

RÖNTGEN intraoral - komplett - digital

Eine Klasse für sich - § 114 konform



vatech - der weltweit
führende Anbieter von
intraoralen Röntgensensoren.

EzSensor HD



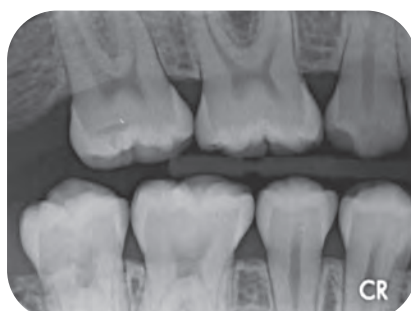
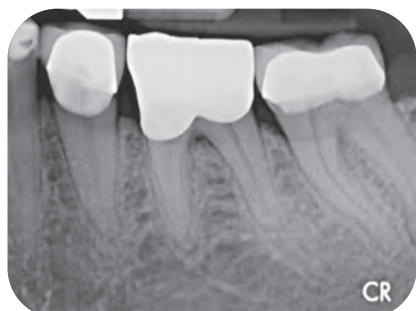
VSP Folienscanner



EzRayAIR Wall



EzRayAIR Portable



orangedental
premium innovations

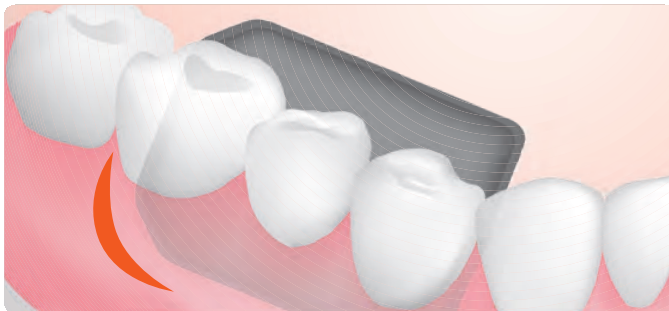


EzSensor HD

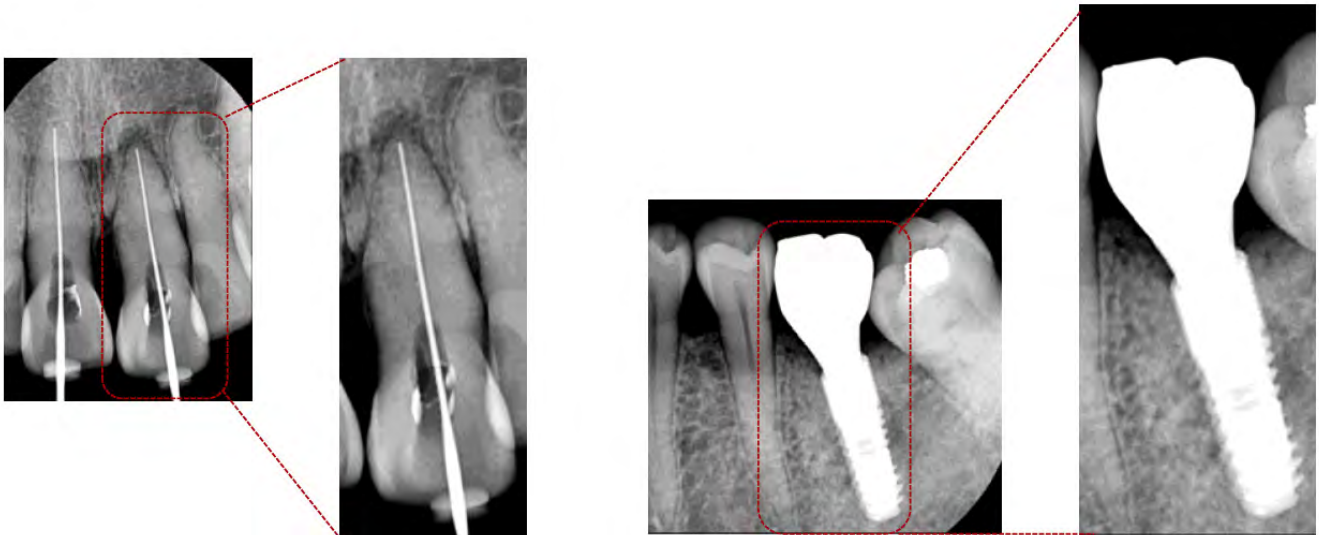
Der Intraoralsensor mit der höchsten Auflösung



