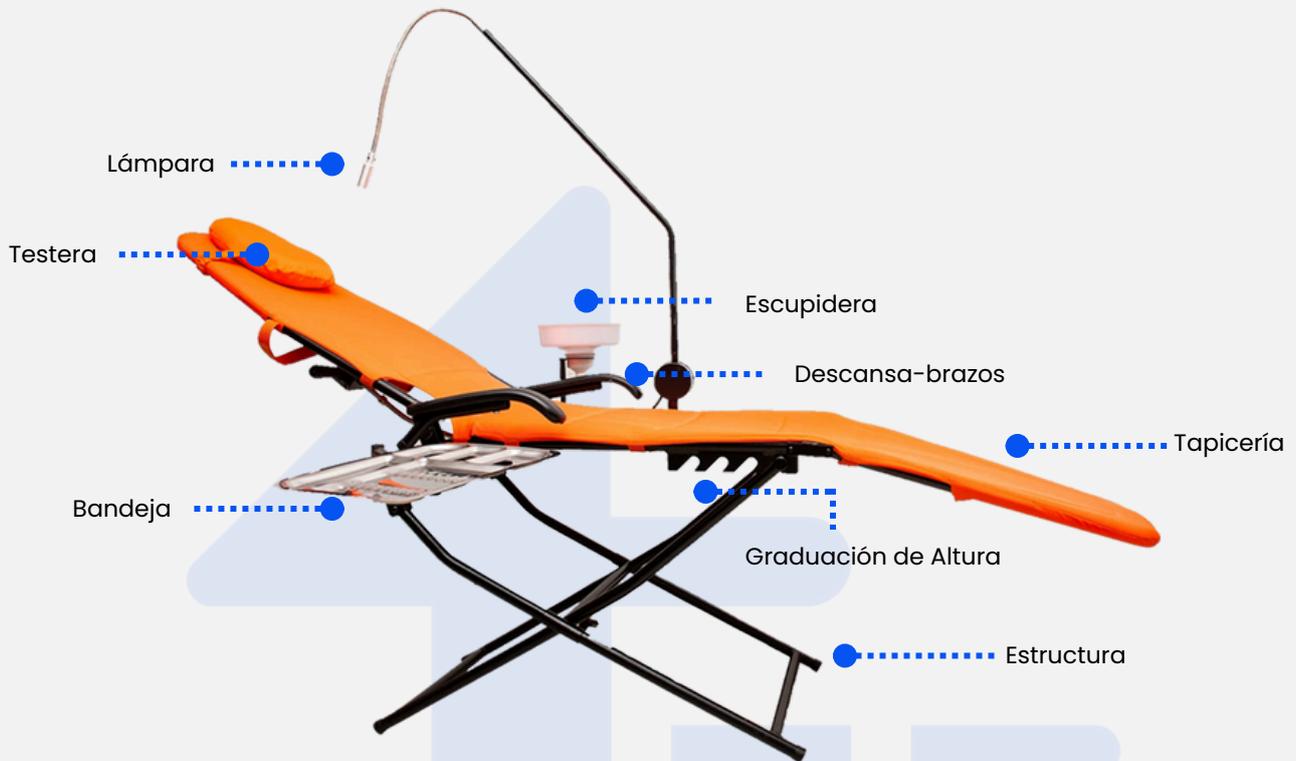
# Tabla de Contenido

Ficha Técnica .....	01
Sillón Odontológico Portatil .....	02
Estructura Metálica .....	02
Escupidera .....	03
Bandeja .....	03
Lámpara .....	03
Butaco .....	04
Testera .....	04
Tula .....	04
Manual de Instalación Sillón .....	05
Guardar Equipo .....	06
Módulo odontológico Portatil .....	06
Parte Interna Módulo .....	06
Parte Externa Módulo .....	07
Esquema General Interno .....	08

