



ancar



**Serie 1**

*Aluminium Core*



ancar

Volta dels Garrofers, 41-42  
Pol. Ind. Els Garrofers  
08340 Vilassar de Mar  
Barcelona, SPAIN

---

T. (34) 93 754 07 97  
ancar@ancar-online.com  
www.ancar-online.com

# Bienvenido a Ancar

## *Tradición industrial desde 1958*

En ANCAR tenemos una filosofía de trabajo muy clara: diseñar los mejores equipos dentales que exigen los profesionales. Para lograrlo nos basamos en seis valores que son los que caracterizan todas nuestras creaciones: valor, economía, tecnología, diseño, flexibilidad y el factor humano.

Estos pilares, junto con el esfuerzo y el deseo de ser los mejores, hacen que cada día nos enfrentemos a nuevos retos y que amplíemos esta cartera de productos con los avances tecnológicos más innovadores.

Nuestro origen se remonta a 1958, pero el año que supuso un punto de inflexión para ANCAR es 1988, el año en que presentamos nuestra primera unidad dental: el modelo Pyrinee. En aquel entonces no podíamos ni prever ni imaginar el crecimiento y la importancia que tendría ANCAR en la escena internacional al cabo de 30 años.

Llegar hasta aquí no ha sido fácil, pero guiados por unos valores como la determinación, la paciencia y la humildad hemos logrado establecernos y conseguir el reconocimiento de un mercado exigente y competitivo. Hemos puesto los cimientos de una marca que ha logrado consolidarse y ser valorada en 32 países de Europa, Oriente Medio, Oceanía y el Magreb.

En estos momentos, nuestra gama se compone de 40 modelos distintos, todos ellos fabricados con los mejores materiales, al tiempo que se pone la máxima atención en cada pequeño detalle. En ANCAR somos conscientes de las necesidades que tienen los odontólogos y sus pacientes y por eso diseñamos todos nuestros productos para satisfacer todos los requisitos esenciales.

Gracias a esta metodología de trabajo somos capaces de crear unos equipos dentales fiables y duraderos fabricados con materiales de calidad y poniendo el foco en mejorar la ergonomía aplicando las últimas tecnologías.

El éxito de Ancar a lo largo de estos 60 años de historia no es fruto de una sola persona: ¡todos merecen ese reconocimiento! Solo un equipo fiel, honesto y profesional es capaz de justificar nuestra experiencia y garantizar nuestro futuro.



**Antoni Carles Bosch**  
CEO



*“Esta es nuestra  
historia, esta es nuestra  
filosofía, este es nuestro  
compromiso”.*

**Antoni Carles Bosch**  
Director General

[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)

# Serie 1

*Fiable, Sólido y  
Sencillo*

## LA GAMA MÁS COMPLETA

La Serie 1 es la opción inteligente para los odontólogos que quieren acceder a todas las prestaciones excelentes e inteligentes de una unidad dental de gran calidad haciendo una inversión asequible.

Adaptable a cualquier consulta o clínica dental, bien concebida, bien construida y preparada para ser adaptada con múltiples accesorios según sus necesidades y preferencias. La Serie 1 promete confort, rendimiento y fiabilidad al odontólogo y a sus pacientes les aporta esa importante sensación de bienestar.

## UNIDADES DE TRATAMIENTO



SD-150



SD-175



SD-25

## UNIDADES DE ORTODONCIA



SD-60

## UNIDADES DE TRATAMIENTO AMBIDIESTRAS



A-3200

## SILLONES DE CONSULTA



A-3000

# SD-150

*Elegante  
funcionalidad*

*Unidad de tratamiento*

*Sistema Colibrí*



Vista lateral. Seguridad en el brazo auxiliar, en el respaldo y en la base del sillón.



# SD-175

*Un producto "Premium"  
de calidad excepcional*

*Unidad de tratamiento*

*Sistema de mangueras  
colgantes*



Versión de mangueras colgantes con doble bandeja para pequeños instrumentos de mano y freno neumático para aportar estabilidad.

# SD-25

## *Decisión inteligente*

### *Unidad de tratamiento con carro*

El SD-25 combina la fuerza y la calidad de trabajo que ofrecen todas las unidades Serie 1; también ofrece una gran versatilidad al encontrar espacios de trabajo útiles donde no llegan otras unidades.

