

# GM85

Innovácia v mobilných aplikáciách



# GM85

## Mechanika

Typ stĺpca	skladacie
Rozmery (W (cm) x L (cm) x H (cm))	55.5 x 125.8 x 139.6
Hmotnosť (kg)	349
Vzdialenosť Žiarič bod fokusu (cm)	79.3 ~ 135.5 (Stred Stĺpa tu bod fokusu)
Rozsah vzdialenosti žiariča od zeme (cm)	55 ~ 203
Rotácia stĺpa	±315°
Rotácia Žiariča (osa ramena)	±180°
Rotácia Žiariča (osa žiariča)	+90° ~ -30°

## Vysokofrekvenčný Generátor

Výkon (kW)	32	40
kVp	40 ~ 150	
mA	10 ~ 500	
mAs	0.1 ~ 500	
Expozičný čas	Od 1ms do 10 sekúnd	
Nastavenie parametrov expozície @Max. Výkon	49kV 400mA 64kV 500mA 80kV 400mA 100kV 320mA 128kV 250mA 150kV 200mA	49kV 400mA 80kV 500mA 100kV 400mA 125kV 320mA 150kV 250mA

## Žiarič

Nominálne Napätie Trubice (kVp)	150
Tepelná kapacita (HU)	300 kHU
Anódový uhol	14°
Bod Fokusu (mm)	0.6 / 1.2

## Primárna Clona

Typ	4-osové automatické lamely
Svetlo	LED
Auto Filter	0.1, 0.2, 0.3 mmCu
Osvetlenie	> 160 lux
Prirodzená filtrácia	Nad 1.4 mmAl @75kVp
Uhol rotácie	-90 ~ 180°
ATĎ	Meracie pásmo DAP Integrácia*

\* Opcia

## Detektor

Model	S4335-W	S4343-W	S3025-W
Rozmer Aktívnej plochy (pixel)	2,466 x 3,040	3,036 x 3,040	1,750 x 2,108
Effektívna Plocha (cm)	34.5 x 42.6	42.5 x 42.6	24.5 x 29.5
Rozmer Pixela (µm)	140	140	140
Hmotnosť (kg) [Typická]	3.1	3.7	1.63
A/D Konverzia (bits)	16	16	16
DQE (0.1 lp/mm) [Typická]	73%	80%	78%
Kapacita batérie	160 snímok behom 4 hodín		
Čas nabitia batérie	6hodín (kábлом v pracovnom mieste),3hodiny (nabíjačka batérií)		

## Motorické riadenie

Rýchlosť	Max. 5.6 km/h
Ľahké riadenie	O
Náklon zeme	Max. 7 deg
Senzor nárazníka	O
Uvoľnenie núdzovej brzdy	O

\* Ľahké riadenie: Adaptívne riadenie jazdy so sledovaním sily užívateľa.

# GM85

## Batéria

Typ	Li-ion Batéria
Vstupné napätie	Free Voltage (100-240VAC, 50/60Hz)
Čas nabíjania	Približne 2 ~ 4 hr (Závisí od kapacity zásuvky)

## Displej

Typ	Hlavný	Sekundárny (THU)
Rozmer	21.5"	7"
Rozlíšenie	1,920 x 1,080 (FHD)	800 x 480
Dotykový	O	O

## Pracovná Stanica

CPU	Intel Core i7-6700T 2.8G 4C
RAM	8 G
Storage	SSHD 500GB
OS	Windows 7 Embedded

## Výnimočné Vlastnosti

SID Sprievodca	Intuitívny laserový sprievodca pomáha zosúladiť SID
Rýchle nastavenie polohy	Hýba Systém dopredu/dozadu alebo rotuje CW/CCW s Gombíkmi THU
Pediatrický Expozičný Menežment	Poskytuje automatickô nastavenia expozície dieťaťa a bábätka
S-Align	Zlepšenie nastavenia detektora a trubice pomocou merania uhla detektora a trubice
Tube and Line Enhancement	Zlepšenie viditeľnosti trubíc a hadíc (katéter) na snímku hrudníka
Detektor sa automaticky nabíja v puzdre	O
LED indikujúci stav systému	O
Bezklúčový prístup	O

## Hardver Opcie

Bezdrôtový ručný spínač	O
Skener čiarového kódu	O
H-DAP	Filtrácia : 0.2mm Al @75kVp
DVD-RW	O
Prenosná mriežka pre S4335-W	SID : 130 cm, 6:1, 85 lp/mm
Prenosná mriežka pre S4343-W	SID : 130 cm, 6:1, 85 lp/mm
Prenosná mriežka pre S3025-W	SID : 130 cm, 6:1, 85 lp/mm
Pripojiteľný kábel (7M) (nabíjací a prenosový)	O
LAN Kábel (3M)	O
<b>Detský dizajn</b>	O

## Softver Opcie

S-Share	Zdieľanie S-detektorov (S4343-W, S4335-W, S3025-W) medzi systémami GM85 a Samsung DR
SimGrid	Zvýšenie viditeľnosti obrazu bez fyzickej mriežky kompenzáciou poklesu kontrastu spôsobeného rozptýleným žiarením
Bone Supression	Zlepšuje kvalitu viditeľnosti mekkých tkanív tak, že utlmuje kosti na zábere pre pľúca
S-DAP	Sooftver na evidenciu Dávok
QAP balík	AI Filter & Phantom

Samsung Electronics Co., Ltd. inspires the world and shapes the future with transformative ideas and technologies, redefining the worlds of TVs, smartphones, wearable devices, tablets, cameras, digital appliances, printers, medical equipment, network systems, and semiconductor and LED solutions. We are also leading in the Internet of Things space through, among others, our Smart Home and Digital Health initiatives.

We employ 307,000 people across 84 countries with annual sales of US \$196 billion. To discover more, please visit our official website at [www.samsung.com](http://www.samsung.com) and our official blog at [global.samsungtomorrow.com](http://global.samsungtomorrow.com)

CT-GM85 1.2-160816-EN

## SAMSUNG

□ 2016 Samsung Electronics All rights reserved.

Samsung Electronics reserves the right to modify the design, packaging, specifications, and features shown herein, without prior notice or obligation.

