

Maximálně
přizpůsobivý
v každé situaci

GF85



Maximálně
přizpůsobivý
v každé situaci

GF85

Představujeme vám nový digitální radiografický systém s podlahovým nosičem, GF85, který je navržen pro maximální efektivitu práce.

Perfektně zrcadlí jádro inovativní technologie a prémiové DR řady Samsung, nabídne vám tak mimořádně snadnou obsluhu, spolehlivý výkon a robustnost.

01

OPTIMALIZACE
BEZ KOMPROMISU

02

PŘESNÁ
DIAGNOSTIKA

03

EXPANZE
PRÉMIOVÝCH FUNKCÍ

Samsung prémiové DR systémy



GC85A Vision+



GM85



AccE Glass-Free
Detector



GF85



Zcela nový systém s podlahovým nosičem je zde,
připraven přivést revoluci do vašeho pracovního postupu.

OPTIMALIZACE BEZ KOMPROMISU

Maximální flexibilita a minimální nároky na prostor.

Flexibilní konfigurace systému

pro vaše klinické a ekonomické požadavky

Vertigrať	Vyšetřovací stůl	Kolimátor	Detektor
☒ Bez náklonu ☐ S náklonem	☒ 6-ti směrný ☐ 4 směrný ☐ Bez stolu	☒ Motorizovaný ☐ Manuální	Rentgenka a VFG S/W Aplikace ...

Motorizovaný
vertigrať

12,1" dotyková obrazovka
s intuitivním uživatelským rozhraním

Motorizovaná
rentgenová hlavice

Vision Live*
Vision Capture*



Auto-positioning

Jemný pojezd

Anti-kolizní senzory

Auto-tracking†
Auto-centering†

SAMSUNG

Shared Bucky™

Motorizovaná elevace
u 6-ti směrného stolu



Podpora
samostatné
obsluhy

Motorizovaný náklon
a 45° rotace panelu*
pro přesné polohování



Rotace Bucky
bez nutnosti vyjmutí a
instalace detektoru



Vertigrať

Nabíjení v Bucky
nabíjení detektorů bez
nadbytečného hardwaru a
kabelů



Vyšetřovací stůl

OPTIMALIZACE BEZ KOMPROMISU

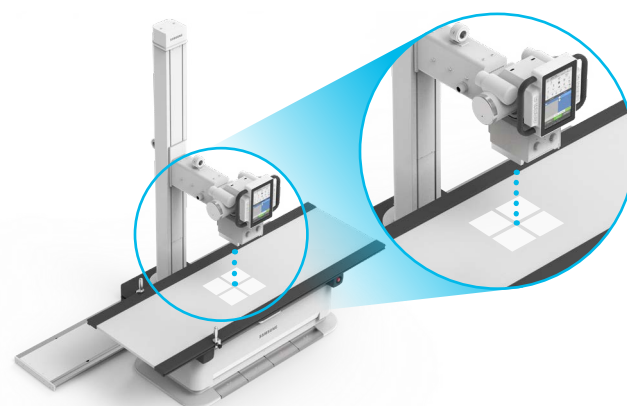
Auto-positioning

Funkce automatického polohování umožňuje systému přesunout se do předem naprogramovaných vyšetřovacích pozic jediným kliknutím. Tato funkce usnadňuje ovládání a zjednodušuje každodenní rutiny.



Auto-centering†

Plynulý pracovní postup vám zaručí funkce automatického centrování, která automaticky zarovná rentgenovou hlavici se středem detektoru, a to jak u vyšetřovacího stolu, tak u vertigrafu.



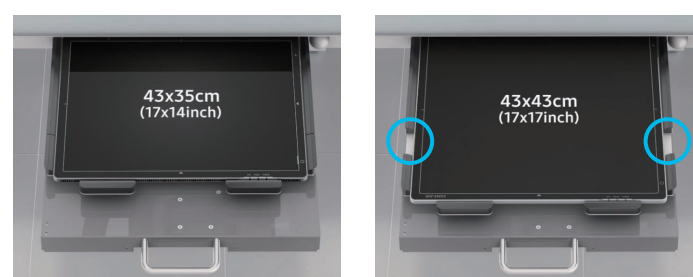
Auto-tracking†

Funkce automatického sledování synchronizuje pohyb rentgenové hlavičky a detektoru, čímž vám sníží opakující se úkony.



