

# Aparatos.

Para trabajos profesionales.



DENTAURUM  
**ONLINE  
SHOP**  
[shop.dentaurum.com](http://shop.dentaurum.com)





### Calidad certificada – made in Germany.

Los aparatos de Dentaurum se desarrollan, fabrican y comprueban en estrecha cooperación con usuarios internos y externos. En este proceso, se concede capital importancia a su fácil manejo y a una alta calidad para su larga durabilidad.

### Uniones metálicas en la ortodoncia.

Desde el minimechero de gas hasta el láser de alta tecnología para soldar, abarcamos un amplio espectro de aparatos para posibilitar todo tipo de uniones metálicas en el campo de la ortodoncia.



---

## **desktop Compact**

Láser para soldar de uso universal.

---

## **Laser Welder SL10**

El modelo básico, ideal para la ortodoncia.

---

## **Soldadora y punteadora**

Assistant 3000.

---

## **Recortadora de modelos de doble disco**

Modelos exactos:  
recortados de forma rápida y limpia.

---

## **Aparato aspirador**

Para la protección contra vapores al trabajar.

---

## **activeblue**

Para la eliminación suave de placa.

---

## Soldadora y punteadora.

Para trabajos profesionales de soldadura por puntos y soldadura con carbón en ortodoncia.

### **El aparato adecuado para cada usuario.**

Assistent 3000 es el aparato apropiado para un trabajo profesional y eficiente de soldadura por puntos o con carbón, tanto para la consulta de ortodoncia como en el laboratorio. La funcionalidad y las peculiaridades técnicas de los accesorios, así como la ergonomía de los equipos, se basan en la experiencia y los conocimientos de nuestro equipo técnico en colaboración con los ortodoncistas.

### **La tecnología más moderna: excelentes resultados de trabajo.**

En el Assistent 3000 se combinan componentes de última generación con piezas mecánicas de alta calidad lo que permite la obtención constante de muy buenas soldaduras. De este modo, por ejemplo, los ajustes electrónicos de soldadura y los reposamanos extra-anchos hacen el trabajo más fácil, cómodo y eficaz.

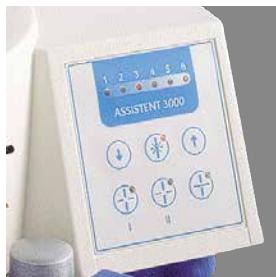
---

### Assistant 3000 – Un cómodo aparato en rendimiento medio.

Con el Assistant 3000 se pueden lograr excelentes resultados con un esfuerzo medio de trabajo.

Entre sus características especiales, se encuentra la siguiente:

- Regulación escalonada de seis intensidades para puntear o de dos para soldar.



# Tecnología láser Dentaurum.

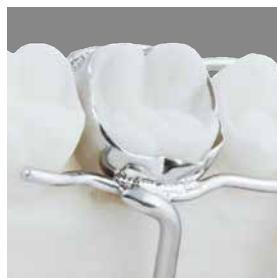
Soldadura profesional en ortodoncia.

## Soldadura por láser: la técnica de unión moderna.

La soldadura por láser permite racionalizar el trabajo. En comparación con la soldadura convencional, ahorrará hasta un 80 % de su tiempo. Puede realizar nuevas piezas y reparaciones más rápido y con mejores resultados utilizando un láser dental.

### Sus ventajas:

- Delicado con el material.
- Biocompatible.
- Resistente a la corrosión.



## **La más alta estabilidad.**

Las conexiones soldadas por láser presentan una resistencia mecánica más alta y son más duraderas que las soldaduras normales. Con la soldadura láser, les ofrecerá una mayor calidad y seguridad a dentistas y pacientes.

## **Amplio campo de aplicación.**

En la técnica de unión, la soldadura por láser se ha vuelto indispensable, ya que permite una gama de aplicaciones mucho más amplia en comparación con la soldadura convencional.

Ya quiera trabajar aleaciones preciosas, aleaciones no preciosas o titanio, con los láseres dentales de Dentaurum cubrirá todo tipo de material dental.

## **Ergonomía – ejemplar en su facilidad de uso.**

Los láseres dentales de Dentaurum se caracterizan por su diseño ergonómico especial. Esto hace que el trabajo con el láser sea cómodo y sencillo para el usuario.