La gran movilidad del carro (en distancia y altura) está diseñada para ofrecer la máxima adaptabilidad ergonómica a los odontólogos y, de esta manera, garantiza un elevado nivel de ejecución en todas las intervenciones.



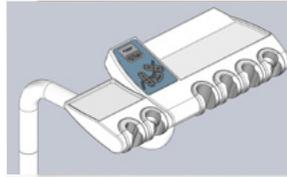
# SD-60

## *Ortodoncia con estilo*

### *Unidad de tratamiento para ortodoncia*

La unidad SD-60 es la forma más elemental a la vez que ingeniosa de equipar su consulta, especialmente indicado para prácticas de ortodoncia.

Una inversión asequible que ofrece una unidad de ortodoncia con las mejores prestaciones, calidad de materiales, seguridad, precisión, funcionalidad, ergonomía e higiene.



Portainstrumentos  
auxiliar opcional de  
6 posiciones para  
añadir elementos.

# A-3200

*Diseñado para usuarios diestros y zurdos*

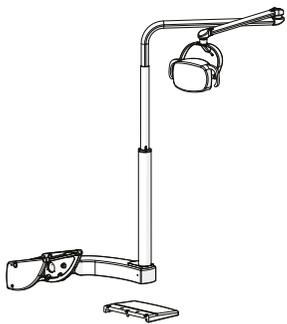
*Unidad de tratamiento ambidiestra sin escupidera*



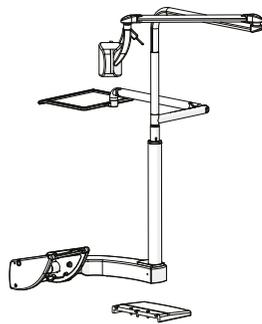
Bandeja de instrumentos ambidiestra. Diseñado especialmente para usuarios diestros y zurdos.

Mando de pedal con muelle de seguridad retráctil

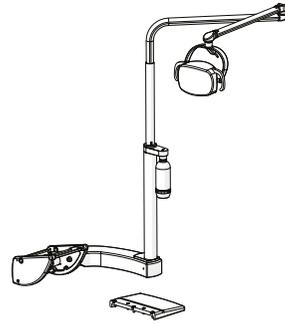
## ACCESORIOS



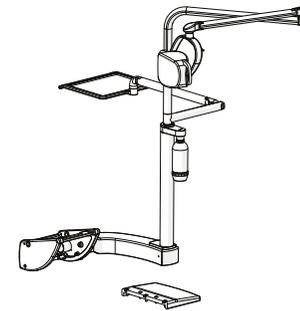
Kit de columna de la lámpara



Kit de columna de la lámpara + bandeja de instrumentos



Kit de columna de la lámpara + sistema de autoservicio de agua ("self water system") con/sin válvula de selección



Kit de columna de la lámpara + bandeja de instrumentos + sistema de autoservicio de agua ("self water system") con/sin válvula de selección



Kit de columna + bandeja de instrumentos

# A-3000

*Cómodo para usted,  
cómodo para sus pacientes*

## *Sillón de consulta*

Las prestaciones del A-3000 y del A-3100 no han sido diseñadas pensando solo en el profesional. Pensando en los pacientes, hemos querido ofrecerles la máxima comodidad durante todo el tratamiento.

Todas las unidades de la Serie 1 han ganado en comodidad gracias a sus dos tipos de tapizado: "Standard" y "SOFT EASE". Su reposacabezas se adapta a cualquier estatura, también a la de los niños, lo que permite trabajar de forma óptima y confortable. Además, todas las posiciones de ambos sillones son regulables desde el pedal. Se puede añadir el apoyabrazos derecho como opción. Están equipados con dispositivos de seguridad en la base y el respaldo para evitar movimientos imprevistos y garantizar así la máxima fiabilidad en todas sus intervenciones.





