

Cambia la tua routine. Valorizza il tuo tempo

Radiografia digitale

GC85A



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG



Aumenta l'efficienza e migliora il flusso di lavoro con le 7S



GC85A offre:

- **Maggiore produttività e aumento del numero di esami**

Grazie alla funzione 'Smart Control', che facilita il posizionamento del sistema, potete comodamente eseguire un maggior numero di esami. E' possibile modificare le dimensioni del cassetto porta detettore a garanzia di flessibilità e facilità d'uso.

- **Affidabilità diagnostica**

La tecnologia wireless dei detettori 'S-Detector' e la funzione di allineamento automatico 'S-Align' del sistema GC85A consentono di acquisire immagini nitide e precise e di effettuare diagnosi accurate. Il motore di Imaging 'S-Vue' garantisce immagini ripetibili di eccellente qualità.

- **Riduzione dei costi di gestione e dei tempi di inattività**

La tecnologia 'S-Share', per la condivisione dei detettori, aumenta l'efficienza dei costi e garantisce la continuità d'assistenza ai pazienti. Grazie alla modalità di risparmio energetico 'Save-power' è possibile ridurre il costo totale di possesso (TCO).

Smart Control

Massima facilità d'uso



Pannello di controllo intuitivo

Con la semplice pressione di un tasto è possibile movimentare e posizionare l'intero sistema con la massima precisione.

Potter inclinabile

È possibile modificare in modo automatico l'inclinazione del potter del teleradiografo da -20 a 90 gradi per poter comodamente indagare aree anatomiche quali cranio o mani senza la necessità di alcun ulteriore piano d'appoggio.

Ampia escursione verticale

Il potter è regolabile in altezza da un minimo di 280 mm* a un massimo di 1850 mm.

*L'altezza minima della THU varia in base all'altezza del soffitto.

Comodità senza precedenti

Grande maneggevolezza

La THU (Unità Testa-Tubo) può essere comodamente posizionata con una sola mano, evitando all'operatore qualsiasi sforzo.



Interfaccia utente semplice e intuitiva

Sullo schermo da 12" della THU è possibile visualizzare in soli tre secondi un'anteprima delle immagini; in questo modo l'operatore può decidere rapidamente e continuare ad acquisire altre immagini. Icone intuitive e funzioni avanzate (ad es. sulla THU e sulla workstation) contribuiscono a facilitare il lavoro. È inoltre disponibile un monitor touch screen 'full HD' da 23" opzionale.



'Smart Stitching'** per ottimizzare le diagnosi

La funzione 'Smart Stitching' acquisisce due o più immagini in rapida successione e le unisce automaticamente: questo facilita l'esame sui pazienti che fanno fatica a stare in piedi a lungo. Grazie a questa funzionalità è possibile eseguire diagnosi più accurate rispetto all'utilizzo delle singole immagini.



** opzione



Pannello di controllo del sistema GC85A

- 1. Tasti predefiniti - P, T, S, H**
Controllo di tutto il sistema
- 2. Movimento verticale rapido**
Movimento dal basso verso l'alto con la semplice pressione di un tasto
- 3. Ribaltamento automatico**
Regolazione da 0° a 90°
- 4. Movimento verticale lento**

- 5. Sincronizzazione automatica**
- 6. Centatura automatica**
- 7. Blocco totale**
- 8. Visualizzazione angolo d'inclinazione**

Shared Bucky

Efficienza e flessibilità



Lo 'Shared Bucky' permette l'utilizzo sul tavolo dei detettori S4335-W ed S4343-W, poiché offre la possibilità di modificare le dimensioni del cassetto porta detettore; il detettore S4343-W del teleradiografo o i detettori 'S-Detector' di un altro sistema diagnostico Samsung compatibile possono essere condivisi. Lo 'Shared Bucky' utilizzato con il detettore S4335-W può essere posizionato con orientamento orizzontale e verticale per indagare distretti corporei come la colonna vertebrale di pazienti particolarmente alti o addomi molto ampi.



Efficienza operativa e risparmio di tempo



Un sistema wireless per prestazioni illimitate

Il GC85A assicura il trasferimento istantaneo dei dati mediante sistema wireless integrato ('S-Detector', telecomando e pedaliera wireless). Il telecomando permette la movimentazione dell'intero sistema consentendo all'operatore di limitare gli spostamenti.

