



ACCELERATING INTELLIGENCE



**GC85A** Vision+

\* konfiguracja GC85 może się różnić w zależności od potrzeb

**SAMSUNG**

GC85A

Głowica lampy montowana sufitowo

Uchwyty, przyciski i ekran dotykowy znajdują się w jednej płaszczyźnie. THU integruje ekran dotykowy o przekątnej 12,1 cala, aby zwiększyć wygodę użytkownika i zoptymalizować procedurę.

Rodzaj	Ogólnodiagnostyczny; w pełni zautomatyzowany z funkcją autopozycjonowania; automatyczne pozycjonowanie do zadanej projekcji (ponad 500 programowalnych pozycji aparatu)
Pokrycie pacjenta wzdłuż osi wzdłużnej/poprzecznej	Maks. Wzdłużny/poprzeczny: 902,6 cm/363,6 cm (szyna 9 x 4) Standard: 283,5 cm / 179 cm (szyna 4 x 3 m) - ruchy zmotoryzowane
Zakres zmotoryzowanego ruchu w pionie	180 cm
Obrót lampy wokół osi poziomej / pionowej	270° (±135°) / 360° (-180° ~ +180°)
Prędkość ruchu pionowego	100 mm/sec
Soft handling™ (system elektrycznego wspomaganie ruchu kolumny)	Tak
Wielofunkcyjny wyświetlacz z kolorowym ekranem dotykowym	Szeroki ekran dotykowy o przekątnej 12,1 cala - Automatyczny pomiar SID, Wyświetlanie kąta obrotu lampy - Podgląd obrazu po wykonaniu ekspozycji - Automatyczna/ręczna modyfikacja kV, mAs i ms, wybór ogniska - Wyświetlanie kąta bezprzewodowego detektora przy wolnej ekspozycji - Stan gotowości systemu, Kontrola ruchu systemu, Ustawianie projekcji - Przewodnik pozycjonowania pacjenta
Kamera do monitorowania pacjenta i stitchingu	Tak

Zespół lampy rentgenowskiej

	Typ A	Typ B
Pojemność cieplna anody	600 kHU (420 kJ)	300 kHU (210 kJ)
Rozmiar ognisk	0.6 mm/1.2 mm	0.6 mm/1.2 mm
Moc ognisk	40 kW/100 kW	27 kW/75 kW
Pojemność cieplna kotpaka	2 MHU	1,25 MHU
Filtracja stała	1.1 mm Al @75 kV	0.9 mm Al @75kV
Szybkość chłodzenia anody	147,9 kHU/min	40,02 kHU/min
Prędkość wirowania anody	9 700 obr/min	

Generator wysokiego napięcia (HF)

	Typ C	Typ D
Maks. moc wyjściowa*	80 kW, 150kVp, 1000 mA	50 kW, 150 kVp, 630 mA
Napięcie ekspozycji	40 ~ 150 kV (1 kV krok)	40 ~ 150 kV (1 kV krok)
Napięcie sieciowe	380/400/480 VAC, 3-fazy, 50/60 Hz	380/400/480 VAC, 3-fazy, 50/60 Hz
Zakres mA	10 ~ 1000 mA	10 ~ 630 mA
Zakres czasu	0.001 ~ 10 sec	0.001 ~ 10 sec
Zakres mAs	0.1~1000 mAs	0.1~1000 mAs
Częstotliwość generatora	Maks. 450 kHz	Maks. 450 kHz
Tryb pracy	Technika 4-punktowa (mA, mAs, kV, czas)	

\* Wybierz 1 typ z 2 rodzajów generatora wysokiego napięcia  
Konfiguracje mogą się różnić w zależności od kraju

