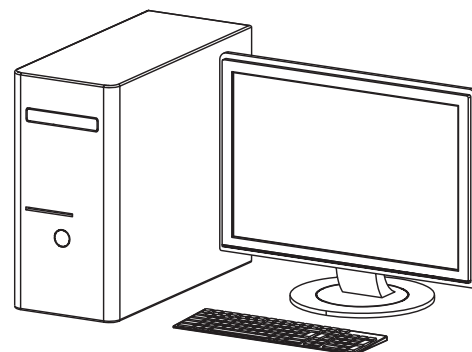


**Información**



La siguiente información hace referencia exclusivamente a los requisitos del sistema informático. Incluso aunque el sistema cumpla con los requisitos necesarios, el buen funcionamiento del software o hardware de Dürr Dental también puede verse afectado por funciones específicas de hardware o software instalado por el cliente. En estos casos, Dürr Dental declina toda garantía de funcionamiento correcto del hardware o software de Dürr Dental.

Si se conectan al PC otros sistemas, es posible que se modifiquen los requisitos del sistema. Es imprescindible tener en cuenta los requisitos de todos los sistemas conectados.



**Sistemas de cámara intraorales**

En principio, durante el funcionamiento del aparato se aplican los requisitos del sistema del software correspondiente con el que se va a utilizar el aparato.

Si va a utilizar el aparato con un software de otros fabricantes, observe los requisitos del sistema del software de terceros.

Además, es necesario cumplir con los siguientes requisitos del sistema:

**VistaCam iX HD Smart**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Interfaz:                 | USB 2.0<br>USB 3.0  |
| Longitud máxima de cable: | Hasta 5 m con cable de extensión USB<br>Hasta 20 m con repetidor USB adicional/hub USB activo (máx. 5 m) - detalles a petición  |
| Software:                 | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.9 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

**VistaCam iX**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Interfaz:                 | USB 2.0<br>USB 3.0  |
| Longitud máxima de cable: | Hasta 5 m con cable de extensión USB<br>Hasta 20 m con repetidor USB adicional/hub USB activo (máx. 5 m) - detalles a petición  |
| Software:                 | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.2 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

**VistaCam CL.iX**

|   |  |
|---|--|
| Interfaz:   | USB 2.0<br>El aparato no puede utilizarse en USB 3.0.  |
| Longitud máxima de cable (desde el ordenador hasta la estación base): | Hasta 5 m con cable de extensión USB<br>Hasta 20 m con repetidor USB adicional/hub USB activo (máx. 5 m) - detalles a petición |
| Software:   | DBSWIN a partir de la versión 5.0.2 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge                               |

## Lector de placas y sistemas radiográficos pequeños

En principio, durante el funcionamiento del aparato se aplican los requisitos del sistema del software correspondiente con el que se va a utilizar el aparato.

Si va a utilizar el aparato con un software de otros fabricantes, observe los requisitos del sistema del software de terceros.

Además, es necesario cumplir con los siguientes requisitos del sistema:

### VistaScan Mini View

|           |   |
|-----------|---|
| Interfaz: | Ethernet $\geq$ 100 MBit/s<br>WLAN IEEE 802.11b/g con codificación WPA y WPA2   |
| Software: | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.5 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

### VistaScan Mini Plus

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Interfaz:                 | USB 2.0<br>USB 3.0<br>Ethernet $\geq$ 100 MBit/s  |
| Longitud máxima de cable: | USB: hasta 5 m con cable de extensión USB<br>USB: hasta 20 m con repetidor USB adicional / hub USB activo (máx. 5 m) - detalles a petición  |
| Software:                 | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002), solo compatible con conexión a la red Ethernet<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN, solo compatible con conexión a la red Ethernet)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.0 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

### VistaScan Mini

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Interfaz:                 | USB 2.0<br>USB 3.0<br>Ethernet $\geq$ 100 MBit/s  |
| Longitud máxima de cable: | USB: hasta 5 m con cable de extensión USB<br>USB: hasta 20 m con repetidor USB adicional / hub USB activo (máx. 5 m) - detalles a petición  |
| Software:                 | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002), solo compatible con conexión a la red Ethernet<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN, solo compatible con conexión a la red Ethernet)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.0 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