**Serie 1**

*Aluminium Core*



NOS PREOCUPAMOS POR TI

---

[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)

# Serie 1

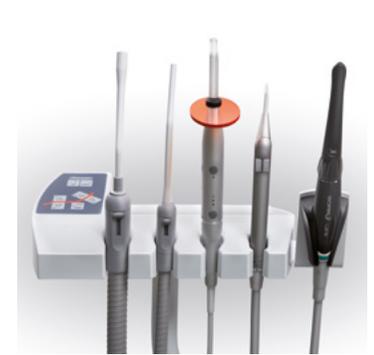
*Detalles que marcan  
la diferencia*



Panel de control "Easy Touch" intuitivo y ergonómico.



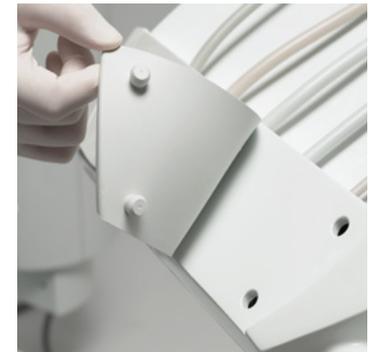
Pedal con control de movimientos del sillón y accionamiento de los instrumentos por palanca, con agua y "chip-blower". Control del micromotor eléctrico mediante potenciómetro.



Portainstrumentos auxiliar con dos mangueras de aspiración de serie. Posibilidad de instalar como opción jeringa 3F, cámara intraoral y lámpara de polimerización.



Mangueras extensibles compensadas para trabajar con menos esfuerzo.



Portainstrumentos desmontable y autoclavable.



Regulador de agua individual y selector de velocidad del micromotor hasta 4000 RPM (Selectiva) y hasta 40 000 RPM (Global).



**ALUMINIUM CORE**  
Fabricado en aleación ligera de aluminio anticorrosión.



Soluciones técnicas y mecánicas de vanguardia y de gran robustez.



Sistema de selección opcional de manguera de aspiración.



Bandeja de instrumentos principal y bandeja auxiliar estándar (285 x 190 mm).



Recuperador de aceite de los instrumentos rotatorios.



Taza escupidera desmontable y autoclavable.



Grifo del vaso desmontable para una limpieza más cómoda.



Unidad hídrica de aluminio anticorrosión y con rotación de 70°.



Puerta con sistema de "Tip-on" que ofrece un fácil acceso al interior.

# Serie 1

*Personalice la  
unidad a su medida*

## *Nuevo sistema de autoservicio de agua*

Sistema independiente de suministro de agua a los instrumentos del equipo.

El circuito de agua del equipo ha sido diseñado para que el agua no retorne al haber una pérdida de presión. Así se evita que se mezclen aguas de usos distintos, con lo que se elimina la contaminación cruzada con el agua de la red pública y viceversa.

Este sistema garantiza el cumplimiento de la norma EN1717.



## Sistemas de desinfección y de recuperación de amalgama

### Desinfección mangueras de instrumentos



WEK

- Descontaminación de agua para las mangueras de instrumentos.
- Ciclos combinados y automáticos de descontaminación de los circuitos hídricos en instrumentos rotatorios.
- Efecto descontaminante no tóxico, continuo y efectivo.
- Supervisión automática de la dosificación esterilizada.
- Funcionamiento sin mantenimiento.

### Desinfección mangueras de aspiración



H1

- Sistema H1 de limpieza continua y desinfección completa del sistema de aspiración.
- Sin necesidad de desinfección manual adicional.
- El H1 incluye el sistema de selección automática de manguera de aspiración.

### Recuperación de amalgama



TYPE-1

CAS-1

- Sistemas de recuperación de amalgama y de separación de aire y agua integrados con válvula de selección: aspiración seca o húmeda.

## Lámparas LED

La nueva generación de lámparas con tecnología LED de altas prestaciones ofrece numerosas ventajas:

Las luces LED generan una luz de calidad natural que garantiza una visión más nítida respecto a la luz halógena, ya que ofrecen un campo visual más amplio, menos sombras durante el proceso del tratamiento y una luz fría más blanca.

