

Green ON SPEC



Articolo	Green ON 1417	Green ON 1717
Dimensioni	CSI / GOS	
Pixel Pitch	127 / 140 µm	
Matrice di pixel	127 : 3328 x 2816 140 : 2500 x 3052	127 : 3328 x 3328 140 : 3072 x 3072
Area immagine	127 : 422,7 x 357,6 140 : 350,0 x 427,3	127 : 422,7 x 422,7 140 : 430,1 x 430,1
Conversione A/D	14 / 16 bit	
Range energia	40 - 150 kVp	
Tempo anteprima	≤ 2 sec	
Pressione	Distribuita: 300 kg / Punto: 150Kg	
Interfaccia dati	GigE LAN wireless 802,11a/g/n/ac	
Dimensioni	460 x 384 x 15 mm	460 x 460 x 15 mm
Peso	3 kg	3,5 kg
Tempo funzionamento batteria	4,5 ore	

GRADO DOSE

Green ON fornisce immagini eccellenti anche con una sezione a dosaggio inferiore rispetto ai rilevatori generali nella seguente condizione (Condizione: SID = 43 pollici, 70 kVp)

[Confronto del volume di irradiazione standard di Abdomen Phantom:
Normal Detector e Detector GREEN ON]

mAs	Dosaggio paziente (mAs per cm)	Versione normale	Versione Green ON
22	870,8		
20	789,2		
18	710,2		
16	628,5		
14	547,5		
12,5	487,6		
10	385,3		
9	345,5		
7,1	269,6		
6,3	237,7		
5	185,5		
4	145,2		
2,8	98,5		

Sovrapposizione

Accettabile

Sottosopposizione

* Elevato DQE ed eccellente SNR = Sensibilità migliorata a basso dosaggio

Green ON

Detector A BASSO DOSAGGIO



SOLUZIONE DI QUALITÀ A BASSO DOSAGGIO
Soluzione AI+

· Elevato SNR · Aggiornamento DQE · IP 66 (resistente all'acqua e alla polvere)

· Storage: più di 1600 immagini radiografiche · Funzionalità di condivisione ambiente · Auto Trigger

REQUISITI DI SISTEMA DI Xmaru Pro

Specifiche minime del PC

CPU: Intel® Core™ i5(4th Gen) superiore

Memoria principale (RAM) 16 GB o superiore

Scheda grafica: GPU VRAM 8 GB

Risoluzione monitor: 1920 x 1080

Specifiche raccomandate del PC

CPU: Intel® Core™ i7(4th Gen) superiore

Memoria principale (RAM) 16 GB o superiore

Scheda grafica: GPU VRAM 8 GB

Risoluzione monitor: 1920 x 1080



Migliore accuratezza di lettura con analisi intelligente delle immagini

Supporto diagnostico intelligente



Qualità chiara dell'immagine radiografica

Griglia ON per algoritmo anti-diffusione



Compatibilità del dispositivo adatta agli ambienti medici

Easy Drive e Easy Sync



Xmaru Pro
AI in IMAGING RADIOGRAFICO



Detector ad alta velocità capace di acquisire immagini con un basso dosaggio

Il Detector wireless a basso dosaggio di nuova generazione sviluppato da RAYENCE offre lo stesso livello di qualità dell'immagine con dosaggi più bassi del 40% rispetto ai prodotti convenzionali. La precisione di lettura del personale medico è migliorata mentre l'esposizione dei pazienti alle radiazioni è ridotta.

Condizione: 0.39 mGy



Dosaggio paziente
0.39mGy

Detector normale

Condizione: 0.23mGy



Dosaggio paziente
0.23mGy

Green ON

↓ Riduzione del 40%
del dosaggio paziente

Dosaggio inferiore,
immagine migliore

Diagnosi accurata garantita con immagini chiare di qualità superiore

Green ON fornisce l'80% di DQE (Detective Quantum Efficiency) consentendo immagini chiare anche a bassi dosaggi.

Condizione: 70 kVp / 2.5 mA / 0.5 sec



Detector normale



Green ON

Design rispettoso delle esigenze dell'utente: Detector user-friendly

Il Detector è progettato per proteggere i sensori dallo sporco e dalla contaminazione provocati dall'uso frequente e garantisce una solida durevolezza contro shock esterni e vibrazioni.

Il dispositivo offre la possibilità di archiviare più (*1.300 immagini in caso di Green ON 1717), semplificando le riprese mobili.



IP 66
(resistente all'acqua e alla polvere)



Test di caduta



Easy Drive

Caratteristiche di Green ON



Qualità immagine radiografica chiara anche con bassi dosaggi



Design prodotto ergonomico



Immagini ad alta velocità e leggero



Solida durevolezza



OLED intuitivo



IP 66
(resistente all'acqua e alla polvere)

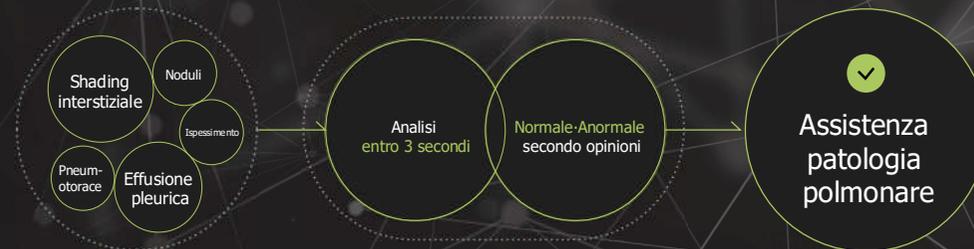
Xmaru Pro con AI

Soluzione diagnostica ausiliare basata su AI per radiografia toracica

- Legge le immagini radiografiche e fornisce automaticamente i dati per le lesioni gravi, migliorando così l'efficienza e l'accuratezza diagnostica.
- Consente allo staff medico di effettuare scelte rapide ed accurate sulla base dei risultati radiografici.



Un'assistenza competente per la lettura delle immagini attraverso il rilevamento dei dati anomali osservati principalmente nelle immagini radiografiche del torace.



Analizza e fornisce informazioni sui 5 dati principali siano essi normali o anormali. Combina poi i dati per assistere nel trattamento delle patologie polmonari principali quali il tumore al polmone, la tubercolosi e la polmonite.

Elaborazione dell'immagine di alta qualità

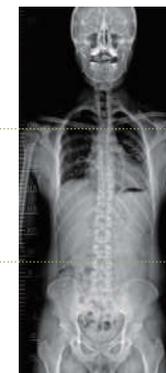
Griglia ON



Nuovo algoritmo di RAYENCE

- Nessuna diffusione dei raggi in assenza di griglia
- Dose inferiore del 30% rispetto al metodo con griglia
- Stesso effetto della griglia in ambiente mobile senza griglia

Stitching automatico



HDR (Range dinamico elevato)



Il range di contrasto è stato migliorato così da permettere una lettura accurata delle immagini radiografiche di parti sottili e spesse

Unione automatica di max 4 immagini radiografiche

Interfaccia utente aggiornata per semplificarne l'uso

Meno passaggi

Ricerca rapida
Favoriti
Auto Retake
Multi studio



Ultra HD 4K

