



SAMSUNG SMART
DIGITAL RADIOGRAPHY

PRŮKOPNICKÁ INTELIGENCE

GC85A

SAMSUNG

GC85A

Stropní jednotka rentgenové hlavice

Rukojeti, tlačítka a dotykový displej jsou všechny v jedné rovině. THU integruje 12 palců širokou dotykovou obrazovku, která zvyšuje pohodlí uživatele a optimalizuje postup.

Typ	Plně automatizovaný
Horizontální rozsah pojezdu	Max. Podélná / příčná: 8,18 m / 3,03 m (9 x 4 kolejnice)
Vertikální rozsah pojezdu	180 cm
Rozsah rotace trubice	±120°
Rotace ramene	-157° ~ + 183°
Vertikální rychlost pohybu	100 mm/sek
Soft Handling(Motoriz. podpůrný system pojezdu)	Ano
Multifunkční displej s barevnou dotykovou obrazovkou	12 palců široká dotyková obrazovka
	- Automatické měření SID, Zobrazení úhlu natočení rentgenky - Automatická / manuální úprava kV, mA a ms, výběr velikosti ohniska - Pohotovostní režim systému, Systém kontroly pohybu, Nastavení projekce, - sada snímků, náhled snímku, nápověda pro určování polohy - Zadání informací souvisejících s rentgenovou projekcí, po rentgenovém snímku je možná kontrola obrazu intra-radiologické laboratoře - Nastavení automatického přemístění, zadávání informací souvisejících s funkcí Smart Stitching

RTG zářič

	Typ A	Typ B
Konstrukce rentgenky	Rhenium-Tungsten faced Molybdenum	Rhenium-Tungsten faced Molybdenum
Napětí na rentgence	40~150 kV	40~150kV
Kapacita tepelné akumulace anody	600 kHU (420 kJ)	300kHU (210kJ)
Úhel anody	12°	12°
Velikost ohniska	0.6 mm/1.2 mm	0.6mm/1.2mm
Celková filtrace	1.1 mm Al @75 kV	0.9mm Al @75kV

Vysokonapěťový generátor

	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
Max. výstup *	82kW, 150kVp, 1000mA	52kW, 150kVp, 640mA	80kW, 150kVp, 1000mA	50kW, 150kVp, 630mA
Expoziční napětí	40 ~ 150 kV (1kV krok)	40 ~ 150 kV (1kV krok)	40 ~ 150 kV (1kV krok)	40 ~ 150 kV (1kV krok)
Síťové napětí	380/400/480VAC, 3- fázový , 50/60Hz	380/400/480VAC, 3- fázový , 50/60Hz	380/400/480VAC, 3- fázový , 50/60Hz	380/400/480VAC, 3- fázový , 50/60Hz
rozsah mA	10 ~ 1000 mA	10 ~ 640 mA	10 ~ 1000 mA	10 ~ 630 mA
Časový rozsah	0.001 ~ 10 sek	0.001 ~ 10 sek	0.001 ~ 10 sek	0.001 ~ 10 sek
Rozměry skříně generátoru (DxŠxV)	620x405x655(HVG), 587x427x425(H/W)	620x405x655(HVG), 587x427x425(H/W)	750x570x1120 mm	750x570x1120mm

* Zvolte si 1 ze 4 čtyř druhů vysokonapěťového generátoru

* Konfigurace se může v jednotlivých zemích lišit

* GC85A konfigurace se může lišit dle potřeb.

GC85A

Digitální detektor

Bezdrátový přenosný detektor	
Model detektoru	S4335-AW
Typ detektoru	Amorfní křemík TFT / Scintilátor jodidu česného (Csl)
Rozměry	460 x 384 x 15 mm
Matice aktivního detektoru (efektivní obrazová matice)	3,040 × 2,466 pixelů
Aktivní plocha	425.6 mm × 345.24 mm
Rozteč bodů	140 μm
Převod A / D (bodová hloubka)	16 bitů
Prostorové rozlišení	3.57 lp/mm
Detekční kvantová účinnost (DQE)	76% (0.0 lp/mm, Typicky)
Funkce modulace přenosu (MTF)	86% (0.5 lp/mm, Typicky)
Instalace	Bezdrátová / Kabelová
Akvizice snímku	Kabelová / Bezdrátová (802.11 a/b/g/n & ac)
AED	K dispozici, v3.0
Hmotnost	Přibližně 3 kg
Maximální nosnost	400 kg pro rovnoměrné zatížení, 200 kg pro místní zatížení (kotouč o průměru 40 mm ve středu)
Maximální kapacita ohybu	> 200 kg při 3-bodovém ohybu
Odolnost proti prachu a vodě	IP54
Autodiagnostika	Automatická detekce a alarmování liniového artefaktu
Protokolování šoků	Detekce, protokolování a alarmování úrovně nárazů v reálném čase
Doba dobíjení baterie	Typ. 6 hod. (připojení), Typ. 3 hod. (nabíječka baterie)
Životnost baterie	500 snímků během 4 hod. Čekání déle než 10 hodin v režimu hlubokého spánku.

