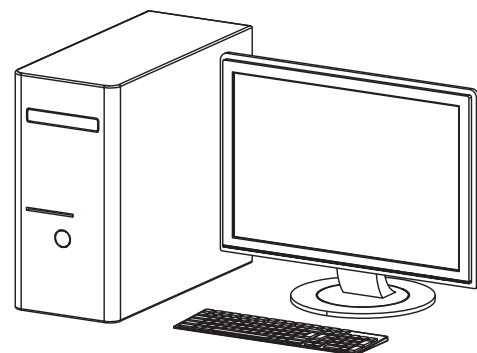


Information



Die nachfolgenden Angaben geben lediglich die Systemanforderungen an Rechnersysteme 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. 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.: 2110100002) VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde) 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.: 2110100002) VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde) DBSWIN ab Version 5.2 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaCam CL.iX

Schnittstelle:	USB 2.0 Das Gerät kann nicht an USB 3.0 betrieben werden.
Maximale Kabelgesamtlängen (vom Computer zur Basisstation):	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:	DBSWIN ab Version 5.0.2 (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.

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

Zusätzlich müssen folgende Systemanforderungen beachtet werden:

VistaScan Mini View

Schnittstelle:	Ethernet ≥100 MBit/s WLAN IEEE 802.11b/g mit Verschlüsselung WPA und WPA2
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100002) VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde) DBSWIN ab Version 5.5 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaScan Mini Plus

Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0 Ethernet ≥100 MBit/s
Maximale Kabelgesamtlängen:	USB: bis zu 5 m mit USB-Verlängerungskabel USB: 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.: 2110100002), nur Ethernet-Netzwerkanschluss unterstützt VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde, nur Ethernet-Netzwerkanschluss unterstützt) DBSWIN ab Version 5.0 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaScan Mini

Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0 Ethernet ≥100 MBit/s
Maximale Kabelgesamtlängen:	USB: bis zu 5 m mit USB-Verlängerungskabel USB: 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.: 2110100002), nur Ethernet-Netzwerkanschluss unterstützt VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde, nur Ethernet-Netzwerkanschluss unterstützt) DBSWIN ab Version 5.0 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaScan Mini Easy

Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0 Ethernet ≥100 MBit/s
Maximale Kabelgesamtlängen:	USB: bis zu 5 m mit USB-Verlängerungskabel USB: bis zu 20 m mit zusätzlichem USB-Repeater / aktivem USB-Hub (je max. 5 m) - Details auf Anfrage
Software:	VistaSoft ab Version 2.1 (Best.-Nr.: 2110100002), nur Ethernet-Netzwerkanschluss unterstützt DBSWIN ab Version 5.3 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaScan Nano Easy

Schnittstelle:	Ethernet ≥100 MBit/s
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100002) DBSWIN ab Version 5.15 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaScan Combi View

Schnittstelle:	Ethernet ≥100 MBit/s WLAN IEEE 802.11b/g mit Verschlüsselung WPA und WPA2
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100002) VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde) 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 Kabelgesamtlängen:	USB: 5 m
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100002) VistaConnect ab Version 1.0 (wenn VistaEasy/DBSWIN zuvor deinstalliert wurde) DBSWIN ab Version 5.3 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

Röntgengeräte

Grundsätzlich gelten beim Betrieb des Gerätes die Systemanforderungen der jeweiligen Software, mit der das Gerät betrieben wird. 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.: 2110100002) 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.: 2110100002) DBSWIN ab Version 5.8 (Best.-Nr.: 2100-725-02), VistaEasy, Image Bridge

VistaVox S

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.

CPU:	$\geq$ Intel Xeon E5-1607 3 GHz $\geq$ 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 5 GB
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)
Software:	VistaSoft ab Version 2.0 (Best.-Nr.: 2110100002)

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.

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 5 GB
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)
Software:	VistaSoft ab Version 2.3 (Best.-Nr.: 2110100002)

Software

VistaSoft

gültig ab Version 2.4.10, Best.-Nr. 2110100002

CPU:	≥ Intel Core i3
RAM:	≥ 4 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, DVT: 200 - 300 MB)
Datensicherung:	Tägliche Datensicherung
Laufwerk:	DVD-ROM
Schnittstelle:	Ethernet ≥ 100 MBit/s USB (für Installation) 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 Grafikkarte ≥ 1 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.

VistaConnect

gültig ab Version 1.0

CPU:	≥ Intel Core i3
RAM:	≥ 2 GB
Betriebssysteme:	Microsoft Windows 7, 32-Bit (ab Home Premium), SP1 und zusätzlich Update KB3033929, empfohlen: KB2921916 Microsoft Windows 7, 64-Bit (ab Home Premium), SP1 und zusätzlich Update KB3033929, empfohlen: KB2921916 Microsoft Windows 8, 64 bit (kein Windows RT)
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)
Laufwerk:	DVD-ROM
Schnittstelle:	Ethernet ≥ 100 MBit/s
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1024 X 768 Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben
Hinweise:	VistaConnect kann nur installiert werden, wenn DBSWIN/VistaEasy zuvor deinstalliert wurde. VistaConnect und Image Bridge können ab der Image Bridge Version 1.0.69.0 parallel installiert werden.

DBSWIN inkl. VistaEasy

gültig ab Version 5.16, Best.-Nr. 2100-725-02

CPU:	≥ Intel Pentium IV kompatibel, 1,4 GHz
RAM:	≥ 1 GB (empfohlen 2 GB)
Betriebssysteme:	Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, SP 3 (bis DBSWIN 5.9.1) Microsoft Windows 7 (ab Home Premium), SP1 und zusätzlich Update KB3033929, empfohlen: KB2921916 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)
Laufwerk:	DVD-ROM
Datensicherung:	Tägliche Datensicherung
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 5.16

gültig ab VistaConnect Version 1.0

CPU:	≥ Intel Pentium IV kompatibel, 1,4 GHz
RAM:	≥ 1 GB (empfohlen 2 GB)
Betriebssysteme:	Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, SP 3 (bis DBSWIN 5.9.1) Microsoft Windows 7 (ab Home Premium), SP1 und zusätzlich Update KB3033929, empfohlen: KB2921916 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)
Laufwerk:	DVD-ROM
Schnittstelle:	Ethernet ≥100 MBit/s
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1024 X 768 Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben
Hinweise:	VistaConnect und Image Bridge können ab der Image Bridge Version 1.0.69.0 parallel installiert werden.