

Equipos de Grabación e Impresión de discos

Aplicación Médica de la impresora y grabadora de discos

Series :

- **BRAVO MEDICAL Publisher 4102 / 4101 / 4051**
- **Bravo SE Medical Publisher**



DUPLICADOR e IMPRESOR ROBOTICO para BluRay, DVD y CD



Una solución total para su Centro Médico, Consulta, Hospital, Clínica, Laboratorio o Centro de Imagenología.

Saque ventaja a la impresora robótica más veloz en el mercado internacional... Solo seis segundos por disco ...

Ideal para INTEGRADORES y Distribuidores.

Se conecta a todo equipo médico digitalizador, servidor RIS, PACS, DICOM, o a la red donde desde diferentes equipos de imagenología se envía la información del paciente. Graba digitalmente las imágenes y diagnóstico así como la impresión personalizada sobre la superficie del disco.

La mayoría de los centros médicos u hospitalarios han completado o están completando la transición hacia las tecnologías digitales. Esto significa un cambio en la modalidad de obtener la información del paciente. Archivos de imágenes digitales y diagnósticos visualizados en diferentes estaciones de trabajo, incluso remotas (web), tablets y smartphones, en lugar de las tradicionales películas, cajas luminosas o lectura de legajos con los datos del paciente, reduciendo así la manipulación, tiempo de distribución, costos generales y aumentando la eficiencia.

Las impresoras **Bravo** se pueden conectar tanto a sistemas simples y en forma directa a cualquier equipo de imagenología de centros médicos pequeños y medianos, como a sistemas complejos de redes y web de centros hospitalarios grandes. Ofrecemos un servicio de instalación y mantenimiento opcional en caso de ser requerido por el cliente.

En el caso de centros médicos pequeños, la impresora Bravo se conecta directamente al equipo de imagenología, permitiendo registrar (grabar) los datos del paciente, su diagnóstico e imágenes en el CD o DVD, así como imprimir los datos generales sobre el mismo disco, para ser entregado al paciente, inmediatamente una vez realizado el examen.

En el caso de sistemas integrales para hospitales y centro médicos complejos, el flujo de trabajo o información digital (**PACS** Picture Archiving and Communications System), se conforma por un sistema que es capaz de recibir imágenes digitales desde diferentes equipos médicos y estaciones de trabajo mediante el protocolo **DICOM**, archivar dicha información o enviarlos a otras entidades **DICOM** a fin de dar respuesta a consultas de otros nodos de la red médica, sea esta local o remota. Esta información, imágenes, diagnósticos y estudios, frecuentemente se distribuye al cuerpo médico especializado o se entrega a los pacientes en forma física mediante su registro en discos **CD o DVD**. **Es en este segmento donde se ubican las soluciones de las impresoras/grabadoras de la serie BRAVO, fabricadas en US por Primera Technology Inc.,**

Las soluciones médicas que proporciona **Primera Technology** mediante su línea **Bravo** permite grabar e imprimir estos discos en forma robotizada y autónoma. Es el complemento ideal en el diseño e integración del **PACS** e incluye un **API** para cada modelo, permitiendo así una rápida conexión a cualquier equipo de escáner, servidor, sistema o nodo de la red digital del centro médico u hospitalario.

Garantiza así productividad y eficiencia en su centro médico sin esperas y al momento.

La serie Bravo Publisher de apoyo a la gestión médica está compuesta por los siguientes Modelos :

- **Bravo 4101 MEDICAL Disc Publisher**
(Un quemador + Impresora / Capacidad 100 discos)
- **Bravo 4102 MEDICAL Disc Publisher**
(Dos quemadores + Impresora / Capacidad 100 discos)
- **Bravo 4051 MEDICAL Disc Publisher**
(Un quemador + Impresora / Capacidad 50 discos)
- **Bravo 4102 XRP MEDICAL Disc Publisher**
(Dos quemadores + Impresora / Capacidad 100 discos)
- **Bravo SE MEDICAL Disc Publisher**
(Un quemador + Impresora / Capacidad 20 discos)



Vea nuestro video en el siguiente link

<http://www.primera.com/bravo-4102-xrp.html#!prettyPhoto/1/>

http://www.youtube.com/watch?v=jatiDgXjbz8&feature=player_embedded

Ideales para sistematizar la entrega centralizada, rápida y segura de la información del paciente de una manera eficiente. Opera directamente conectada a un equipo de imagenología médica o integrada a un sistema de red y conectada a un servidor. El Software le permite al usuario personalizar con nombre, número de serie, teléfono u otros datos cada uno de los discos relacionando la impresión a una base de datos. Tiene capacidad hasta para operar en forma autónoma hasta 100 discos.

