

CREDIA  
**G1**



TAKARA BELMONT CORPORATION  
OFICINA CENTRAL EN OSAKA: 2-1-1, HIGASHI-SHINSAIBASHI,  
CHUO-KU, OSAKA, JAPÓN 542-0083  
TEL. +81-6-6213-5945 <https://dental.takarabelmont.co.jp/>



Centro de Tratamiento Dental

El fabricante se reserva el derecho de modificar o mejorar las especificaciones sin previo aviso.

REF D-182 2404 GBPR



Belmont es una marca mundialmente reconocida

por su equipamiento de alta calidad.

# El mundo

## From Japan to the World

Una industria pujante y clientes satisfechos en todo el mundo es sinónimo de crecimiento y progreso para todos. Basándose en este principio, Belmont ha ampliado su actividad a 11 países. Estamos constantemente intensificando nuestros lazos comerciales locales. Trabajamos para lograr una satisfacción genuina y un alto nivel de confort tanto a nivel local como internacional.

# Salud

La forma y la función se combinan para nuevos estándares en salud

Nuestra amplia cartera de productos y servicios está diseñada para respaldar el éxito de profesionales como dentistas y médicos. En Belmont, trabajamos para ayudar a todo aquel que aspire a tener una vida sana. Nuestros productos y servicios están donde más se los necesita.



# Historia

Una historia de crecimiento y excelencia

En 1921, Hidenobu Yoshikawa fundó Belmont como una fábrica de equipamiento para peluquerías y salones de belleza. Hacia la década de 1950, la compañía ya era líder en el mercado japonés, gracias a la superioridad de sus diseños y a la notable funcionalidad de su equipamiento. En ese entonces, Belmont comenzó a expandirse a otros continentes y abrió oficinas en los EE. UU., Canadá, Europa y Sudamérica. En la década de 1960, comenzamos a utilizar nuestra avanzada tecnología hidráulica para fabricar sillones dentales, que pronto complementamos con otro equipamiento dental. Actualmente, Belmont opera en muchas regiones del mundo. En cada planta, mantenemos un estricto sistema de control de calidad para ofrecer productos de diseño innovador confiables y fáciles de usar. Ese es el concepto Belmont.

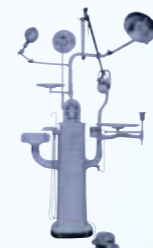
# Tecnología

Desarrollar tecnologías avanzadas para fabricar productos seguros y de alta calidad

Los mecanismos hidráulicos ofrecen numerosas ventajas como resistencia, seguridad, durabilidad y un funcionamiento suave y silencioso. Si bien tradicionalmente estos mecanismos se empleaban para fines industriales en equipos de fabricación, máquinas herramienta y en la aeronáutica, Belmont vislumbró que sería posible ampliar sus aplicaciones reduciendo el tamaño y eliminando los problemas de mantenimiento. Incorporar los mecanismos hidráulicos a nuestra vida cotidiana nos aportaría un mayor nivel de confort. Este sueño comenzó a concretarse en 1957 con el original mecanismo electrohidráulico de baja presión desarrollado por Belmont.



1940s



1960s



1969



2011



2005



## Belmont, la marca de equipo dental confiable, durable y de primera calidad

Belmont ha estado fabricando y vendiendo equipo dental a todo el mundo desde la década de 1960. Desde los inicios, hemos logrado una excelente reputación gracias al alto nivel de confiabilidad de nuestros productos.

Los sillones dentales de Belmont emplean un sistema electrohidráulico que hemos ido perfeccionando constantemente desde el lanzamiento del primer modelo hidráulico en 1936. Nuestros sillones han sido adoptados en muchas partes del mundo por su funcionamiento suave y preciso, su alta resistencia y, principalmente, por su excelente durabilidad. Nuestros sillones, de diseño ergonómico, han sido pensados para ofrecer máximo confort tanto al paciente como al dentista.

