

O Samsung Electronics Co., Ltd.:

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiruje svět a svými nápady a technologiemi tvaruje budoucnost. Mění normy TV, smartphonů, nositelných zařízení, tabletů, kamer, digitálních spotřebičů, tiskáren, lékařského vybavení, síťových systémů, polovodičů a LED osvětlení.

Pro novinky prosím navštivte Samsung Newsroom na stránce: news.samsung.com

AccE GM85 Catalog v2.4-200120-CZ



Chcete-li vědět více -
naskenujte kód nebo navštivte:
www.samsunghealthcare.com

Copyright 2020 Samsung Electronics všechna práva vyhrazena. Samsung Electronics si vyhrazuje právo na úpravu designu, balení, specifikací a funkcí zde uvedených, bez předběžného upozornění nebo povinnosti. Nemetrické hmotnosti a měření jsou přibližné. Všechna data byla v době vytvoření považována za správná. Společnost Samsung nenese odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Všechny značky, produkty, služby a loga jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků a jsou tímto potvrzeny a uznávány. Samsung Electronics Co., Ltd.

INTELLIGENCE
NOVÉ ÉRY

ACC™ **GM85**
ACCESS · ACCURACY · EFFICIENCY



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

Povznášející zážitek



Prémiovový systém pojízdné digitální radiografie AccE GM85 poskytuje ultimátní požitek při řízení a pokročilé aplikace pro podporu zvýšené použitelnosti a vysokých kvalit snímků.

01

Zdokonalené řízení

02

Inovativní
rozšířené využití

03

Diagnostická
přenost



Low Dose



Auto Filter



S-View™





AccE Detector



Compact & Light



Time Saver Battery



S-Enhance



SimGrid™



Cybersecurity



Zdokonalené řízení

Sklápěcí

Sklápěcí sloup s maximální výškou až 2,030 mm (6,7 stopy) ke zvýšení přehledu při řízení systému.

2,030 mm(max.)
6.7 stop



Lehký

Ultra-lehký AccE GM85 váží pouze 349 kg (769 liber) a umožňuje snadné manévrování jak do výtahů, tak z výtahů bez obav o hmotnostní limit.

349 kg
769 lib.



Kompaktní

Snadný přístup k omezeným prostorům s ultrakompaktním AccE GM85 i v úzkých chodbách nebo úzkých prostorech. Skládací sloupec zajišťuje bezpečnou navigaci zajištěním jasného výhledu při pohybu systému.

555 mm
21.9 palc.



Inovativní rozšířené využití



AccE Detektor je nejnovější přírůstek do prémiové řady Samsung, zlepšuje trvanlivost, ochranu proti mnohým faktorům prostředí a ergonomiku, obohacující uživatelskou přívětivost.

NEW



Správná volba do každého prostředí

Zvýšená nosnost¹ společně s odolností vůči prachu a vodě² umožňuje detektoru, aby fungoval efektivně v každém prostředí. Jeho robustní design snižuje obavy při aplikování v komplexních situacích jako např. ER nebo OR.



1) Povolená bodová zátěž (4cm oblast na středu) : 200 kg (441 lb), povrchová zátěž: 400 kg (882 lb)

2) Odolnost proti prachu a vodě: IP54 (IEC 60529)

Vylepšete svůj každodenní pracovní postup

Uživatelsky zaměřený design detektoru pro podporu polohování pacienta a zmírnění každodenního zatížení.



CENTRÁLNÍ RYSKY
pro usnadnění polohování



ZADNÍ ÚCHOP
pro lepší transport

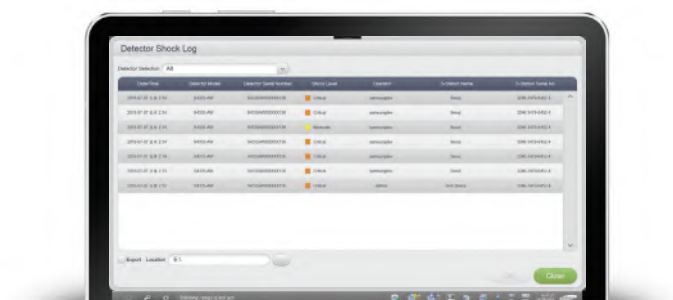


POSTRANNÍ ÚKOS
pro usnadně zdvihu



Spravujte svůj detektor moudře

Nepřetržitý přehled o stavu detektoru zvýší uživatelský komfort a zamezí zbytečným prostojům. Funkce jako např. senzor šoků/nárazů v reálném čase a automatická korekce detektoru, zaručuje, že nikdy nedojde k nečekaným stavům nefunkčnosti. Buďte v obraze a mějte možnost zabránit vzniku kritickým situacím.