Bezdrátový přenosný detektor	
Model detektoru	S4343-AW
Typ detektoru	Amorfní křemík TFT / Scintilátor jodidu česného (Csl)
Rozměry	460 x 460 x 15 mm
Matice aktivního detektoru (efektivní obrazová matice)	3,040 × 3,036 pixelů
Aktivní plocha	425.60 mm × 425.04 mm
Rozteč bodů	140 μm
Převod A / D (bodová hloubka)	16 bitů
Prostorové rozlišení	3.57 lp/mm
Detekční kvantová účinnost (DQE)	76% (0.0 lp/mm, Typicky)
Funkce modulace přenosu (MTF)	86% (0.5 lp/mm, Typicky)
Instalace	Bezdrátová / Kabelová
Akvizice snímku	Kabelová / Bezdrátová (802.11 a/b/g/n & ac)
AED	K dispozici, v3.0
Hmotnost	Přibližně 3.6 kg
Maximální nosnost	400 kg pro rovnoměrné zatížení, 200 kg pro místní zatížení (kotouč o průměru 40 mm ve středu)
Maximální kapacita ohybu	> 200 kg při 3-bodovém ohybu
Odolnost proti prachu a vodě	IP54
Autodiagnostika	Automatická detekce a alarmování liniového artefaktu
Protokolování šoků	Detekce, protokolování a alarmování úrovně nárazů v reálném čase
Doba dobíjení baterie	Typ. 6 hod. (připojení), Typ. 3 hod. (nabíječka baterie)
Životnost baterie	500 snímků během 4 hod. Čekání déle než 10 hodin v režimu hlubokého spánku.

GC85A

Digitální Detektor

Bezdrátový přenosný detektor	
Model detektoru	S3025-W
Typ detektoru	Amorfní křemík TFT / Scintilátor jodidu česného (Csl)
Rozměry	332 x 282 x 15 mm
Matice aktivního detektoru	2,108 × 1,750 pixelů (Š x V)
Aktivní plocha	295.1 mm × 245.0 mm (Š x V)
Rozteč bodů	140 μm
Převod A / D (bodová hloubka)	16 bitů
Prostorové rozlišení	3.57 lp/mm
Detekční kvantová účinnost (DQE)	78% (0.1 lp/mm, Typicky)
Funkce modulace přenosu (MTF)	86% (0.5 lp/mm, Typicky)
Instalace	Bezdrátová / Kabelová
Hmotnost	1.63 kg(Typicky)
Maximální nosnost	150 kg pro rovnoměrné zatížení, 100 kg pro místní zatížení (kotouč o průměru 40 mm ve středu)
Odolnost proti prachu a vodě	IP54
Doba dobíjení baterie	6 hod. (připojení), Typ. 3 hod. (nabíječka baterie)
Životnost baterie	160 snímků během 4 hodin

Automatický kolimátor s kontrolou jednotlivých lamel

Flexibilní a přesná funkce snižuje dávku ozáření a zlepšuje funkce.

Automatická kolimace	
Ovládání lamel	4- osé motorizované řízení
Měděný filtr	0.1 mm ; 0.2 mm ;0.3 mm
Kontrola kolimace	Manuální nebo automatická
Osvětlení	LED > 160 lux
Fixovaná velikost kolimátoru	Udržujte uživatelem zvolenou velikost kolimace
Předchozí velikost kolimátoru	Vrátí předchozí velikost kolimace aby byla souladu s každým protokolem

Mřížka rozptylového záření

Pacientský stůl *	460 mm×460 mm, 85 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt
	460 mm×460 mm, 92 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt
Nástěnný stojan *	460 mm×460 mm, 85 L/cm, 10:1, SID 140 cm, Uhlíkový kryt
	460 mm×460 mm, 92 L/cm, 10:1, SID 140 cm, Uhlíkový kryt
	460 mm×460 mm, 85 L/cm, 10:1, SID 180 cm, Uhlíkový kryt
	460 mm×460 mm, 92 L/cm, 10:1, SID 180 cm, Uhlíkový kryt

* Volitelné (vyberte si 1 ze 2 druhů mřížky)

GC85A

Pacientský stůl

Flexibilní 6-směrný stůl je schopen udržet těžkou váhu, díky tenkým stolovým nohám se hodí i do úzkých prostorů a mimořádná dopravní linka zlepší pracovní postup.