Nuestras unidades dentales incluyen un sistema neumático simple, durable y de fácil mantenimiento. La experiencia japonesa en fabricación garantiza el funcionamiento preciso de las válvulas y accesorios así como requisitos mínimos de mantenimiento.

Belmont mantiene un estricto control de calidad de productos y piezas, tanto propios como de proveedores externos. La compañía emplea un sistema consolidado de gestión de calidad basado en normas internacionales, que ha sido replicado en las demás plantas de Belmont en el mundo.



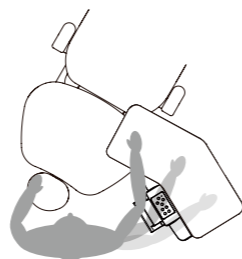
CREDIA  
**G1** Centro de Tratamiento Dental

Sección del Dentista

**Colgante (tradicional)**

**Mantenga todo al alcance de su brazo**

La sección de la bandeja, amplia y espaciosa, presenta una curva que le permite alcanzar todo con mínimo esfuerzo.



**Soportes de instrumental de tamaño universal para facilitar el manejo**

Los soportes de instrumental están diseñados para sostener instrumentos de diferentes tamaños.

Panel de control



LP : Posición de enjuague y última posición  
 0 : Posición inicial  
 1 : Posición programada 1  
 2 : Posición programada 2



**De varilla (continental)**

**Minimiza la fatiga**

Las varillas que sostienen las mangueras de la pieza de mano ofrecen óptima tensión para sujetar las mangueras durante los tratamientos dentales. Los instrumentos se vuelven a colocar en la bandeja con mínimo esfuerzo. Las varillas tienen una superficie lisa y fácil de limpiar.



**Porta-bandeja**



Bandejas azules no incluidas

Panel de control



LP : Posición de enjuague y última posición  
 0 : Posición inicial  
 1 : Posición programada 1  
 2 : Posición programada 2



Salivadera e instrumentos para asistentes



**Mantenimiento sencillo**

La salivadera de porcelana es desmontable y fácil de limpiar. Los comandos para activar el llenado del vaso son de fácil acceso, tanto para el paciente como para el asistente.



**Instrumentos del asistente**

Los instrumentos que pueden usar los asistentes incluyen jeringa triple, succionador de alto caudal y eyector de saliva con control de flujo ajustable. La parte delantera del panel consta de una salida de agua con control de flujo y un comando para lavar la salivadera.



Botella para agua destilada

**Flexibilidad clínica**

**Para zurdos o diestros**

La sección del dentista está diseñada simétricamente y el cuerpo de la salivadera puede instalarse para dentistas zurdos.

**Dos manos o cuatro manos**

Un brazo flexible permite ubicar los instrumentos del asistente en una posición cómoda para procedimientos a dos o a cuatro manos.

**Sillón**

**Patient Comfortable**



**Varias posiciones de tratamiento**

Este sillón con diversas opciones de movimiento ofrece un entorno de trabajo práctico que cumple con todos los requisitos del operador.

**Movimientos suaves y alta capacidad de elevación**

El sistema electrohidráulico de alta calidad de este sillón permite tratar a pacientes de hasta 200 kg sin realizar movimientos bruscos. La caja de conexiones puede colocarse hasta 800 mm delante del sillón.



**Comodidad del paciente**

El respaldo ergonómico reclinable ofrece un apoyo cómodo para el paciente y se adapta a los movimientos naturales del cuerpo.



**Operación manos libres**

La posición del sillón puede modificarse sin tener que usar las manos mediante un pedal de respuesta rápida integrado a la base de la máquina. Este diseño elimina la necesidad de pedales cableados, liberando así espacio en los pies del operador y facilitando la limpieza alrededor de la máquina.



**Posicionamiento cómodo y flexible**

Este modelo incluye un reposacabezas de doble eje con columna extensible para pacientes más altos. La flexibilidad de este sistema de doble articulación permite configurar el sillón para garantizar la comodidad de una diversidad de pacientes. Incluso puede configurarse en sentido opuesto para pacientes en sillas de ruedas.



