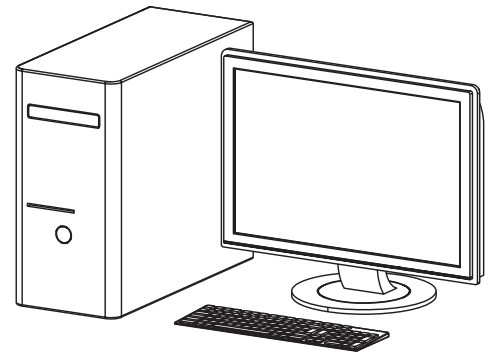


## Information



Die nachfolgenden Angaben geben lediglich die Systemanforderungen an Rechnerysteme wieder. Der ordnungsgemäße Betrieb der Dürr Dental Hard-/Software kann auch bei Einhaltung der Systemanforderungen durch spezifische Hardware- und Softwarebesonderheiten auf Kundenseite gestört werden. Dürr Dental übernimmt in diesen Fällen keine Gewähr für den störungsfreien Betrieb der Dürr Dental Hard-/Software.

Werden weitere Systeme an den PC angeschlossen, können sich die Systemanforderungen verändern. Die Systemanforderungen aller angeschlossenen Systeme beachten.



## Intraorale Kamerasysteme

Grundsätzlich gelten beim Betrieb des Gerätes die Systemanforderungen der jeweiligen Software, mit der das Gerät betrieben wird. Es wird empfohlen, die aktuelle Version der Software zu verwenden.

Wird das Gerät mit Fremdsoftware betrieben, Systemanforderungen der Fremdsoftware beachten.

Zusätzlich müssen folgende Systemanforderungen beachtet werden:

### VistaCam iX HD Smart

Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0
Maximale Kabelgesamtlängen:	bis zu 5 m mit USB-Verlängerungskabel bis zu 20 m mit zusätzlichem USB-Repeater / aktivem USB-Hub (je max. 5 m) - Details auf Anfrage
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.9 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaCam iX

Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0
Maximale Kabelgesamtlängen:	bis zu 5 m mit USB-Verlängerungskabel bis zu 20 m mit zusätzlichem USB-Repeater / aktivem USB-Hub (je max. 5 m) - Details auf Anfrage
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.2 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

## Speicherfolienscanner und Kleinröntgensysteme

Grundsätzlich gelten beim Betrieb des Gerätes die Systemanforderungen der jeweiligen Software, mit der das Gerät betrieben wird.

Es wird empfohlen, die aktuelle Version der Software zu verwenden.

Wird das Gerät mit Fremdsoftware betrieben, Systemanforderungen der Fremdsoftware beachten.

Zusätzlich müssen folgende Systemanforderungen beachtet werden:

### VistaScan Mini View 2.0

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s WLAN 2,4/5 GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n/d/e/h/i mit Verschlüsselung WPA, WPA2, WPA3
Software:	VistaSoft ab Version 3.0.13 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0.13, Image Bridge

### VistaScan Mini Easy 2.0

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 3.0.13 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0.13, Image Bridge

### VistaScan Ultra View

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s WLAN IEEE 802.11b/g mit Verschlüsselung WPA und WPA2
Software:	VistaSoft ab Version 2.4 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.16 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaScan Mini View

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s WLAN IEEE 802.11b/g mit Verschlüsselung WPA und WPA2
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.5 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaScan Mini Plus

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.0 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaScan Mini

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.0 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaScan Mini Easy

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.3 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaScan Nano Easy

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.15 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaScan Nano IQ

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.15 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

## VistaScan Combi View

Schnittstelle:	Ethernet $\geq$ 100 MBit/s WLAN IEEE 802.11b/g mit Verschlüsselung WPA und WPA2
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.5 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

## VistaRay 7

Laufwerk:	DVD-ROM
Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0
Maximale Kabelgesamt- längen:	USB: 5 m
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.3 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

## Zubehör

### VistaScan Smart Reader

Schnittstelle:	USB 2.0 oder höher
Software:	VistaSoft ab Version 3.0.13 (Best.-Nr.: 2110100003)

## Röntgengeräte

Grundsätzlich gelten beim Betrieb des Gerätes die Systemanforderungen der jeweiligen Software, mit der das Gerät betrieben wird.