Pohyb do 6 os		
Rozměry stolu (L×W)	2,410 mm×812 mm	
Materiál stolu	HPL	
Rentgenová hustota stolu	1,4 mmAL	
Výškový rozsah (nahoru / dolů)	545~900 mm	
Rozsah podélného (levého a pravého) pohybu	±480 mm	
Příčný (přední a zadní) rozsah pohybu	±140 mm	
Rozsah pohybu Bucky	688 mm	
Max. hmotnost pacienta	200 kg (dynamické zatížení mimo střed) / 310 kg (dynamické zatížení) / <u>350 kg (statické zatížení)</u>	
Rychlost zdvihu od min. do maximální výšky (bez zatížení)	40 mm/sek	
Nožní spínač	Bezdrátový nožní spínač (zvedání nahoru / dolů, plovoucí deska stolu)	
Auto Tracking (sledování)	Podélné sledování detektoru s podélným posunem a rotací rentgenky	
Auto Centering (centrování)	Automaticky nastavuje a centruje detektor a trubici	
Shared Bucky™	Oba detektory (S4343-AW a S4335-AW) jsou kompatibilní s Bucky	

Vertigraf

	Typ A	Typ B
Rozsah nahoru / dolů	280~1,850 mm (Motorizovaný)	412 ~ 1,838 mm (Motorizovaný)
Náklon detektoru	-20°~+90° (Motorizovaný)	-30° ~ +90° (Motorizovaný)
Rozsah otáčení	0°~+90° (Manuální a 0 °, 45 °, 90 ° zarážka)	N/A
Auto tracking	<u>Sledování vertikálního a rotačního pohybu rentgenky s Vertikálním zdvihem a nakloněním detektoru</u>	Sledování vertikálního a rotačního pohybu rentgenky s Vertikálním zdvihem a nakloněním detektoru
Auto Centering	Automaticky nastavuje a centruje detektor a rentgenku	<u>Automaticky nastavuje a centruje detektor a rentgenku</u>
Nožní spínač	Bezdrátový nožní spínač (zvedání nahoru / dolů)	-
LED indikátor	Změna světla sloupu indikuje stav vyšetření	-
Ovládací panel	Multifunkční ovládací panel Rychlý motorizovný pohyb nahoru/dolů Motorizovaný pomalý pohyb nahoru / dolů (přesné umístění spínače) motorizovaného sklopení detektoru (-20 ° ~ 90 °) Předprogramované pozice vyšetření – Receptor Dolní ~ Horní / naklápěcí (-20 ° ~ 90 °), Parkování / Stůl / Stojan / Stojanový režim Automatické centrování, automatická synchronizace * zap / vyp, automatické spuštění ** - Auto Sync *: Povoluje synchronizaci detektoru a rentgenky - Auto Run **: Přesune systém na předvolbou definované pozice na THU (Tube Head Unit) Fixní velikost kolimátoru	Multifunkční ovládací panel Rychlý motorizovný pohyb nahoru/dolů Motorizovaný pomalý pohyb nahoru / dolů Sklopení motorizovaného receptoru(-30° ~ +90°) Předprogramované prohlídkové pozice – Receptor Dolní ~ Horní / naklápěcí (-30° ~ +90°) Automatické centrování, automatická synchronizace * zap / vyp - Auto Sync *: Povoluje synchronizaci detektoru a rentgenky Fixní velikost kolimátoru

GC85A

Automatická kontrola expozice (AEC)

AEC funkce zabraňuje nadměrné expozici.

Minimální doba odezvy	Méně než 1 mS
Výstupní citlivost (rozsah zesílení)	Nastavitelné 0,046 ~ 0,91 V / μGy @ 76 kV. Dodatečná citlivost výstupu <u>k dispozici na vyžádání</u>
Potenciál ionizační komory	+75 VDC ±10 V (interně generované)
Reprodukovatelnost výstupu	Méně než ±0.045 Variační koeficient
Výstup	Lineární rampa s odchylkou ne více než ± 5% v plné výstupní stupnici.
Field Matching	Výstupy vícepólových komor jsou individuálně nastavitelné do rozdílu 5% jedna od druhé.
Přenos rentgenového záření v %	Ne méně než 85% od 50 kV do 150 kV, s 2,5 mm do 3,0 mm hliníku ekvivalentního filtrace paprsku z rentgenové trubice a kolimátoru
Požadavek na napájení	± 11,4 VDC ~ ± 15,75 VDC při 0,1 A, pokud není uvedeno jinak
Provozní teplota	10 ~ 40 °C
Provozní vlhkost	10 ~ 60 % nekondenzující relativní vlhkost
Provozní atmosférický tlak	860 ~ 1060 hPA
Rozsah teplot přepravy a skladování	-40 ~ 70 °C
Rozsah vlhkosti při přepravě a skladování	10 % ~ 95 % nekondenzující relativní vlhkost
Atmosférický tlak pro dopravě a skladování	860 ~ 1060 hPA

Meření oblastní dávky (DAP)*

DAP poskytuje odhady úrovně dávky pro pacienta a doporučenou expozici. Také připojeno k systému PACS - relevantní informace jsou uloženy na PACS, což umožňuje kumulativní sledování dávky.