Apoyabrazos largos

**Fácil acceso**

Los apoyabrazos a ambos lados del sillón son largos. Un apoyabrazo es giratorio, permitiendo un fácil acceso al sillón.

**Opciones de colores**



**Taburete del operador**

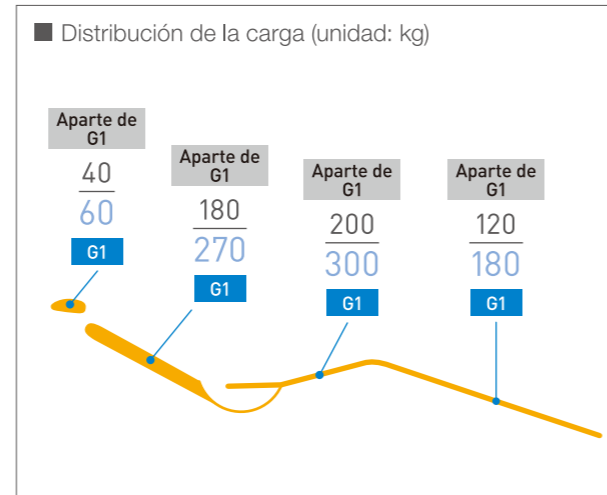
Este taburete, con respaldo regulable, se puede ajustar a cualquier altura entre 473 mm y 623 mm.



**CALIDAD**

**La calidad viene de adentro**

La meticulosa ingeniería de Takara Belmont es la culminación de más de 50 años de investigación y desarrollo. Utilizando éstos métodos de producción en asociación con cilindros hidráulicos de alta calidad ofrecen la mejor experiencia para el paciente. El movimiento suave y deslizante de G1 garantiza que el paciente permanezca cómodo, mientras el sillón cambia de posición de manera suave y silenciosa.

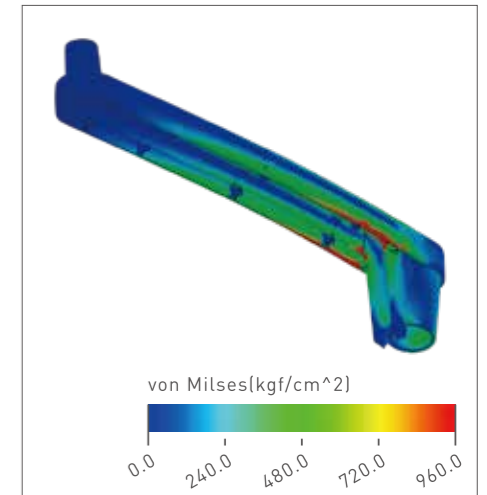


La suavidad del movimiento de la silla es medido bajo una prueba de carga cuádruple.

**PRECISIÓN**

**El aumento de las expectativas del paciente requiere una precisión evolutiva**

El dentista puede confiar en los equipos de Takara Belmont si desea mantener los niveles más altos de rendimiento y precisión, inclusive después de muchos años de uso. Nuestros productos están acabados con un revestimiento de polvo de micras de espesor que es fuerte y resistente a los raspones y que también proporciona una excelente resistencia química.



El análisis CAD es utilizado para verificar repetidamente la forma y resistencia de las piezas.



La durabilidad superior proviene del endurecimiento por inducción del eje del cilindro.



La fundición a presión del aluminio significa piezas aerodinámicas muy precisas sin desperdicio de material.



Las inspecciones con un medidor de diferencia de color garantizan la consistencia en los colores de todas las piezas y productos.



Grandes máquinas de corte brindan alta consistencia y precisión para todas las piezas.