Shared Bucky™

Shared Bucky™ je navržen pro použití dvou velikostí detektorů v jednom zásobníku Bucky ve vyšetřovacím stole. (F4335-AW, S4335-AW, S4343-AW)



Vision Live*

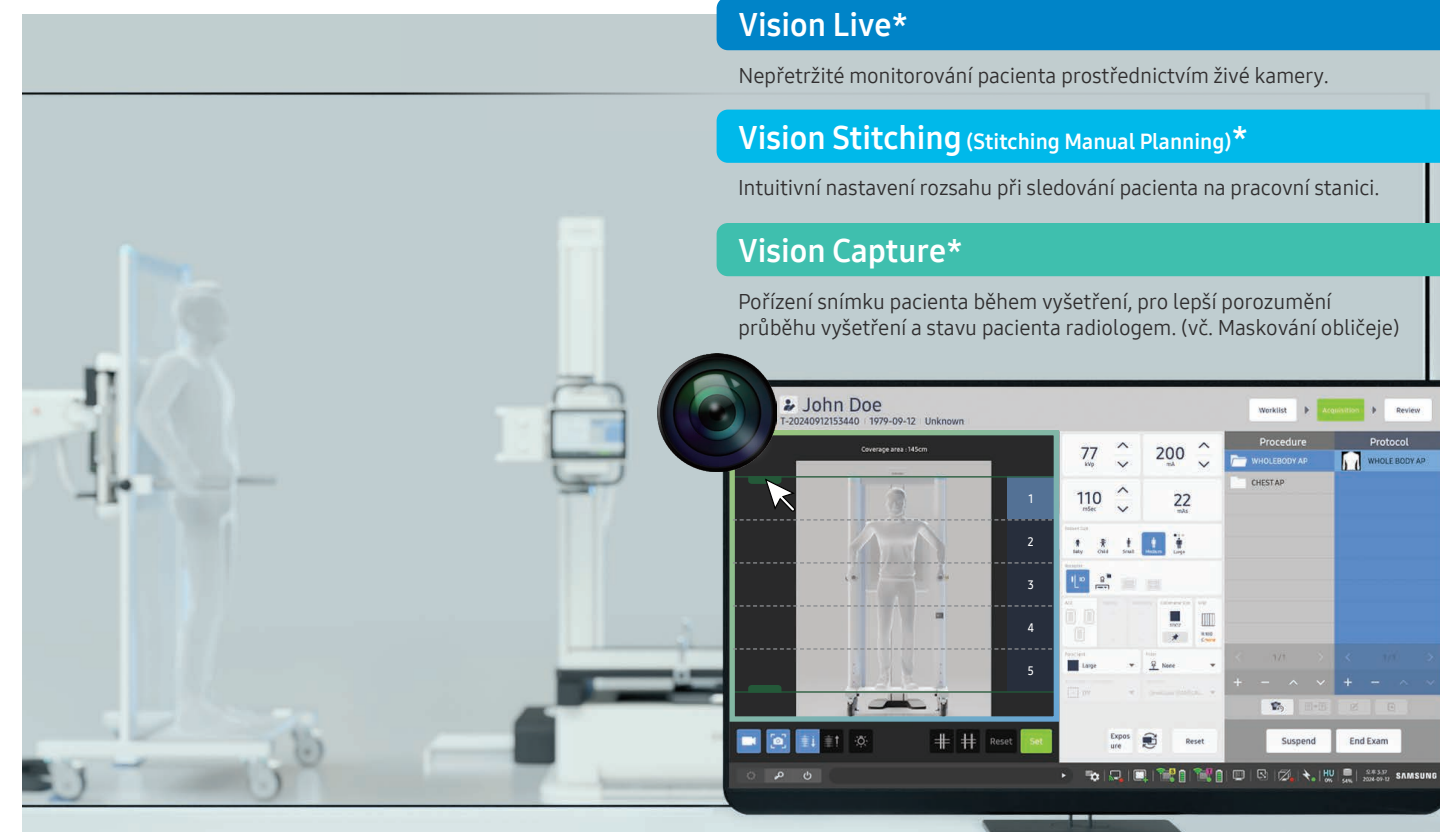
Nepřetržité monitorování pacienta prostřednictvím živé kamery.

Vision Stitching (Stitching Manual Planning)*

Intuitivní nastavení rozsahu při sledování pacienta na pracovní stanici.