Los modelos son compactos. Es una mini fábrica automática integrada que puede colocarse al lado de su computadora, de un escáner, mamógrafos, etc... sobre el escritorio centralizando la información de varios equipos de imagenología, o sencillamente, conectado a uno solamente. Produce discos a todo color, de alta calidad que le darán a su organización una verdadera consistencia profesional.

El modelo **Bravo 4102 XRP Disc Publishers**

La **Bravo 4102 XRP** es el modelo profesional de la serie. Está especialmente diseñado para desarrollar trabajo pesado (24 x 7), imprimiendo las 24 hrs del día durante los 7 días de la semana. Ideal para Clínicas y Hospitales complejos, con centros informáticos y como complemento de servidores de tratamiento de imágenes.



La Bravo 4102 XRP está fabricada sobre un resistente gabinete rectangular de acero de 1.2 mm de espesor con biselados de 3 mm del mismo material. Para mantener cierto nivel de seguridad, está diseñada con una puerta delantera de transparente, con cerradura y su respectiva llave, evitando así el acceso no autorizado al equipo. Los discos son expulsados por la parte delantera central sin necesidad de abrir el gabinete protector.

Este modelo está especialmente diseñado para ubicar (montar y/o apilar) el equipo en racks de informática o estanterías de sala de cómputo. Opcionalmente se puede adquirir un kit especial de montaje de XRP para adaptarlo a dichas estanterías o racks. (Código 63528).



Esto hace de la Bravo 4102 XRP la impresora/grabadora de discos más robusta, fuerte y totalmente orientada al uso constante y durable en el tiempo que se pueda conseguir en el mercado.

El resto de las características son comunes e idénticas a los otros modelos de la serie Bravo 4100 Publisher.



Bravo 4101 / 4102 y 4051 MEDICAL Disc Publisher

LA SERIE BRAVO - Avanzada Tecnología Robótica

La línea Bravo 4100 en sus diferentes modelos 4102, 4101 y 4051 son modelos sencillos pero robustos y estructura muy solida. Fáciles de operar para centro médicos. Inmediata conexión a Equipos de Diagnóstico, de Rx, Escanners, Mamógrafos, etc...

Es el primer modelo que presenta 4 cartuchos de tintas independientes, de tal manera que usted solo reemplaza el cartucho de tinta que se ha consumido.

Gran velocidad de impresión sobre los discos (3 segundos en modo draft, que es el generalmente utilizado en hospitales y centros médicos)

Vea nuestra pagina : <http://www.medicalimage.cl>

Donde son necesarias estas impresoras ?

Los modelo **Bravo MEDICAL Publisher de la serie 4100** son la elección perfecta para complementar la instalación en centros médicos, clínicas y hospitales. Se integra en forma sencilla tanto a un equipo médico como a una red donde desde varios y distintos equipos de imagenología (tomógrafos, ecógrafos, resonancia magnética) se envía la información (diagnostico e imágenes) para ser grabadas en el disco. Luego la impresora imprime en la superficie los datos del cliente y la gráfica del centro médico previamente definida.

De Fácil Instalación y Operación

Se incluye un programa de fácil uso para Windows o para Mac PC's. Su instalación es simple y rápida – solo se necesita conectar un cable, instalar un cartucho de tinta y cargar un solo programa. Usted estará copiando e imprimiendo discos de manera automática en solo minutos.

Programas o Software incluidos: API y SKD para aplicaciones Dicom sin costo de licencia, Para PC: PTPublisher™ de Primera y SureThing™ que es un programa para diseñar el arte a imprimir sobre el disco..

Para computadoras Mac: CharisMac / Engineering's Discribe™ u otro superior.

Grabadora: Ultimo modelo de Duplicadores CD/DVD o BluRay

Velocidad de Grabación e impresión: hasta 40 disco por hora

Velocidad de Impresión : Seis (6) segundos por disco. Cien (100) discos por hora.

Método de Impresión: Tecnología de chorro de tinta térmica.

Definición de Impresión: Hasta de 4800 dpi

Ancho Máximo de Impresión: Discos de hasta 12 cms. De diámetro.

Cartucho de Tinta: Cuatro Cartuchos independientes de alta capacidad CYAN, MAGENTA, AMARILLO y Negro

Colores: Hasta 16.7 millón

Igualador de color: Se incluye el Ajustador de color Z-Color™

Tipos de Medio de Impresión: Superficie de Impresión para Blu Ray, DVD-R y CD-R; estándar o resistente al agua.

API especial para técnicos informáticos, cuya finalidad es dar soporte a la integración DICOM, a desarrolladores y/o para aplicaciones específicas (sin costo adicional).