**COMODIDAD**

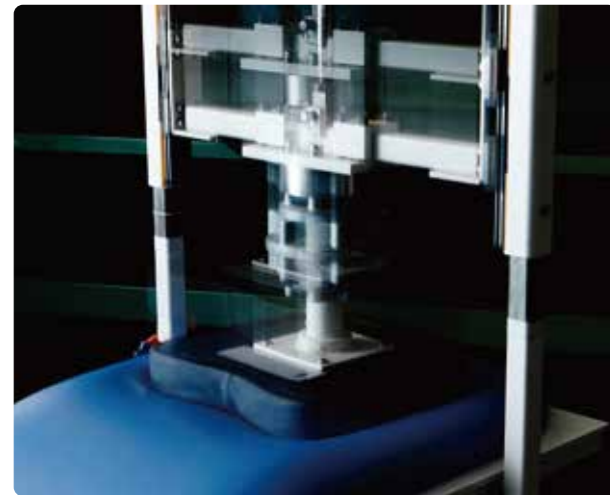
**Comodidad tanto para el dentista como para el paciente**

La versatilidad de movimiento para el dentista y la comodidad para el paciente son prioridades en cada práctica.

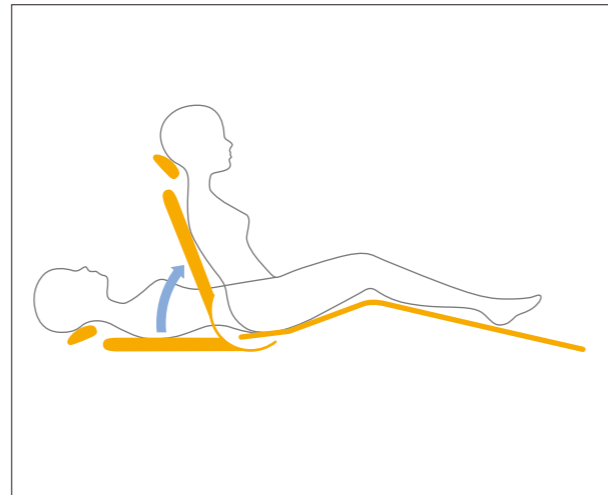
Nuestros equipos se someten a exhaustivas pruebas ergonómicas para garantizar que éstas prioridades sean facilitadas al más alto nivel posible.



Para lograr un movimiento estable de la silla, es utilizado un acelerómetro para controlar de cerca la deformación de la unidad durante la operación.



El asiento de la silla dental se somete a más de 100,000 repeticiones de pruebas de impacto para garantizar que ésta cumpla con los más altos estándares de durabilidad.



Desde la década de los 80, las investigaciones de Takara Belmont en materia ergonómica ha mejorado constantemente la forma y el movimiento del mecanismo del respaldo.

**DURABILIDAD**

**Confiable y duradero**

Las pruebas de durabilidad son vitales para el desarrollo de nuestros equipos. Las válvulas son sometidas hasta un millón de repeticiones de pruebas antes de que ellas sean consideradas acordes a los estándares de Takara Belmont.



Todas las válvulas se someten a 1 millón de repeticiones de pruebas de durabilidad.

**EXACTITUD**

**Iluminación nítida y clara para un cuidado dental definido**

La iluminación permite una visión clara dentro de la boca del paciente. Además de enfocar un rayo de luz sobre puntos específicos, el mecanismo de iluminación emplea luces LED de alta calidad fabricadas en Japón para proporcionar una iluminación estable. El resultado es una iluminación nítida y clara que garantiza un cuidado dental preciso, así como la seguridad y tranquilidad del paciente.



Los LED de alta calidad proporcionan una iluminación estable de hasta 20,000 horas\* de vida útil.  
 \*Tiempo hasta que la intensidad de la iluminación caiga por debajo del 70%.

## Lámpara dental de LED



### Activación con sensor

El operador no necesitará desviar su mirada del paciente, las funciones ON/OFF y modo de protección de resinas se activan con un SENSOR sin necesidad de ningún contacto con la lámpara.



### No cansa la vista del dentista ni del paciente

La luz de LED de Belmont está diseñada para minimizar la fatiga ocular del operador y evitar molestias en el paciente con una luz directa. La luz más brillante es dirigida hacia la cavidad oral, mientras que la luz se va haciendo más difusa en el área de las mejillas del paciente.