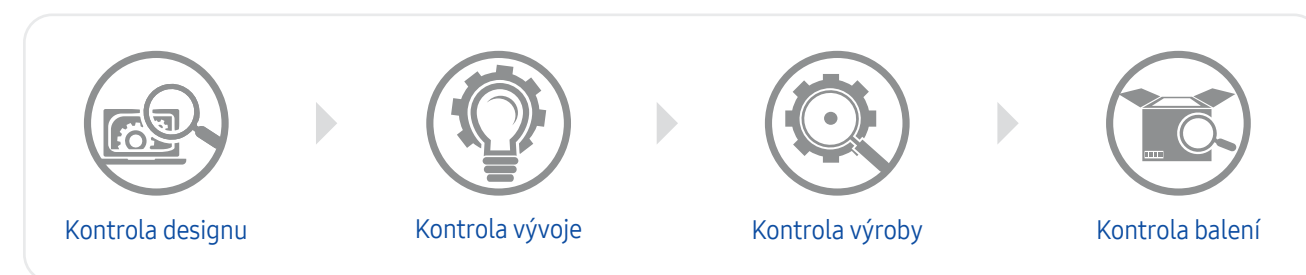
Vision Capture*

Pořízení snímku pacienta během vyšetření, pro lepší porozumění průběhu vyšetření a stavu pacienta radiologem. (vč. Maskování obličeje)



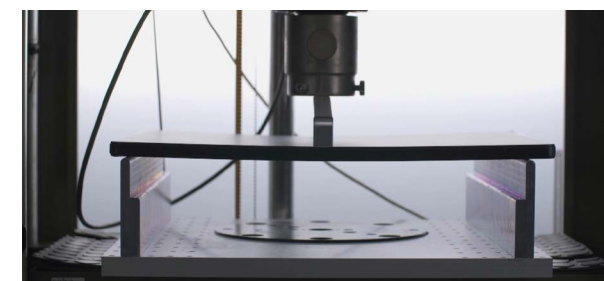
Důkladná kontrola kvality

Provádíme širokou škálu testovacích kategorií k odhalení a analýze případných závad, které by mohly ovlivnit systém. Interní testy odpovídají mezinárodním testovacím standardům, jako jsou MIL-STD, ASTM, IEC a další.



Test spolehlivosti

Systémy Samsung procházejí přísnými testy spolehlivosti a odolnosti, aby zajistily konstantní kvalitu zobrazování a vysoký výkon.



Testování životního cyklu

Na základě uživatelského scénáře jsou testy rozděleny na elektronické a mechanické aspekty, aby bylo možné pečlivě provést hodnocení namáhání komponent a testování provozní výdrže.



OPTIMALIZACE BEZ KOMPROMISU

27 %
Lighter†



Glass-Free Detector

Pro nabídnutí pohodlnějšího snímání, Samsung představuje nový vlajkový detektor, AccE Glass-Free Detector. Je navržen tak, aby uživatele zbavil únavy svou lehkostí, nahrazením skleněného substrátu nekovovým flexibilním panelem. Tato technologie bez skla nejenže činí detektor o 27 % lehčím, ale také nijak neohrožuje kvalitu obrazu s vysokým DQE (76 % @ Olp/mm).

Lehký
cca **2** kg ‡
(4.5 lbs)



Spolehlivý v každém prostředí

Impresivní nosnost spolu s odolností proti prachu a vodě umožňuje aktivní nasazení detektoru v různorodých prostředích. Jeho robustní design pomůže snížit obavy uživatelů při použití detektoru v komplexních a náročných situacích, jako jsou například urgentní příjmy a operační sály.



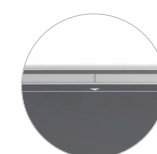
† Ve srovnání s 4335-AW bez bateriové sady

‡ Měřeno bez bateriové sady

1) Podle disku o průměru 40 mm na středu

Příjemnější každodenní pracovní postup

Uživatelsky přívětivý design detektoru pro podporu polohování pacienta a úlevy od každodenní zátěže.