GC85A

AccE Standard Detector

Bezprzewodowy przenośny detektor	
Model detektora	S4335-AWM
Typ detektora	Amorficzny krzem TFT / Jodek cezu (CsI)
Wymiary	460 x 384 x 15 mm
Aktywna matryca detektora	3,040 × 2,466 pikseli
Obszar aktywny	425.6 mm × 345.24 mm
Rozmiar piksela	140 μm
Konwersja A/D (głębokość akwizycji)	16 bit
Rozdzielczość przestrzenna	3.57 lp/mm
DQE	65% (0.0 lp/mm, Typowo)
MTF	88% (0.5 lp/mm, Typowo)
Instalacja	Bezprzewodowo/Przewodowo
Akwizycja obrazu	Przewodowo/Bezprzewodowo (802.11 a/b/g/n & ac) @2.4/5 GHz
AED	Dostępne, wersja 3.0
Waga	Okolo 3.2 kg
Maks. obciążalność	400 kg przy równomiernym obciążeniu, 200 kg dla lokalnego obciążenia (dysk o średnicy 40 mm)
Odporność na pył/wodę	IP57
Autodiagnostyka	Automatyczne wykrywanie i alarmowanie artefaktów liniowych
Czas ładowania baterii	Typ. 6 godz. (przewodowo), Typ. 3 godz. (ładowarka)
Czas pracy baterii	500 zdjęć przez 4 godziny. Oczekiwanie przez ponad 10 godzin w trybie głębokiego uśpienia

Bezprzewodowy przenośny detektor	
Model detektora	S4343-AWM
Typ detektora	Amorficzny krzem TFT / Jodek cezu (CsI)
Wymiary	460 x 460 x 15 mm
Aktywna matryca detektora	3,040 × 3,036 pikseli
Obszar aktywny	425.60 mm × 425.04 mm
Rozmiar piksela	140 μm
Konwersja A/D (głębokość akwizycji)	16 bit
Rozdzielczość przestrzenna	3.57 lp/mm
DQE	65% (0.0 lp/mm, typowo)
MTF	88% (0.5 lp/mm, typowo)
Instalacja	Bezprzewodowo/Przewodowo
Akwizycja obrazu	Przewodowo/Bezprzewodowo (802.11 a/b/g/n & ac) @2.4/5 GHz
AED	Dostępne, wersja 3.0
Waga	Okolo 3.6 kg
Maks. obciążalność	400 kg przy równomiernym obciążeniu, 200 kg dla lokalnego obciążenia (dysk o średnicy 40 mm)
Odporność na pył/wodę	IP57
Autodiagnostyka	Automatyczne wykrywanie i alarmowanie artefaktów liniowych
Czas ładowania baterii	Typ. 6 godz. (przewodowo), Typ. 3 godz. (ładowarka)
Czas pracy baterii	500 zdjęć przez 4 godziny. Oczekiwanie przez ponad 10 godzin w trybie głębokiego uśpienia

# GC85A

## AccE Standard Detector

Bezprzewodowy przenośny detektor	
Model detektora	S3025-AWM
Typ detektora	Amorficzny krzem TFT / Jodek cezu (Csl)
Wymiary	350 x 287 x 15 mm
Aktywna matryca detektora	2536 x 2024 pikseli
Obszar aktywny	314,5 mm × 251,0 mm
Rozmiar piksela	124 μm
Konwersja A/D (głębokość akwizycji)	16 bit
Rozdzielczość przestrzenna	4.0 lp/mm
DQE	60% (0 lp/mm, Typowo)
MTF	90% (0.5 lp/mm, Typowo)
Instalacja	Tylko bezprzewodowo
Akwizycja obrazu	Bezprzewodowo (802.11 n/ac) @2.4/5 GHz
AED	N/A
Waga	1.95 kg (Typowo)
Maks. obciążalność	400 kg przy równomiernym obciążeniu, 200 kg dla lokalnego obciążenia (dysk o średnicy 40 mm)
Odporność na pył/wodę	IP67
Autodiagnostyka	Automatyczne wykrywanie i alarmowanie artefaktów liniowych
Czas ładowania baterii	2 godz. (AC-DC adaptor)
Czas pracy baterii	270 obrazów przez 7.5 godz.