Šokové senzory v reálném čase

SimGrid™*

Pouhým kliknutím Vám SimGrid™ usnadní život - zajistí Vám kvalitnější péči o pacienty s větší spokojeností a snížením počtem opakovaných expozic bez použití přenosné mřížky. Zlepšuje kontrast snímku snížením efektu rozptylu radiačních paprsků a tím drasticky zvyšuje kvalitu snímku.



Časová redukce celé prohlídky

28%

*volitelné

Inovativní rozšířené využití

Časovač úspory baterie

AccE GM85 umožňuje rychlé nabíjení a efektivní správu baterií. Nabije se až na 100% během 4 hodin a po úplném nabití vám dlouhotrvající baterie poskytne energii, abyste mohli celý den fungovat bez dodatečného nabíjení.



- Doba nabíjení se liší v závislosti na kapacitě zásuvky, odpovídající dané zemi
- Plně nabitá baterie podporuje 220 ezpozic a 20 km (12,4 mil) pojezdne vzdálenosti
- Zkušební podmínky: intervaly 80 kVp / 400 mA / 5 msec / 30 s, pohybující se maximální rychlostí (5,6 km / h)

SID Guide

SID Guide (vzdálenost od zdroje k receptoru) podporuje detailní polohování přístroje díky několika nastavením SID. (3 SID Typy : 100/130/180 cm)



S-Align™

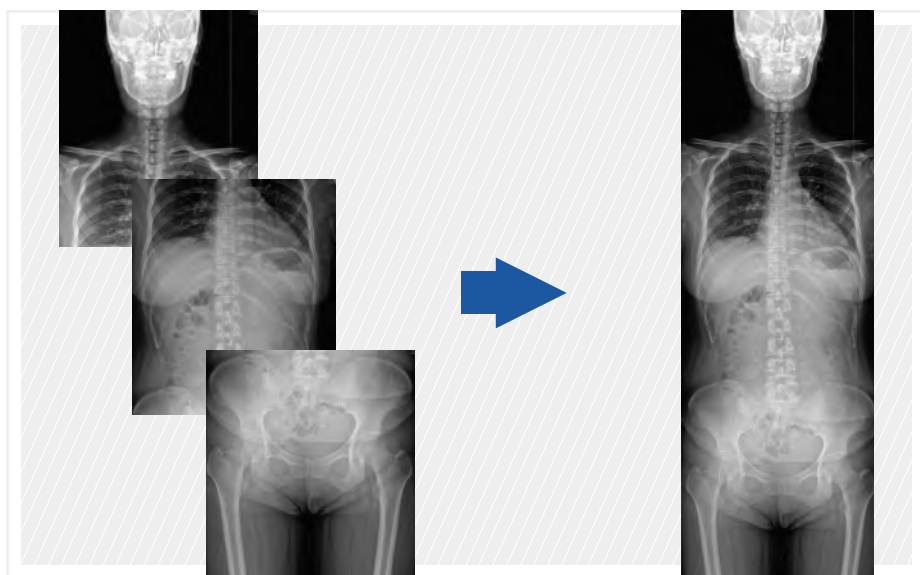
S-Align zobrazuje úhel detektoru vůči rentgenové hlavici pro precisní zarovnání a zvyšuje kvalitu snímku.



Inovativní rozšířené využití

Manual Stitching

Funkce Manual Stitching pomáhá zobrazit snímky, které jsou delší než aktivní oblast detektoru, kombinací několika snímků do jednoho.