Automazione completa per facilitare il posizionamento

La THU, il teleradiografo e il tavolo portapaziente sono completamente automatizzati. La funzione di posizionamento automatico consente all'operatore di selezionare tra più di 500 posizioni predefinite, mentre la funzione di Tracking automatico assicura l'allineamento tra THU e detettore in ogni istante.

Multi-tasking per risparmiare tempo

L'operatore che utilizza GC85A può passare alla fase di lavoro successiva senza dover attendere l'elaborazione dei dati. È quindi possibile risparmiare tempo selezionando il protocollo successivo o modificando i parametri, senza ulteriori attese, un'opzione molto utile soprattutto in caso di utilizzo della funzione Smart Stitching.



Più di 500
posizioni di scansione predefinite



S-Detector

Immagini nitide, flessibilità d'uso e affidabilità



DQE elevato per immagini di ottima qualità

Il detettore wireless ultraleggero 'S-Detector' ad elevato DQE (efficienza quantica di rilevazione) e con griglia portatile consente di visualizzare chiaramente le strutture anatomiche senza la necessità di aumentare la dose.

Formati diversi per un uso ottimale

La famiglia dei detettori 'S-Detector' è composta da tre modelli diversi (S4343-W, S4335-W e S3025-W) per garantire un'operatività ottimizzata (dal paziente pediatrico a quello bariatrico). La qualità d'immagine di parti anatomiche anche di grandezza differente, come mano, torace e colonna vertebrale risulta sempre la migliore possibile.

Detettore pratico e leggero

Il detettore wireless 'S-Detector' è leggero e maneggevole, facile da spostare per raggiungere il maggior numero di pazienti. Possibilità di utilizzare una griglia di focalizzazione portatile sottile e leggera (solo 0,8 kg per l'S4335-W), che può essere comodamente posizionata sul detettore per una migliore qualità dell'immagine.

Grande durata e funzionamento affidabile

Il detettore S3025-W è totalmente impermeabile per evitare l'infiltrazione di liquidi e polveri dovuta, ad esempio, al contatto imprevisto con sangue, fluidi corporei, medicinali liquidi e in polvere.* 'S-Detector' è in grado di resistere a un peso distribuito massimo di 150 kg.

* L' S3025-W ha il grado di protezione IP54.

Aumenta l'accuratezza diagnostica grazie all'elevata qualità delle immagini

S-Align

precisione garantita a diverse angolazioni



La funzione 'S-Align' garantisce un allineamento preciso tra tubo e detettore, immagini eccellenti e massima efficienza. Quando si utilizza l'S-Detector' in modo portatile, 'S-Align' rileva l'angolo di inclinazione del detettore rispetto alla THU in modo da ottenere un allineamento preciso e migliorare la qualità delle immagini. Questa tecnologia evita problemi di centratura e di ripetizione dell'esame velocizzando le procedure.

S-Vue

Nitidezza e qualità



Immagini chiare e riproducibili

Il motore di immagini di nuova generazione Samsung 'S-Vue' consente di effettuare diagnosi accurate e affidabili in diverse condizioni, producendo immagini straordinariamente nitide e definite e migliorando i contrasti. Un'intuitiva gestione dell'acquisizione garantisce inoltre la massima consistenza delle immagini.

Maggiore nitidezza

Un avanzato processo di filtraggio del rumore aiuta a visualizzare in modo chiaro anche le aree a spessore elevato. L'innovativa tecnologia di elaborazione delle immagini consente di separare perfettamente zone anatomiche a differente densità in modo da visualizzare le aree e i contorni che si sovrappongono in modo più nitido e chiaro. Le regioni di interesse vengono visualizzate perfettamente, anche in presenza di una protesi; in questo modo si esclude il rischio che eventuali artefatti possano confondere l'operatore.