- Los láseres dentales muestran su excepcional ergonomía en la óptima inclinación del eje del láser. El usuario no solo se siente relajado ante el microscopio, sino que también puede mantener la pieza de trabajo en el ángulo ideal.
- Gracias a la boquilla de argón, la pieza de trabajo está siempre bien rodeada con argón. Esto garantiza una soldadura libre de oxidación y de suma resistencia.
- El desktop Compact responde a las más altas exigencias en todos los ámbitos de la prótesis dental y la ortodoncia. El Laser Welder SL10 es el modelo ideal para iniciarse en la tecnología láser.

# Aparatos

## Aparatos y accesorios



Tensión de la red	REF	Cantidad
200 V - 240 V	090-578-50	1 pieza

### desktop Compact

#### Tecnología de soldadura por láser – potente y de fácil manejo.

Este aparato compacto de mesa es el resultado de más de 30 años de técnica de soldadura dental por láser. Desde las soldaduras más finas hasta juntas recias, el láser desktop Compact cubre todos los ámbitos de la prótesis dental, así como en ortodoncia y ortopedia maxilar. Dosificación y precisión de ajuste de la potencia facilitan el trabajo. Hasta ahora no era posible una conformación de láser tan compacta para alcanzar este grado de potencia y eficacia. El sencillo y cómodo manejo del aparato facilitan el trabajo sin fatiga del usuario.

#### Ventajas del producto:

- aparato sumamente compacto para colocar sobre la mesa
- gran facilidad de manejo gracias a la pantalla táctil
- alta reserva de potencia
- de diseño ergonómico – amplia cámara de trabajo con inclinación del eje del láser
- microscopio de primera calidad con buen campo visual
- modulación integrada de los impulsos – 4 formas de impulso preajustadas
- dos boquillas de gas protector, 1x flexible y 1x fija basculante
- gran amplitud de ajuste de los parámetros de impulso – manejo sencillo con la palanca de mando
- boquillas de aire refrigerado y de aspiración integradas

**Más informaciones sobre el producto a petición.**

#### Datos técnicos

Potencia media máx.	60 W
Potencia del impulso	5.000 W
Energía del impulso	50 J
Duración del impulso	0,5 ms - 20 ms
Frecuencia del impulso	cada impulso - 25 Hz
Diámetro del punto de soldadura	0,2 mm - 2,0 mm, regulación mecánica sin etapas
Espacios de memoria	39
Conformación de impulsos	4 formas de impulso preajustadas
Boquilla del argón	1 x flexible, 1 x fija basculante
Boquilla de aire	integrada en la cámara de soldeo
Aspiración	integrada con filtro en suspensión (H14)
Microscopio	estereoscopio con 16 veces más de aumento
Iluminación	2 x 3,2 W LED
Altura máx. de trabajo	88 mm
Fusibles de red	T 16 A
Frecuencia de la red	50 Hz - 60 Hz
Peso	42 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	510 mm x 500 mm x 630 mm

**Laser Welder SL10**

El Laser Welder SL10 de Siro Lasertec complementa al desktop Compact como modelo asequible de iniciación a la tecnología de soldadura láser. Es ideal para su uso en consultas de ortodoncia y pequeños laboratorios dentales.

**Ventajas del producto:**

- excelente relación calidad-precio
- gran pantalla táctil en color
- especialmente indicado para aparatos de ortodoncia
- potencia de soldadura para todas las aplicaciones dentales
- manejo sencillo
- con microscopio
- carcasa metálica sólida
- ajuste de los parámetros de soldadura en el panel táctil
- cámara en color para visualizar el proceso de soldadura en la pantalla
- diseñado como aparato de escritorio



Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	090-594-00	1 pieza

**Datos técnicos**

Potencia media máx.	60 W
Potencia del impulso	3.800 W
Energía del impulso	33 J
Duración del impulso	0,1 ms - 10 ms
Frecuencia del impulso	0,5 Hz - 20 Hz
Diámetro del punto de soldadura	0,2 mm - 2,0 mm, regulación mecánica sin etapas
Gas protector	Argón 99,996 % (Argón 4.6)
Conformación de impulsos	no
Boquilla del argón	1 x flexible
Aspiración	integrada con filtro en suspensión
Microscopio	estereoscópico con 16 veces más de aumento
Illuminación	2 x 3 W LED
Altura máx. de trabajo	200 mm
Fusibles de red	T 16 A
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	40,5 kg
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	440 mm x 480 mm x 600 mm

NUEVO

# Aparatos

## Aparatos y accesorios



### Trípode eléctrico de altura regulable

La solución ergonómica sin igual con los aparatos láser de Dentaurum.

