

# VistaCam iX – brillante Bilder, herausragende Kariesdiagnostik

Intraoral- und Fluoreszenz-Aufnahmen in Top-Qualität



DRUCKLUFT  
ABSAUGUNG  
BILDGEBUNG  
ZAHNERHALTUNG  
HYGIENE



reddot design award  
winner 2011

# VistaCam iX – eine Kamera, viele Möglichkeiten

## Patientenkommunikation, Kariesdiagnostik und Dokumentation in einem.

Kamerasysteme von Dürr Dental leisten wertvolle Hilfe bei zahnmedizinischen Behandlungen und fördern das Patientenverständnis für die notwendige Behandlungsmaßnahme. VistaCam iX setzt hier neue Maßstäbe.

### Vorteile der neuen VistaCam iX

Die VistaCam Produktlinie steht für optimale Patientenkommunikation und Diagnoseunterstützung. In der VistaCam iX führt Dürr Dental bewährte und zugleich erfolgreiche Technologien zusammen. Die Intraoralkamera erfüllt in den Bereichen Tiefenschärfe und Bildqualität höchste Ansprüche bei voll digitaler Bildübertragung. Ebenso bietet die VistaCam iX in der Kariesfrüherkennung und Plaque-Visualisierung eine unverzichtbare Unterstützung. Die Imaging Software DBSWIN speichert die Aufnahmen als Bild oder Video, bietet Diagnose unterstützende Karies-/Plaque-Filter mit Softwareauswertung und vieles mehr. Zudem ist DBSWIN kompatibel mit allen gängigen Praxisverwaltungsprogrammen.

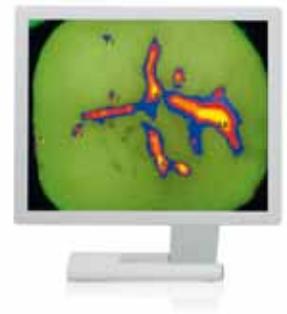
### Ausgezeichnet in Form

Die VistaCam iX zeichnet sich nicht nur allein durch ihre Funktionalität aus, sondern erfüllt sämtliche Ergonomieansprüche. Sie wurde bereits mit dem bekannten „iF product design award 2011“ prämiert und ist „red dot design award winner 2011“. Zudem lässt sie sich in nahezu jeder Praxisumgebung integrieren, mit der Stand-alone Version auch ohne PC. Weitere Vorteile: Durch die Möglichkeit des Entkoppelns direkt am Handstück ist die VistaCam iX die perfekte Mehrplatzlösung. Effiziente Nutzung verspricht ein Bewegungssensor, der die Kamera an- und abschaltet.



Im Gespräch lassen sich Bilder und Video-clips flexibel einsetzen. So wird die weitere Behandlung nachvollziehbar und transparent.

# Faszinierend fluoreszierend – der Proof-Wechselkopf



Die einzige Intraoralkamera zur Karies-  
diagnostik mit Softwareauswertung

Mit dem Proof-Wechselkopf liefert die VistaCam iX eine präzise Lokalisation kariöser Läsionen und zeigt die Kariesaktivität an. Die Stoffwechselprodukte kariogener Bakterien werden vom violetten Licht der LEDs angeregt und leuchten rot. Die Intensität des Leuchtens steigt mit der Dichte der Bakterienbesiedlung. Gesunder Schmelz sendet hingegen grünes Licht aus.



360°-Rundum-Handauslösung

Der Proof-Wechselkopf macht Karies und  
Plaque sichtbar

Einfaches Wechselkopfprinzip



Mehrplatzfähig

Automatische Aktivierung/Abschaltung

Voll digitale Datenübertragung

## Darauf kommt es an:

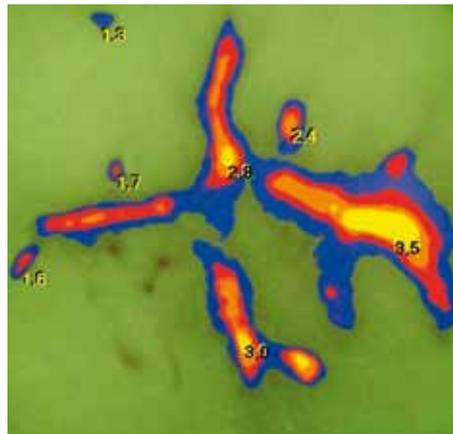
- Intraorale Aufnahmen mit exzellenter Bildqualität
- Softwareauswertung zur Detektion von Karies-Läsionen und Plaquedarstellung durch Fluoreszenz
- Aufnahme von Videoclips
- Ergonomische 360°-Rundum-Handauslösung
- Voll digitale Datenübertragung
- Bildspeicher und Speichermöglichkeit auf USB-Stick (Stand-alone Version)