# GC85A

## Automatyczny kolimator ze sterowaniem każdej blendy osobno

Automatyczna kolimacja	Tak
Kontrola blend	4-osiowe sterowanie zmotoryzowane
Filtry miedziane (automatyczne)	0.1 mm ; 0.2 mm ; 0.3 mm
Sterowanie kolimatorem	Ręczne lub automatyczne
Lampa	Lampa LED > 160 luksów
Obrót kolimatora	±45°

## Kratka przeciwrozproszeniowa

Stół pacjenta*	460 mm×460 mm, 85 lp/cm, 10:1, SID 110 cm, Powłoka węglowa 460 mm×460 mm, 92 lp/cm, 10:1, SID 110 cm, Powłoka węglowa
Statyw*	460 mm×460 mm, 85 lp/cm, 10:1, SID 140 cm, Powłoka węglowa 460 mm×460 mm, 92 lp/cm, 10:1, SID 140 cm, Powłoka węglowa 460 mm×460 mm, 85 lp/cm, 10:1, SID 180 cm, Powłoka węglowa 460 mm×460 mm, 92 lp/cm, 10:1, SID 180 cm, Powłoka węglowa
*Opcjonalnie (wybierz 1 z 2 rodzajów kratki)	

## Stół pacjenta

Elastyczny 6-kierunkowy stół może wytrzymać duży ciężar. Cienkie nogi stołu najlepiej wykorzystują stałą przestrzeń, a wyróżniająca się linia ruchu usprawni przepływ pracy.

Ruch 6-kierunkowy	
Wymiary blatu (dł. × szer.)	241 cm×81,2 cm
Materiał blatu	HPL
Zakres podnoszenia (w górę / w dół)	54,5–90,0 cm
Zakres ruchu wzdłużnego (w lewo i w prawo)	±48,0 cm
Zakres ruchu poprzecznego (przód i tył)	±14,0 cm
Wzdłużne pokrycie pacjenta (bez zmiany pozycji pacjenta)	207,8 cm
Zakres ruchu Bucky	68,8 cm
Maks. waga pacjenta	350 kg
Ilość komór AEC	3
Przełącznik nożny	Bezprzewodowy przełącznik nożny (podnoszenie góra/dół, pływający blat stołu)
Automatyczne śledzenie	Wzdłużne śledzenie detektora z przesuwem wzdłużnym i obrotem lampy
Automatyczne centrowanie	Automatycznie reguluje i centruje detektor i lampę
Ładowanie detektora w Bucky	Tak
Dostępny rozmiar detektora	17 x 17 cali / 14 x 17 cali
Instalacja detektora	Detektor stały lub wyjmowalny
Konfiguracja kratki	85lp/cm lub 92lp/cm lub brak (SID 110cm / 140cm / 180cm) *kratka wyjmowalna bez użycia narzędzi

# GC85A

## Statyw

	Typ A	Typ B
Zakres ruchu góra/dół	28,0~185,0 cm (Zmotoryzowany)	
Pochylenie receptora	-20°~+90° (Zmotoryzowany)	n/d
Zakres obrotu detektora	0°~+90°	n/d
Rotacja detektora	Ręczny i zapadkowy 0°, 45°, 90°	n/d
Autośledzenie	Pionowe i obrotowe śledzenie lampy z przesuwem pionowym i pochyleniem detektor	
Autocentrowanie	Automatycznie reguluje i centruje detektor i lampę	
Przetątnik nożny*	Bezprzewodowy przetątnik nożny (podnoszenie w górę/w dół)	
Wskaźnik LED	Zmiana światła na kolumnie pokazuje bezpośrednio krok badania	
Panel sterowania	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wielofunkcyjny panel operacyjny</li><li>- Zmotoryzowany szybki ruch góra/dół</li><li>- Zmotoryzowane powolny ruch góra/dół (Precyzyjne pozycjonowanie)</li><li>- Zmotoryzowane przechylenie detektor (-20°~ 90°)</li><li>- Wstępnie zaprogramowane pozycje badania</li></ul>	
Komory AEC	3	
Obciążenie statywu w pozycji poziomej	25 k	
Ładowanie detektora w Bucky	Tak	
Dostępny rozmiar detektora	17 x 17 cali	
Instalacja detektora	Detektor stały lub wymiwalny	
Konfiguracja kratki	85lp/cm lub 92lp/cm lub bez (SID 110cm / 140cm / 180cm) *kratka wymiwalna bez użycia narzędzi	

## Automatyczna kontrola ekspozycji (AEC)

Funkcja AEC zapobiega nadmiernej ekspozycji na promieniowanie.