### VistaScan Mini Easy

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Interfaz:                 | USB 2.0<br>USB 3.0<br>Ethernet $\geq$ 100 MBit/s  |
| Longitud máxima de cable: | USB: hasta 5 m con cable de extensión USB<br>USB: hasta 20 m con repetidor USB adicional / hub USB activo (máx. 5 m) - detalles a petición  |
| Software:                 | VistaSoft a partir de la versión 2.1 (número de referencia: 2110100002), solo compatible con conexión a la red Ethernet<br>DBSWIN a partir de la versión 5.3 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

### VistaScan Nano Easy

|           |  |
|-----------|--|
| Interfaz: | Ethernet $\geq$ 100 MBit/s   |
| Software: | VistaSoft a partir de la versión 2.3 (número de referencia: 2110100002)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.15 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

### VistaScan Combi View

|           |   |
|-----------|---|
| Interfaz: | Ethernet $\geq$ 100 MBit/s<br>WLAN IEEE 802.11b/g con codificación WPA y WPA2   |
| Software: | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.5 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

## VistaRay 7

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Unidad de disco:          | DVD-ROM   |
| Interfaz:                 | USB 2.0<br>USB 3.0  |
| Longitud máxima de cable: | USB: 5 m  |
| Software:                 | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>VistaConnect a partir de la versión 1.0 (si antes se ha desinstalado VistaEasy/DBSWIN)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.3 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

## Aparatos de rayos X

En principio, durante el funcionamiento del aparato se aplican los requisitos del sistema del software correspondiente con el que se va a utilizar el aparato.

Si va a utilizar el aparato con un software de otros fabricantes, observe los requisitos del sistema del software de terceros.

Además, es necesario cumplir con los siguientes requisitos del sistema:

### VistaPano S

|                  |   |
|------------------|---|
| Interfaz:        | 1 ranura PCI Express libre para el controlador Gigabit Ethernet suministrado  |
| Tarjeta gráfica: | Resolución $\geq$ 1280 x 1024<br>Profundidad del color 32 Bit, 16,7 millones de colores   |
| Software:        | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.6 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

### VistaPano S Ceph

|           |   |
|-----------|---|
| Interfaz: | 1 ranura PCI Express libre para el controlador Gigabit Ethernet suministrado  |
| Software: | VistaSoft a partir de la versión 1.0 (número de referencia: 2110100002)<br>DBSWIN a partir de la versión 5.8 (número de referencia: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge |

## VistaVox S

Para usar el aparato se necesita un ordenador de reconstrucción con requerimientos incrementados. De la misma manera es necesario tener una conexión directa entre el ordenador de reconstrucción y el aparato mediante fibra óptica.



Procesor y tarjeta gráfica deben corresponder a las indicaciones de los requerimientos de sistema para poder garantizar una reconstrucción sin problemas. En caso de desviaciones, Dürr Dental no asume ninguna responsabilidad por una reconstrucción libre de errores.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CPU:                    | $\geq$ Intel Xeon E5-1607 3 GHz<br>$\geq$ Intel Core i7-6700, 3,4 GHz  |
| RAM:                    | $\geq$ 16 GB DDR3-1600   |
| Sistemas operativos:    | Microsoft Windows 10, 64-Bit (desde Pro)   |
| Disco duro:             | – Para la reconstrucción: $\geq$ 500 GB, SSD se recomiendan<br>– Para las bases de datos adicionalmente (sólo con instalación de ordenadores individuales): La memoria necesaria del banco de datos dependerá de la cantidad de imágenes que se maneje en la clínica. (Imagen de la cámara: aprox. 1 MB, radiografía: aprox. 2 MB - 10 MB, CBCT: 200 - 400 MB) |
| Unidad de disco:        | DVD-ROM (opcional: el software también puede ser descargado mediante una descarga)   |
| Interfaz:               | 1 conexión PCI Express Gen2 x4<br>Conector hembra USB<br>Gigabit Ethernet (sólo en caso de una instalación de múltiples ordenadores)   |
| Tarjeta gráfíca:        | NVIDIA GeForce GTX970 4 GB<br>NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB<br>NVIDIA GeForce GTX1070 8 GB<br>NVIDIA GeForce GTX1080 8 GB<br>NVIDIA GeForce GTX 1660Ti 6 GB<br>NVIDIA GeForce RTX 2070 8 GB<br>NVIDIA Quadro P2000 5 GB  |
| Monitor de diagnóstico: | Según DIN V 6868-157, tipo de habitación 5 o 6 (según las exigencias)  |
| Software:               | VistaSoft a partir de la versión 2.0 (número de referencia: 2110100002)  |

## VistaVox S Ceph

Para usar el aparato se necesita un ordenador de reconstrucción con requerimientos incrementados. De la misma manera es necesario tener una conexión directa entre el ordenador de reconstrucción y el aparato mediante fibra óptica.