Snímky byly pořízeny s GR40CW

Samsung Healthcare Kyberzbezpečení

Přineste pocit bezpečí do své nemocnice a svým pacientům



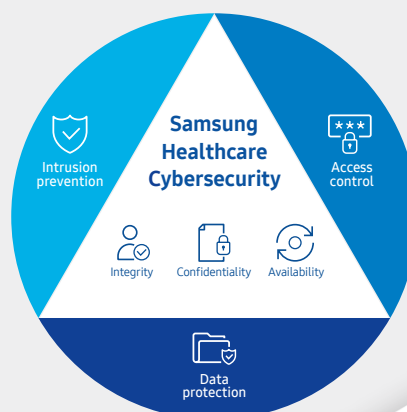
Nástroje na ochranu před externími kyberútoky



Zašifrování funkcí pro zabezpečení dat ať už v režimu spánku nebo i během transportu



Zesílený dohled nad informacemi pacientů



**UL CAP
Certificate**

for software cybersecurity
of network connectable products

Multidotykový displej

Multidotyková funkce umožňuje uživatelům lehké a intuitivní ovládání a úpravu snímku za použití prstů. Prsty k sobě - přiblížení, prsty od sebe - oddálení, a jednoduché dvoubodové ořezávání.



Přiblížení a oddálení



Dvoubodový ořez

Vzdálený přehled

Funkce vzdáleného přehledu umožňuje revizi snímku na pracovní stanici skrze webový prohlížeč. Můžete se snadno dostat ke konfigurovaným DICOM souborům skrze webový program s IP adresou designovanou pro systém. Tato funkce je zvláště užitečná pro OR nebo ER.



DIAGNOSTICKÁ PŘESNOST

S-View™u pediatrických rtg

Nezletilý pacienti jsou mnohem radiosenzitivnější než pacienti dospělí. Proto by měly být diagnostické rentgeny odůvodněné a optimalizované - snížení nadbytečných expozic, zvláště u dětských pacientů. Pro zmírnění těchto obav pomáhá nový S-View engine, který dosahuje optimálních úrovní dávky pro děti během pediatrických rtg skenů. Úroveň dávky může být snížena až na 45% redukce pro dětské břicho, 15,5% pro dětskou hrud' a 27% pro dětské prohlídky lebky novým enginem S-View™. To je obzvláště významné neboť břišní protokoly mohou zahrnovat oblasti genitálií.



Případ. Dětská hrud' PA*



Konvenční
16.1 uGy

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

15%
Redukce dávky



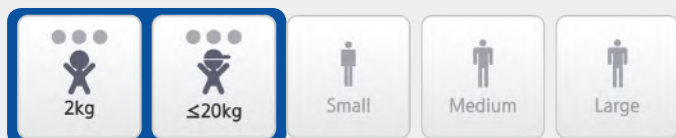
Nízká dávka
13.7 uGy

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

Správa pediatrických expozic

Optimalizované 6-stupňové zobrazování závislé na hmotnosti umožňuje dětským pacientům vyhnout se nadbytečné rentgenové expozici užitím přesné správy dávky, což vede k vynikající kvalitě snímků.

Velikost pacienta





Nízká dávka s novým S-Vue™

S-Vue poskytuje nejen vynikající kvalitu obrazu, ale také zajišťuje lepší bezpečnost pacientů při rentgenových vyšetřeních. To může pomoci změnit pohled pacienta na rentgenové vyšetření a zvýšit jeho komfort a spokojenost.



Náš slib nízké dávky

Low Dose kampaň společnosti Samsung změní váš běžný rentgenový postup se zobrazováním s nízkou dávkou. Náš závazek snížit dávku vám pomůže věnovat více péče těm, které máte rádi. Budeme vás doprovázet jako celoživotního partnera správnou cestou.

S-Vue™ při rtg hrudníku dospělého jedince

Případ. Hrud' dospělého PA*

Rentgenové snímky hrudníku jsou nejčastějšími rentgenovými vyšetřeními pacientů v nemocnicích. Snížení dávky v rentgenech hrudníku tedy významné, protože umožňuje skenovat se sníženou hladinou dávky pro rostoucí počet pacientů. Nový processing engine S-Vue™ snižuje dávku o 50%, na nízkou úroveň dávky přičemž udržuje vysokou kvalitu snímku.



Konvenční

48.28 uGy

(BMI 25.6 / 120 kVp / 1.70 mAs / 0.85 dGy*cm²)

51%
Redukce
dávky



Nízká dávka

23.66 uGy

(BMI 25.6 / 120 kVp / 0.85 mAs / 0.42 dGy*cm²)

Snímky byly pořízeny s GC85A

S-Vue při rtg břicha dospělého jedince

Případ. Břicho dospělého*

Expozice dávky během rentgenového skenování břicha je poměrně vysoká ve srovnání s rentgenovým skenováním hrudi nebo jiných rentgenových snímků, takže snížení dávky je při tomto procesu kritické. Nový engine S-Vue™ umožňuje až 47,5% snížení expozice dávky bez kompromisů na kvalitě snímků pro lepší péči o pacienta.