Odezva	
- Bez dalšího absorbéru	800 pC/μGy · m²
- S přidavným absorbérem (0,5 mm Al)	920 pC/μGy · m²
Odezva versus kvalita záření	-6 % / +0 % (50~150 kV, acc. IEC 60580)
Kvalitní ekvivalentní filtrace	0.2 mm Al @ 70kV
Propustnost (transparency)	> 70 %
Aktivní oblast (max.)	1 ~ 200 cm²
Napětí komory	300 V
Vzdálenost elektrod	6 mm
Doba stabilizace	5 min
Přepravní teplota	-20 ~ 60 °C
Přepravní vlhkost	10 ~ 80 % (max. 20g/m³; nekondenzující)

*Volitelné

GC85A

S/WVolitelné položky

	Popis
S-Guide	Vylepšení pracovního postupu se zjednodušeným ovládáním pomocí zobrazení kamery před Smart Stitching(em)
SimGrid™	Zýšení čitelnosti snímku bez fyzické mřížky kompenzací snížení kontrastu způsobeným rozptylovým zářením
Auto Lung Nodule Detection	ALND pomáhá uživatelům najít plicní uzly na rentgenových snímcích hrudi PA **
Bone Suppression	Zlepšení viditelnosti měkkých tkání potlačením výskytu kostí v snímcích hrudi
S-Enhance	S- Enhance zvýrazňuje cizí tělesa na snímcích hrudníku, břicha a páteře
Vzdálené zobrazení	Přenos zpracovaného snímku prostřednictvím webového prohlížeče pomocí adresy IP
QAP Package	Program zajištění kvality a AI filtr / Phantom
S-DAP	Software DAP (Dose Area Product)
S-Share™	Sdílení detektorů mezi systémy GC85A a Samsung DR *

* Existují omezení pro sdílení mezi detektory, viz samostatná příručka.
** CE označení / Není k prodeji v USA

Smart Stitching* - Snímkování páteře a dlouhých kostí

Rentgenka detektor se pohybují automaticky při zachycování obrazu celého těla. Zachytí postupně dva nebo více snímků a poté je spojí do jednoho. Funkci Smart Stitching lze ovládat dvěma různými způsoby; Úhlem rentgenky nebo kolimátorem.

Rozsah Stitchingu u stolu pacienta	Max. 1,095 mm pro 3 snímky (17x14, 17x17 detektor), 1,015 mm pro 4 snímky (14x17 detektor)
Rozsahu Stitchingu na nástěnném stojanu	Max. 1,780 mm pro 5 snímků
Průměrná doba pořízení pro 3-snímkovou prohlídku	< 15 sek. (Stůl) < 12 sek. (Vertigraf)
Vložení obrázku a doba zpracování 3-snímkové prohlídky	< 8 sek. od poslední expozice (Vertigraf / Stůl)
*Volitelné – Zahrnutí Stojanu pro Auto Stitching	

GC85A

Akviziční pracovní stanice - S-Station

Hardware	Typ A
- CPU	Intel ® Xeon® Processor
- RAM	8 GB
- HDD	SSD 256 GB + HDD 1 TB
- CD/DVD recorder* * Volitelné	Pro ukládání digitálních obrázků na CD / DVD
- Operační systém	Microsoft Windows 7 nebo novější
- Příslušenství	Klávesnice, myš
Software	
- Doba pořízení snímku**	S3025-W (Kabelový režim) : Náhled< 2 sec, Finalní snímek < 5 sec S3025-W (Bezdrátový režim**) : Náhled < 2 sec, Finalní snímek < 6 sec S4343-AW (Kabelový režim)) Náhled < 2 sec, Finalní snímek < 7 sec S4343-AW (Bezdrátový režim**) : Náhled < 2 sec, Finalní snímek < 8 sec S4335-AW (Kabelový režim)) : Náhled < 2 sec, Finalní snímek < 6 sec S4335-AW (Bezdrátový režim*) : Náhled < 2 sec Finalní snímek < 7 sec

* Závisí na kondici bezdrátové sítě, ** Zavisí na parametrech zpracování snímku	
- Post processing	S-Vue
- Funkce displeje	Ovládání úrovně okna, Přiblížení / Zvětšení. Překlopit / Otočit, Invertovat, Závěrka (fixovaná / Auto / Manuál), Mřížkový pohled Anotace (Zvýraznění / Volný text / Šipka / Řádek / Délka / Úhel / Cobbsův úhel / obdélník / elipsa) Rozložení (1 × 1, 1 × 2, 2 × 1, 2 × 2, zobrazení na celou obrazovku)
- Automatické oříznutí	Automatická závěrka (obdélník /
- Auto APR (Anatomická programovaná radiografie)spojování	Podmínky rentgenového záření, mechanická poloha, Parametry zpracování snímku, Označení atd.
- Více-jazyčná	Anglicky, Francouzky, Německy, Italsky, Španělsky, Rusky, Zjednodušená Čínština, Portugalsky, Turecky, Finština, Švédsky, Česky, Polsky

Displej	Typ A	Typ B	TypeC
Velikost	24	23	27
Rozlišení	1920 x1080	1920x1080	2560 x1440
Dotykový	Ne	Ano	Ne
Dicom	Ne	Ano	Ano

Panel ovládacího rozhraní (CIB)

