

## Requerimientos Mínimos de Dolphin Imaging


Este es un documento técnico detallado, diseñado para asistirle en la implementación de su Sistema Dolphin.

Si posee los conocimientos informáticos necesarios para adquirir y configurarse sus equipos, esta página le será de utilidad. Si por el contrario usted no dispone de tales conocimientos, en ese caso le recomendamos que contacte con nosotros o con su distribuidor informático.

Al contrario que el software de gestión o de contabilidad, el software de imagen y diagnóstico requiere un ordenador potente.

Por ejemplo, la capacidad de almacenamiento en disco es 100 veces mayor tratando imágenes que archivos de gestión, de modo que es imprescindible que su equipo disponga de los componentes y los periféricos adecuados para obtener el máximo rendimiento aunque de no ser así, Dolphin Imaging también funciona en la mayoría de PC's pero de forma limitada.

En esta tabla de a continuación encontrará toda la información necesaria para actualizar su equipo informático y disponer de un sistema de imagen y diagnóstico con la mejor tecnología actual.

Componente	Mínimo	Recomendado	Notas
 Procesador CPU	Intel Pentium III a 500MHz o procesador compatible. Intel Pentium IV para Dolphin 3D.	Intel® Core 2 Duo o superior.	Las imágenes en alta resolución requieren una CPU más potente.
 Disco duro	10GB de espacio libre en disco.	250 GB de espacio libre o superior.	Se necesitan unos 100MB para instalar el programa. Un paciente completo, con secuencia facial/intraoral y RX ocupa unos 5MB. Para el módulo Dolphin 3D, cada escaneo a 0.4mm ocupa medio GB de modo que necesitará mucho más espacio en disco.
 Memoria RAM	128MB. 1GB para Dolphin 3D.	1GB o superior. 2GB o superior para Dolphin 3D.	La memoria RAM se utiliza para acceder a los programas, a mayor cantidad disponga más rápido podrá acceder a ellos y mayor cantidad de aplicaciones podrá tener abiertas al mismo tiempo.
 Tarjeta gráfica	Resolución de 1024 x 768 y 24bit de color.	Resolución de 1280 x 1024 y 24bit de color.	
 Aceleración Hardware	No.	Tarjeta de vídeo de 256 MB basada en uno de los siguientes motores gráficos DirectX 9.0: - NVIDIA 7300 GS. - ATI HD2400 Pro	La aceleración por hardware sólo se utiliza cuando utiliza Dolphin 3D o cuando visualiza escáneres o fotos 3D. Nuestro software puede funcionar sin este tipo de aceleración aunque entonces algunos modos avanzados no estarán disponibles. Tarjetas rápidas como la NVIDIA 8800 GT correrán Dolphin 3D mucho mejor. Al adquirir una de estas tarjetas, asegúrese que el bus del sistema (AGP, PCI Express, etc) se corresponde con el de su equipo.
 Monitor	Monitor de 15".	Monitor de 17".	Recomendamos un monitor de 17" o superior para la presentación a pacientes. Si el espacio en su escritorio es limitado le recomendamos un monitor de pantalla plana TFT.
 Lector tarjetas	Según la cámara.	Según la cámara.	La mayoría de cámaras se conectan al puerto USB del ordenador aunque recomendamos un lector de tarjetas SD, PCMCIA, Memory Stick, etc.
 Conexión a Internet	Modem de 56Kbps.	Conexión de Banda Ancha de 384Kbps.	Necesario para conexiones de acceso remoto del servicio técnico de Dolphin. Recomendamos disponer de la última versión de PCAnywhere. La conexión remota debe de ser configurada por un técnico de Dolphin.
 Sistema antivirus	Protección mediante software antivirus.	Protección mediante software antivirus.	Norton Antivirus o equivalente recomendado. Actualizar las definiciones de virus es extremadamente importante.
 Sonido	No.	Recomendado.	Nuestro módulo de Digitalización guiado por voz facilita la colocación de los puntos cefalométricos. Muy útil para agilizar el entrenamiento de sus empleados.
 Copia de seguridad	Cinta magnética.	Cinta magnética.	Recomendamos cintas magnéticas de gran capacidad o discos duros extraíbles.
 Lector CD-ROM	8X.	48X.	Nuestro software Dolphin viene en CD's. Una grabadora de CD's puede ser útil para transferir pacientes. No lo recomendamos para copias de seguridad a largo plazo.
 Sistema operativo	Windows XP Professional con Service Pack 2.	Windows XP Professional con Service Pack 2 o Windows 2003 Server.	La versión actual no funciona en Windows 98, ME, NT o 2000. Puede instalarse en versiones de Windows XP 64 pero funcionará en modo 32bit de modo que no podrá beneficiarse del rendimiento del sistema 64bit. La versión 10.5 o superior soporta Windows Vista. Consulte nuestra página de compatibilidad con Windows Vista.
 Red local	No.	10/100 Tarjeta red Ethernet. 1Gbit para Dolphin 3D.	Consulte a su administrador de sistemas para más información.
 Cámara digital	Consulte nuestra sección de Hardware.	Consulte nuestra sección de Hardware.	A fin de facilitarle el trabajo, en Dolphin investigamos sobre cual es la mejor opción. Consúltenos para más información.
 Impresora	Impresora de inyección a color de 720dpi.	Impresora de inyección a color de 1440dpi o Sublimación de ceras.	Una impresora USB de inyección de tinta aporta facilidad de instalación y rapidez. Para grandes volúmenes de impresión y mayor calidad, puede optar por una de sublimación.
 Escaner	150dpi para radiografías y 300dpi para fotografías.	1600dpi para escanear diapositivas.	Se requiere un adaptador de transparencias para escanear las radiografías. Nota: No todos los escáneres disponen de esta opción y no todos los adaptadores de transparencias permiten escanear radiografías completas.