Minimalny czas reakcji	Mniej niż 1 mS
Czułość wyjściowa (zakres wzmocnienia)	Regulowane 0,046 ~ 0,91 V/μGy przy 76 kV. Dodatkowe czułości wyjściowe dostępne na żądanie
Potencjał komory jonizacyjnej	+75 VDC ±10 V (generowane wewnętrznie)
Odtwarzalność danych wyjściowych	Mniej niż ±0,045 Współczynnik zmienności
Wyjście	Liniiowa rampa z odchyleniem nie większym niż ±5 % w pełnej skali wyjściowej.
Dopasowanie pola	Wyjścia komór wielopolowych są indywidualnie regulowane z dokładnością do 5%.
Transmisja % promieniowania rentgenowskiego	Nie mniej niż 85% od 50 kV do 150 kV przy całkowitej filtracji wiązki równoważnej aluminium od 2,5 mm do 3,0 mm z lampy rentgenowskiej i kolimatora
Wymagania dotyczące zasilania	±11,4 V prądu stałego ~ ±15,75 V prądu stałego przy 0,1 A, o ile nie określono inaczej
Temperatura robocza	10 ~ 40 °C
Wilgotność pracy	Wilgotność względna 10 ~ 60 % bez kondensacji
Robocze ciśnienie atmosferyczne	860 ~ 1060 hPA
Zakres temperatur transportu i przechowywania	-40 ~ 70 °C
Zakres wilgotności podczas transportu i przechowywania	Wilgotność względna 10% ~ 95% bez kondensacji
Ciśnienie atmosferyczne transportu i przechowywania	860 ~ 1060 hPA

# GC85A

## DAP\*

DAP zapewnia oszacowanie poziomu dawki pacjenta i zalecaną ekspozycję. Jest również podłączony do systemu PACS, odpowiednie informacje są przechowywane w PACS, umożliwiając śledzenie dawki skumulowanej.

Odpowiedź	
- Bez dodatkowego absorbera	800 pC/μGy · m²
- Z dodatkowym absorberem (0,5 mm Al)	920 pC/μGy · m²
Odpowiedź a jakość promieniowania	-6 % / +0 % (50~150 kV, acc. IEC 60580)
Filtracja równoważna jakości	0.2 mm Al @ 70 kV
Przezroczystość	> 70 %
Obszar aktywny (maks.)	1 ~ 200 cm²
Napięcie komory	300 V
Odległość elektrod	6 mm
Czas stabilizacji	5 min
Temperatura transportu	-20 ~ 60 °C
Wilgotność podczas transportu	10 ~ 80 % (max. 20g/m³ ; bez kondensacji)

\*Opcja

## Elementy opcjonalne oprogramowania





	Opis
SimGrid™	Poprawa widoczności obrazu bez fizycznej kratki poprzez kompensację spadku kontrastu spowodowanego promieniowaniem rozproszonym
SimGrid™ In-bucky	Rozszerzenie funkcji SimGrid™ na protokoły statyw/stół
Supresja kości	Poprawa przejrzystości tkanek miękkich poprzez tłumienie kości na obrazach klatki piersiowej
S-Enhance	Poprawa widoczności ciała obcego na obrazach klatki piersiowej, brzucha i kręgosłupa L
Remote View	Przesyłanie skonfigurowanego obrazu przez przeglądarkę internetową z wykorzystaniem adresu IP
QAP Package	Program zapewniania jakości i Filtr Al/Fantom
S-DAP	Software DAP(Dose Area Product)
S-Share™1	Współdzielenie detektorów między GC85A a systemem Samsung DR
Value-up Package	Przewodnik głodowy / Automatyczne obracanie obrazu/ dodatkowe informacje o pacjencie / Przegląd przed badaniem / S-Align™ Info. do DICOM / Alarm połączenia detektora / Zarządzanie ekspozycją bariatryczną / Łatwe zarządzanie protokołami
Mirror View	Zapewnij bezpieczne udostępnianie ekranu S-Station urządzeniu wyświetlającemu za pomocą Wi-Fi CERTIFIED Miracast™
WBS Activation	Obsługa zweryfikowanego bezprzewodowego skanera kodów kreskowych <ul style="list-style-type: none"><li>- Zapoznaj się ze zweryfikowaną listą skanerów</li><li>- Interfejs (Host/skaner bezprzewodowy): Port szeregowy USB/Bluetooth (2,4 GHz-2,5 GHz, ISM)</li></ul>
Vision Auto	Usprawnienie pozycjonowania pacjenta i przepływu pracy przy ustawianiu systemu dzięki kamerze na żywo
Vision Stitching	Usprawnienie procesu stitchingu dzięki kamerze na żywo
Chest CAD²	Rozwiązanie On-Device CAD, które wspiera pracowników ochrony zdrowia w wykrywaniu 5 nieprawidłowości (guzek/masa, konsolidacja, zmętnienie śródmiąższowe, wysięk opłucnowy, odma opłucnowa)