STŘEDOVÁ RYSKA
pro snadnější centrování



ZADNÍ ÚCHOP
pro snazší přepravu

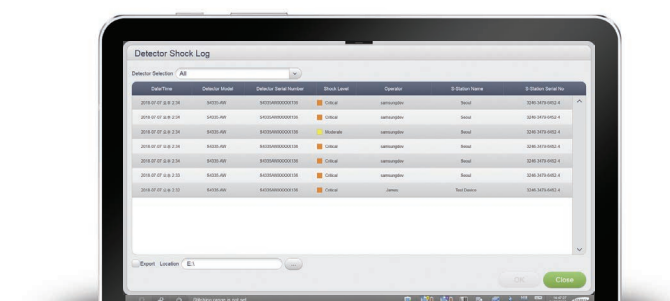


POSTRANNÍ ÚKOS
pro snazší podebrání



Chytrá správa detektorů

Nepřetržitý přehled o stavu detektoru zvýší uživatelský komfort a zamezí zbytečným prostoje. Funkce jako senzor šoků v reálném čase a automatická korekce detektoru zaručuje, že detektor bude v použitelném stavu a vy budete moci rychle reagovat na kritické šoky detektoru.



Detekce šoků v reálném čase

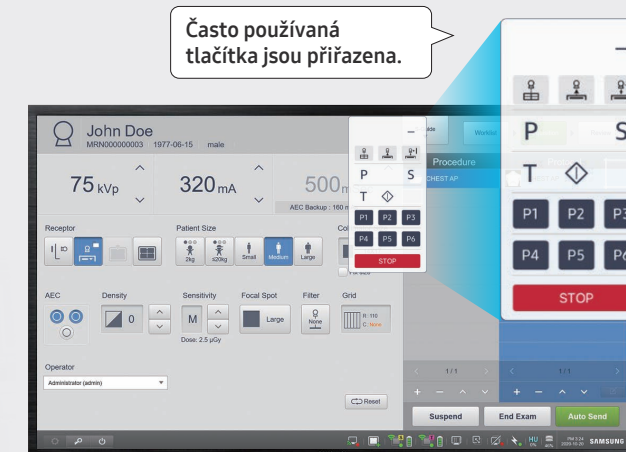
Voice Guide*

Pro radiologické techniky může být zátěží, když musí opakovat každému pacientovi stejné instrukce, jako např. dýchejte/ zadržte dech, nehýbejte se atd ... Hlasový průvodce pomáhá snížit tuto únavu uživatelů a zvýšit efektivitu práce. Díky ovládání pomocí klávesových zkratk (F1 ~FS) můžete pohodlně přednášet předem nahrané komentáře, a také pomáhá zmírnit jazykovou bariéru s cizojazyčně mluvícími pacienty.

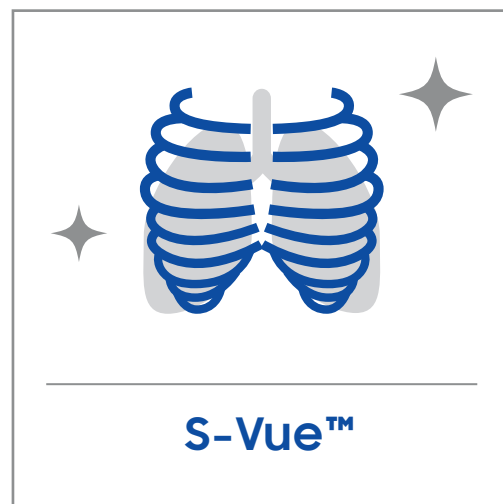


Virtual Remote Controller*

Pomocí dodatečného virtuálního ovladače mohou uživatelé ovládat rentgenku nebo stůl na obrazovce akviziční stanice v řídicí místnosti. Není třeba trávit čas hledáním dálkového ovladače, ideální pro bezproblémový pracovní postup.



PŘESNÁ DIAGNOSTIKA



S-Vue™

S-Vue™ poskytuje vynikající snímky s vysokým rozlišením pro přesnou diagnostiku a jistotu. Adaptivní filtry zobrazovacího enginu S-Vue™ a technologie zpracování nabízejí vynikající ostrost a čitelnost. Rovněž úroveň dávky může být snížena až o 45 % pro dětské břicho, 15,5 % pro dětský hrudník, a 27 % pro dětská vyšetření lebky s novým S-Vue™.

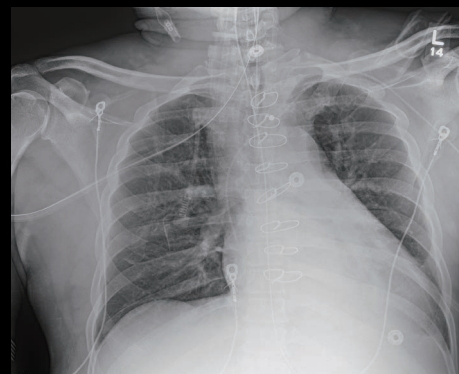


Konzistentní kvalita snímků



Zvýšená čitelnost anatomie

Case 1. Chest AP (X-Large adult)



Tento snímek byl pořízen s GM85.