### Flexibilidad en ángulo de operación

El cabezal de iluminación de tres ejes se puede rotar suavemente y posicionar sin esfuerzo con una sola mano. Gracias a esta flexibilidad, el usuario puede dirigir la luz fácilmente al área precisa.

### El brillo justo

Cada consultorio tiene condiciones de iluminación diferentes. Belmont lo sabe, por lo que sus luces LED incluyen un regulador para ajustar la intensidad de la luz a las necesidades de iluminación en cada situación. La intensidad de la luz puede ajustarse entre 3100 lux y 28000 lux, manteniendo una temperatura de color de 5000 K ideal para la correspondencia de tonos.

## Especificaciones

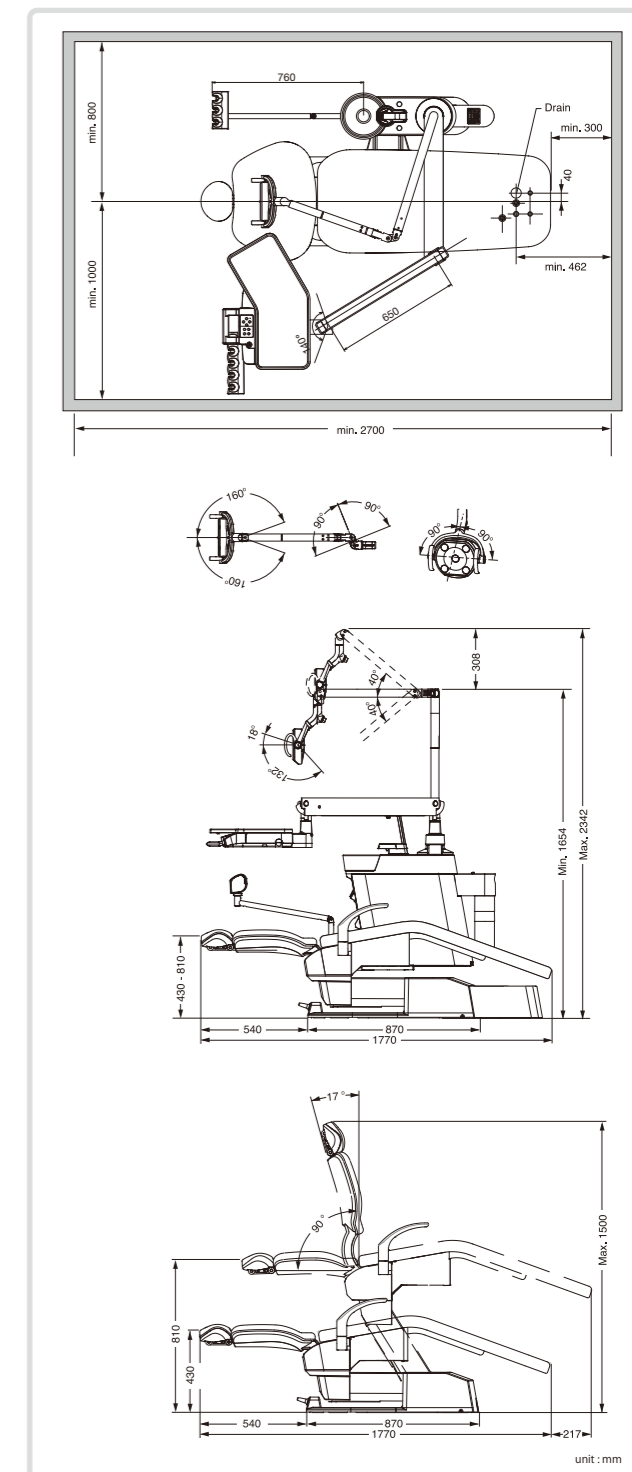
Unidad dental		
<b>Sección del dentista</b>		
Tipo de uso	Por encima del paciente con un brazo de equilibrio con freno aire	●
Mangueras umbilicales	Manguera umbilical interna	●
Control	Neumático	●
Opciones de pieza de mano	Colgante (tradicional) De varilla (continental)	▲ ▲
Panel de control	Comandos digitales de membrana para operar el sillón (uso manual o en posiciones programadas) y llenado vaso	●
Posiciones del instrumental	Cuatro posiciones, incluida la jeringa triple Cinco posiciones, incluida la jeringa triple	▲ ▲
Otros	Separador de niebla de aceite de la pieza de mano Transformador de 24 V/4 A Descarga de línea de agua con comando de activación/ desactivación Visor de imágenes tamaño intraoral (126 mm x 46 mm)	● ● ▲ ▲
Instrumental del dentista	Jeringa triple Manguera de cuatro orificios (tipo Midwest) Manguera de cuatro orificios para instrumento fibroptico (tipo Midwest) Manguera de tres orificios (tipo Borden) Escarificador Ultrasónico (opción del distribuidor)	● ▲ ▲ ▲ □
<b>Sección de la escupidora</b>		
Tipo de montaje	Montaje en el sillón	●
Salvadera	Desmontable, de porcelana	●
Llenado de vaso	Temporizador de aire Calentador de agua para el llenado de vaso	● ▲
Lavado de salvadera	Controlado por temporizador de aire. Conectado al llenado de vaso y se activa/desactiva con un comando en el panel frontal	●
Eyector de saliva y aspirador	Aspirador y eyector de saliva por bomba central Aspirador y eyector de saliva por venturi de aire	▲ ▲
Columna de lámpara	Columna recta, φ 42.7 mm con orificio para soporte de monitor y columna rotatoria	●
Panel de control	Salida de agua corriente con válvula de ajuste de flujo Comando para lavado de salvadera	● ●
Suministro de agua	Agua corriente Botella de agua destilada de 750 ml	● ▲
Brazo para instrumental del asistente	Brazo rebatible y soportes para tres instrumentos Pieza de mano de aspiración removible y autoclavable. Diámetro interior 11 mm Pieza de mano de eyector de saliva removible y autoclavable	● ● ● ●
Accesorios	Panel de control del sillón Soporte de monitor Frascos x 5 Contenedores de algodón x 2 Recipiente de acero inoxidable para residuos Conector macho para salida de agua corriente Visor panorámico de imágenes (315 mm x 150 mm)	△ △ △ △ △ △ △