Las luces LED tienen una vida útil más prolongada que las bombillas halógenas, generan una cantidad de calor mínima y consumen menos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	FARO EVA	FARO MAIA	G.COMM POLARIS
Fuente de luz	2 LED	2 LED	10 LED
Temperatura de color (°K)	de 2.700 K a 5.700 K	5.000 K	de 4.200 K a 5.800 K
Intensidad lumínica (lux)	de 11.000 a 50.000 lux	de 3.000 a 35.000 lux	de 8.000 a 35.000 lux
Índice de reproducción cromática (CRI)	> 95	85	> 85
Área iluminada (mm)	190 x 100	170 x 85	140 x 70
Alimentación eléctrica	24 VAC 50/60 Hz	17-24 VAC 50/60 Hz	12-24 VAC 50/60 Hz
Consumo	24 V CA 26 VA / 32 V CC 14 VA	9 VA	29 VA
Garantía	24 meses	12 meses	24 meses
Certificado conforme a la directiva	93/42 CE clase I	93/42 CE clase I	93/42 CE clase I

## Sistemas de imagen

Monitor LCD de 22", 24 V CC, alta resolución (1280 x 1024). Pantalla duradera, versátil y de alto rendimiento con una amplia gama de opciones de vídeo integradas, diseñada expresamente para entornos odontológicos. Cristal óptico antirreflejos, carcasa metálica.



Brazo "Faro" para el monitor LCD con doble eje de rotación e inclinación vertical.



## Micromotor endodóntico

Micromotor de inducción sin escobillas y con funciones ENDO. Programa el tipo de contrángulo, la velocidad mínima y máxima, el torque, la dirección de rotación y la intensidad de la luz del micromotor.

Altas prestaciones a velocidad alta y baja (de 100 a 40.000 rpm), que permite un amplio abanico de intervenciones:

- Alta velocidad para operaciones de restauración.
- Baja velocidad (100-4000 rpm) para endodoncias.
- Rotación inversa automática cuando se alcanza el torque seleccionado.
- Retorno automático en sentido contrario a las agujas del reloj (temporización ajustable).
- Esterilizable.
- Más ligero, potente y silencioso.
- Prácticamente no precisa mantenimiento.
- Larga vida útil.
- Sin vibraciones.



Personalice la unidad a su medida

## Bandejas auxiliares



Bandeja auxiliar estándar (285 x 190 mm).



Bandeja auxiliar grande (350 x 230 mm).



Bandeja auxiliar doble (410 x 310 mm).



Bandeja auxiliar (400 x 300 mm). Para la versión de mangueras colgantes. Se incluye un portajeringas adicional.



Soporte de bandeja con protección de silicona desmontable.

## Taburetes



Td 600

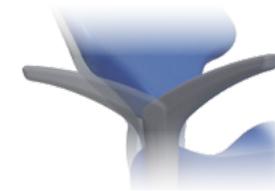


Td 700



Td 800

*Apoyabrazos lateral derecho opcional*



Rotación de 180°

## Reposacabezas y respaldo

### Reposacabezas Estándar

Incluido en el equipo estándar, posibilidad de actualización al reposacabezas con movimiento 3D



Reposacabezas articulado multifuncional

### Reposacabezas con Movimiento 3D

Reposacabezas ergonómico con movimiento esférico y freno neumático o manual (opcional)



Movimiento vertical de 170 mm

Personalice la unidad a su medida



## Colores para la tapa de la escupidera



128  
Dental White



400  
Yellow



405  
Purple



425  
Silver Grey



435  
Pearl Black



807  
Soft Pastel Green



475  
Gamet



806  
Soft Light Blue

## Gama de colores de tapicería "Standard"



400  
Yellow



405  
Purple



410  
Pastel Blue



425  
Silver Grey



435  
Pearl Black



440  
Pastel Green



445  
Pearl Green



455  
Pearl Blue



470  
Dark Blue



475  
Gamet



480  
Gold

*Colores de tapicería  
"SOFT EASE" (opcional)*



BLACK



DARK BLUE



SPARKLING BLUE



TURQUOISE



AUBERGINE



CARMIN RED



CORN YELLOW



BAMBOO GREEN

# Serie 1

## *Características técnicas*

### *Funciones*

- Sillón eléctrico con posición Trendelenburg y 5 memorias de posición (tres de trabajo, inicio y retorno a escupidera).
- Pedal con control de movimientos del sillón y accionamiento de instrumentos por palanca, con selector de agua y “chip-blower”.
- Selector de velocidad para el micromotor de 0 a 4000 rpm. (Selectiva) y de 0 a 40 000 rpm (Global).
- Control individual de los caudales de agua de cada instrumento.
- Selección de inversión del micromotor y nivel de potencia de ultrasonidos.
- Encendido/apagado automático de la lámpara en posición de reposo y retorno a posición de escupidera.
- Jeringa 3F instalada de serie.
- Kit de conexión rápida opcional: puerto integrado USB 2.0 + toma aire/agua + salida de 230 V.
- Control de micromotor eléctrico mediante potenciómetro.

