

3DISC

FIRECR DENTAL READER

- ✓ Schnelle und qualitativ hochwertige Digitalbilder
- ✓ Benutzerfreundliches System für einen besseren Patientendurchsatz
- ✓ Erschwingliches dentalmedizinisches Gerät mit vielen Funktionen



Profitieren Sie von den Vorteilen der digitalen Bildgebung von FireCR

Der multifunktionale FireCR Dental Reader von 3DISC bietet ausgelasteten Zahnarztpraxen eine schnelle, erschwingliche und qualitativ hochwertige Lösung zur digitalen Bildgebung und Optimierung der Behandlungszeiten.

Kompakt und erschwinglich

Mit dem kompakten und erschwinglichen FireCR Dental Reader werden der Patientendurchsatz und die Gesamtproduktivität Ihrer Praxis optimiert. Dank seiner reduzierten Grundfläche kann das Lesegerät problemlos in selbst kleinste Zahnarztpraxen und Behandlungsräume integriert werden.

Elegantes Design und optimierte Bedienung

Elegantes Design und ein leistungsstarkes benutzerfreundliches System: Der FireCR Dental Reader ist eine zuverlässige Lösung für jeden Tag. Der automatisierte Magneteinzug mit „Push-and-go“-Funktion vereinfacht viel beschäftigten Zahn Technikern die Bedienung des FireCR Dental. Das DICOM 3.0-kompatible Lesegerät verwendet unterschiedliche Modelle wiederverwendbarer Bissflügel- und intraoraler Speicherfolien, die im Vergleich zu intraoralen Digitalsensoren einfacher und schneller eingesetzt werden können. Dank einer originalgetreuen Speicherfolie der Größe 4c müssen Zahntechniker zudem nicht länger Bilder aus zwei Speicherfolien mit Größe 3 über Software-Stitching – einem umständlichen und unwirtschaftlichen Verfahren – zusammenfügen.

Unübertroffene Flexibilität für bessere Umsatzzahlen

Zeigen Sie Ihren Patienten auf diesem zunehmend wettbewerbsorientierten Markt, dass Ihre Praxis für eine bessere Behandlung der Patienten modernste Technologien für die digitale Bildgebung einsetzt. Mit dem FireCR Dental Reader der nächsten Generation treffen Sie immer die richtige Wahl, unabhängig davon, ob Sie nach einem zentralen Lesegerät suchen, mit dem Sie Bilder in Ihrer Praxis teilen können, oder nach einer erschwinglichen Lösung für einen Behandlungsraum. Ideal für Zahnarzt-

✓ VORTEILE

- Optimierter Workflow für Ihre Praxis
- Schnelles und qualitativ hochwertiges Lesen wiederverwendbarer Speicherfolien
- Erschwingliches und kompaktes dental medizinisches Gerät
- Benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen
- Einfach einsetzbare Bissflügel- und intraorale Speicherfolien
- Mit allen intraoralen Größen kompatibel
- Integrierte Löschfunktion
- Software optimierte Erfassung, Verarbeitung und Verwaltung
- Unterstützung von Ethernet- und USB-Verbindungen
- Selbstkalibrierung für Stabilität und Langzeit-Performance
- Vermarkten Sie für die in Ihrer Praxis verwendeten digitalen Lösungen

praxen, die nach einem multifunktionalen System suchen, dass qualitativ hochwertige digitale Bilder liefert und sich gleichzeitig flexibel an eine Expansion der Praxis anpasst.

Einzigartiger LCD-Farbtouchscreen

Der FireCR Dental Reader ist mit einem einzigartigen LCD-Farbtouchscreen ausgestattet, mit dem die Bedienung des Gerätes zum Kinderspiel wird. Keine physischen Tasten am Gerät: Dank der intuitiven Benutzeroberfläche war die Eingabe von Bedieneranweisungen noch nie so einfach.

Der LCD-Bildschirm zeigt außerdem den Status des Geräts an und ist mit einem Energiesparmodus ausgestattet. Der Benutzer wird Schritt für Schritt auf dem Bildschirm durch das bildgebende Verfahren geführt und muss kaum bzw. nur wenig geschult werden. Auf dem Bildschirm wird außerdem eine Vorschau des Bildes angezeigt, damit der die Zahntechniker die Bildqualität prüfen und entscheiden können, ob das Bild erneut aufgenommen werden muss. Über das Menü Einstellungen können Zahntechniker die Scanauflösung (Hoch oder Standard) anpassen, den Energiesparmodus zeitlich einplanen, einen automatischen Start des Geräts einstellen und die Netzwerkeinstellungen ändern.

