

VistaCam iX – brillante Bilder und eine exzellente Kariesdiagnostik

Eine Kamera, zahlreiche Möglichkeiten



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE



über **50** JAHRE
RÖNTGENTECHNIK

 **DÜRR
DENTAL**
DAS BESTE HAT SYSTEM

VistaCam iX – eine Kamera, viele Möglichkeiten



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

Patientenkommunikation, Kariesdiagnostik und Dokumentation in einem. Kamerasysteme von Dürr Dental leisten wertvolle Hilfe bei zahmedizinischen Behandlungen und fördern das Patientenverständnis für die notwendige Behandlungsmaßnahme. VistaCam iX setzt hier neue Maßstäbe.

Perfekt in der Diagnostik

Der intelligente Wechselkopfmechanismus bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Egal, ob Makro- oder Intraaufnahmen, die VistaCam iX unterstützt Sie bei der Kariesdiagnose, -früherkennung und Plaque-Visualisierung. Karies- und Plaque-Filter zeigen in der Imaging Software von Dürr Dental die Kariesaktivität mittels Farbskala und numerischer Auswertung. Auch Aufnahmen von Videoclips sind möglich. Der Proxi-Wechselkopf ermöglicht die Erkennung von Approximalkaries – ohne Strahlenbelastung.

Ausgezeichnet in Form

Die VistaCam iX zeichnet sich nicht nur allein durch ihre Funktionalität aus, sondern erfüllt sämtliche Ergonomieansprüche. Sie wurde mit dem bekannten „iF product design award“ sowie dem „Good Design Award“ prämiert und ist „red dot design award winner“. 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 automatisch an- und abschaltet.

Diese Vielfalt hatten Sie noch nie!

Cam



Macro



Proof



Proxi



Darauf kommt es an:

- Exzellente Bildqualität
- Softwareauswertung zur Detektion von Kariesläsionen und Plaquedarstellung durch Fluoreszenz
- Diagnosehilfe bei Approximalkaries ohne Strahlenbelastung
- Mehrplatzfähig
- Speichern der Aufnahmen in der Imaging Software von Dürre Dental

Beste Diagnostik ist Kopfsache



Einfaches Wechselkopf-Prinzip



Ergonomische Handauslösung

1

Cam-Wechselkopf

Der Cam-Wechselkopf sorgt für intraorale Aufnahmen in exzellenter Bildqualität. Dank der integrierten LEDs sind die Aufnahmen immer optimal und gleichmäßig ausgeleuchtet. Auch das Aufzeichnen von Videoclips ist möglich.



ww



2

Macro-Wechselkopf

Mit dem Macro-Wechselkopf lassen sich stark vergrößerte Aufnahmen in brillanter Qualität erstellen. Er ermöglicht Bilder in 120-facher Vergrößerung.



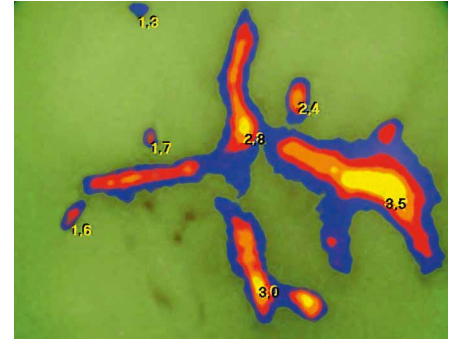
mp



3

Proof-Wechselkopf

Der Proof-Wechselkopf macht Karies und Plaque auf Okklusal- und Glattflächen sichtbar. Dank Fluoreszenz lassen sich per Software-Auswertung Kariesläsionen detektieren und Plaque darstellen. Die Funktionsweise: Das violette Licht der LEDs regt Stoffwechselprodukte kariogener Bakterien an und lässt sie rot leuchten, während gesunder Schmelz grünes Licht aussendet.

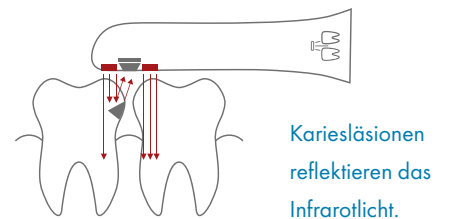
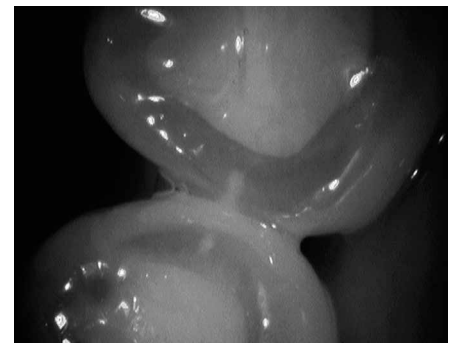


Mit dem Proof-Wechselkopf wird der Kariesbefund in einer Skala dargestellt – ergänzt um einen numerischen Wert.

4

Proxi-Wechselkopf

Der Proxi-Wechselkopf kann Approximalkaries nicht nur frühzeitig, sondern auch schonend erkennen. Denn er unterstützt Diagnosen ganz ohne Strahlenbelastung. Dank Infrarot-Technologie erscheint gesunder Zahnschmelz transluzent; Kariesläsionen haben dagegen ein helles, opaques Erscheinungsbild.



Die Technik auf einen Blick

Technische Daten	VistaCam iX PC-Version
Anschlüsse	USB 2.0
Bildspeicher	via PC/Laptop
Mehrplatzeinsatz	Plug & Play, Kabel an-/absteckbar am Handstück
Auslösung/Aktivierung	Handstück (optional Fußschalter)
Handstück Gewicht	50 g (ohne Kabel)
Handstücklänge	190 mm
Spannungsversorgung	USB (5 V)
Übertragungsweg	USB 2.0, über Kabel (2,5 m)

	Cam-Wechselkopf	Macro-Wechselkopf
Auflösung	470.000 px	470.000 px
Objektstand	5 - 35 mm (Tiefenschärfe 30 mm)	3 mm
Beleuchtung	8 LEDs (weiß)	8 LEDs (weiß)
Optisches System	Glasoptik, vergütet	Glasoptik, vergütet

	Proof-Wechselkopf	Proxi-Wechselkopf
Auflösung	470.000 px	470.000 px
Objektstand	10 mm fix, mit Abstandhalter	7 mm fix, mit Positionierungshalter
Beleuchtung	4 LEDs (405 nm, violett)	2 LEDs (850 nm, infrarot)
Optisches System	Glasoptik, vergütet	Glasoptik, vergütet



Handstückablage an TFT-Monitor



Einwegschutzhüllen



DÜRR DENTAL SE
 Höpfigheimer Str. 17
 74321 Bietigheim-Bissingen
 Germany
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

 **DÜRR
DENTAL**
 DAS BESTE HAT SYSTEM