- Der EzSensor HD liefert höchstauflösende Bilder; mit Hilfe modernster Rausch- und Artefaktreduzierung wird das Wesentliche sichtbar.
- Ergonomisch gestalteter Sensor in 3 verschiedenen Größen.
- Patientenfreundlich durch abgerundete Ecken und ultraflaches Design (4,8 mm) – ermöglicht die komfortable Positionierung des Sensors.
- Schnelle und einfache Bedienung für einen effizienten Praxis-Workflow.
- Der direkte USB-Anschluss, ohne separate USB-Box, ermöglicht eine sofortige Bildübertragung.
- Wasserdicht versiegelt zum Schutz vor Flüssigkeiten und Verunreinigungen.



Komfortable Positionierung durch abgerundete Ecken.



EzSensor HD mit der höchsten Auflösung: 33,78lp/mm, 14,8 µm.

EzSensor HD

Drei verschiedene Größen

Alle Größen sind für die allgemeine Diagnostik, Karieserkennung, Endodontie, Implantologie und Parodontie geeignet.



Insbesondere für pädiatrische Untersuchungen (Kinderzahnheilkunde) geeignet



Universell einsetzbar



Insbesondere geeignet für Bissflügelaufnahmen

M 1:1

„Für die höchstpräzise, einfache, schnelle, wirtschaftliche und patientenfreundliche Diagnose!“

Technische Daten

Detektor:	CMOS
Pixelgröße:	14,8 µm
Theoretische Auflösung:	33,78 lp/mm
Dynamikbereich:	12 bit
Aktive Fläche (BxH):	Größe 1.0: 20 x 30 mm Größe 1.5: 24 x 33 mm Größe 2.0: 26 x 36 mm
Maße (BxH):	Größe 1.0: 25,4 x 36,8 mm Größe 1.5: 29,2 x 39,5 mm Größe 2.0: 31,3 x 42,9 mm
Dicke:	4,8 mm
Kabellänge:	2,7 m



VSP Folienscanner

Intuitive Bedienung mit Preview

Hohe Auflösung für beste Bildqualität

- 20 lp/mm hohe Auflösung
Gestochen scharfe Bilder
- Speicher für 500 Aufnahmen
Keine Aufnahme geht verloren
- 3,3 kg; 233 x 141 x 191 mm
Kompakt und leicht
- 0/1/2/3 IP Speicherfolien
Kompatibel



- 4 Zoll Touchscreen
Großes Vorschaubild
- Magnetschienen Transportsystem
Verschleißfrei und Vibrationsarm
- NEU: MPPC-Sensortechnologie
(Multi-Pixel Photon Counter)
Immunität gegen Magnetfelder,
Umgebungslicht und mechanische
Stöße

Der VSP ist ein benutzerfreundlicher Folienscanner, intuitiv in der Bedienung und durch seine kompakten Abmessungen und das leichte Gewicht effizient in jeder Zahnarztpraxis einsetzbar. Er verfügt über einen 4-Zoll-LCD-Touchscreen, der dem Anwender kurz nach der Aufnahme sofort ein großes Vorschaubild anzeigt. Dadurch wird direkt erkennbar, ob die Aufnahme in Ordnung ist. Das spart Zeit und Ärger. Der Netzwerkanschluss ermöglicht eine schnelle Bildübertragung vom Scanner zum PC. Der VSP ist mehrplatzfähig, einfach zu installieren und zu verwenden, da das Netzwerk automatisch eingerichtet wird. Eine der höchsten Auflösungen auf dem Markt (20 lp/mm Super Resolution oder 10 lp/mm High Resolution) garantieren gestochen

scharfe Bilder, die jede Praxis begeistern werden. Der eingebaute Memory speichert die letzten 500 Aufnahmen wodurch keine einzige Aufnahme verloren geht. Der Vatech VSP ist der erste Scanner mit der neuartigen MPPC-Sensortechnologie. Diese sorgt für eine Immunität gegen Magnetfelder und Umgebungslicht sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße. Die Betriebsspannung ist deutlich niedriger als bei herkömmlichen Systemen und sorgt somit für einen störungsfreien und schnellen Betrieb. Das interne Magnet-Schienensystem gewährleistet einen störungsfreien und vibrationsarmen Transport der Folien, die nach dem Auslesen automatisch gelöscht werden. Der Vatech VSP verarbeitet Folien in den bekannten Größen 0, 1, 2 und 3.