## Ergonomía

- Altura mínima del sillón de 400 mm, lo que facilita la intervención en las piezas superiores.
- Reposacabezas articulado multiposición.
- Movimientos del sillón disponibles en pedal de control y teclados (principal y auxiliar).
- Panel de control "Easy-Touch", intuitivo y ergonómico, con indicación de inversión de micromotor.
- Brazo y bandeja de instrumentos con compensación mecánica y freno neumático.
- Bandeja adicional para pequeños instrumentos de mano.
- Caja hídrica con rotación de 70° para facilitar el trabajo del auxiliar.
- Reposacabezas ergonómico al mismo nivel que el respaldo opcional.
- Respaldo estrecho opcional.

## Materiales

- ALUMINIUM CORE: unidad, sillón y pedal fabricados en aleaciones ligeras de aluminio anticorrosión.
- Tapas caja hídrica en ABS y cubre frontal de la caja de conexiones de poliuretano especial Baydur®, muy resistente e indeformable.
- Taza de la escupidera de porcelana de gran capacidad.
- Tapizado "Standard" y "SOFT EASE" de alta calidad e higiénico, ignífugo, permeable al vapor de agua y al aire, de gran elasticidad y tacto agradable.

## Características de seguridad

- En portacánulas auxiliar, respaldo y base del sillón.
- En teclados de movimientos.
- En los instrumentos opcionales (turbina, micromotor y ultrasonidos) mediante el pedal de regulación.

## Higiene

- Soporte de instrumentos de silicona autoclavable.
- Mangueras de aspiración desmontables y termodesinfectables.
- Filtro de aspiración de fácil limpieza.
- Recuperador de aceite de los instrumentos rotatorios.
- Menor número de juntas y esquinas para una fácil limpieza.
- Sistema "WEK" de descontaminación de agua en las mangueras de instrumentos.
- Sistema "H1" para la desinfección de mangueras de aspiración.
- Taza escupidera desmontable y autoclavable a 135°.

# Serie 1

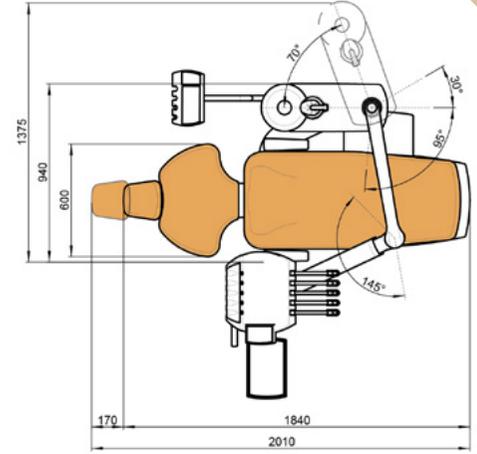
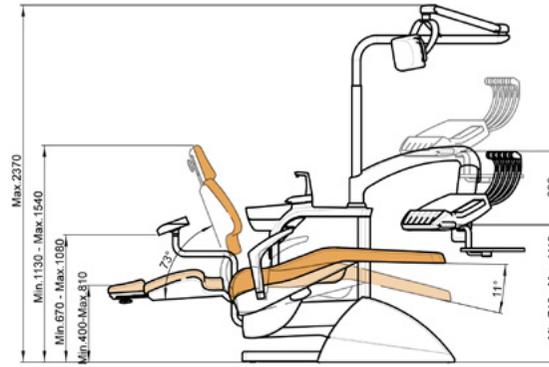
## Dimensiones y datos técnicos