Vypínač On/Off (zap/vyp)	Pro stropní zavěšení, stolek pro pacienty, vertigraf a S-Station
Tlačítko expozice	Tlačítko o dvou krocích (Příprava, Expozice)
Indikátor stavu rentgenového záření	Klidový režim: Žádná, Připraven: Zelená, Expozice: Žlutá
Tlačítko nouzového zastavení	Ano

GC85A

Dálkový ovladač

Ano
Pohyb stropního závěsu po X, Y, Z
Automatické centrování, automatická synchronizace, automatický detektor
Stůl nahoru a dolů, uvolnění
Postavit nahoru/dolů, zrychleně nahoru a dolů, Motorizované sklopení receptoru
Předprogramované vyšetřovací pozice, ovládání THU
Parkování, stůl, vertigrať, režim naklopení vertigrafu
Ovládání světla kolimátoru
Vertikální a horizontální zvětšení / zmenšení clony
Fixní velikost kolimátoru, zpětná (návrat do předběžné polohy)

Specifikace sítě

DICOM funkce	
- DICOM Verification (SCU)	
- DICOM Modality worklist (SCU)	Rozhraní s HIS / RIS s možností automatického obnovení
- DICOM MPPS (SCU)	Odeslání stavu prohlídek do HIS / RIS
- DICOM Storage (SCU)	Odeslání (DX nebo CR IOD) a GSPS do PACS
- DICOM Storage commitment (SCU)	Odeslat stav závazku
- DICOM Grayscale print (SCU)	Podpora tiskáren DICOM
- DICOM Query / Retrieve (SCU)	Dotazování a načítání snímků DX a CR z PACS
- DICOM GSPS (SCU)	Odešle informace přímo na snímku
- DICOM Media exchange (DICOM DIR)	Export snímků pacientů do DVD / CD
-DICOM DOSE Structured Report (SCU)	Odešle informace o dávce na server DOSE
IHE Integrační Profil	
- Plánovaný pracovní postup	Akviziční modalita
- Sladění informací o pacientech	Akviziční modalita
- Monitorování radiační expozice	Akviziční modalita
- Konzistentní čas	Časový klient
Zobrazování přenosných dat	Tvůrce přenosných médií

Vzdálený systém údržby (RMS)

Systém vzdálené správy analyzuje výkon a vznikající technické problémy.

Informace o používání v reálném čase	Sekvence natáčení, distribuce použití, provozní dávky, nové a opakované natáčení a akumulovaná dávka záření.
Vzdálený přístup	Monitorovací systém umožňuje rychlé reakce v reálném čase na problematické situace. Služba vzdáleného asistenta umožňuje automatickou diagnostiku a vzdálené opravy.

GC85A

Příslušenství

Příslušenství	Držák pacienta pro laterální projekce na vertigrafu
	Rukojeti na desce pro pacienta
	Skener čárových kódů*
	Stolní kompresní pás pacienta*
	Držák bočního detektoru *
	Držák mřížky *
	Stojan na Auto Stitching*
	Kryt pro detektor na rozložení váhy * (43x43 cm velikost)
	Vozík* (220 kg, 786 mm)
	Kolejnička kolimátoru *
Příslušenství detektoru*	QAP* - SW V3.0, 21 mm AL Filtr, Fantom (Pehamed co. DIGRAD A+K)
	Dobíječka baterie detektoru
Mřížka*	Baterie detektoru
	Přenosná mřížka
	- 4335 : 404 x 480 mm, 85 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt 404 x 480 mm, 92 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt
	- 4343 : 480 x 480 mm, 85 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt 480 x 480 mm, 92 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt
	- 3025 : 302 x 353 mm, 85 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt 302 x 353 mm, 92 L/cm, 10:1, SID 110 cm, Uhlíkový kryt
*Volitelné	

Instalační data

Celý systém je napájen prostřednictvím jediného síťového připojení.

