



Pädiatrische Augenbildgebung
der nächsten Generation

Die Möglichkeiten beleuchten

Der Erfolg von RetCam stellte einen Quantensprung bei der Augenbildgebung in der Pädiatrie dar und setzte in diesem Bereich einen neuen Standard. Mit RetCam Envision™ baut Natus jetzt auf diesem Erbe der Innovation auf und erbringt mit aufregenden Neuentwicklungen hinsichtlich Bildqualität, Konnektivität und Arbeitsablauf-Effizienz neue Pionierleistungen. RetCam Envision steht für unsere Verpflichtung zur Innovation, mit der die Messlatte stetig höher gelegt wird und uns dazu treibt, neue und bessere Lösungen für Patienten und die sie versorgenden Mitarbeiter im Gesundheitswesen zu entwickeln.

Kristallklare Bildgebung

Den Weg zuversichtlich beleuchten

Eine verbesserte Beleuchtung mit einem ultraweiten Sichtfeld macht RetCam Envision zum Marktführer in puncto Bildqualität. Die zum Patent angemeldete Light Shaping Technology (Lichtformungstechnologie) bietet einen größeren Visualisierungsbereich mit scharfen, kräftigen Farbbildern. Diese einzigartigen Fähigkeiten führen zu einem höheren Konfidenzniveau bei Patientenbeurteilungen und -konsultationen. Die gestochen scharfen Farbbilder können im Vollbild-Modus angezeigt werden, um maximale Detailvisualisierung, frühzeitigere Erkennung von Augenerkrankung und rechtzeitige Intervention zu ermöglichen.

Nahtlose Konnektivität

Erfassung, Schutz und Übertragung von Daten leicht gemacht

RetCam Envision bietet nahtlose PACS-Integration und erweiterte Vernetzungsfähigkeiten. Es ist jetzt einfacher denn je, Verbindungen mit Arbeitslisten herzustellen, um Daten auszutauschen und zu synchronisieren. Die Bilder können im PACS zentral und sicher gespeichert werden. Dadurch wird die Effizienz signifikant verbessert, indem die für manuelle Datenübertragung und Bildarchivierung erforderliche Patientenaufnahmezeit reduziert wird.

Optimale Effizienz

Flexibilität und Fokus auf den Patienten

RetCam Envision ist ein perfektes Beispiel dafür, wie fortgeschrittene Technik praktische Anwendungsprobleme beheben kann. Das System ist einfach zu verwenden und in jede Neugeborenen-Intensivstations-Umgebung (NICU) zu integrieren. Dadurch erhalten NICU-Mitarbeiter mehr Kontrolle über den Screening-Prozess. Sie verfügen über die Autonomie, basierend auf dem Patientenstatus schnell auf Patienteninformationen zugreifen und Untersuchungen planen zu können.



RetCam Envision – Funktionen und Vorteile

- A. Intuitiver 21,5-Zoll-Touchscreen bietet Benutzerfreundlichkeit und verbesserten Arbeitsablauf
- B. Neues Handstück verfügt über einen FA-Barrieremfilter für schnellen FA-Einsatz
- C. Wagen mit Höhenverstellfunktion gewährleistet korrekte Positionierung und Bedienerkomfort
- D. Optionaler DICOM-Arbeitsablauf für nahtlose Integration



Praktische Reinigung dank abnehmbaren Objektiven

Abnehmbares 130°-Objektiv und Hochformat-Objektiv können für Reinigung und Desinfektion leicht entfernt werden.

- Minimale Ausfallzeit durch Desinfektion eines Objektivs, während das andere verwendet wird
- Höheres Konfidenzniveau, da Objektive validierten Protokollen entsprechend desinfiziert werden können



Abnehmbares
130°-Objektiv



Abnehmbares Hochformat-Objektiv

Hinsichtlich Innovation führend

Die fortschrittliche, innovative Light Shaping Technology des RetCam Envision Systems bietet eine gleichmäßige Beleuchtung, um die Detailhelligkeit der aufgenommenen Bilder zu verbessern.

- Bei der Light Shaping Technology kommen zahlreiche Lichtfasern zum Einsatz, um das Licht gleichmäßig zu verteilen.
- Bessere Beleuchtung und Fokussierung über das gesamte 130°-Grad-Sichtfeld
- Verbesserte Visualisierung von Netzhäuten mit dunkler Pigmentierung
- Genauere Peripheriedetails





Dank Fluoreszenzangiographie erhalten Sie die grundlegenden Informationen, die Sie benötigen

Die Fluoreszenzangiographie-(FA)-Option des RetCam Envision Systems ist eine diagnostische Hilfe zur Untersuchung der Durchblutung der Netzhaut-Blutgefäße und unterstützt die Detektion anatomischer Anomalien. Sie bietet Anwendern die Möglichkeit zur Visualisierung der Durchblutung des Auges.

Vorteile der FA

- Hilft, die Durchblutung der Blutgefäße der Netzhaut zu untersuchen
- Bietet scharfe Bilder von Defekten wie undichten Blutgefäßen und Neuvaskularisierung bei Frühgeborenen-Retinopathie
- Dokumentiert und unterstützt die Diagnose vieler pädiatrischer Augenerkrankungen und -zustände

Die Augen der Welt aufnehmen

Verbesserte Patientenversorgung beginnt hier

Die **Vision Care Academy (VCA)** bietet Zugriff auf Schulungs- und Fortbildungsprogramme und andere Ressourcen zur Bereicherung der Produkterfahrung und Ausweitung des klinischen Wissens. Dies umfasst Ressourcen wie das **Neonatal and Pediatric Eye Imaging Toolkit** zur Unterstützung der Augenbildung für Neugeborene und Kinder sowie kontinuierliche Fortbildung dank eines Netzwerks von Branchenexperten.



Melden Sie sich bei der Vision Care Academy an, wo Sie klinische Ressourcen, Schulungsmöglichkeiten und mehr finden!

vision-care.academy


„Was mir am RetCam Workshop am besten gefallen hat waren die unglaubliche Vielfalt an modellierten Strategien, das Gemeinschaftsgefühl, das sich unter allen Teilnehmern entwickelt hat, sowie der hervorragende Lernprozess beim Abarbeiten der verschiedenen klinischen Fälle. Insgesamt eine ganz tolle Lernerfahrung!“

Marius Müller

Klinischer Spezialist

Die Teilnahme ist **KOSTENLOS**. Mitglieder erhalten zudem exklusiven Zugriff auf das **Neonatal and Pediatric Eye Imaging Toolkit** und die folgenden Ressourcen:

 Newsletter

 E-Seminare

 Fortbildungsvideos

 Forum für Fragen an Experten

 Anwendung – Tipps und Tricks

 Social Network

Um mehr zu erfahren und eine Demo anzufordern, besuchen Sie bitte natus.com/envision

*HINWEIS: Nicht in allen Ländern erhältlich. Verfügbarkeit auf Anfrage bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel. Das Beste für Sie.

©2021 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. 033486 RevC

natus

Natus Medical Incorporated

natus.com