Requerimientos mínimos del sistema:

Para PC: Procesador Pentium® PROI de GHZ o mas alto con 512MB o mas RAM, Un puerto USB 2.0 disponible partición NTFS del disco, con 10GB de espacio libre en el disco dur partición del disco NTFS

Para Mac: 700MHz PowerPC® G4 o mas alto o con procesador Intel® solo o Duo Core™ con 256MB o mas de RAM, con un puerto USB 2.0 disponible con 10GB de espacio libre en el disco duro

Sistema Operativo:

Para PC: Windows XP (SP2 o mas alto) o Windows 2000 (SP4 o mas alto)

Para Mac: OS X v10.2 o mas alto **Interfase:** USB 2.0

Requerimiento Eléctricos: 120-240 VAC, 50/60 Hz, 60 watts / Voltaje Eléctrico: 12VDC, 5A

Peso: 11.5 lb. (4.1 kg) / **Dimensiones:** 15"An x 14.75"F x 7"Al - (381mmAn x 375mmF x 178mmAl)

PRECIOS

CODIGO	Duplicadora/Impresoras de Discos	Precio Venta
63530	Bravo 4102 XRP MEDICAL - Publisher (2 duplicadores DVD/CD + Impresora / 100 discos)	
63502	Bravo 4102 MEDICAL - Publisher (2 duplicadores DVD/CD + Impresora / 100 discos)	
63500	Bravo 4101 MEDICAL - Publisher (1 duplicadores DVD/CD + Impresora / 100 discos)	
63516	Bravo 4051 MEDICAL - Publisher (1 duplicador DVD/CD + Impresora / 50 discos)	
63101	Bravo MEDICAL SE – Publisher - Ideal Para Centro Médicos Medianos. (1 Duplicador + Impresora / 20 discos)	
62036	Kiosko Mode Kit (para habilitar la función de 100 discos) (Solo para Modelos Bravo 4102 XRP / 4102 / 4101 y 4100 AP)	
53601	Cartuchos de Tinta de reemplazo Serie Bravo 4100 - Cyan	
53602	Cartuchos de Tinta de reemplazo Serie Bravo 4100 - Magenta	
53603	Cartuchos de Tinta de reemplazo Serie Bravo 4100 - Yellow	
53604	Cartuchos de Tinta de reemplazo Serie Bravo 4100 - Black	
53606	Pack Multiple (Incluye un cartucho de cada color C/M/Y/B)	
53332	Cartuchos de Tinta de reemplazo Bravo SE	
53335	Cartuchos de Tinta de reemplazo Bravo SE	
53471	Unidad de Reemplazo del Cabezal de Impresora (Línea Bravo)	
63528	Rack Mount Kit :Para modelos línea Bravo XRP	

* Rinde entre 1.500 a 2.000 discos por conjunto de cartuchos para impresión de datos de Pacientes, Fecha y otros datos sobre el disco.(sin considerar el arte)

Garantía : Seis meses..

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Opcional. Solicitar información al respecto.
Opción de reemplazo de equipo en menos de 24 hrs.

Ver Términos de Garantía en : <http://www.medicalimage.cl>

Servicio Técnico: en oficinas de Mediagraphics Ltda.

Entrega de 5 a 7 días hábiles una vez recibida la Orden de Compra y la Forma de Pago.

Forma de Pago :

Precios en Pesos chilenos (m/n) no Incluye IVA

Ver video en :

http://www.youtube.com/watch?v=jatiDgXjbz8&feature=player_embedded

Rendimiento de Grabación e Impresión de discos CD-R con la información del paciente :

1	Bravo SE MEDICAL Publisher Capacidad autónoma 20 discos CDs	11 a 15 discos por hora
2	Bravo 4051 y Bravo 4101 MEDICAL Publisher Capacidad autónoma 50 y 100 CDs respectivamente	20 a 25 discos por hora
3	Bravo 4102 y XRP Capacidad autónoma 100 CDs	45 a 60 discos por hora

El rendimiento se toma en base a la grabación de los datos de imagenología en el CD-R y la impresión de los datos básicos del paciente sobre la superficie del CD-R

Actualizado a Agosto 2015.

