



RIOScan

Digitales Speicherfoliensystem

Vorteile im Überblick

Schneller und vertrauter Workflow

RIOScan bietet viele zeitsparende Funktionen.

- 5-sekündige Scan-Dauer (HS Mode)
- **Automatische Speicherfolienerkennung** :
Speicherfolieneingabe und die Platzierung der korrekten Folienseite ist wichtig.
- **Automatisches Löschen der Aufnahme beim Einlesen der Speicherfolie**
- **Vorschau-Funktion** :
Großes Bediendisplay mit Vorschau-Anzeige und Touchscreen-Funktion
- **QuickScan-Mode** :
Bilder können eingescannt und im internen Speicher gesichert werden, auch während die Netzverbindung unterbrochen ist.

Multiple-Access und reibungslose Kommunikation innerhalb der Klinik

RIOSCAN bietet eine einfache Handhabung und flexible Platzierungsmöglichkeiten aufgrund der Kompaktheit.

Netzwerkanschluss mit Fast-Ethernet ermöglicht Zugriff aus allen PCs in der Klinik.

Einfaches Bild-Management

Die RIOView Software bietet Features wie Bild-Management, Bild-Messung, Multiview-Funktion und FMX (Full Mouth X-ray) Mode.

Bildanpassungsmöglichkeiten inklusive Schärfe-, Helligkeit- und Kontrastregelung



Bilder-Vorschau

Automatische Speicherfolienerkennung

Gravity-Scan

Automatisches Löschen
der Aufnahme beim Einlesen
der Speicherfolie



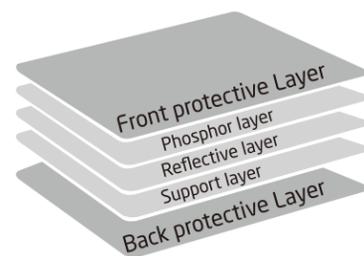
Präzise Bilder für präzise Diagnosen
5 verschiedene Speicherfoliengrößen für jede Art von
intraoralen Untersuchungen



Hoher Komfort für Ihre Patienten & einfaches Handling

- Angenehme Röntgenuntersuchung dank biegsamer und weicher Speicherfolie
- Nähere Platzierung der Speicherfolien am Zahnfleisch führt zu einer höheren Bildqualität.
- Kabelfreie Speicherfolien sorgen für mehr Flexibilität.
- Keine Einschränkungen mehr beim Positionieren der Speicherfolien.

Vorteile von Speicherfolien



Doppelt geschützte Speicherfolie

- Die Schutzschicht auf der Vor- und Rückseite schützt vor unangenehmen Kontakt.
- Keine Abnutzung der Kabel oder Verbindungsprobleme wie bei herkömmlichen intraoralen Sensoren.



erhalten von lokalen Kliniken

Höhere Bildauflösung

2 Multi-Access mit bestehenden Ray Viewern

SMARTDent¹⁾



Beratung durch Facharzt



Behandlungsstuhl

1 Eigenständig funktionsfähig

RIOView

3 Kompatibel mit 3rd Party Viewern

TWAIN / RAY SDK
Bridge(PMS)
Gateway(PACS)



PACS Viewer



Workstation Viewer



Praxisverwaltungssoftware

Netzwerkumgebung

- Unterstützt Intranet und Multiple Network Access
- Unterstützt 3rd Party Viewer mit TWAIN, RAY SDK, bridge und gateway.
- DICOM 3.0 kompatibel

Betriebsumfeld

Betriebssystem	Microsoft Windows 7(32bit / 64bit) Microsoft Windows 8(32bit / 64bit) Microsoft Windows 10(32bit / 64bit)
Prozessor	Intel i5 oder höher
Bildschirmauflösung	1280 x 800 oder höher
Ethernet	100Mbps schnelles Ethernet

¹⁾ Der SMARTDent Server (RayServer) läuft nur auf Windows 7 Professional.

Bestandteile



- 1 Touch Screen
- 2 Speicherfolien-Guide *
- 3 Power Button
- 4 Speicherfolienablage *
- 5 Speicherfolie
- 6 Speicherfolie-Lagerbox
- 7 Unterlage für die Speicherfolie-Lagerbox

* Abnehm- und desinifizierbar

Produkteigenschaften

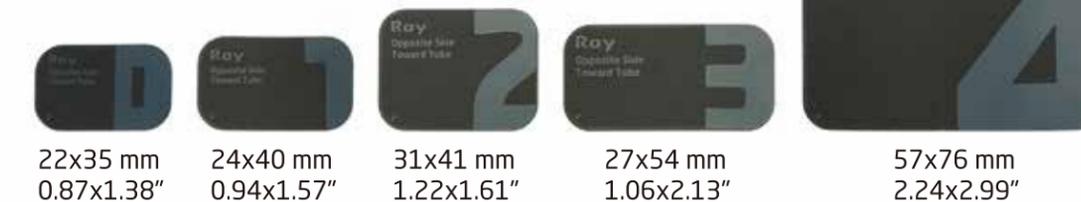
RIOScan (Modell:RPS500)

Typ	Standartpaket	Okklusal-Kit
Speicherfoliengröße	Größe 0 ~ Größe 3	Größe 4
Auflösung (Theoretisch)	SHR 21 lp/mm HR 16 lp/mm HS 9 lp/mm	
Graustufe	14 bit	
Display	4.3" Touch Screen	
Verbindung	Ethernet	
Maße	170(B) x 260(H) x 278(T) mm	
Gewicht	ca. 3.5 kg	
Stromversorgung	100-240 V~, 1.5 A, 50-60 Hz, (24 VDC Adapter, 2.5 A)	

Betriebsbedingungen

- Temperatur : 10~35 °C
- Luftfeuchtigkeit : 20~80 % RH
- Luftdruck : 800 hPa~1060 hPa

Größe der Speicherfolien



22x35 mm
0.87x1.38"

24x40 mm
0.94x1.57"

31x41 mm
1.22x1.61"

27x54 mm
1.06x2.13"

57x76 mm
2.24x2.99"



Ray Europe GmbH

Otto-Volger-Straße 9b, 65843 Sulzbach am Taunus

Tel. +49 (0)6196 7656 102

Email info@rayeurope.com

Web www.rayeurope.com

Ray Co., Ltd.

332-7, Samsung1-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, Korea

Tel. +82 31 605 1000 **Web** www.raymedical.com

Emergo Europe

Prinsessegracht 20, 2514 AP The Hague, The Netherlands