Es wird empfohlen, die aktuelle Version der Software zu verwenden.

Wird das Gerät mit Fremdsoftware betrieben, Systemanforderungen der Fremdsoftware beachten.

Zusätzlich müssen folgende Systemanforderungen beachtet werden:

### VistaPano S

Schnittstelle:	1 freier PCI-Express-Steckplatz für mitgelieferten Gigabit-Ethernet-Controller
Grafikkarte:	Auflösung $\geq 1280 \times 1024$ Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.6 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

### VistaPano S Ceph

Schnittstelle:	1 freier PCI-Express-Steckplatz für mitgelieferten Gigabit-Ethernet-Controller
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, Image Bridge DBSWIN ab Version 5.8 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

## VistaVox S und VistaVox S Ceph

Für den Betrieb des Gerätes wird ein Rekonstruktions-PC mit erhöhten Anforderungen benötigt. Ebenfalls ist eine direkte Verbindung zwischen Rekonstruktions-PC und Gerät via Lichtwellenleiter notwendig.



Prozessor und Grafikkarte müssen den Angaben der Systemanforderungen entsprechen, damit eine fehlerfreie Rekonstruktion gewährleistet werden kann. Bei Abweichungen übernimmt Dürr Dental keine Gewähr für eine fehlerfreie Rekonstruktion.

### gültig für VistaVox S, Best.-Nr. 2210200001

CPU:	≥ Intel Xeon E5-1607 3 GHz ≥ Intel Core i7-6700, 3,4 GHz
RAM:	≥ 16 GB DDR3-1600
Betriebssysteme:	Microsoft Windows 10, 64-Bit (ab Pro)
Festplatte:	– Für Rekonstruktion: ≥ 500 GB, SSD empfohlen – Für Datenbank zusätzlich (nur bei Einzelplatz-Installation): Der Speicherbedarf der Datenbank orientiert sich am Bildaufkommen in der Praxis. (Kamerabild: ca. 1 MB, Röntgenbild: ca. 2 MB - 10 MB, DVT: 200 - 400 MB)
Laufwerk:	DVD-ROM (optional: Software kann auch über Download installiert werden)
Schnittstelle:	1 PCI Express Steckplatz Gen2 x4 USB-Buchse Gigabit Ethernet (nur bei Mehrplatzinstallation)
Grafikkarte:	NVIDIA GeForce GTX970 4 GB NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB NVIDIA GeForce GTX1070 8 GB NVIDIA GeForce GTX1080 8 GB NVIDIA GeForce GTX 1660Ti 6 GB NVIDIA GeForce RTX 2070 8 GB NVIDIA Quadro P2000 5GB NVIDIA Quadro RTX 4000 8GB NVIDIA RTX A2000 12GB
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)
Software:	VistaSoft ab Version 2.1 (Best.-Nr.: 2110100003)

### gültig für VistaVox S, Best.-Nr. 2210200653, und VistaVox S Ceph, Best.-Nr. 2210200575

CPU:	≥ Intel Xeon E5-1607 3 GHz 1066 ≥ Intel Core i7-6700 3,4 GHz
RAM:	≥ 16 GB DDR3-1600
Betriebssysteme:	Microsoft Windows 10, 64-Bit (ab Pro)
Festplatte:	– Für Rekonstruktion: ≥ 500 GB SSD – Für Datenbank zusätzlich (nur bei Einzelplatz-Installation): Der Speicherbedarf der Datenbank orientiert sich am Bildaufkommen in der Praxis. (Kamerabild: ca. 1 MB, Röntgenbild: ca. 2 MB - 10 MB, CBCT: 200 - 400 MB)
Schnittstelle:	1 PCI Express Steckplatz (für Grafikkarte) 1 PCI Express ≥ x4 Steckplatz Gen2 (für Framegrabber-Karte) USB-Buchse Gigabit Ethernet (nur bei Mehrplatzinstallation)
Grafikkarte:	NVIDIA GeForce GTX970 4 GB NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB NVIDIA GeForce GTX1070 8 GB NVIDIA GeForce GTX1080 8 GB NVIDIA GeForce GTX 1660Ti 6 GB NVIDIA GeForce RTX 2070 8 GB NVIDIA Quadro P2000 5GB NVIDIA Quadro RTX 4000 8GB NVIDIA RTX A2000 12GB
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)
Software:	VistaSoft ab Version 2.4.1 (Best.-Nr.: 2110100003)