# Ficha Técnica

Características Específicas	Características Generales
Equipo portátil: Dos Piezas	Módulo y Sillón
Módulo Portátil: Tres servicios, 0.44m largo, 0.22m ancho 0.28m alto	Conexiones para piezas de mano (alta, baja, jeringa triple), tanque medidas (0.26 m y 0.076 m de diámetro) con capacidad 750 ml, manómetro 0-200 psi (opcional), 1 válvula reguladora de agua, pedal, eyector (opcional).
Potencia útil máxima: 1 y 1.5 HP, presión máxima 130 psi	Compresor libre aceite y de mantenimiento.
Tula: Maletín portátil en lona impermeable de alta resistencia, tipo morral. 10 colores (opcional), dimensiones (0.61 x 0.033 x 0.975)	Incluye sillón, butaco, lámpara, escupidera, bandeja.
Sillón portátil: Estructura metálica calibre 16, capacidad máxima 150 kg, con dimensiones 1.92 m de largo y 0.46 m de ancho	Sillón ergonómico 4 posiciones plegable, pintura electrostática, descansabrazos en poliuretano, testera.
Lámpara: Bombillo de 3 W, luz LED blanca y fría con dimensiones 1.5 mts de largo	Ergonómica.
Bandeja: Acero inoxidable 304	Removible y esterilizable.
Escupidera: Policarbonato alemán blanco, irrompible	Con manguera de desagüe esterilizable en líquidos especiales, bolsas plásticas rojas y vasos desechables.
Peso tula: 28 Kg	
Peso módulo: 12 Kg	
Peso total: 40 Kg	

# Sillón Odontológico Portátil



## Estructura Metálica



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

Ergonómica, con mecanismo manual para graduar el espaldar de 0 a 180 grados y niveles de altura de 0.50, 0.575, 0.635 y 0.695 m.

# Escupidera

En policarbonato alemán blanco 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 a 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 y con compartimientos para instrumental.

# Lámpara

Ergonómica. Luz blanca de LED 3 W, con una vida útil de 50,000 horas y coraza flexible.



## Butaco



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

---

## Testera

Almohadilla en espuma de polipropileno de alta densidad, recubierta en tela impermeable, con medidas de 0.20 x 0.30 m. Se ubica en la parte superior del sillón para la comodidad del paciente.



---

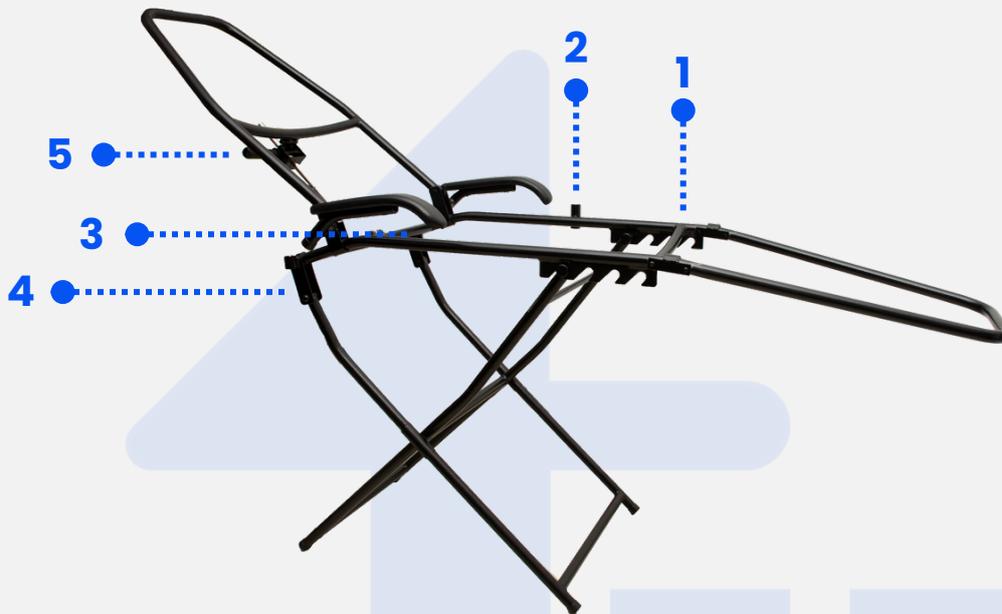
## Tula



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

# Manual de Instalación

## Sillón



### 1. Control de Altura

Se ajusta la altura según la necesidad del odontólogo. Como se puede ver en la figura, la posición más alta es de 0.695 m y disminuye de derecha a izquierda, pasando por una segunda altura de 0.635 m, una tercera de 0.575 m y finalizando en 0.50 m de altura.

