



FlashPad

Der kabellose Detektor der neuesten Generation

Es wird Zeit, anders über Röntgen nachzudenken

Der hochwertige Detektor ist das Herzstück eines Röntgensystems und für radiologische Untersuchungen unverzichtbar. Wie wichtig Röntgenaufnahmen für eine weiterführende diagnostische Abklärung sind, wissen Sie aus der täglichen Praxis.

Radiologische Untersuchungen sind bei Patienten mit eingeschränkter Mobilität schwierig durchzuführen und zeitaufwändig. GE bietet Ihnen mit dem patentierten kabellosen FlashPad*-Detektor eine bewährte und schnelle digitale Lösung, um Sie bei Ihrer Diagnose zu unterstützen.

Durch seine robuste Bauweise ist der FlashPad-Detektor besonders belastbar und langlebig. Der leistungsstarke Funktionsumfang bietet Ihnen somit ein vielfältiges Spektrum an diagnostischen Möglichkeiten und macht den FlashPad-Detektor zu einer zuverlässigen Ergänzung für Ihr kompatibles Radiographiesystem von GE Healthcare.

Der Detektor ist ein entscheidender Faktor für einen reibungslosen Untersuchungsablauf. Weltweit sind bereits über 18.000 GE Flachbilddetektoren installiert und dank hervorragendem Kundenfeedback in den letzten Jahren kann GE auf eine beachtliche Erfolgsgeschichte zurückblicken.

Diese guten Erfahrungen anderer Radiologinnen und Radiologen wollen wir Ihnen mit dem neuen kabellosen FlashPad-Detektor gerne näherbringen.

Der FlashPad-Detektor ist eine zuverlässige Investition mit Blick auf die Zukunft. Er kann mit verschiedenen kompatiblen GE Systemen, wie zum Beispiel dem Discovery XR656 und GE's neuestem mobilem System OPTIMA XR220amx, verwendet werden und ermöglicht die Anwendung neuer klinischer Applikationen.

Der kabellose FlashPad-Detektor ist für einen zuverlässigen digitalen Einsatz entwickelt worden. Die quadratische Form (41cm x 41cm) ermöglicht eine einfache Positionierung und einen großen aktiven Bildbereich. Zwei Griffe am Detektor sorgen für eine sichere Handhabung.

Der FlashPad-Detektor nutzt die Ultra-Breitband-Technologie (UWB: Ultra-WideBand) mit einer hohen Datenübertragungsrate auf kurzen Distanzen innerhalb des Systems. Die UWB-Verbindung interferiert nicht mit dem hauseigenen Netzwerk und gewährleistet eine sichere, zuverlässige und schnelle kabellose Datenübertragung.



Schon heute bereit für morgen

Das Bewusstsein für eine geringe Strahlendosis ist beim Gesetzgeber und bei den Patienten gestiegen. Gleichzeitig steigt mit wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen der Kostendruck weltweit an.

Um heute und in Zukunft allen Anforderungen gerecht werden zu können, sollten die Systeme flexibel und anpassbar sein.

Der FlashPad-Detektor ermöglicht neue klinische Applikationen bei verschiedenen kompatiblen GE Premium Radiographiesystemen.

So haben Sie auch in Zukunft die Möglichkeit, Ihre Systeme mit neuen klinischen Applikationen nachzurüsten, dadurch können wir Ihnen eine langfristige Investitionssicherheit bieten.



Unter Normalbedingungen kann der FlashPad-Detektor mehrere Bilder in weniger als einer Sekunde akquirieren. Dadurch sind neue klinische Applikationen, wie VolumeRAD, Dual Energy Subtraktion und Autoposting, nutzbar, die eine Steigerung der klinischen Zuverlässigkeit ermöglichen.



Im Vergleich zu Speicherfoliensystemen können mit dem FlashPad-Detektor radiologische Untersuchungen in kurzer Zeit mit geringer Dosis durchgeführt werden.

UWB: Datenübertragung unabhängig von Ihrem Netzwerk



Mit dem kabellosen FlashPad-Detektor werden Informationen in Echtzeit sicher und schnell übertragen.



Der FlashPad-Detektor ist zu den globalen W-LAN-Standards kompatibel.



Große Datenmengen werden problemlos übertragen.

Immer mehr Daten werden per WiFi über das hauseigene Netzwerk gesendet. Digitale Röntgenbilder haben einen hohen Speicherbedarf und führen oft zu einer Überlastung des Netzwerkes. Eine Erfahrung, die Sie sicherlich selbst schon gemacht haben.

Der FlashPad ist der erste kabellose Detektor von GE, der die Daten über eine eigene, unabhängige UWB-Verbindung an das Radiographiesystem sendet. Auf diese Weise werden Ihre Daten sicher und zuverlässig übertragen ohne Ihr Netzwerk zusätzlich zu belasten.

Designed for Digital – Designed for you

GE Healthcare engagiert sich für die Zukunft des digitalen Röntgens und der kabellose FlashPad-Detektor ist speziell für diese Anforderungen entwickelt worden. Die quadratische Form sorgt für einfaches Manövrieren. Zwei Handgriffe beugen einer Ermüdung des Personals beim Arbeiten vor und können ein Fallenlassen des Detektors verhindern.

Der FlashPad-Detektor wird in einem Stück gefertigt und hat dadurch eine ungeteilte Oberfläche. Auf diese Weise werden nicht detektierende Zonen vermieden. Die schnelle und rauscharme Auslese-elektronik ermöglicht neue klinische Applikationen.



Der Detektor ist robust hinsichtlich des Patientengewichtes und die große Oberfläche sorgt für eine bessere Abdeckung.



GE's patentiertes Dämpfungssystem und der Einsatz von speziellen Kohlefasern reduzieren das Bruchrisiko des Detektors.



Alles aus einer Hand – GE Healthcare kontrolliert die gesamte Produktionskette des FlashPad-Detektors und kann so einen hohen Qualitätsstandard gewährleisten.

© 2011 General Electric Company.

*Trademark of General Electric Company.

Das CE-Konformitätsbewertungsverfahren wird voraussichtlich Ende August 2011 abgeschlossen.

Es ist eine wichtige Entscheidung – aber die Richtige zu treffen kann einfach sein

Profitieren Sie mit dem gebrauchsfertigen FlashPad-Detektor von all diesen Vorzügen – gleichzeitig ist er eine zuverlässige und langfristige Investition. Im FlashPad-Detektor ist die gleiche Kerntechnologie integriert, die seit Jahren ihre Stabilität und Langlebigkeit im klinischen Alltag beweist. Durch die Entwicklung neuer klinischer Applikationen, wie VolumeRAD, Dual Energy Subtraktion und Autopasting, hat GE das Anwendungsspektrum der digitalen Radiographiesysteme kontinuierlich erweitert.

Vom FlashPad bis zum dazugehörigen Produktportfolio – GE Healthcare engagiert sich weiterhin in der Radiographie um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



GE imagination at work