## Software

### VistaSoft inkl. VistaSoft Connect

gültig ab Version 3.0.10, Best.-Nr. 2110100003

CPU:	≥ Intel Core i3
RAM:	≥ 4 GB Für automatische Nervkanalerkennung: ≥ 8 GB
Betriebssysteme:	64-bit-Betriebssystem: Microsoft Windows 10 (ab Pro) Microsoft Windows 11 (ab Pro) Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2022
Festplatte:	Workstation (ohne Datenbank) ≥ 50 GB Der Speicherbedarf der Datenbank orientiert sich am Bildaufkommen in der Praxis. (Kamerabild: ca. 1 MB, Röntgenbild: ca. 2 MB - 10 MB, DVT: 200 - 300 MB)
Datensicherung:	Tägliche Datensicherung
Installationsmedium:	DVD-ROM oder Download
Schnittstelle:	Ethernet ≥ 100 MBit/s Internetverbindung (nur für VistaSoft Cloud) Gültige E-Mail-Adresse (nur für VistaSoft Cloud)
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1280 x 1024 Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben Für Anzeige von 3D-Röntgenaufnahmen: NVIDIA GeForce ≥ 1 GB Für automatische Nervkanalerkennung: NVIDIA GeForce ≥ 4 GB Für Erstellung von 3D-Röntgenaufnahmen siehe Anforderungen der 3D-Röntgengeräte (VistaVox S und VistaVox S Ceph)
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)
Hinweise:	Datenmigration aus einer vorhandenen DBSWIN-Installation in VistaSoft ab DBSWIN 5.11 möglich.

## DBSWIN inkl. VistaEasy

gültig ab Version 5.17, Best.-Nr. 2100-725-02

CPU:	≥ Intel Pentium IV kompatibel, 1,4 GHz
RAM:	≥ 1 GB (empfohlen 2 GB)
Betriebssysteme:	Microsoft Windows 8.1, (kein Windows RT) Microsoft Windows 10 (ab Pro) Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019
Festplatte:	Workstation (ohne Datenbank) ≥ 50 GB Der Speicherbedarf der Datenbank orientiert sich am Bildaufkommen in der Praxis. (Kamerabild: ca. 1 MB, Röntgenbild: ca. 2 MB - 10 MB)
Datensicherung:	Tägliche Datensicherung
Installationsmedium:	DVD-ROM oder Download
Schnittstelle:	Ethernet ≥100 MBit/s
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1024 X 768 Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)

## Image Bridge

gültig ab DBSWIN Version 5.17

gültig ab VistaSoft Version 3.0, inkl. VistaSoft Connect

CPU:	≥ Intel Pentium IV kompatibel, 1,4 GHz
RAM:	≥ 1 GB (empfohlen 2 GB)
Betriebssysteme:	Microsoft Windows 8.1, (kein Windows RT) Microsoft Windows 10 (ab Pro) Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019
Festplatte:	Workstation (ohne Datenbank) ≥ 50 GB Der Speicherbedarf der Datenbank orientiert sich am Bildaufkommen in der Praxis. (Kamerabild: ca. 1 MB, Röntgenbild: ca. 2 MB - 10 MB)
Installationsmedium:	DVD-ROM oder Download
Schnittstelle:	Ethernet ≥100 MBit/s
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1024 X 768 Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben
Hinweise:	VistaSoft Connect und Image Bridge können ab der Image Bridge Version 1.0.69.0 parallel installiert werden.