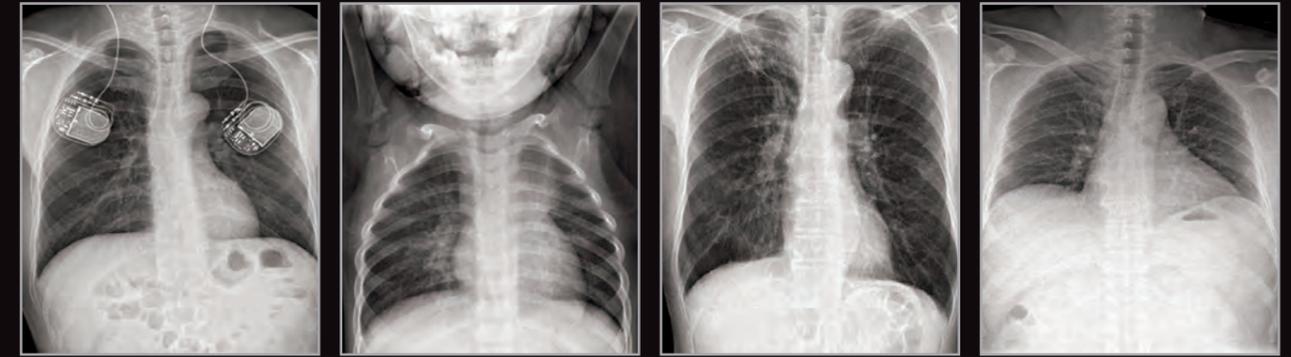
Contrasto regolabile

Il contrasto può essere modificato in base alle preferenze dell'operatore per facilitare l'ottimizzazione delle immagini.

Affidabilità diagnostica e imaging di qualità elevata

Immagini chiare e riproducibili

Torace



Caso 1. Paziente con pacemaker

Caso 2. Paziente pediatrico

Caso 3. Paziente adulto

Caso 4. Paziente obeso

Addome



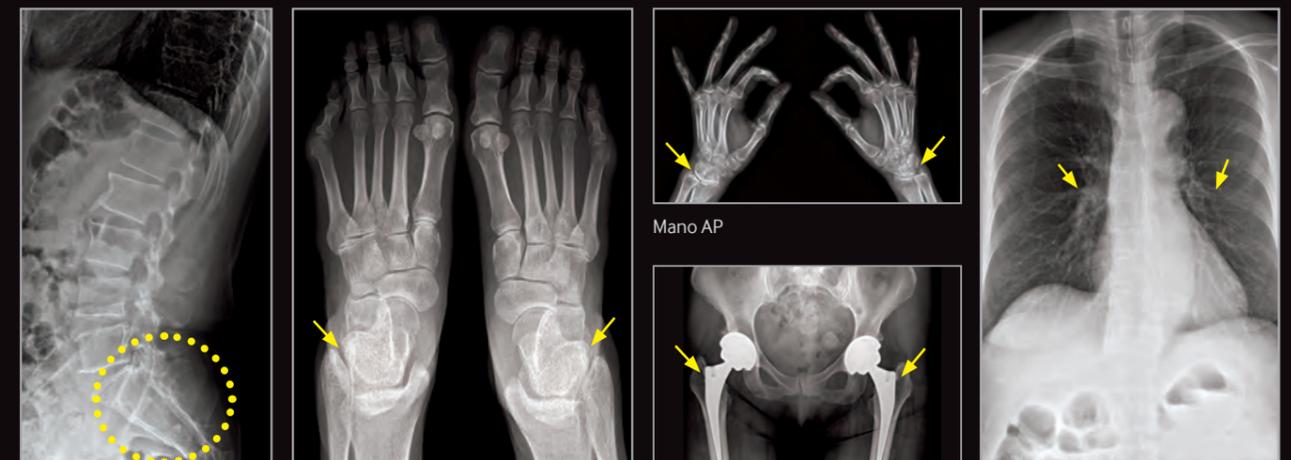
Caso 1. Paziente pediatrico

Caso 2. Paziente obeso

Caso 3. Paziente con catetere

Caso 4. Paziente con catetere

Maggiore nitidezza



Colonna lombosacrale laterale

Piede AP

Mano AP

Bacino AP

Torace PA

S-Share

Continuità di lavoro e massima efficienza



Sistema digitale fisso
GC85A



S-Detectors



Sistema digitale mobile
GM60A

Funzionamento continuo per una maggiore efficienza

I detectori 'S-Detector' (S4343-W, S4335-W e S3025-W) sono compatibili con i sistemi radiografici digitali Samsung.*

Funzionamento continuo

Quando un detector è scarico, è possibile utilizzarne uno in dotazione a un altro sistema radiografico digitale Samsung compatibile, evitando interruzioni di servizio e garantendo ai pazienti un'assistenza continua.