Technische Daten

Pixelgröße:	50 µm Super Resolution, 25µm High Resolution
Zulässige Größen der Speicherfolien:	0, 1, 2, 3
Graustufenauflösung:	16 Bit
Löschvorrichtung:	Integriert
Computer-Schnittstelle:	10 / 100 Mbps Ethernet
Abmessungen:	233 (H) x 141 (B) x 192 (T) mm
Gewicht:	3,3 kg
Stromversorgung:	Netzadapter: 100 ~ 240 V, 50/60 Hz Scanner: 24 VDC, 1,67 A
Bilddateiformat:	TIFF / RAW



EzRayAIR Wall

Der Weltklasse-Röntgenstrahler

Kleinsten Brennfleck 0,4 mm → höchste Qualität

Neueste Technologie

- Brennfleck 0,4 mm.
- Carbon Nano Tube für Bildqualität, Leichtgewicht und reduzierte Wärmeentwicklung.
- Neueste DC Technologie (Direct Current = Gleichstrom).
- 0,05 - 0,5 Sek. Belichtungszeit.
- 65 KV/3 mA konstant - speziell für digitale Sensoren und Folien.

Bedienelement

- Bedienelement im Röntgenkopf integriert - intuitiv und bequem - für einen noch schnelleren Praxis-Workflow.
- Wahlmöglichkeit zwischen „Erwachsen“ oder „Kind“ sowie Zahnregion oder aber auch für manuelle Einstellung.
- Automatische Einstellung der Röntgenaufnahmezeit abhängig vom eingestellten Winkel.
- Kopf wiegt nur einzigartige 2,4 kg.
- Ergonomisches Gesamtdesign mit dem neuartigen Handgriff „smart grip“ für die perfekte Anwendung.

Positionierung

- Das kleine Leichtgewicht ist perfekt positionierbar.
- Optimale Winkel für bestmögliche Resultate.
- 3 verfügbare Armlängen: 450 mm, 600 mm und 900 mm (ohne Aufpreis).

Die vollkommen neu entwickelte Nanotube

- Das Geheimnis für Bildqualität, Leichtgewicht und reduzierte Wärmeentwicklung.



Carbon Nanotube



Herkömmliche Tube

„So klein und leicht wie kein anderer!“



Ergonomischer und ästhetischer Fernauslöser

EzRayAIR Portable

Mobiles Intraoral-Röntgengerät

- Gewichtsinnovation - 1,8 kg einfach in Handhabung und Positionierung
- Zeitsparend - durch intelligente Positionierung und Standardeinstellungen
- Einfache Einstellung - ein Drehknopf für alle Funktionen
- Doppel Schutzschild - schützt vor Streustrahlung
- Optional mit Stativ und Fernauslöser

EzRay AIR Wall und EzRay AIR Portable sind nur für den digitalen Einsatz geeignet, d. h. ausschließlich zum Belichten von Intraoralsensoren und Speicherfolien.



EzRayAIR Wall

Kopfgesteuert: intuitiv und bequem



Display direkt am Kopf des Strahlers für einen schnelleren Workflow.

Technische Daten

Fokuspunkt:	0,4 mm (IEC 60336)
Röhrenspannung:	65 kV
Strom:	3,0 mA
Belichtungszeit:	0,05 bis 0,5 (in 0,01 Sek. Schritten)
Fokus-Haut-Abstand:	min. 200 mm
Röntgenfeld:	Standard: 60 mm rund, 30 x 40 mm rechtwinklig Optional: 20 x 30 mm rechtwinklig
Armlängen:	450, 600, 900 mm
Gewicht:	15,9 kg (Armlänge 450 mm) 16,6 kg (Armlänge 600 mm) 17,9 kg (Armlänge 900 mm)
Montageplatte:	Hochwertig, ästhetisch und funktionell



„smart grip“ für die ergonomische und perfekte Positionierung.