- Provisto de fábrica
- ▲ Opcional. No puede seleccionarse individualmente.
- △ Compra separada
- Opción del distribuidor

Sillón dental	
Capacidad	200kg
Asiento	De 430 mm a 810 mm con accionamiento electrohidráulico
Respaldo	De 0° a 73° con accionamiento electrohidráulico
Ángulo del asiento	Fijado en 10°
Apoyabrazos	Ambos largos y uno giratorio. Apoyabrazo corto fijo disponible como opción
Reposacabezas	Doble eje
Operación	Joystick en la base del sillón y comando de membrana en la unidad dental (arriba, abajo, adelante, atrás, P1, P2, LP, O).
Comandos de bloqueo de seguridad	Comando de seguridad debajo del sillón Comando de pie para seguridad en la unidad dental

Lámpara dental	
Fuente de luz	Cinco LED
Distancia focal	650 mm
Intensidad	3100 lux-28000 lux
Modo para resinas compuestas	4300 lux
Temperatura de color	5000 K
Diseño de la luz	85 mm x 155 mm
Operación	Sensor

## Dimensiones



**Alimentación**  
CA 110 V; 50Hz  
CA 120 V; 60Hz  
CA 220 V, 230 V; 50 Hz/60 Hz  
CA 240 V; 50 Hz

**Peso del producto**  
Total 225 kg-235 kg  
Sillón 141 kg, Unidad 70 kg-80 kg, Luz 4 kg, Taburete 10 kg