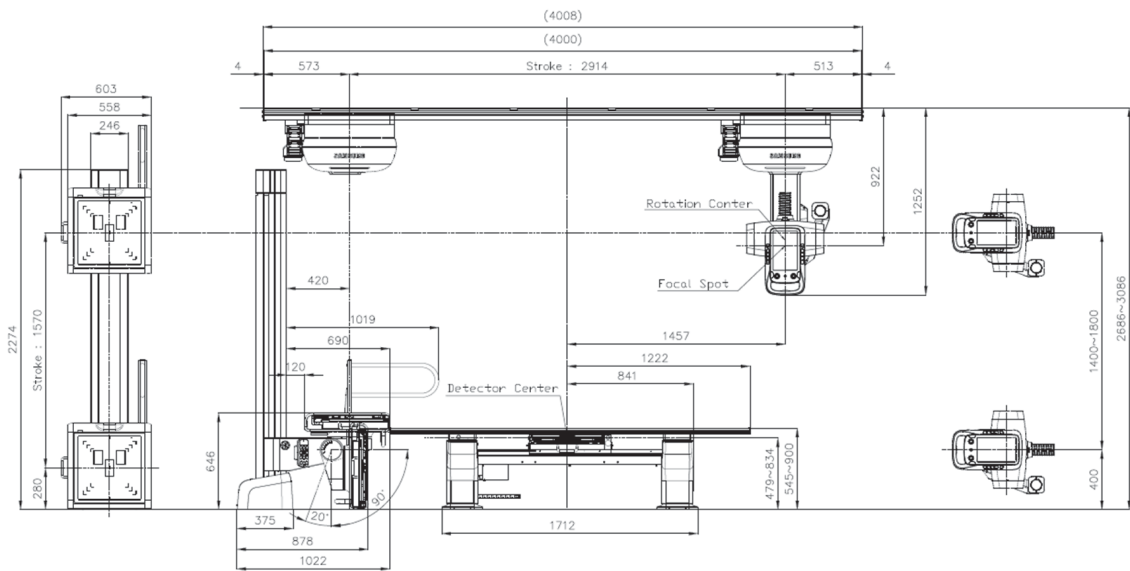
Elektrické připojení	3 - fázové, 380/400/480 VAC, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon	120 kVA 5 A (jmenovitý) 180/150 A (přechodný)
Vertigrať	558 mm×877 mm×2,275 mm (Tah: 280~1,850 mm) Přibližně. 180 kg
Stropní závěs	4,008 mm×3,010 mm×1,253 mm (Velikost kolejnice (Š X D) může být pozměněna vzhledem k velikosti místnosti) Přibližně 390 kg
Pacientský stůl	2,410 mm×812 mm×545 mm (Vertikální zdvih: 355 mm) Podpora max. 350kg Přibližně 210 kg
Systémová skříň	750 mm×570 mm×1,120 mm Přibližně 220 kg
Provozní teplota	Teplotní rozsah: +10~+40 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost: 30~75 %
Provozní atmosférický tlak	Tlak vzduchu: 70~106 kPa
Skladování / doprava	
Přepravní teplota	- Teplotní rozsah: -10~+55 °C
Přepravní vlhkost	- Vlhkostní rozsah : 10~80 %
Přepravní atmosférický tlak	- Tlakový rozsah: 70~106 kPa
Kolejnice	Podélná 3 ~ 5 m (kroky 0,5 m), 6,5 m (extra objednávka) Příčná 2.5 ~ 4 m (0.5 m kroky)