Konvenční

410.36 uGy

(80.3 kVp / 5.91 mAs / 3.79 dGy*cm² / None Filter)

43%
Redukce
dávky



Nízká dávka

232.98 uGy

(72.3 kVp / 8.02 mAs / 3.12 dGy*cm² / 0.1 mmCu Filter)

Snímky byly pořízeny s GC85A.

* Poznámka: Tvzení týkající se společnosti Samsung DR je založeno na omezených výsledcích fantomu a klinických studií. Byly studovány rutinní rentgenové snímky hrudníku PA a rentgenové snímky břicha pro průměrné dospělé a pediatrické rentgenové snímky hrudníku, hrudníku a lebky, s výjimkou pediatrických pacientů mladších 1 měsíce. (FDA povoleno - K172229, K182183) V praxi se hodnoty snížení dávky mohou příslušně měnit. Tyto klinické obrazy počítají rychlost snížení dávky z vlastní standardní dávky v klinickém místě, na rozdíl od našeho tvrzení FDA, které porovnává dávku mezi novým IPE a starým IPE. Klinické místo je zodpovědné za určení, zda konkrétní rentgenové zobrazovací potřeby nejsou ovlivněny takovým snížením dávky rentgenového záření.

DIAGNOSTICKÁ PŘESNOST



SimGrid™*

Pouhým kliknutím Vám SimGrid™ usnadní život - zajistí Vám kvalitnější péči o pacienty s větší spokojeností a snížením počtem opakovaných expozic bez použití přenosné mřížky. Zlepšuje kontrast snímku snížením efektu rozptylu radičních paprsků a tím drasticky zvyšuje kvalitu snímku.

Případ. Hrud' AP



Bez mřížky



Při užití SimGrid™



S-Enhance*

Pro podporu vaší diagnózy S-Enhance zvyšuje viditelnost cizích těles (např. trubice, linie a / nebo jehly) na snímcích hrudníku, břicha a páteře. Jediným kliknutím na obrazovce se vytvoří doprovodný obrázek bez dalšího nastavení nebo dodatečné rentgenové expozice, což zefektivní pracovní postup.

Případ. Hrud' AP



Bez funkce S-Enhance



S funkcí S-Enhance

Bone
Suppression

Bone Suppression *

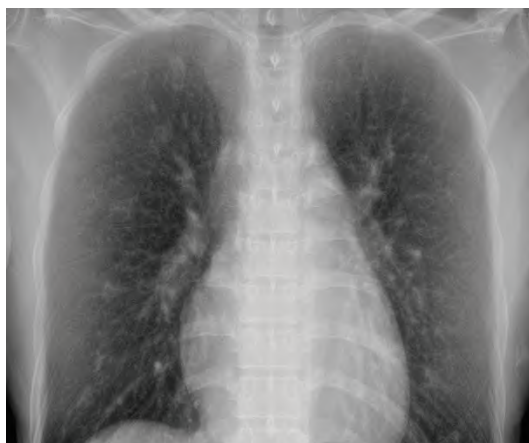
Jedná se o naši jedinečnou funkci - pouhým kliknutím potlačí výskyt kostí na hrudních snímcích bez provedení dodatečných expozic a upravování nastavení. Díky této funkci budou Vaše snímky plic mnohem zřetelnější a čas pro určení diagnózy se výrazně zkrátí.

Případ. Hrud' AP

Snímky byly pořízeny s GC85A



Bez filtru Bone Suppression



S filtrem Bone Suppression

Auto Lung Nodule
Detection

Auto Lung Nodule Detection *¹

Auto-detekce plicních uzlů je počítačem řízený software, který identifikuje a označuje oblasti, kde by se potenciálně mohl vyskytovat plicní uzel. Je navržen tak, aby pomohl doktorům posoudit radiografické přední snímky hrudi dospělých jedinců.

Případ. Hrud' AP

Snímky byly pořízeny s GC85A



Bez Auto-detekce plicních uzlů



S Auto-detekcí plicních uzlů