1) Istnieją ograniczenia dotyczące współdzielenia między detektorami, zapoznaj się z osobną instrukcją  
2) VUNO Med@-Chest X-ray™

GC85A

Smart Stitching\* - Obrazowanie kręgosłupa i kości długich

Lampa rentgenowska i detektor poruszają się automatycznie dzięki czemu rejestrowany jest obraz całego ciała. Przechwytuje kolejno 2 lub więcej obrazów, a następnie łączy je w jeden. Funkcję Smart Stitching można obsługiwać na dwa różne sposoby; Kontrola kąta lampy i kolimatora.

	Zakres stitchingu na stole pacjenta	maks 1,095 mm dla 5-obrazów (17x14, 17x17), 1,015 mm dla 4-obrazów (14x17)	
	Zakres stitchingu na stole statywie	maks 1,780 mm dla 5-obrazów	
	Średni czas akwizycji dla badania składającego się z 3 obrazów	< 15 sec ( Stół)	
		< 12 sec (statyw)	
	Czas przetwarzania obrazu dla badania z 3 obrazami	< 8 sec od ostatniej ekspozycji (statyw/ Stół)	
	Stitching oparty o kratkę	stół i statyw	
	Konfiguracja kratki	85lp/cm lub 92lp/cm lub bez (SID 110cm / 140cm / 180cm)	

\*Opcja

Stacja robocza- S-Station

Hardware	Typ A
- CPU	Intel Core Xeon
- RAM	8G lub16G
- Pamięć	SSD 256 GB + HDD 1 TB <ul style="list-style-type: none"><li>- Pojemność przechowywania obrazów</li><li>- F4335-AW/AWM : ~ 14,000 obrazów</li><li>- S4343-AW/AWM : ~ 12,000 obrazów</li><li>- S4335-AW/AWM : ~ 14,000 obrazów</li><li>- S3025-AW/AWM : ~ 30,000 obrazów</li><li>- Szyfrowanie dysku twardego</li></ul>
- System operacyjny	Microsoft Windows 10
- Akcesoria	Klawiatura, mysz

Software	
- Casy akwizycji obrazu* (naświetlanie obrazu rentgenowskiego)	F4335-AW(Przewodowo) : Podgląd < 2 sec, Finalny < 4 sec F4335-AW(Bezprzewodowo) : Podgląd < 2 sec, Finalny < 5 sec S4343-AW/AWM(Przewodowo) : Podgląd < 2 sec, Finalny < 5 sec S4343-AW/AWM(Bezprzewodowo) : Podgląd < 2 sec, Finalny < 6 sec S4335-AW/AWM(Przewodowo) : Podgląd < 2 sec, Finalny < 4 sec S4335-AW/AWM(Bezprzewodowo) : Podgląd< 2 sec, Finalny < 5 sec S3025-AW/AWM(Bezprzewodowo) : Podgląd < 3.5 sec, Finalny < 6 sec

- Post processing	S-Vue™	- Protokół (część ciała) adaptacyjne przetwarzanie obrazu w wielu skalach - Zaawansowane przetwarzanie redukcji szumów - Przetwarzanie nadmiernej redukcji kontrastu w celu zminimalizowania artefaktów metalowych
-------------------	--------	--

