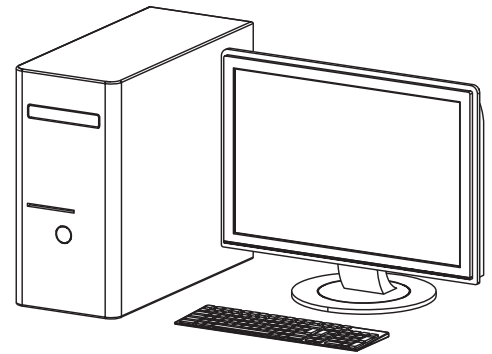


Information



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

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

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, empfohlen: 1000 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, empfohlen: 1000 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

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

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

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

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

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

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

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

VistaRay 7

Schnittstelle:	USB 2.0 USB 3.0
Maximale Kabelgesamtlängen:	USB: 5 m
Software:	VistaSoft ab Version 1.0 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0, 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 2.0 und VistaPano S Ceph 2.0

CPU:	≥ Intel Core i5
RAM:	≥ 16 GB
Schnittstelle:	1 freier PCI-Express-Steckplatz für mitgelieferten Gigabit-Ethernet-Controller
Software:	VistaSoft ab Version 3.0.32 (Best.-Nr.: 2110100003) VistaSoft Connect ab Version 3.0.32, Image Bridge

VistaPano S und 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

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.

	Minimale Anforderung	Beispiele*
CPU:	Intel i5, 13. Generation oder höher	i5-13500 i5-14500
Arbeitsspeicher:	≥ 16 GB	16 GB DDR4 16 GB DDR5
Festplatte:	M2 SSD, ≥ 500 GB SSD	
Grafikkarte:	NVIDIA, min. 4 GB, PCIe CUDA Support P2000 bzw. GTX1650 definiert die untere Leistungsgrenze	GeForce GTX 1660Ti 6 GB GeForce RTX 3060 8 GB Quadro P2000 5 GB Quadro RTX 4000 8 GB RTX A2000 6 GB
Schnittstelle:	für Grafikkarte: PCIe x 16 für Framegrabber: PCIe x 4 full height, half-length	
Betriebssysteme:	Microsoft Windows 11 Pro	
Befundungsmonitor:	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)	
Software:	VistaSoft ab Version 2.4.1 (Best.-Nr.: 2110100003)	

* Die Beispiele sind getestete Konfigurationen. Andere Komponenten sind möglich, solange die minimale Anforderung nicht unterschritten wird.

Software

VistaSoft inkl. VistaSoft Connect und Image Bridge

gültig ab Version 4.0.10, 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 Microsoft Windows Server 2025
Festplatte:	Workstation (ohne Datenbank) ≥ 50 GB Server ≥ 500 GB (empfohlen) 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:	Download
Schnittstelle:	Ethernet ≥ 100 MBit/s Internetverbindung (für Online-Funktionen mit Dürr Dental ID, Installation Demo-Patient und Installation Support-Tools)
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1280 x 1024 Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben Für Anzeige von 3D-Röntgenaufnahmen: NVIDIA GeForce ≥ 1 GB mit OpenGL 3.0 Für automatische Nervkanalerkennung: NVIDIA GeForce ≥ 4 GB mit OpenGL 3.0 Für Erstellung von 3D-Röntgenaufnahmen siehe Anforderungen der 3D-Röntgengeräte (VistaVox S /ProVecta 3D Prime und VistaVox S Ceph / ProVecta 3D Prime 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.

VistaSoft Monitor

Anforderungen für die Server-Installation der Software VistaSoft Monitor auf einem Server oder Computer im Praxis-Netzwerk:

Betriebssystem:	Microsoft Windows 10 (ab Version 1809) Windows 11 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2022 Microsoft Windows Server 2025
Grafikkarte:	Auflösung ≥ 1280 x 1024 (empfohlen)
Schnittstelle:	Ethernet, DHCP/dynamische Zuweisung von IP-Adressen Internet kein Netzwerk-Proxy möglich
Benötigte Ports:	TCP: 502, 512, 514, 50123, 25565 UDP: 1900, 45123, 45124, 45125
Zusätzlich benötigte Software:	Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome oder Microsoft Edge, jeweils aktuelle Version) Für Anschluss von Speicherfolienscanner: VistaSoft Server- oder Einzelplatzinstallation (ab Version 3.0.20) auf dem selben Computer
Benötigte Peripherie:	Tonwiedergabe (Soundkarte, Lautsprecher) empfohlen

Für die Benutzeroberfläche der Cloud wird nur ein Browser benötigt.