Procesador y tarjeta gráfica deben corresponder a las indicaciones de los requerimientos de sistema para poder garantizar una reconstrucción sin problemas. En caso de desviaciones, Dürr Dental no asume ninguna responsabilidad por una reconstrucción libre de errores.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CPU:                    | ≥ Intel Xeon E5-1607 3 GHz<br>≥ Intel Core i7-6700, 3,4 GHz   |
| RAM:                    | ≥ 16 GB DDR3-1600   |
| Sistemas operativos:    | Microsoft Windows 10, 64-Bit (desde Pro)  |
| Disco duro:             | – Para la reconstrucción: ≥ 500 GB, SSD se recomiendan<br>– Para las bases de datos adicionalmente (sólo con instalación de ordenadores individuales): La memoria necesaria del banco de datos dependerá de la cantidad de imágenes que se maneje en la clínica. (Imagen de la cámara: aprox. 1 MB, radiografía: aprox. 2 MB - 10 MB, CBCT: 200 - 400 MB) |
| Unidad de disco:        | DVD-ROM (opcional: el software también puede ser descargado mediante una descarga)  |
| Interfaz:               | 1 conexión PCI Express Gen2 x4<br>Conector hembra USB<br>Gigabit Ethernet (sólo en caso de una instalación de múltiples ordenadores)  |
| Tarjeta gráfic:         | NVIDIA GeForce GTX970 4 GB<br>NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB<br>NVIDIA GeForce GTX1070 8 GB<br>NVIDIA GeForce GTX1080 8 GB<br>NVIDIA GeForce GTX 1660Ti 6 GB<br>NVIDIA GeForce RTX 2070 8 GB<br>NVIDIA Quadro P2000 5 GB   |
| Monitor de diagnóstico: | Según DIN V 6868-157, tipo de habitación 5 o 6 (según las exigencias)   |
| Software:               | VistaSoft a partir de la versión 2.3 (número de referencia: 2110100002)   |

## Software

### VistaSoft

Válido a partir de la versión 2.4.10, número de referencia 2110100002

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CPU:                    | ≥ Intel Core i3  |
| RAM:                    | ≥ 4 GB   |
| Sistemas operativos:    | Microsoft Windows 8.1 (no Windows RT)<br>Microsoft Windows 10 (desde Pro)<br>Microsoft Windows Server 2016<br>Microsoft Windows Server 2019  |
| Disco duro:             | Estación de trabajo (sin base de datos) ≥ 50 GB<br>La memoria necesaria del banco de datos dependerá de la cantidad de imágenes que se maneje en la clínica. (Imagen de la cámara: aprox. 1 MB, radiografía: aprox. 2 MB - 10 MB, CBCT: 200 - 300 MB)                                    |
| Protección de datos:    | Copia de seguridad diaria  |
| Unidad de disco:        | DVD-ROM  |
| Interfaz:               | Ethernet ≥ 100 MBit/s<br>USB (para instalación)<br>Conexión a Internet (solo para VistaSoft Cloud)<br>Dirección de correo electrónico válida (solo para VistaSoft Cloud)   |
| Tarjeta gráfica:        | Resolución ≥ 1280 x 1024<br>Profundidad del color 32 Bit, 16,7 millones de colores<br>Para la visualización de radiografías 3D: Tarjeta gráfica NVIDIA ≥ 1 GB<br>Para la creación de radiografías 3D, véanse los requisitos de los aparatos de rayos X 3D (VistaVox S y VistaVox S Ceph) |
| Monitor de diagnóstico: | Según DIN V 6868-157, tipo de habitación 5 o 6 (según las exigencias)  |
| Indicaciones:           | Es posible la migración de datos desde una instalación DBSWIN existente a VistaSoft a partir de DBSWIN 5.11.   |