#### Ventajas del producto:

- este trípode ofrece al usuario la mejor ergonomía concebible
- el trípode eléctrico de altura regulable de la unidad le permite, en cuestión de segundos y mediante el interruptor de la base, un ajuste óptimo en el laboratorio a las diferentes dimensiones del cuerpo de los respectivos empleados. De esta forma, siempre se consigue la posición de trabajo perfecta
- estas condiciones óptimas permiten concentrarse por completo en el trabajo láser a realizar y es la base de unos mejores resultados de trabajo
- utilizable con todos los aparatos láser de mesa Dentaurum

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	<b>090-574-00</b>	1 pieza

#### Datos técnicos

Frecuencia de la red	50 Hz
Altura mín. de trabajo	740 mm
Altura máx. de trabajo	1.090 mm



### Valvulería de argón

Para láser.

Para la conexión del láser a la bombona o cilindro de gas argón.  
Indicación del caudal en litros.

**REF 090-404-00**

1 surtido



### Cojín posamanos

Para láser.

**REF 090-513-10**

2 piezas

**Alambre de CoCr para soldar con láser**

Diseñado idealmente como material de aportación en la soldadura por láser, para todas las aleaciones de CoCr.

Norma: DIN EN ISO 28319

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 pieza
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 pieza
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 pieza

**Composición (porcentaje en la masa)**

Co	Cr	Mo
65,0	28,0	5,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Si

**Alambre de NiCr para soldar**

Para la soldadura por láser de aleaciones a base de NiCr.

Especial para aleaciones de alta calidad como remanium® CSe y G-blando.

Norma: DIN EN ISO 28319

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm / 20	2 m	528-220-00	1 pieza

**Composición (porcentaje en la masa)**

Ni	Cr	Mo	Nb
63,0	22,0	9,0	3,5

Otros elementos < 1 %: Al, Co, Fe, Ti

**Alambre rematitan® en rollo**

Titánio grado 1

Para la soldadura por láser de estructuras de titanio.

Recomendado como material de aportación al soldar por láser,  
p. ej. en aparatos de titanio para disyunciones (Titan hyrax® Maxi – 12).

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,40 mm / 16	2 m	528-039-50	1 pieza
0,70 mm / 28	2 m	528-040-50	1 pieza



# Aparatos

## Aparatos y accesorios



### Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

Ø	Longitud	REF	Cantidad
1,00 mm / 39	à 100 mm	<b>528-041-00</b>	10 piezas
1,20 mm / 47	à 100 mm	<b>528-042-00</b>	10 piezas



### Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 4

Para soldar por láser.

Recomendado para ejes de cierre.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

Ø	Longitud	REF	Cantidad
1,50 mm / 59	50 mm	<b>528-050-00</b>	1 pieza



### Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

Ø laminado	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm x 1,5 mm / 20 x 59	à 100 mm	<b>528-043-00</b>	10 piezas



**Soldadora y punteadora Assistent 3000**

- tecla para soldadura continua
- indicador LED
- reconocimiento automático de la tensión
- limitación de la corriente en caso de confusión de electrodos
- dispositivo de ahorro de corriente  
(modo de espera si no se usa durante 10 minutos)
- avisos de error en caso de:
  - exceso de temperatura
  - equivocación de electrodos
- conexión para electrodo manual
- conexión para interruptor de pedal

**¡Los electrodos manuales, los soportes para los electrodos manuales y el interruptor de pedal son componentes independientes al producto!**



Tensión de la red	REF	Cantidad
110 V~ / 240 V~	<b>078-000-00</b>	1 pieza

**Datos técnicos**

Potencia	140 W
Corriente para soldar	hasta 2.000 A
Soldadura escalonada	6 niveles
Intensidades escalonadas de soldadura	2 intensidades, soldadura continua
Fusibles de red	T 3,15 A
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	8 kg
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	335 mm x 130 mm x 310 mm



# Aparatos

## Aparatos y accesorios



### Interruptor de pedal

Apropiado para las soldadoras y punteadoras Junior 3000, Assistant 3000 y Master 3000.