- Funkcje S-Station	Dostęp po zalogowaniu; Regulacja jasności/kontrastu; obracanie; zoom; pomiar długości/kątów (w tym Cobb'a); adnotacje (Znacznik: P/L / Dowolny tekst predefiniowany przez użytkownika / Strzałka / Linia / Prostokąt / Elipsa; Układ (1x1, 1x2, 2x1, 2x2, widok pełnoekranowy); Analiza zdjęć odrzuconych
---------------------	---

- Rejestracja pacjenta	ręczna; pobranie danych z RIS; badania nagłe (bez rejestracji);
------------------------	---

- Automatyczne przycinanie	Automatyczna przesłona (prostokąt / wielokąt)
- Automatyczne dopasowanie APR (radiografia programowana anatomicznie).	Warunki rentgenowskie, pozycja mechaniczna, parametry przetwarzania obrazu, znacznik itp
- Wielojęzyczny Software wraz z pomocą kontekstową	Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, chiński uproszczony, portugalski, turecki, fiński, szwedzki, czeski, polski

Wyświetlacz*	Typ A	Typ B	Typ C
Rozmiar	24"	23"	27"
Rozdzielczość	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
Dotykowy	Nie	Tak	Nie
Dicom	Nie	Tak	Tak


GC85A

Skrzynka interfejsu sterowania CIB

Włącznik/wyłącznik zasilania	Dla zawieszenia sufitowego, stołu pacjenta, statywu i S-Station
Przycisk ekspozycji	Przycisk: 2-Kroki(Gotowości, Akwizycji)
Wskaźnik ekspozycji RTG	Tryb gotowości: Brak, Gotowość: Zielony, Ekspozycja: Żółty
Przycisk zatrzymania awaryjnego	Tak

 Konsola generatora zarządzana z poziomu stacji roboczej

Pilot do zdalnego sterowania ruchem systemu

Ruch zawieszenia sufitowego X, Y, Z (wzdłużny, poprzeczny, pionowy) 

Automatyczne centrowanie, automatyczna synchronizacja,

Ruch stołu góra / dół

Ruch statywu góra / dół

Zmotoryzowane przechylanie detektora (statyw)

Przycisk automatycznego ustawiania się do zaprogramowanej pozycji (z programu anatomicznego)

Sterowanie lampą kolimatora

Powiększenie pola kolimatora w pionie i poziomie / Zmniejszenie pola kolimatora

Przycisk STOP do zatrzymania ruchu systemu

Specyfikacja sieci

Funckje DICOM	
- DICOM Verification (SCU)	
- DICOM Modality worklist (SCU)	Interfejs z HIS / RIS z opcją automatycznego odświeżania
- DICOM MPPS (SCU)	Wysyła status badań do HIS / RIS
- DICOM Storage (SCU)	Wysyła obraz (DX lub CR IOD) i GSPS do PACS
- DICOM Storage commitment (SCU)	Wyślij status zobowiązania
- DICOM Grayscale print (SCU)	Obsługa drukarek DICOM
- DICOM Query / Retrieve (SCU)	Wyszukiwanie i pobieranie obrazów DX i CR z systemu PACS
- DICOM GSPS (SCU)	Wysył informacje o nakładce wraz z obrazem
- DICOM Media exchange (DICOM DIR)	Eksport obrazów pacjentów na DVD/CD
-DICOM DOSE Structured Report (SCU)	Wysyła informacje o dawce do serwera DOSE

Profil Integracyjny IHE	
- Zaplanowany przepływ pracy	Tryb akwizycji
- Uzgadnianie informacji o pacjencie	Tryb akwizycji
- Monitorowanie narażenia na promieniowanie	Tryb akwizycji
- Spójny czas	Klient czasu
- Przenośne dane do obrazowania	Przenośny twórca multimedków

System zdalnego serwisu (RMS)

System zdalnego zarządzania analizuje wydajność i pojawiające się problemy techniczne.

Informacje o użytkowaniu w czasie rzeczywistym	Rundy filmowania, dystrybucja użytkowania, dawka operacyjna, wskaźnik nowych i ponownego filmowania oraz skumulowana dawka promieniowania.
Dostęp zdalny	System monitorowania w czasie rzeczywistym umożliwia szybką reakcję na problematyczne sytuacje. Usługa zdalnego asystenta umożliwia autodiagnostykę i zdalną naprawę.