Case 2. Abdomen

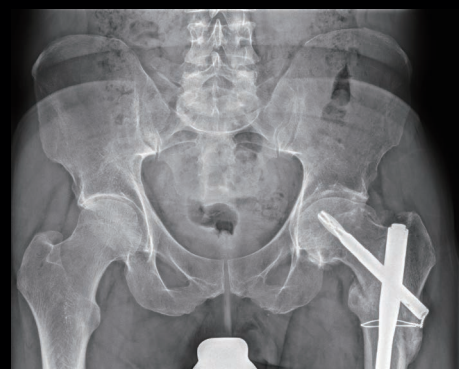


Tyto snímky byly pořízeny s GC85A.

Case 3. L-spine



Case 4. Pelvis (Halo artifact)



Tento snímek byl pořízen s GC85A.

Vylepšené S-Vue™ zřetelně zobrazuje oblasti s různou hustotou kostí, nehledě na velikost pacienta a oblasti těla, díky pokročilému zpracování specializované na danou oblast.



Nízká dávka s novým S-Vue™

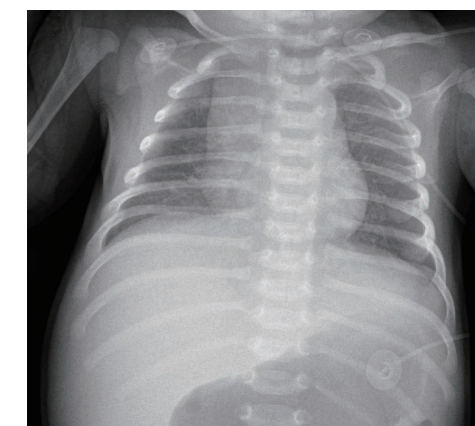
S-Vue™ poskytuje nejen vynikající kvalitu obrazu, ale také zajišťuje vyšší bezpečnost pacientů při radiografickém vyšetření. Toto může pomoci změnit pohled pacienta na rentgenové záření a zvýšit jeho spokojenost.



Náš závazek o udržování nízkých dávek

Kampaň Samsung™ Low Dose přináší rentgenové zobrazování s nižší dávkou záření, aniž by to ovlivnilo kvalitu obrazu. Naším cílem je minimalizovat radiační zátěž a zároveň zajistit maximální péči o pacienty. Jsme tu, abychom vás na této cestě dlouhodobě podporovali.

Studie. Dětský hrudník PA¹



Standardní dávka

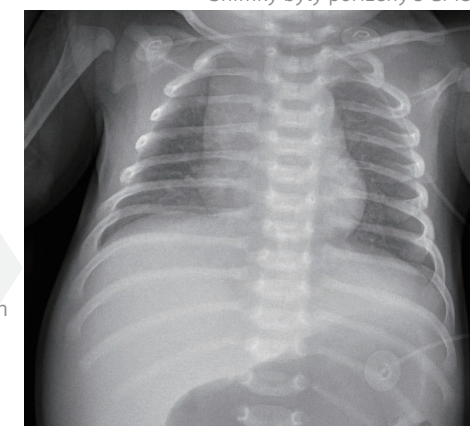
16.1 uGy

(54 kVp / 1.42 mAs / 0.06 dGy*cm² / 0.1 mmCu Filter)

15%

Dose Reduction

Snímky byly pořízeny s GM85.



Nízká dávka

13.7 uGy

(54 kVp / 1.21 mAs / 0.05 dGy*cm² / 0.1 mmCu Filter)

Funkce pro přesné řízení dávky.



Automaticky optimalizované řízení dávky zabraňuje nadměrnému ozáření a zajišťuje přesné dávkování záření pro pacienty.