REF 080-116-00

1 pieza



### Electrodo manual

Apropiado para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaurum.

REF 081-101-00

1 pieza



### Soporte para electrodo manual

Para las soldadoras y punteadoras Junior 3000, Assistant 3000 y Master 3000.

Versión	REF	Cantidad
para lado derecho e izquierdo	081-204-00	2 piezas
para lado derecho	081-205-00	1 pieza
para lado izquierdo	081-206-00	1 pieza



### Carbón de soldeo para electrodo manual

Para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaurum.  
Revestimiento de cobre.

REF 081-601-00

1 pieza



### Electrodo, entallado, para electrodo manual

Para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaurum.  
Para templar, destemplar y puntear.

REF 081-501-00

2 piezas



### Electrodo de tenaza para electrodo manual

Para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaurum.  
Para templar, destemplar y puntear.

REF 081-701-00

1 pieza

**Electrodo para puntear**

Apropiado para todas las soldadoras y puenteadoras de Dentaurum.

Material: cobre

Electrodo para puntear	Versión	REF	Cantidad
superior	redonda, fina	<b>085-000-00</b>	1 pieza
superior	ancha, plana	<b>085-100-00</b>	1 pieza
superior	redonda	<b>085-200-00</b>	1 pieza
inferior	redonda, fina	<b>086-000-00</b>	1 pieza
inferior	ancha, entallada	<b>086-100-00</b>	1 pieza
inferior	redonda	<b>086-200-00</b>	1 pieza
inferior	ancha, plana	<b>086-300-00</b>	1 pieza

**Electrodo de carbón para soldeo**

Apropiado para todas las soldadoras y puenteadoras de Dentaurum.

Carbón con soporte.

REF 085-300-00

1 pieza

**Punta de carbón**

Para electrodo de soldeo (REF 085-300-00).

REF 085-400-00

10 piezas



# Aparatos

## Aparatos y accesorios



### Tornillo

Para fijar electrodos a las soldadoras y punteadoras de Dentaurum.

REF 084-100-00

10 piezas

### Lima de esmeril

Para la limpieza de electrodos de cobre y de carbón en todas las soldadoras y punteadoras.

REF 083-300-00

10 piezas



### Pasta protectora de calor

Protege metales, acrílicos o cerámicas contra deterioros producidos por el calor al soldar.

REF 380-070-00

100 g



### Fundente Dentaflux®

- fundente universal
- para todas las aleaciones
- muy apropiado para soldaduras combinadas entre aleaciones de metales preciosos y aleaciones exentas de metales preciosos

REF 681-100-00

50 g

**Soldadura universal de plata**

- en un tubo
- fundente incorporado
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

Ø 1,0 mm - 1,1 mm  
Temperatura de trabajo 700 °C

<b>REF 380-604-50</b>	1,2 g
<b>REF 380-604-60</b>	10 piezas c/u 1,2 g

**Composición (porcentaje en la masa)**

Ag	Zn	Cu
59,0	24,0	16,0

**Soldadura universal de plata**

- en rollo
- sin fundente
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

Ø 0,6 mm  
Temperatura de trabajo 700 °C

<b>REF 380-704-50</b>	10 g
-----------------------	------

**Composición (porcentaje en la masa)**

Ag	Zn	Cu
59,0	25,0	16,0

**Soldadura de oro blanco**

- en un tubo
- fundente incorporado
- pureza: 18,6 quil
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

Ø 1,0 mm - 1,1 mm  
Temperatura de trabajo 950 °C

<b>REF 380-600-50</b>	1,6 g
-----------------------	-------

**Composición (porcentaje en la masa)**

Au	Ni	Zn
77,0	16,0	6,0



# Aparatos

## Aparatos y accesorios



### Aparato de limpieza activeblue

Con líquido de limpieza activefluid.

Para la eliminación suave de placa en aparatos ortodónticos removibles.