# GC85A

## Akcesoria

Akcesoria	Uchwyt P dla statywu - projekcja boczna / uchwyty boczne - projekcja P
	Uchwyty dla pacjenta do stołu
	Skaner kodów kreskowych*
	Pas kompresyjny pacjenta do stołu*
	Boczny uchwyt detektora*
	Uchwyt kratki*
	Statyw do stitchingu*
	Ostona rozkładająca ciężar detektora* (rozmiar 43x43 cm)
	Wózek* (220 kg, 786 mm)
	Szyna stożkowa*
	QAP* - SW V3.0, 21 mm filtr AL , Fantom (Pehamed co. DIGRAD A+K)
	DVD-RW* (Zewnętrzny typ USB)
	Czytnik RFID (Wspiera 125kHz, 13.56MHz)(Zalecany typ karty : HID Prox / iCLASS ID)
	UPS do stacji roboczej*
Akcesoria detektora*	Ładowarka baterii detektora
	Bateria detektora
Kratka*	Przenośna kratka
	- 4335 : 404 x 480 mm, 85 lp/cm, 10:1, SID 110 cm, Powłoka węglowa
	404 x 480 mm, 92 lp/cm, 10:1, SID 110 cm, Powłoka węglowa
	- 4343 : 480 x 480 mm, 85 lp/cm, 10:1, SID 110 cm, Powłoka węglowa
	480 x 480 mm, 92 lp/cm, 10:1, SID 110 cm, Powłoka węglowa
*Opcja	

## Dane Instalacyjne

Cały system jest zasilany przez pojedyncze połączenie napięcia sieciowego.

Podłączenie zasilania	3-fazy, 380/400/480 VAC, 50/60 Hz
Moc znamionowa	120 kVA
	5 A (Nominalne)
	180/150 A (Chwilowe)
Statyw	558 mm×877 mm×2,275 mm (Przesuw: 280~1,850 mm)
	Okolo. 180 kg
Zawieszenie sufitowe	4,008 mm×3,010 mm×1,253 mm
	Wymiar szyny (szer. x dł.) można zmienić w zależności od wielkości pomieszczenia
	Okolo. 390 kg
Stół pacjenta	2,410 mm×812 mm×545 mm (Przesuw pionowy : 355 mm)
	Maks. bbstugiwane 350 kg
	Okolo. 210 kg
Szafka systemowa	Typ C & D: 596mmX410mmX480mm, Okolo. 63kg(HVG),
	620mmX450mmX432mm, Okolo. 62kg(H/W)
Temperatura robocza	Zakres temperatur : +10~+40 °C
Wilgotność pracy	Wilgotność względna : 30~75 %
Robocze ciśnienie atmosferyczne	Ciśnienie powietrza : 70~106 kPa
	Przechowywanie/Transport
Temperatura transportu	- Zakres temperatur : -10~+55 °C
Wilgotność podczas transportu	- Zakres wilgotności : 10~80 %
Ciśnienie atmosferyczne podczas transportu	- Zakres ciśnienia : 70~106 kPa
Szyna	Wzdłużna 3 ~ 5 m (krok co 0.5 m), 6.5m (Specjalne zamówienie)
	Poprzeczna 2.5 ~ 4 m (krok co 0.5 m)

### Informacje o firmie Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspirowuje świat i kształtuje przyszłość dzięki przełomowym pomysłom i technologiom. Firma na nowo definiuje świat telewizorów, smartfonów, urządzeń do noszenia przy sobie, tabletów, aparatów fotograficznych, urządzeń cyfrowych, drukarek, sprzętu medycznego, systemów sieciowych, rozwiązań półprzewodnikowych i LED. Aby uzyskać najnowsze wiadomości, odwiedź Samsung Newsroom pod adresem [news.samsung.com](https://news.samsung.com).

### Więcej informacji

Więcej informacji na temat GC85A można znaleźć na stronie

[www.samsunghealthcare.com](https://www.samsunghealthcare.com)

© 2022 Samsung Electronics Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Firma Samsung Electronics zastrzega sobie prawo do modyfikowania projektu, opakowania, specyfikacji i funkcji przedstawionych w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia lub zobowiązania.

SAMSUNG