Integrierte Löschkfunktion

Optimierte Wirtschaftlichkeit und Reduzierung von Ausgaben: Mit der integrierten Löschkfunktion entfällt der Bedarf eines zusätzlichen Gerätes zum Löschen von Speicherfolien vor einer Wiederverwendung.

RFID-Lesegerät FireID

Optimierung der Performance von Zahnarztpraxen

Bessere Performance für Zahnarztpraxen mit dem einzigartigen RFID-Lesegerät FireID als Ergänzung des FireCR Dental Reader von 3DISC Imaging.

Dank der modernen Technologie des FireID können patientenspezifische Daten schnell und genau eingetragen werden. Durch vorab registrierte eindeutige RFID-Markierungen der Speicherfolien im FireID werden Eckdaten automatisch der richtigen Patientenkartei zugeordnet. Dies sind u. a.:

- ✔ *das gescannte Bild*
- ✔ *die Größe der Speicherfolie*
- ✔ *die Seriennummer der Speicherfolie.*

Das kleine und kompakte FireID ist benutzerfreundlich. Registrieren Sie einfach die Speicherfolie vor einer Verwendung und ordnen Sie die Speicherfolie einem Patienten zu: Das richtige Bild wird mit der richtigen Patientenkartei auf dem richtigen PC angezeigt und das jedes Mal. Eine großartige Ressource für große und mittelständische Kliniken.

Das FireID von 3DISC ist die ideale Lösung für ausgelastete Zahnarztpraxen, die digitale Bildgebung anbieten, da es von äußerster Wichtigkeit ist, dass Bildinformationen immer der richtigen Patientenkartei zugeordnet werden.

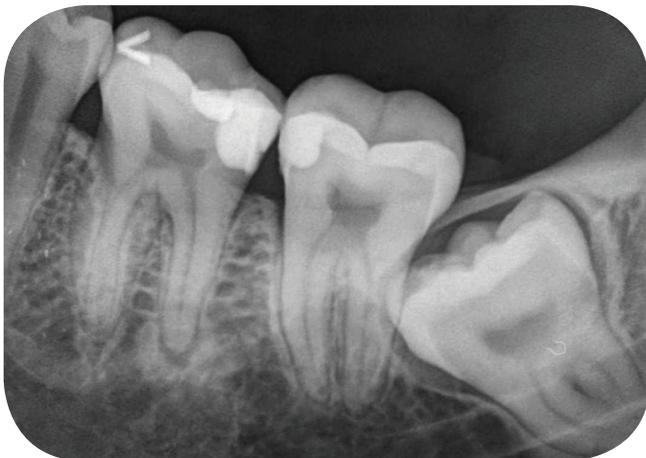


Software und Zubehör



Benutzerfreundliche Bildgebungssoftware

Die Bildgebungssoftware QuantorDent optimiert die Erfassung und Verwaltung von Bildern und basiert auf der zukunftsweisenden Quantor Software von 3DISC. Die benutzerfreundliche Software unterstützt wirtschaftliche Workflows und erfordert wenig Einarbeitung. Um sicherzustellen, dass die Scans den richtigen Positionen zugeordnet werden, weist der Bediener den betreffenden Zahn einfach dem Zahnschema in der Software zu.



RFID-Lesegerät FireID

Bessere Performance für Zahnarztpraxen: Mit dem kleinen und kompakten RFID-Lesegerät FireID können patientenspezifische Daten schnell und genau registriert werden.



Speicherfolien

Im Lieferumfang des Gerätes ist ein Satz gängiger Speicherfolien inbegriffen. Zusätzlich ist eine breite Palette an Speicherfolien-größen erhältlich, u. a. 0, 1, 2, 3 und 4c.

