

Spezifikationen Canon Wireless Detektoren

Technik	Direkt digitaler Flachdetektor			
	Sensor	TFT a-Si (amorphes Silizium)		
	Szintillator	CsI (Cäsium-Iodid)		
	Füllfaktor	100 %		
Dimension		<i>CXDI-810CW</i>	<i>CXDI-710CW</i>	<i>CXDI-410CW</i>
	Gewicht	1.8 kg	2.3 kg	2.8 kg
	Kassettenformat (B x L x H)	307 x 384 x 15 mm	384 x 460 x 15 mm	460 x 460 x 15 mm
Dosis	Eintrittsdosis	1.25 µG		
	Empfindlichkeit	SC 800 analog zu Film-Folie		
Bild		<i>CXDI-810CW</i>	<i>CXDI-710CW</i>	<i>CXDI-410CW</i>
	Aktive Fläche	27 x 35 cm	35 x 43 cm	42 x 43 cm
	Matrix Bildpunkte	2'192 x 2'800 (6.1 MP)	2'800 x 3'408 (9.5 MP)	3'320 x 3'408 (11.3 MP)
	Pixelgrösse	125 x 125 µm		
	Auflösung	4.3 LP/mm		
	Bildtiefe	65'536 Graustufen, A/D: 16 bit		
Wireless	Verbindung	802.11n (2.4 und 5 GHz)		
	Batterie	5 Std. Dauerbetrieb		
	Aufladen	Ladestation für 2 Akkus		
Geschwindigkeit	Aufnahme bis Bildanzeige	1 Sekunde		
	Zeit zwischen zwei Aufnahmen	7 Sekunden		
Belastbarkeit	Belastbarkeit	310 kg		
	Temperatur	5 – 35 °C		
	Luftfeuchtigkeit	15 – 75 %, keine Kondensation		
	Nässe	IPX7 (1m unter Wasser für 30 Minuten)		
Streustrahlung	Raster	In der Bucky statisch, r = 10:1		
	Software-Filter	Scatter Correction, für freie Aufnahmen ohne Raster		

Canon Wireless Detektoren

Kabellos mobil



Leuag

Leuag AG
Industriestrasse 21
CH-6055 Alpnach Dorf
Tel. +41 (0)41 618 81 00

Leuag SA
Chemin des Condémines 2
CH-1071 Chexbres
Tél. +41 (0)21 946 43 00

Canon
Authorized Distributor

info@leuag.ch
www.leuag.ch

Leuag

- > CXDI-810CW: 27 x 35 cm
- > CXDI-710CW: 35 x 43 cm
- > CXDI-410CW: 42 x 43 cm

Canon Wireless Detektoren

Kabellos mobil: Einfach. Schnell. Überall.

Die kabellosen, leichten und schlanken Detektoren setzen neue Maßstäbe in der direkt digitalen Bildgebung. Zum einen durch die hervorragenden Spezifikationen bezüglich Dosisempfindlichkeit, Bildauflösung, Gewicht und Kompaktheit. Zum anderen durch die hohe Mobilität durch den kabellosen Betrieb mit wechselbarem Akku und der schnellsten Wireless-Technologie. Die unerreichte Flexibilität der Canon Kontrollsoftware erlaubt den Betrieb von bis zu vier Detektoren in einem Raum oder auch den Einsatz eines Detektors in verschiedenen Modalitäten. Dies ermöglicht für jedes Institut eine skalierbare Ausstattung, die sich den Bedürfnissen laufend anpassen lässt.

Merkmale

- > Kabellos
- > 125 µm Pixelgröße
- > 1.8 kg bis 2.8 kg leicht inkl. Batterie
- > Kassettenformat
- > Autodetect
- > Höchste Dosisempfindlichkeit (> SC 800)
- > Sturz- und schlagresistent
- > Wasserdicht IPX7
- > Belastbar bis 310 kg

Autodetect

Mit den Canon-Detektoren kann an jedem Röntgensystem sofort geröntgt werden, da keine Verbindung zum Generator benötigt wird. Der Detektor erzeugt bei auftretender Röntgenstrahlung automatisch eine Aufnahme (autodetect). Bestehende Anlagen funktionieren vollumfänglich CE-konform in Einklang mit den Gerätebetreibern.



Ergonomisch geformt, leicht zu tragen, angenehm für die Patienten.



Multifunktions-Dockingstation

- > Detektor Check-in
- > Aufladung des Akkus
- > Bildübertragung



Der Bedarf für verschiedene Formate ist im direkt digitalen Röntgen so aktuell wie eh und je. Und dies sowohl im Röntgenraum als auch auf den Abteilungen mit einem mobilen Röntgengerät.