Especificaciones técnicas de la línea Bravo 4102 / 4101 / 4051

General

Tipo de dispositivo	Grabadora e Impresora Robótica Color
Tipo incluido	Integrada
Interfaz	Hi-Speed USB
Capacidad de soportes extraíbles	50 Estándar / 100 Con Kiosco Kit Opcional
Dispositivos integrados	Impresora y 1 ó 2 Grabadores de discos DVD y CD
Ancho	43.8 cm
Profundidad	40.6 cm
Altura	18.4 cm
Peso	8.2 kg

Almacenamiento óptico

Tipo	1 ó 2 Lector/Grabador ultima generación
Velocidad de escritura	48 X o mas de acuerdo a modelo actualizado.
Homologado	Si

Impresora

Tecnología de impresión	Chorro de tinta térmica
Tipo de salida	Color
Resolución de impresión	4.800 ppp
Velocidad de Impresión x disco	Desde 3 segundo por disco.

Expansión / Conectividad

Interfaces	1 USB x Hi-Speed USB
------------	----------------------

Diverso

Cables incluidos	1 x cable USB
Cumplimiento de normas	Certificado FCC Clase B , CE, UL, cUL

Alimentación

Tipo	Fuente de alimentación
Voltaje necesario	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consumo eléctrico en funcionamiento	60 vatios

Software / Requisitos del sistema

Software incluido	Controladores y utilidades, SureThing CD Labeler, PrimaColor Color Matching
Sistema operativo requerido	Microsoft Windows 2000 / XP, Apple MacOS X 10.2 o posterior
Detalles de los requisitos del sistema	Windows 2000/XP - Pentium PRO/I - 700 MHz - RAM 512 MB MacOS X 10.2 ó posterior - PowerPC G4 - 700 MHz - RAM 256 MB



BRAVO 4102 / 4101 y 4051

BRAVO MEDICAL SE - Publisher

GRABADORA - IMPRESORA ROBOTICA de DVD y CD - Modelo Bravo SE Eficiente, Veloz, Económica y Práctica.

Imprime y graba DVDs y CDs automáticamente!
Producción de DVDs y CDs totalmente Automatizada

Es un modelo compacto. Ideal para centros médicos de
pequeñ a mediana escala.

Graba diagnostico, imágenes y datos del paciente e imprime
sobre su superficie su nombre, código e imagen de la
empresa.

Produce discos a todo color, de alta calidad que le darán a su
organización y sus clientes una verdadera impresión por su gran apariencia profesional.



VER VIDEO en : <http://www.primera.com/videos/#!/prettyPhoto/0/>

Especificaciones Técnicas

- El modelo Bravo SE DVD/CD Publisher tiene una capacidad para grabar e imprimir en forma autónoma hasta 20 discos.
- Programas o Software incluidos: SureThing™ Programa para rotular CD Edición Primera
- Versión del software disponible también para Mac: CharisMac Engineering's Discribe™
- Método de Impresión: Por chorro de tinta
- Definición de Impresión: Hasta de 4800 dpi
- Ancho Máximo de Impresión: Discos de un diámetro de hasta 12 cms.
- Cartucho de Tinta: **Utiliza un solo cartucho** de tinta con los tres colores: Cian, Magenta, Amarillo (Código de parte Primera P/N 53335)
- Rinde hasta 500 discos
- Colores: Hasta 16.7 millón
- Igualador de color: Se incluye el Ajustador de color Z-Color™
- Tipos de Medio de Impresión: Superficie de Impresión para BluRay, DVD-R y CD-R, en sus formatos normales, mini o business card con superficie estándar o resistente al agua.

Requerimientos mínimos del sistema:

- Para PC: Procesador Pentium® III de GHZ o mas alto con 512MB o mas RAM, Un puerto USB 2.0 disponible partición NTFS del disco, con 10GB de espacio libre en el disco dur partición del disco NTFS
- Para Mac: 700MHz PowerPC® G4 o mas alto o con procesador Intel® solo o Duo Core™ con 256MB o mas de RAM, con un puerto USB 2.0 disponible con 10GB de espacio libre en el disco duro

Requerimiento Eléctricos:

- 120-240 VAC, 50/60 Hz, 60 watts
- Voltaje Eléctrico: 12VDC, 5A
- Peso: 11.5 lb. (4.1 kg)
- Dimensiones: 15"An x 14.75"F x 7"Al - (381mmAn x 375mmF x 178mmAl)
- Garantía: seis meses
- Servicio Técnico Local en Mediagraphics Computación Ltda.

Garantía : 2 años

Servicio Técnico Local

Opcional : Contrato Especial de respaldo inmediato.

Entrega en 5 a 10 días hábiles

Pago 100 con O/C.

** La cantidad de discos a imprimir depende del diseño del arte.



Medical Image
Aseorías

AV. NUEVA PROVIDENCIA 1881 – Of. 1008 – Providencia – Santiago

Fono (nueva forma de marcar) : 2-2335-1163 / 2-2335-2053

www.medicalimage.cl