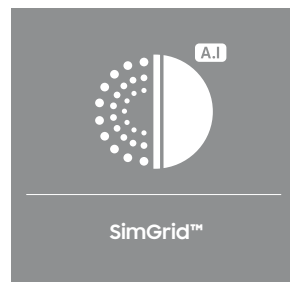
- Šestistupňové řízení expozice u dětí podle hmotnosti
- Třístupňové řízení expozice pro bariatrické pacienty* (L / XL / 2XL)
- Automatický filtr s APR
- Individuální kontrola lamel
- Dose Report
- AEC

* Volitelná funkce za příplatek



Tvrzení týkající se Samsung DR je založeno na omezených výsledcích fantomových a klinických studií. Byly zkoumány pouze běžné PA snímky hrudníku a břišní snímky u průměrných dospělých a pediatrických pacientů (břicho, hrudník, lebka), s výjimkou pediatrických pacientů mladších než 1 měsíc. (FDA schváleno – K172229, K180543, K182183). V praxi se hodnoty snížení dávky mohou lišit. Tyto klinické snímky vypočítávají míru snížení dávky na základě vlastní standardní dávky na klinickém pracovišti, na rozdíl od našeho tvrzení pro FDA, které porovnává dávku mezi novým IPE a starým IPE. Klinické pracoviště je odpovědné za posouzení, zda konkrétní potřeby radiografického zobrazování nejsou ovlivněny takovým snížením dávky rentgenového záření.

PŘESNÁ DIAGNOSTIKA

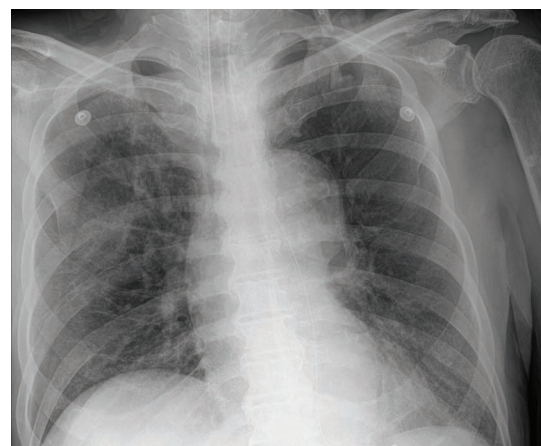


SimGrid™*

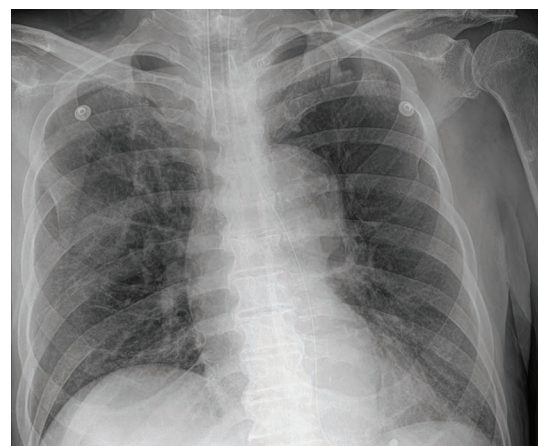
SimGrid™ vám pouhým kliknutím umožní poskytovat lepší péči pacientům, vyšší spokojenost a nižší míru opakovaných expozic bez použití přenosné mřížky. Zlepšuje kontrast snímků snížením účinků rozptylového záření a vytváří lepší kvalitu snímků. Třístupňové ovládání intenzity (Nízká/ Střední/ Vysoká) umožňuje přizpůsobené zpracování obrazu.

Studie. Hrudník AP

Snímky byly pořízeny s GM85.



Bez mřížky



Za použití SimGrid™

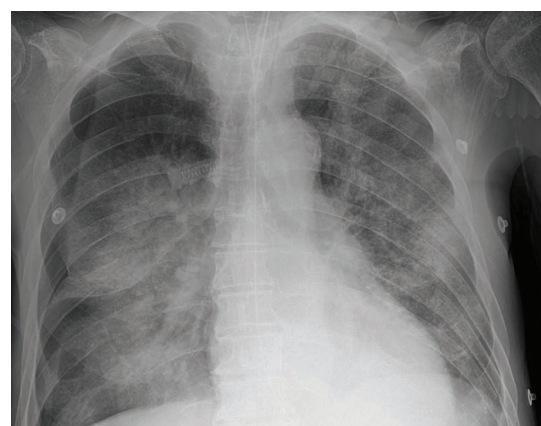


S-Enhance*

Pro podporu vaší diagnózy zlepšuje S-Enhance viditelnost cizích těles (např. hadičku, hadičku a/nebo jehlu) na snímcích hrudníku, břicha a L páteře. Jediným kliknutím na obrazovce se vytvoří doprovodný snímek bez dalšího nastavení nebo rentgenové expozice, což zjednodušuje pracovní postup.