#### Forma de suministro:

- 1 x líquido de limpieza, 1.000 ml (REF 150-020-00)
- 1 x vaso de limpieza, blanco
- 1 x aguja de limpieza, 75 g (REF 098-001-00)
- 1 x pinza
- 1 x imán de soporte
- 1 x cable de alimentación (230 V)

#### Datos técnicos

Tensión de la red	100 V~ - 240 V~ con 50 Hz / 60 Hz
Número de revoluciones	1.200 min <sup>-1</sup> / 1.600 min <sup>-1</sup> / 2.000 min <sup>-1</sup>
Fusibles de red	T 1,6 A L 250 V
Nivel de ruido	< 70 dB (A)
Peso	3 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	150 mm x 240 mm x 280 mm

REF 098-000-00

1 pieza



### Agujas de limpieza para activeblue

Para aparato de limpieza activeblue.

REF 098-001-00

1 bote de 75 g



### Líquido de limpieza activefluid

Para aparato de limpieza activeblue.

REF 150-020-00

1.000 ml

**Polyclav®**

Recipiente de presión para la polimerización de acrílicos autopolimerizables, apto para la inducción.

Con válvula de seguridad.

**Sin manguera de presión.**

Cabida: 4,5 l

REF 070-010-00

1 pieza

**Manguera de presión**

Para Polyclav® (REF 070-010-00).

Con racor adecuado para la válvula de entrada y conexión estándar para aire comprimido.

Longitud: 1,5 m

Pmax: 8,0 bar

REF 070-015-00

1 pieza

**Hornillo**

Para Polyclav® (REF 070-000-00 y 070-010-00).

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	070-900-00	1 pieza

**Datos técnicos**

Potencia	125 W
Temperatura del agua regulada por termostato	43 °C
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	2,6 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	240 mm x 240 mm x 75 mm

**Aparato aspirador con filtro de carbón activo**

Para la protección contra vapores al trabajar con acrílicos en el laboratorio.

- aparato regulado por barrera de luz (se conecta y desconecta automáticamente)
- con contador de horas de servicio
- cambio sencillo del filtro (cambiar casete con filtro, REF 072-001-40, después de unas 50 horas de funcionamiento)

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	072-001-00	1 pieza

**Datos técnicos**

Potencia	100 W
Frecuencia de la red	50 Hz
Peso	6 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	220 mm x 260 mm x 260 mm



# Aparatos

## Aparatos y accesorios



### Recortadora de modelos de doble disco

Para tallar modelos de yeso.

Con dos discos de corindón: uno de grano grueso y otro de grano fino, utilizables por ambos lados e intercambiables. Conectables por separado 450 W de potencia. Regulación individual del flujo del agua. Control automático de la presión del agua mediante válvula electromagnética. Plancha de trabajo con regulación de ángulos y fijación del modelo.

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	<b>091-100-00</b>	1 pieza

#### Datos técnicos

Potencia	2 x 450 W
Número de revoluciones	1.400 min <sup>-1</sup>
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	39 kg
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	530 mm x 400 mm x 385 mm

**Disco de corindón**

Para recortadora de modelos Dentaurum de doble disco (REF 091-100-00).

Granulación	REF	Cantidad
46 = gruesa	<b>091-101-00</b>	1 pieza
120 = fina	<b>091-102-00</b>	1 pieza

**Disco de diamante, grueso**

Para recortadora de modelos Dentaurum de doble disco (REF 091-100-00).

- de larga duración
- rendimiento abrasivo extremadamente alto
- baja energía empleada

<b>REF 091-105-00</b>	1 pieza
-----------------------	---------

**Mini-mechero**

Se enciende y gradúa la llama rápidamente y sin complicaciones con sólo ejercer presión con un dedo (automático). Se recarga como un encendedor.

Boquilla regulable.

<b>REF 097-400-01</b>	1 pieza
-----------------------	---------

**Datos técnicos**

Temperatura máx.	1.300 °C
Cantidad a llenar	65 ml
Peso	280 g



# Aparatos

## Aparatos y accesorios

### Punta de modelar para Thermomat



Designación	REF	Cantidad
Espátula para cera, pequeña	089-602-00	1 pieza
Espátula para cera, grande	089-605-00	1 pieza
Punta de modelar, fina	089-603-00	1 pieza
Punta de modelar, mediana	089-604-00	1 pieza
Cucharilla para modelar	089-606-00	1 pieza

### Pieza de mano con cable

Para Thermomat (REF 089-620-00).



REF 089-612-00

1 pieza