VORTEILE VON FIRECR GEGENÜBER SENSOREN

- ☑ Dünne, flexible Speicherfolien ohne Kabel tragen zum Wohlbefinden des Patienten bei.
- ☑ Speicherfolien sind in unterschiedlichen Größen erhältlich.
- ☑ Speicherfolien bieten einen 100 %-ig aktiven Bereich.
- ☑ Ein bekannter Workflow und mit Folien vergleichbares Zubehör ermöglichen eine problemlose Integration in die Praxis.
- ☑ Eine zentrale oder lokale CR-Einheit ist effizienter als ein Sensor, der in den Behandlungsraum mitgebracht werden muss.
- ☑ Sensoren müssen nach jedem Einsatz gründlich gereinigt werden. Dadurch geht kostbare Zeit verloren und der Sensor kann während der Reinigung nicht eingesetzt werden.

WARUM 3DISC?

3DISC ist ein zukunftsweisendes Unternehmen für die Entwicklung qualitativ hochwertiger Geräte für bildgebende Verfahren für die Medizin, Zahnmedizin, Chiropraktik, Fußorthopädie und Veterinärmedizin. Seine Produkte basieren auf innovativen Konzepten, mit denen hoch produktive und kompakte Geräte und Softwarelösungen erstellt werden, die bedingungslose Bildqualität zu einem erschwinglichen Preis liefern. Die Spitzenprodukte des Unternehmens werden zunehmend von Krankenhäusern, Kliniken, Chiropraktikern und Praxen weltweit eingesetzt.

Unterstützte Speicherfolien-Größen	GRÖSSE	STANDARD	HOCH
	0 (22 x 31 mm)	343 x 484 pixel	628 x 885 pixel
	1 (24 x 40 mm)	375 x 625 pixel	685 x 1143 pixel
	2 (31 x 41 mm)	484 x 640 pixel	886 x 1171 pixel
	3 (27 x 54 mm)	421 x 843 pixel	771 x 1542 pixel
	4c (48 x 54 mm)	750 x 843 pixel	1370 x 1542 pixel
Wählbare Pixelgröße	Hoch: 35 µm • Standard: 64 µm		
Pixelabstand Abtastung (35 µm)	14,3 lp/mm		
Auslesezeit	4,1 ~ 7,2 s		
Auflösung	Datenerfassung: 16 Bit pro Pixel, 65.000 Graustufen		
Löschfunktion	Integriert		
Abmessungen (H x B x T)	10,4" (H) x 4,7" (B) x 12,5" (T)/265 (H) x 120 (B) x 318 (T) mm		
Gewicht	12,1 lbs (5,5 kg)		
Systemkonfiguration	Tisch		
Schnittstelle	USB 2.0 High-Speed (480 Mbps)/Ethernet (100 Mbps)		
Bildgebungssoftware	Bilddateiformate: DICOM 3.0, TIFF, BMP, JPEG • DICOM Send • Integrierte Anzeige		
QuantorDent	Fensterlage • Multifrequenz-Bildverarbeitung • Zoom, Cropping, Markieren Benutzerdefinierte LUT • Support von Zahnschemata und Zahnung		
Mindestsystemanforderungen	Intel Core Duo/Core 2 Prozessor • Min. 80 Gigabyte Festplatte, 2 Gigabyte RAM • Windows 7 und 8 (32-bit und 64-bit)		
Computer-Arbeitsplatz	NetCard (100 MBit), CD/DVD, 2 USB 2.0-Anschlüsse • Monitor: 1.280 x 900 Pixel, DVI-Schnittstelle		
Leistungsbedarf	100 ~ 240 V/50 ~ 60 Hz, 30W • USV erforderlich		
Genehmigungen	FDA 510(k) • CE (0120) • UL, cUL, FCC • KFDA • Health Canada • PMDA Japan		
Sicherheitsnormen	ISO13485 • ISO9001 • ISO14971 • 93/42/EWG • EN60601-1		
Betriebsbedingungen	Temperatur: 59 - 86 °F (15 - 30 °C) • Temperaturgradient: 0,5 ° C/Min. Luftfeuchtigkeit: 15 % - 95 % rF • Magnetfeld: Max. 1260 Microtesla		

Ergebnisse können je nach Betriebsbedingungen schwanken.

FireCR, FireCR*, FireCR Flash, FireCR Spark, FireCR Dental, FireID, FireCam HD, Heron IOS, 3DISC, 3DISC Imaging, Quantor, QuantorMed, QuantorMed*, QuantorVet, QuantorVet*, QuantorDent, QuantorDentVet, QuantorChairside, QuantorCAD, QuantorScan, QuantorDB und QuantorShare sind Markenzeichen von 3D Imaging & Simulations Corp. (3DISC).

Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern. © 2017 Copyright 3DISC