Studie. Hrudník AP

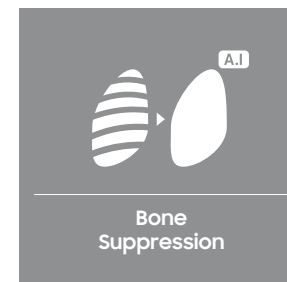
Snímky byly pořízeny s GM85.



Bez použití S-Enhance



S použitím S-Enhance

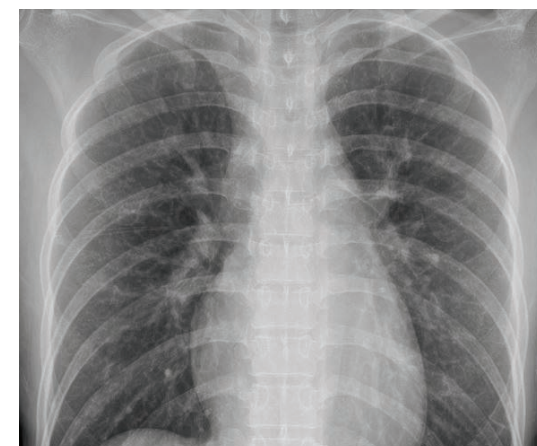


Bone Suppression*

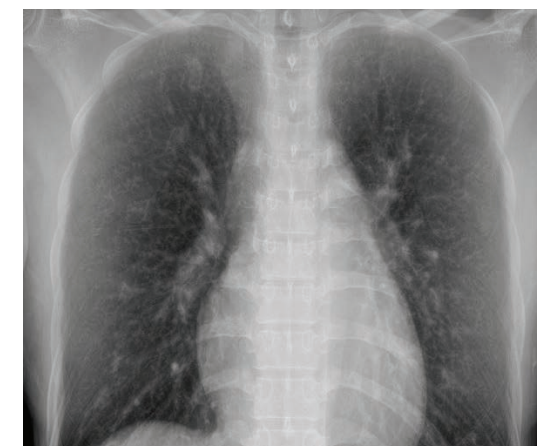
Bez dodatečného nastavení nebo expozice zlepšuje viditelnost měkké tkáně potlačením výskytu kostí na snímcích hrudníku, dochází tím ke zlepšení schopností detekovat uzliny. Můžete snadno vytvořit doprovodný snímek pouhým kliknutím na obrazovku.

Studie. Hrudník PA

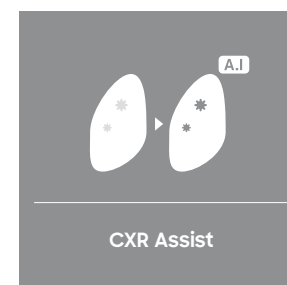
Snímky bylo pořízeny s GC85A.



bez použití Bone Suppression



Za použití Bone Suppression



CXR Assist*

Nový CXR Assist s Lunit Insight CXR pomáhá efektivněji a přesněji diagnostikovat, díky automatické detekci 10 nejčastějších hrudních radiologických nálezů a podporuje screening tuberkulózy.

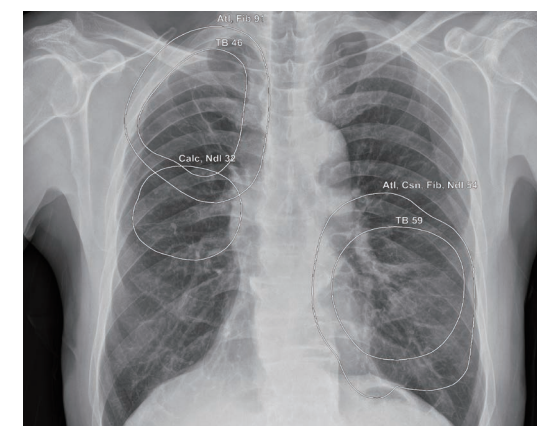
10+ Atektáza · Kalcifikace · Kardiomegalie · Konsolidace · Fibróza · Rozšíření mediastina · Uzel/ Masa · Pleurální výpotek · Pneumoperitoneum · Pneumotorax · Screening tuberkulózy

Studie. Hrudník PA

Snímky byly pořízeny s GC85A.



Bez použití CXR Assist



Za použití CXR Assist

EXPANZE PRÉMIOVÝCH FUNKCÍ

Samsung Platform

Naše spolehlivost a stabilní služby jsou výsledkem neustálých vylepšení na základě rozsáhlé zpětné vazby od zákazníků. Nabízíme integrované řešení pro obnovu po havárii (DR) pro efektivní a úspěšný provoz nemocnice.