GC85A

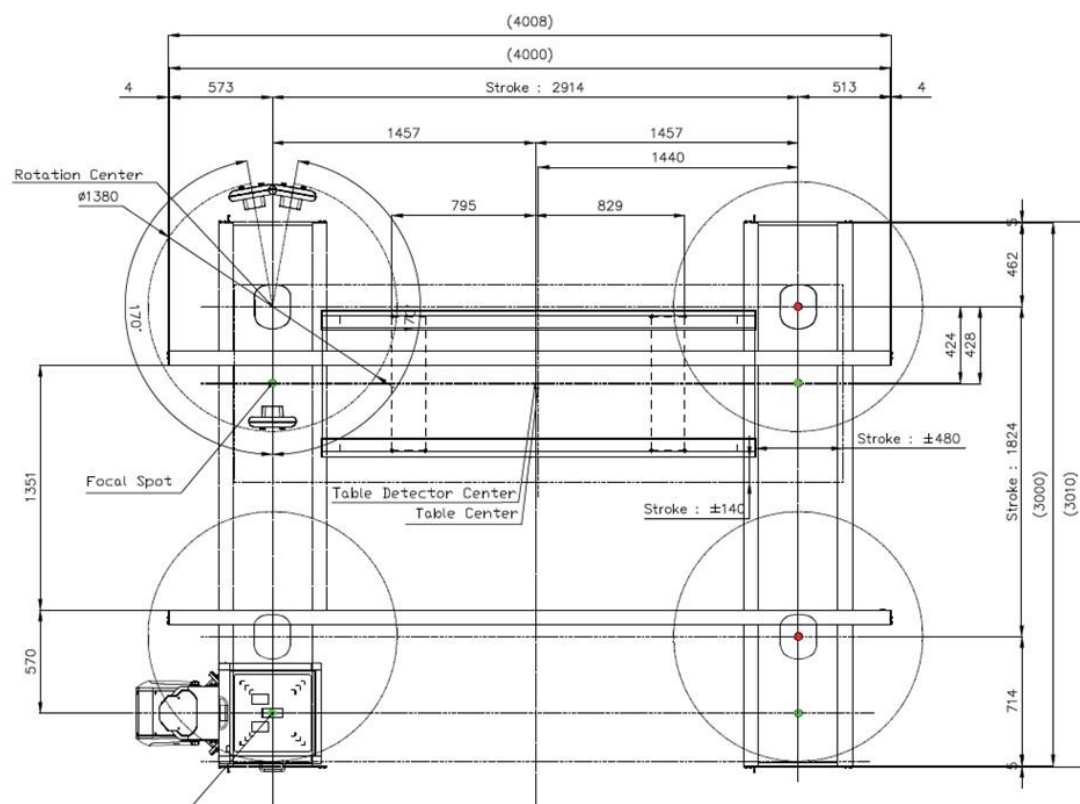
Co je třeba vzít v potaz před instalací

Typické uspořádání místnosti

Pohled zepředu

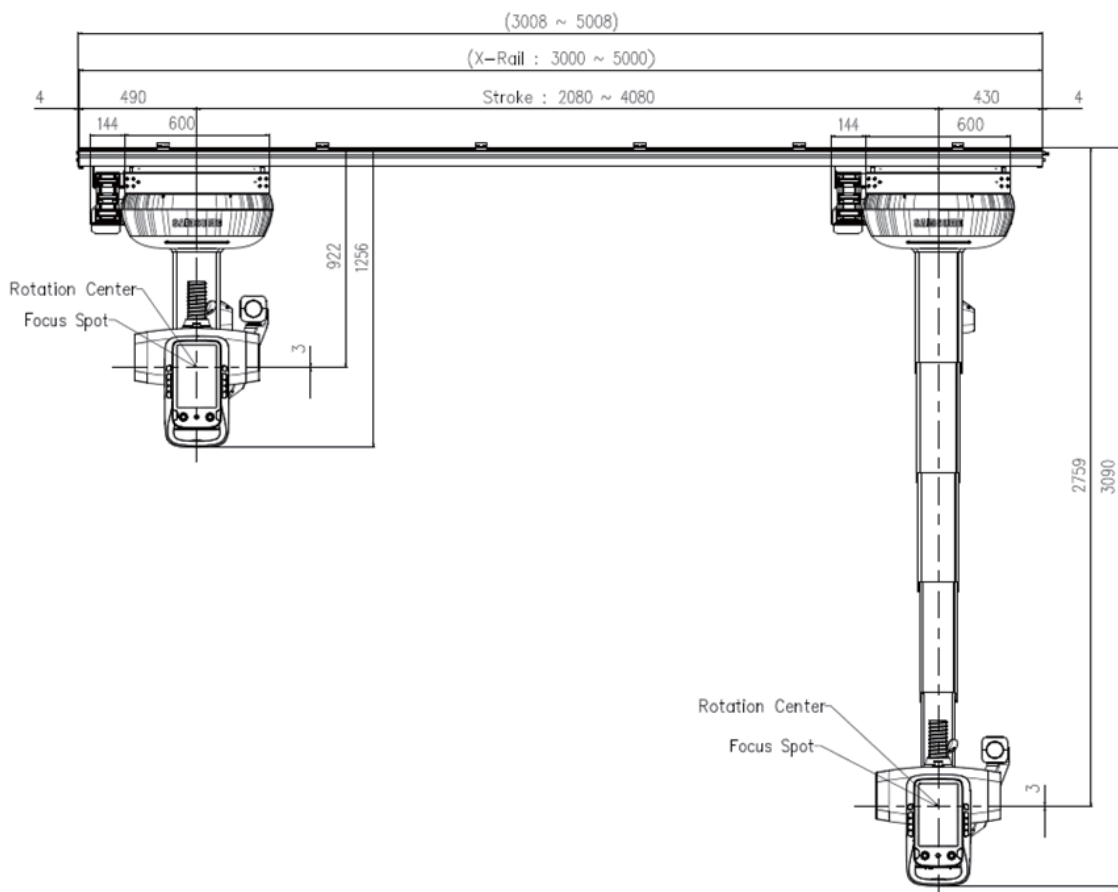
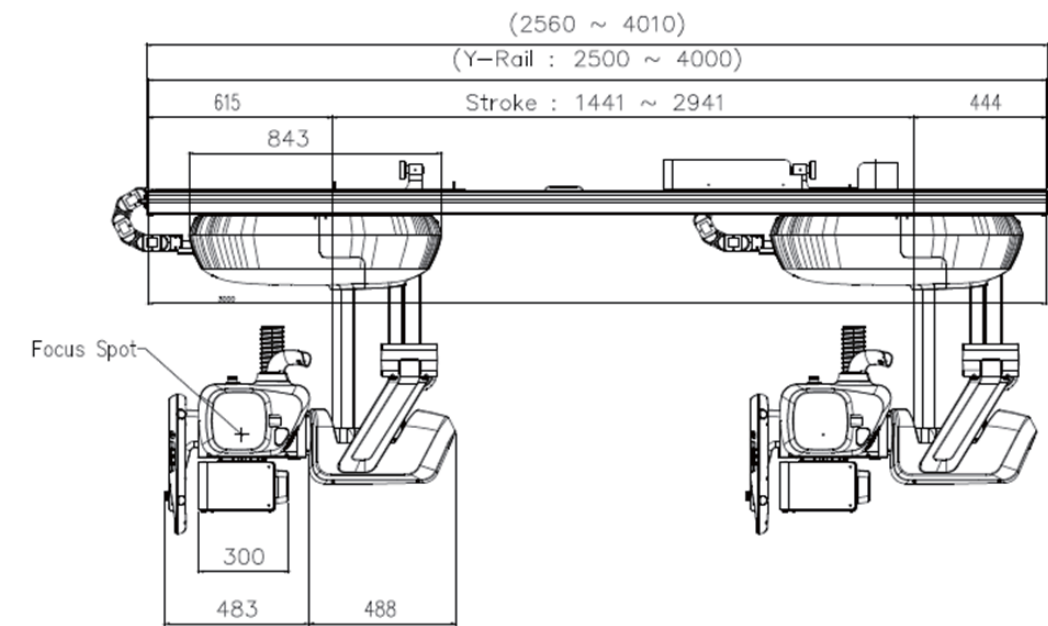


