

# Intraorale Bilder auf dem digitalen Weg

INTRAORALES KAMERASYSTEM VISTACAM DIGITAL

# Vo11

# Digital

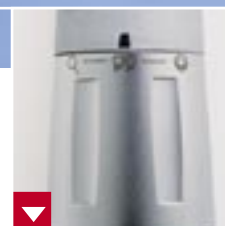
Neue ergonomische Handauslösung ersetzt den Fußschalter



VistaCam Digital ist die erste voll digitale Intraoralkamera, die ohne zusätzliche Basisstation direkt über USB 2.0 im PC oder Laptop ein Live-Bild erzeugt - jetzt ohne Fußschalter.



Die Funktionen Still/Live und Speichern werden mit einem Rundum-Sensor am Handstück bedient.



Dürr Iris Focus Control (IFC) - die perfekte Optik für extra- und intraorale sowie Makroaufnahmen.

## VISTACAM



DÜRR  
DENTAL

# Eindrucksvolle Bilder überzeugen schneller

DIGITALE BILDQUALITÄT – EFFIZIENTE BILDKOMMUNIKATION

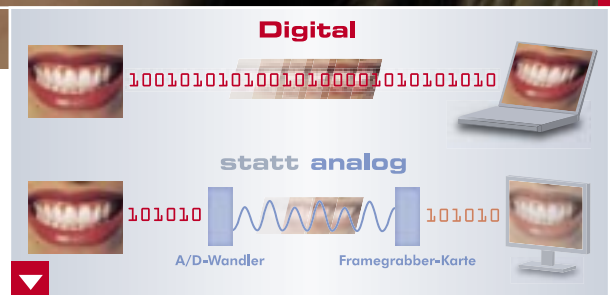


Ergonomische Handhaltung in jeder Aufnahmesituation

## VistaCam Digital – die voll digitale Alternative für alle Einsatzbereiche

Die Bildkommunikation in der Praxis wird ab sofort bedeutend einfacher: Boxen, Stationen, Fußschalter oder zusätzliche PC-Karten, kostenträchtig und aufwendig bei der Installation, haben ausgedient. Dafür werden digitale Videobilder von der neuen Dürr VistaCam Digital jetzt verlustfrei digital übertragen. Mit brillanten Ergebnissen:

- ▶ Präzise rauschfreie Darstellung winzigster Strukturen auf dem Monitor, auch im Standbild, durch die verlustfreie Bildübertragung
- ▶ Pixelfreie Darstellung intra- und extraoraler Zahnsituationen durch die hoch qualifizierte Dürr IFC-Optik – nahezu verzeichnungsfrei in bis zu 100facher Vergrößerung
- ▶ Helle und farbechte Darstellung bis zu den Molaren durch LED-Beleuchtung in der Kameraspitze und einen lichtsensitiven CCD-Chip
- ▶ Plug & Play über USB 2.0 – einfache und kostengünstige Installation am PC oder Laptop (Medizinprodukt nicht erforderlich), ohne Basisstation oder Framegrabber-Karte
- ▶ Zusätzlich ersetzt die neue integrierte Handauslösung den extra Fußschalter



VistaCam Digital überträgt Bilder ohne Umwege auf den Laptop oder PC – in voll digitaler Bildqualität, ohne irgendwelche zwischengeschaltete Boxen.



VistaCam Digital mit Handauslösung – über USB 2.0 direkt am Laptop mit Dürr DBSWIN 4.

## Vielseitiges Instrument zur Patientenbindung

Die neue Technologie der VistaCam Digital erweitert das Einsatzspektrum von der Diagnostik am Behandlungsstuhl und der Patientenkommunikation über die Software-gestützte Bildschirm-diagnostik und Dokumentation bis hinein in die Therapieunterstützung bei Endodontie und Chirurgie. Die Darstellung gestochen scharfer Bilder bis in den Wurzelkanal unterstreicht dieses Potential mit Präparationen im Makrobereich und Detailerkennung bis zu 12 µm via Monitor.



Die neue 360° Handauslösung bietet in jeder Aufnahmesituation eine optimale Ergonomie.

## Ergonomische Handauslösung

Die VistaCam Digital ist mit einem Rundum-Bedienungssensor ausgestattet, der in jeder Aufnahmesituation die optimale Anwendung der Funktionalitäten Still/Live und Speichern erlaubt. Selbst im Molarbereich des Oberkiefers speichert diese Intraoralkamera Bilder verwacklungsfrei in exzellenter Qualität – der Behandler dreht die Kamera, nicht die Hand: Leichter Druck auf den Rundum-Sensor friert das Bild ein, starker Druck speichert. Dabei lässt sich die Empfindlichkeit individuell an jeden Behandler anpassen.