reddot design award  
winner 2011

## DBSWIN – die digitale Imagezentrale

Die Imaging Software DBSWIN ermöglicht eine präzise Lokalisation und Auswertung des Kariesbefalls am Bildschirm. Der Anwender kann sich schnell einen Überblick über den aktuellen Zahnstatus verschaffen. Die Kariesaktivität wird durch eine aussagekräftige Farbskala symbolisiert, unterstützt durch eine numerische Auswertung von 0 bis >3. Dies erleichtert die Diagnose erheblich und somit die Wahl der notwendigen Therapie: beobachten, remineralisieren oder invasiv behandeln.



Der Kariesbefund ist auf dem Bildschirm in einer Farbskala von grün bis gelb dargestellt – ergänzt um einen numerischen Wert

				
0 – 1,0 Gesunder Zahnschmelz	1,0 – 1,5 Beginnende Schmelzkaries	1,5 – 2,0 Tiefe Schmelzkaries	2,0 – 2,5 Dentinkaries	2,5 – >3,0 Tiefe Dentinkaries

# Exzellente Bilder mit dem Cam-Wechselkopf



## VistaCam iX – die intraorale Kamera

Die VistaCam iX ist mit einer 360°-Rundum-Handauslösung ausgestattet, die in jeder Aufnahmesituation die optimale Anwendung der Funktionalitäten Still/Live und Speichern erlaubt. Selbst im Molarenbereich des Oberkiefers speichert die VistaCam iX Bilder verwacklungsfrei in exzellenter Qualität – der Behandler dreht die Kamera, nicht die Hand. Die Sensitive-Control-Funktion bestätigt dies fühlbar am Handstück.

Optimale und homogene Ausleuchtung

Cam-Wechselkopf für intraorale Aufnahmen in brillanter Qualität

Aufnahme von Videoclips



# Die Technik auf einen Blick

Technische Daten	VistaCam iX PC-Version	VistaCam iX Stand-alone Version
<b>Anschlüsse</b>	USB 2.0	Basisstation mit HDMI/DVI-Anschluss
<b>Bildspeicher</b>	via PC/Laptop	12 Bilder bzw. Speichermöglichkeit auf USB-Stick
<b>Mehrplatzeinsatz</b>	Plug & Play, Kabel an-/absteckbar am Handstück	Basisstation je weiterer Arbeitsplatz
<b>Auslösung/Aktivierung</b>	Handstück (optional Fußschalter)	Handstück (optional Fußschalter)
<b>Handstück Gewicht (g)</b>	50 (ohne Kabel)	50 (ohne Kabel)
<b>Handstücklänge (mm)</b>	190	190
<b>Spannungsversorgung</b>	USB (5V)	Netzteil Basisstation (12V)
<b>Übertragungsweg</b>	USB 2.0, über Kabel (2,5 m)	USB 2.0, über Kabel (2,5 m)
<b>Bilddarstellung</b>	Seitenrichtig oder seitenverkehrt über PC/Laptop einstellbar	Seitenrichtig oder seitenverkehrt über Basisstation einstellbar

	Cam-Wechselkopf	Proof-Wechselkopf
<b>Auflösung (Pixel)</b>	470.000	470.000
<b>Tiefenschärfe (mm)</b>	30 (Objektstand 5-35 mm)	Objektstand 10 mm fix, mit Abstandshalter
<b>Beleuchtung</b>	8 LEDs (weiß)	4 LEDs (405 nm, violett)
<b>Optisches System</b>	Glasoptik, vergütet	Glasoptik, vergütet



TFT-Monitor 17"



Handstückablage



Einwegschutzhüllen