Pohled zhora



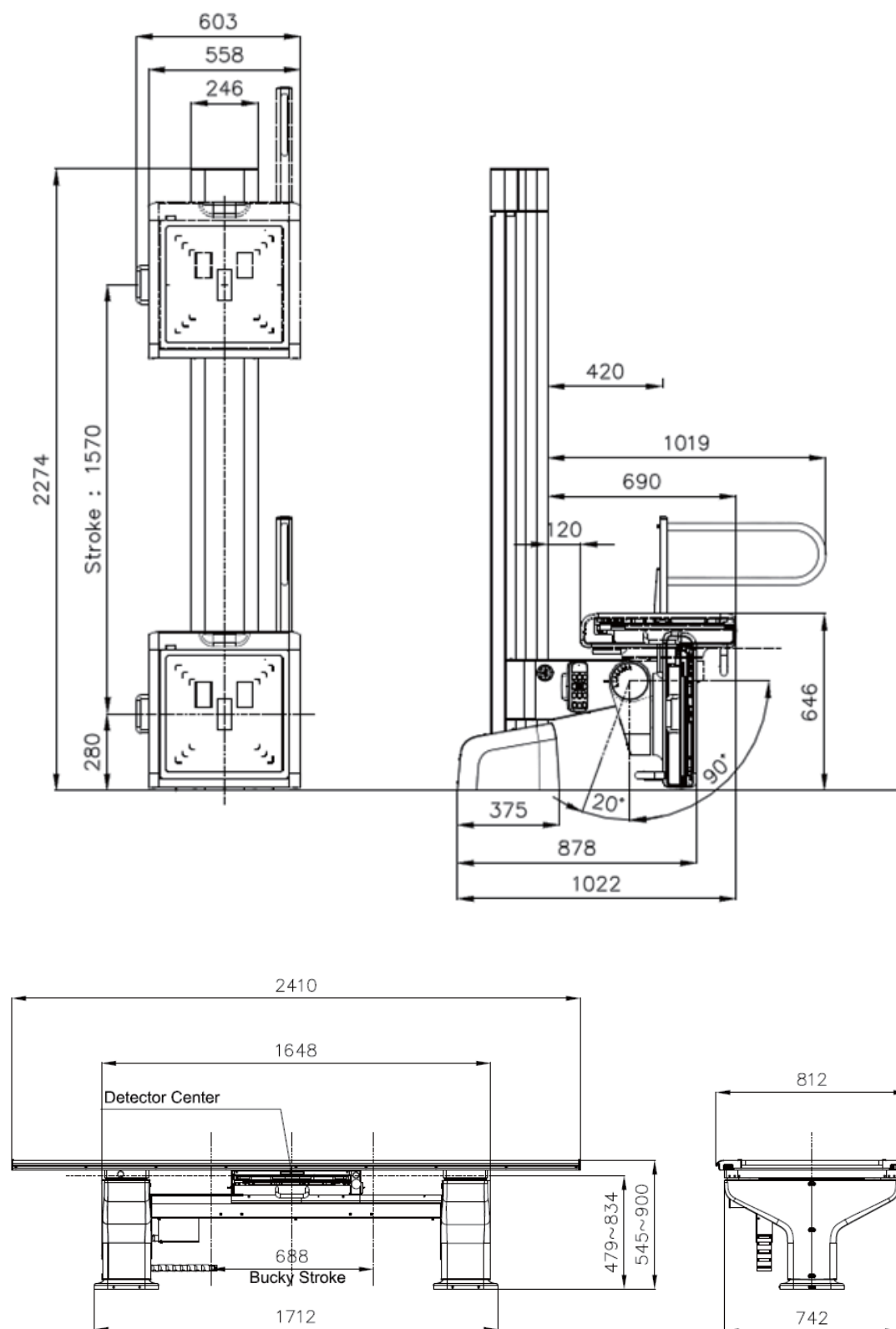
GC85A

Co je třeba vzít v potaz před instalací



GC85A

Co je třeba vzít v potaz před instalací



O Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiruje svět a svými nápady a technologiemi tvaruje budoucnost. Mění normy TV, smartphonů, nostených 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

Pro více informací:

Pro více informací o GC85A, navštivte:

www.samsunghealthcare.com

GC85A Datasheet v3.0-200103-CZ

© 2019 Samsung Electronics všechna práva vyhrazena.
Samsung Electronics si vyhrazuje právo na úpravu designu, balení, specifikací a funkcí zde uvedených, bez předběžného upozornění nebo povinnosti.

SAMSUNG