### Datos Técnicos

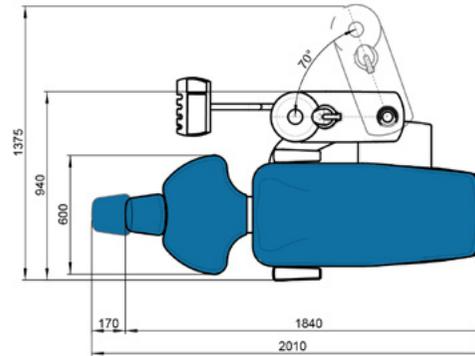
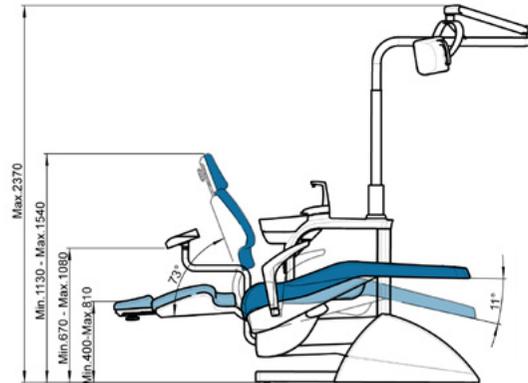
Voltaje	220 - 240 V~
Frecuencia	50 Hz
Presión de aire	5,5 Bar
Presión de agua	3 Bar
Máxima potencia consumida	900 W
Tipo de protección eléctrica	I
Tipo de operación	Intermitente
Carga máxima (paciente)	160 kg
Carga máxima (bandeja de instrumentos)	2 kg
Instrumento micromotor eléctrico	24 V CC / 65 W
Instrumento micromotor MX	24 V CC / 60 W (130 W pico)
Bombilla luz instrumentos	3 V - 7 V / 2,5 W
Ultrasonidos	24 V CA / 35 W
Lámpara de polimerización	24 V CA / 150 W
Jeringa 3F	
Clasificación de la unidad 93/42/CEE	Clase estándar Ila
Clase de aislamiento	Tipo B
Peso de la unidad neto/bruto	240 kg / 290 kg
Clase de unidad dental	Electroneumática
Tipo de instalación	Permanente
Fusible principal	6.3 A / 250 V
Fusible carta de movimientos	T 32 mA / 250 V
Fusible primario transformador, 9015093 PCB	TT 2,5 A / 250 V
Cable de protección 24 V CA (amarillo/amarillo)	Polyswitch RUE600
Cable de protección 17 V CA (rojo/rojo)	Polyswitch RUE600 + RUE185
Salidas auxiliares 24 V CA	4 x caja hídrica 1 x caja de conexiones
Conexión aspiración	500 W / 230 V Relays 20 A / 250 V
Contacto libre potencial caja conexiones AUX	Máx. 250 V / 5 A

# Dimensiones

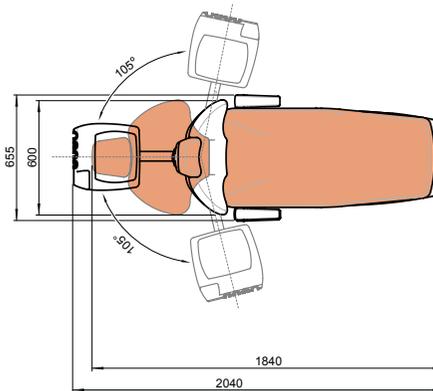
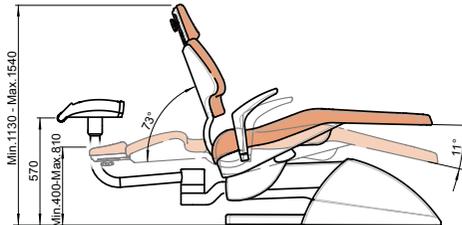
SD-150 / SD-175



SD-60



A-3200





NOS PREOCUPAMOS POR TI

[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)



QS4 LEA 196  
Sujeto a cambios de diseño y/o especificaciones sin previa notificación.  
Fabricado en Europa.  
Junio de 2023.



Management System  
EN ISO 13485:2016

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 900006088



ancar

Volta dels Garrofers, 41-42  
Pol. Ind. Els Garrofers  
08340 Vilassar de Mar  
Barcelona, SPAIN

T. (34) 93 754 07 97  
[ancar@ancar-online.com](mailto:ancar@ancar-online.com)  
[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)