## Wirtschaftliche Praxisintegration

Die kabelgebundene Kamera verfügt über einen USB-Stecker mit zusätzlicher Spannungsversorgung. Die separate Versorgung erfordert keine MPG-PCs. So ist eine schnelle Arbeitsplatzintegration und damit einfache Nachrüstung an bestehende Behandlungseinheiten nach MPG gewährleistet.

## Dürr Iris Focus Control (IFC) – die hoch qualifizierte Optik für extra- und intra-orale sowie Makroaufnahmen

- ▶ Mit einem Dreh – zeitgleiches Verändern von Blende und Fokus (Zeitersparnis, Vermeidung von Einstellfehlern)
- ▶ Konstellation von Blendenöffnung zu ObjektivEinstellung praxisnah abgestimmt, d.h. immer optimale Schärfe mit optimaler Bildhelligkeit
- ▶ Hohe Tiefenschärfe, dadurch kann ein Nachfokussieren im Mund vermieden werden – für maximale Zeitersparnis
- ▶ 3 Schärfebereiche – 1 Objektiv (kein unnötiger Objektivwechsel)
- ▶ Automatische Abblendung bei Makroaufnahmen verhindert Überblendungen
- ▶ Makroaufnahmen mit 100facher Vergrößerung ermöglicht die Erkennung von D1-Läsionen, Randspalt, Schmelzfrakturen
- ▶ Hohe Auflösung für sehr gute Detailerkennbarkeit bis 12 µm Strukturgröße



▶ Verstellung aus Metall ermöglicht eine präzise Einstellung.

## Wechsel der Applikation mit einem Dreh

### Extraoral



Frontzahnbereich nach Behandlung

### Intraoral



Intraorale Übersichtsaufnahme

### Makro



Makroaufnahme eines Wurzelkanals

# Digitale Technologie für brillante Bildqualität

## INTRAORALES KAMERASYSTEM VISTACAM DIGITAL

Technische Daten	VistaCam Digital
Auflösung	470.000 Pixel
Tiefenschärfe intraoral	24 mm, für Strukturen bis 60 µm
Gewicht	200 g
Handstücklänge	207 mm
Durchmesser	max. 27 mm
Spannungsversorgung	über zusätzliches Kabel an USB-Stecker, MPG-konformes Netzteil
Übertragungsweg	3 m (+ optional 2 m) digital über USB 2.0-Kabel
Anschlüsse	USB 2.0
Mehrplatzeinsatz	Plug & Play, an-/absteckbar
Optisches System	6 LEDs mit Lichtsammellinse, hoch qualifizierte Optik, lichtempfindlicher 1/4" Farb-CCD-Sensor, beschlagfrei
Software	Dürr DBSWIN oder andere Software mit integriertem Videomodul
Bildspeicherung	im Handstück integrierter Sensor mit den Funktionen Still/Live, Speichern
Bilddarstellung	seitenrichtig/seitenverkehrt einstellbar über PC/Laptop
Systemlösung	optimale PC-/Laptop-Lösung; einfache Integration in bestehende Behandlungseinheiten

Das Dürr VistaCam Konzept bietet praxisingerechte Lösungen. Die passende Variante lässt sich dadurch ganz individuell auswählen.

	Auflösung (Pixel)	Voll digitale Bildübertragung	IFC-Optik mit Makrofunktion	Funkkamera (Handstück)	Video-Lösung	PC-Lösung	Mehrplatzfähigkeit
VistaCam Digital	470.000	✓	✓	-	-	✓	✓
VistaCam CL	470.000	-	✓	✓	✓	✓	✓
VistaCam Freeze	470.000	-	✓	-	✓	-	✓
VistaCam Easy	320.000	-	-	-	✓	✓	✓



Bildbearbeitungs- und Archivierungssoftware Dürr DBSWIN 4



Die Spannungsversorgung der VistaCam Digital erfolgt durch separate Stromzufuhr direkt am USB-Stecker – gemäß MPG.



Optional erhältlich: Funkfußschalter-Set USB

Dürr Dental GmbH & Co. KG  
Höffigheimer Straße 17  
74321 Bietigheim-Bissingen

www.duerr.de  
info@duerr.de