### 2. Lámpara

En esta posición, la lámpara se coloca simplemente introduciéndola en el acople dispuesto para ello.

### 3, 4. Acoples Laterales

Estos dos acoples van en la misma posición, pero cada uno a un lado de la silla. En ellos se puede colocar la bandeja para el instrumental, generalmente en el acople número 3, que corresponde a la parte frontal según la figura, y la escupidera en el acople número 4, ubicado en 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 grados.

# 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 equipo manteniendo la palanca del espaldar accionada
- 3** Sujutando 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

## Módulo Odontológico Portátil

### Parte Interior



## Parte Exterior



**Nota importante:** Es indispensable que, al accionar el pedal, alguna de las válvulas esté abierta. **NO accione el pedal con todas las válvulas cerradas**, ya que el motor puede sufrir recalentamiento.

### 1. Jeringa Triple

Se utiliza 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, presione el pedal. Para graduar el agua, coloque la válvula reguladora del agua N° 4, gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para abrir y en el sentido de las manecillas del reloj para cerrar.

### 3. Pieza de baja (Micromotor)

Coloque la pieza en el acople N° 7 y apriete bien. Para accionar, presione el pedal.

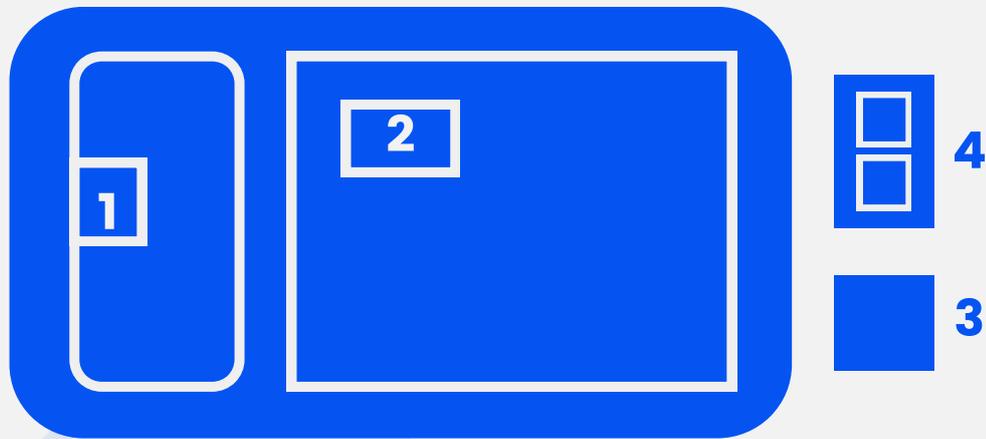
### 4. Manómetro (Opcional)

Nos indica la presión en la que trabaja el equipo, de 0 a 100 psi.

### 5. Ejector

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

# Esquema General Interno



## 1. Tanque de agua

Utilice agua filtrada y verifique que el tanque esté lleno. No voltee el equipo, ya que el agua contenida en el tanque podría llegar al motor y ocasionar un cortocircuito. Para destapar el tanque, es conveniente girar la botella y **NO** la tapa, con el fin de evitar el desprendimiento de mangueras.

## 2. Compresor

Este compresor es libre de aceite y mantenimiento

## 3. Pedal

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

## 4. Cable eléctrico

Utilice, en lo posible, un tomacorriente con conexión a tierra. En caso de un cortocircuito, la puesta a tierra reduce el riesgo de sacudida. Si usa una extensión, verifique que sea de calibre 14.