Adattabilità per garantire continuità di funzionamento

'S-Share' consente di migliorare l'efficienza e di utilizzare gli 'S-Detector' in più contesti. Ad esempio, al mattino gli 'S-Detector' possono essere usati durante il giro visita con il sistema Samsung mobile GM60A; in caso di aumento del carico di lavoro possono contribuire a incrementare la produttività nelle sale visita oppure possono essere utilizzati all'interno del pronto soccorso e nelle unità di terapia intensiva.

Flessibilità per una soluzione efficiente che riduce i costi

'S-Share' migliora l'efficienza dei costi in quanto consente di realizzare una configurazione personalizzata del detector al momento dell'acquisto del sistema GC85A; una flessibilità in grado di soddisfare particolari esigenze cliniche, garantendo massimo rendimento a costi più contenuti.

* I sistemi radiografici digitali Samsung compatibili variano in base al Paese.

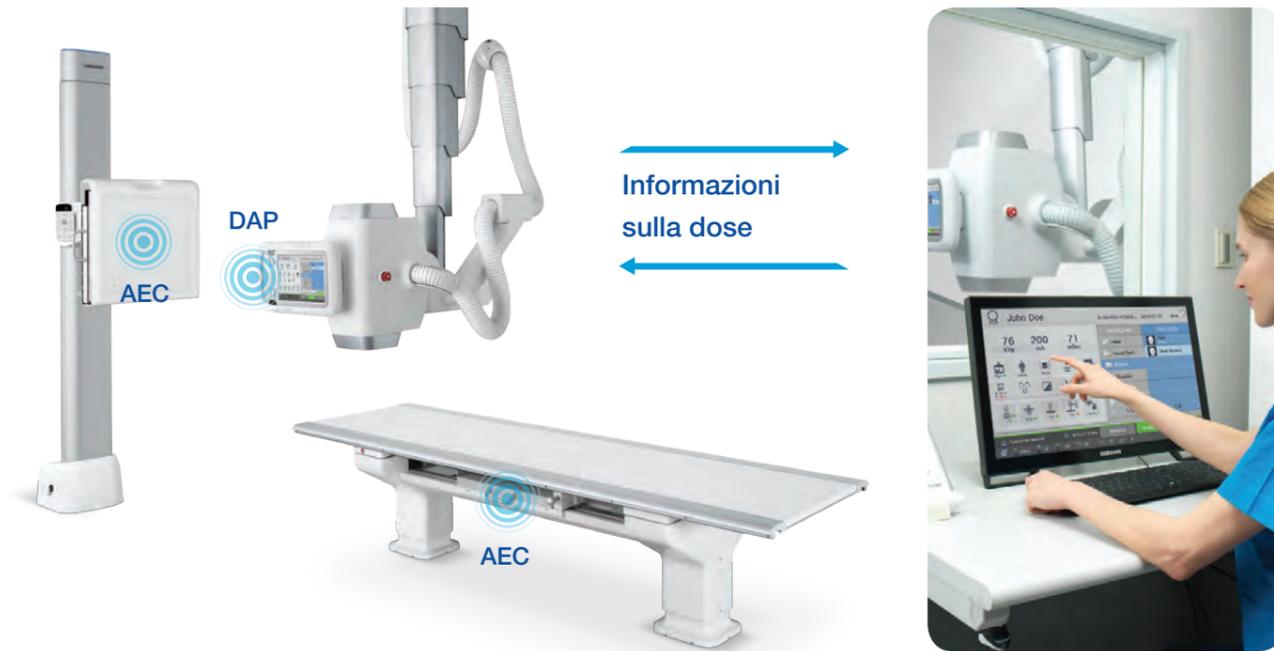
Save-power mode

Eco-compatibilità ed efficienza dei costi

Quando è in standby il sistema prevede le modalità 'ready to scan' e risparmio energetico. La modalità di risparmio energetico consente una riduzione del consumo di elettricità maggiore del 30% rispetto alla modalità 'ready to scan'. Questa modalità comporta una diminuzione dei costi di gestione e contribuisce alla tutela dell'ambiente.