### VistaConnect

Válido a partir de la versión 1.0

|                      |   |
|----------------------|---|
| CPU:                 | ≥ Intel Core i3   |
| RAM:                 | ≥ 2 GB  |
| Sistemas operativos: | Microsoft Windows 7, 32 bit (a partir de Home Premium), SP1 y adicionalmente la actualización KB3033929, además se recomienda: KB2921916<br>Microsoft Windows 7, 64 bit (a partir de Home Premium), SP1 y adicionalmente la actualización KB3033929, además se recomienda: KB2921916<br>Microsoft Windows 8, 64 bit (no Windows RT) |
| Disco duro:          | Estación de trabajo (sin base de datos) ≥ 50 GB<br>La memoria necesaria del banco de datos dependerá de la cantidad de imágenes que se maneje en la clínica. (Imagen de la cámara: aprox. 1 MB, radiografía: aprox. 2 MB - 10 MB)   |
| Unidad de disco:     | DVD-ROM   |
| Interfaz:            | Ethernet ≥100 MBit/s  |
| Tarjeta gráfica:     | Resolución ≥ 1024 x 768<br>Profundidad del color 32 Bit, 16,7 millones de colores   |
| Indicaciones:        | VistaConnect solo puede instalarse si antes se ha desinstalado DBSWIN/VistaEasy.<br>VistaConnect e Image Bridge se pueden instalar en paralelo a partir de la versión 1.0.69.0 de Image Bridge.   |

## DBSWIN incl. VistaEasy

Válido a partir de la versión 5.16, número de pedido 2100-725-02

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CPU:                    | ≥ compatible Intel Pentium IV, 1,4 GHz  |
| RAM:                    | ≥ 1 GB (se recomiendan 2 GB)  |
| Sistemas operativos:    | Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, SP 3 (hasta DBSWIN 5.9.1)<br>Microsoft Windows 7 (a partir de Home Premium), SP1 y adicionalmente la actualización KB3033929, además se recomienda: KB2921916<br>Microsoft Windows 8.1 (no Windows RT)<br>Microsoft Windows 10 (desde Pro)<br>Microsoft Windows Server 2016<br>Microsoft Windows Server 2019 |
| Disco duro:             | Estación de trabajo (sin base de datos) ≥ 50 GB<br>La memoria necesaria del banco de datos dependerá de la cantidad de imágenes que se maneje en la clínica. (Imagen de la cámara: aprox. 1 MB, radiografía: aprox. 2 MB - 10 MB)   |
| Unidad de disco:        | DVD-ROM   |
| Protección de datos:    | Copia de seguridad diaria   |
| Interfaz:               | Ethernet ≥100 Mbit/s  |
| Tarjeta gráfica:        | Resolución ≥ 1024 x 768<br>Profundidad del color 32 Bit, 16,7 millones de colores   |
| Monitor de diagnóstico: | Según DIN V 6868-157, tipo de habitación 5 o 6 (según las exigencias)   |

## Image Bridge

válido para DBSWIN a partir de la versión 5.16

válido a partir de VistaConnect versión 1.0

|                      |   |
|----------------------|---|
| CPU:                 | ≥ compatible Intel Pentium IV, 1,4 GHz  |
| RAM:                 | ≥ 1 GB (se recomiendan 2 GB)  |
| Sistemas operativos: | Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, SP 3 (hasta DBSWIN 5.9.1)<br>Microsoft Windows 7 (a partir de Home Premium), SP1 y adicionalmente la actualización KB3033929, además se recomienda: KB2921916<br>Microsoft Windows 8.1 (no Windows RT)<br>Microsoft Windows 10 (desde Pro)<br>Microsoft Windows Server 2016<br>Microsoft Windows Server 2019 |
| Disco duro:          | Estación de trabajo (sin base de datos) ≥ 50 GB<br>La memoria necesaria del banco de datos dependerá de la cantidad de imágenes que se maneje en la clínica. (Imagen de la cámara: aprox. 1 MB, radiografía: aprox. 2 MB - 10 MB)   |
| Unidad de disco:     | DVD-ROM   |
| Interfaz:            | Ethernet ≥100 Mbit/s  |
| Tarjeta gráfica:     | Resolución ≥ 1024 x 768<br>Profundidad del color 32 Bit, 16,7 millones de colores   |
| Indicaciones:        | VistaConnect e Image Bridge se pueden instalar en paralelo a partir de la versión 1.0.69.0 de Image Bridge.   |