Intuitive UI/UX · SMART Center · S-Share™ · Cybersecurity · QAP · Value care service



Standardizované řízení díky SMART Center*

S-Share™

Systém S-Share™ může výrazně zvýšit vaši efektivitu při použití detektorů AccE Glass-Free a detektorů AccE s různými stávajícími kompatibilními zařízeními. Umožňuje zrychlené připojení pro lepší součinnost s prémiovými digitálními radiografickými systémy, AccE GC85A Vision a AccE GM85.



GC85A Vision+ je podkonfigurací systému GC85A s vylepšením Vision Assist.

Samsung DR Kyberzabezpečení



Ochrana od Samsung

Navrhli jsme komplexní ochranu vašich kritických aktiv s vícevrstevnými bezpečnostními opatřeními: fyzická ochrana, zabezpečení operačního systému, síťová bezpečnost, řízení přístupu, aplikační vrstva a ochrana dat.

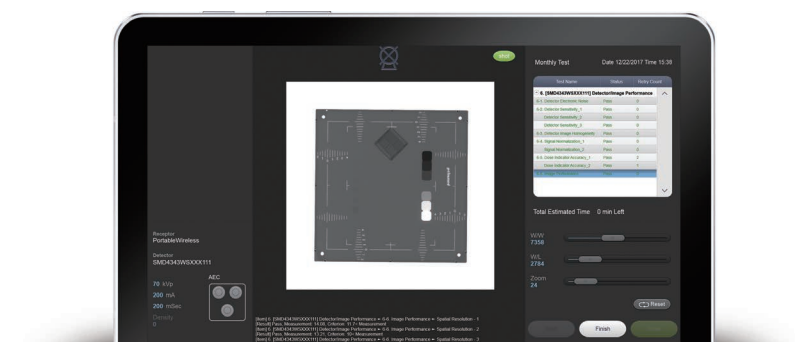
Zabezpečení na vládní úrovni

Obdrželi jsme nezávislou certifikaci, včetně ISO/IEC 27001 a ISO/IEC 27701.

Vyhovujeme rámci řízení rizik (RMF) dle NIST SP 800-53.

QAP*

QAP zajišťuje konzistentní zobrazovací výkon přesným a nákladově efektivním způsobem. Umožňuje komplexní správu systému pomocí automatického pravidelného testování, které měří více parametrů, jako je výkon zdroje, přesnost AEC, přesnost geometrie a výkon detektoru s kvalitou obrazu.



Hodnotné služby péče o zákazníka



Vzdálená aktualizace softwaru

Aktualizujte software bez servisních požadavků. Nejnovější verze softwaru je uživatelům oznámena ke stažení a aktualizaci.



Systém vzdálené údržby (RMS)

RMS nepřetržitě monitoruje všechny systémové chyby a automaticky identifikuje verzi systému a softwaru.



24/7 zákaznické centrum

Naše centrum zákaznické podpory funguje 24 hodin denně, 365 dní v roce, abychom mohli rychle reagovat na jakékoli vaše dotazy nebo problémy, které můžete mít.



Nabídka služeb

Společnost Samsung poskytuje servisní a podpůrné programy na míru šité vašim jedinečným požadavkům.

Dostupnost servisu se může lišit dle země.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiruje svět a utváří budoucnost prostřednictvím inovativních myšlenek a technologií. Společnost redefinuje oblasti televizorů, chytrých telefonů, nositelných zařízení, tabletů, fotoaparátů, digitálních spotřebičů, zdravotnického vybavení, síťových systémů, polovodičových a LED řešení.

Pro nejnovější zprávy navštivte Samsung Newsroom na news.samsung.com.

GF85 Catalog v1.0-241129-CE

GF85 (GF85-SP, GF85-3P)

GF85-SP : HVG 1-Phase Line Voltage

GF85-3P : HVG 3-Phase Line Voltage



Naskenujte kód nebo navštivte
www.samsunghealthcare.com to
pro více informací

****Copyright © 2024 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.****

Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikace a design mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nemetrické váhy a rozměry jsou přibližné. Všechna data byla považována za správná v době vytvoření. Samsung nenese odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Všechny značky, názvy produktů, služeb a loga jsou ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a jsou tímto uznány a respektovány.

****Samsung Electronics Co., Ltd.****
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Jižní Korea

SAMSUNG