Aumenta la sicurezza del paziente



Controllo individuale delle lame del collimatore

La funzione IBC (Individual Blade Control) a 4 assi consente di ridurre l'esposizione alle radiazioni non necessarie regolando l'area da sottoporre a scansione ed è particolarmente utile per l'analisi toracica nei pazienti pediatrici.

Dosi controllate per una gestione più efficiente

Per consentire un'efficiente gestione delle dosi, il GC85A può inviare al PACS (Picture Archiving and Communication System) una serie di informazioni relative alle condizioni di acquisizione delle immagini, tra cui la distanza focale SID (Source-to-Image Distance), l'AEC (Auto Exposure Control) e la quantità di raggi X (mGy) misurata dal sensore DAP (Dose Area Product). Le informazioni sulla dose (Dose Report) possono essere salvate su un supporto USB o un DVD nei formati JPG o DICOM.

Controllo automatico dell'esposizione (AEC)

Tre sensori sul potter del teleradiografo e tre sul piano del tavolo consentono di impostare automaticamente la quantità adeguata di raggi X in base alle dimensioni del paziente e allo spessore della regione da indagare, evitando che il paziente sia esposto ad una eccessiva quantità di radiazioni.

Sistema anticollisione

Sei sensori ad infrarossi rilevano il movimento degli oggetti e delle persone per evitare che l'operatore o il paziente urtino contro l'apparecchio.

Riduzione dei tempi di inattività e miglioramento dei processi

Servizi di assistenza efficienti per contenere i tempi di inattività

È possibile ridurre i tempi di inattività grazie a una soluzione per la manutenzione disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno.*

Sistema di gestione remota (RMS)

Questa funzione consente di monitorare gli errori del sistema tramite test di autodiagnosi e verifica del software.

Numero Verde attivo 24 ore su 24**

Il servizio di ricezione chiamate è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno.

Servizi di aggiornamento

Samsung segnala ai clienti gli aggiornamenti hardware e software che sono disponibili gratuitamente o dietro pagamento di un costo di servizio, in base agli accordi stipulati.

Servizi opzionali

Samsung offre ai suoi clienti la possibilità di scegliere il tipo di assistenza che meglio si adatta alle proprie esigenze e alle proprie risorse economiche.



* Il servizio assistenza varia in base al Paese.

** I Paesi che offrono assistenza e manutenzione sono Germania, Francia, Italia, Cina, Thailandia, Turchia, USA e Brasile.

Samsung Electronics Co., Ltd

Samsung Electronics Co. Ltd. ispira il mondo e dà forma al futuro: grazie alla visione e alle idee innovative sta trasformando l'universo di televisioni, smartphone, dispositivi da indossare, tablet, macchine fotografiche, elettrodomestici digitali, stampanti, apparati medicali, sistemi di rete e semiconduttori. Samsung Electronics si è inoltre posta alla testa della ricerca e dell'innovazione nell'ambito dell'Internet of thing (IoT), grazie alle proprie iniziative – fra le altre – nei settori della Digital Health e della Smart Home. Samsung Electronics impiega 307.000 dipendenti in 84 Paesi del mondo. Per scoprire di più, visita il nostro sito istituzionale all'indirizzo www.samsung.com e il nostro blog ufficiale all'indirizzo global.samsungtomorrow.com

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sul sistema GC85A Samsung, visitate www.samsung.com/it/business/business-products/healthcare-product

CT-GC85A

Maggio, 2016

SAMSUNG

Copyright © 2016 Samsung Electronics Co. Ltd. Tutti i diritti riservati. Samsung è un marchio commerciale registrato di proprietà di Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung Electronics, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti presentati in questa pubblicazione. Le misure di peso e dimensione non metriche sono approssimative. Tutti i dati citati in questa pubblicazione sono corretti alla data di pubblicazione. Salvo errori e/o omissioni. Tutti i marchi commerciali, i nomi di prodotti e di servizi e i loghi citati in questa pubblicazione sono marchi commerciali registrati e sono espressamente riconosciuti come di proprietà dei rispettivi detentori.

Samsung Electronics Italia SpA
Via Mike Bongiorno, 9
20124 Milano
Telefono: 02.921891

Servizio Clienti:  **800 441 551**
Health & Medical Equipment

www.samsung.it

www.samsung.com