

Inteligentní přístup na dosah ruky

Digitální radiografie

GF55



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

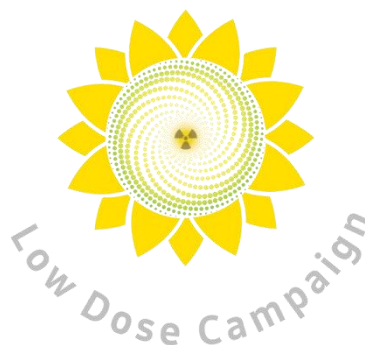
SAMSUNG



"GF55" je integrací "GR40CWC" a "SGXR Series".
Stav regionálního regulačního schválení se může lišit. Pro více informací kontaktujte místní prodejní tým.

Inteligentní přístup na dosah ruky

předčíme očekávání, zvýšíme hodnoty



GF55 nabízí chytré řešené konfigurace na základě potřeb vaší kliniky. S-Vue™ a Samsung Detektory poskytují snímky vysoké kvality pro přesnější diagnózu. K tomu všemu, GF55 zjednodušuje operaci pomocí auto-trackingu, jednoduchou kontrolou a funkcemi pro správu dávky, tím snižuje čas diagnózy a urychluje obsluhu pacientů

Snímky, jako nikdy předtím

- S-Vue™
- AccE Detektory
- Klinické Aplikace

Uživatelsky přívětivé rozhraní

- Jednoduchá a pokročilá kontrola
- Intuitivní rozhraní
- Správa dávky

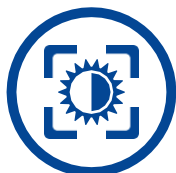
Upravitelný a bezpečnější

- Flexibilní konfigurace
- Klientská služby
- Kyber-ochrana

Snímky, jako nikdy předtím

Pro zajištění dokonalé diagnostiky se spolehněte na S-Vue™

S-Vue™ poskytuje vynikající obrázky ve vysokém rozlišení pro diagnostickou přesnost a spolehlivost. Technologie adaptivního filtrování a zpracování zobrazovacího motoru S-Vue™ nabízejí nevídanou ostrost a čitelnost.



Vylepšená definice a viditelnost obrazu

Pokročilá technologie zpracování obrazu jasně zobrazuje oblasti s různou hustotou kostí, včetně tlustých a tenkých částí s překrývajícími se oblastmi a obrysy.



Čistota a spolehlivost

S-Vue™ poskytuje integritu snímků pro zvýšení přesnosti diagnostiky. Zájmové oblasti (ROI) s implantáty a přesahy kostí jsou ostře zobrazeny.



Pokročilá hloubka a dynamický rozsah snímku

Vyjasněný kontrast ROI poskytuje jasný pohled na kosti a tkáně se zvýšenými detaily. Oblasti s různorodými charakteristikami, jako jsou páteřní, plicní a tříselné oblasti, jsou zřetelně zobrazeny na jediném snímku.

Vylepšená diagnostika díky AccE Detektorům

NEW



Vhodný do všech podmínek

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

- 1) Povolená bodová zátěž (4cm oblast na středu) : 200 kg (441 lb),
- 2) Odolnost proti prachu a vodě: IP54 (IEC 60529)

Vylepšete svůj každodenní postup

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



CENTRÁLNÍ RYSKY
pro snadnější polohování



POSTRANNÍ ÚKOS
pro usnadnění zdvihu

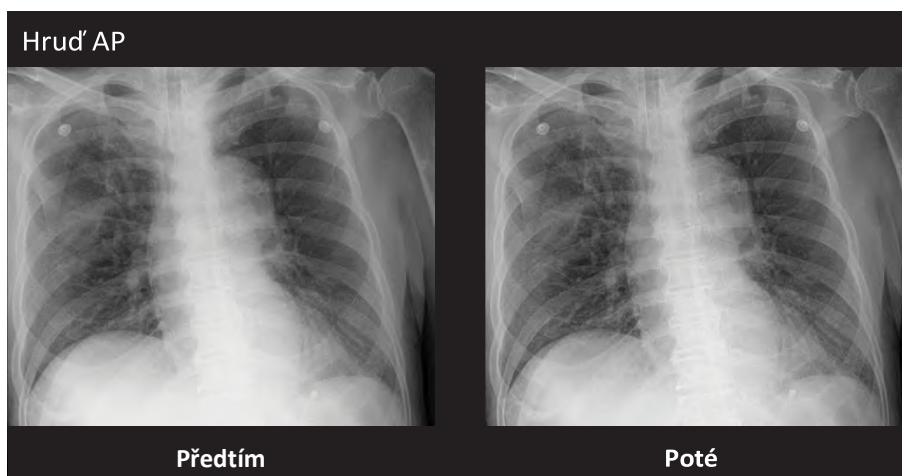


ŽADNÍ ÚCHOP
pro lepší transport

Klinické aplikace pro rozšíření Vašich diagnostických možností

SimGrid™*

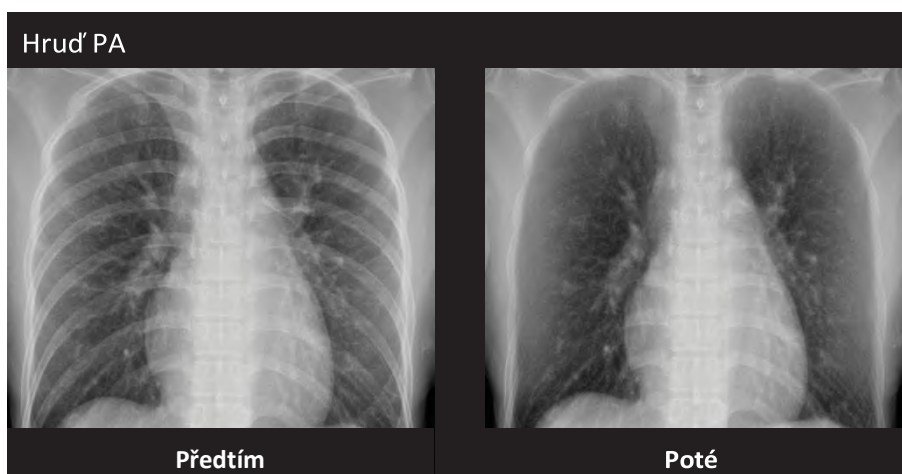
Díky pouhému kliknutí vám SimGrid™ umožní poskytovat lepší péči o pacienty s vyšší spokojeností a sníženou mírou opakování bez použití přenosné mřížky. Zlepšuje kontrast obrazu snížením účinků rozptylového záření a vytváří lepší kvalitu obrazu.



Tyto snímky byly pořízeny s GM85.†

Bone Suppression*

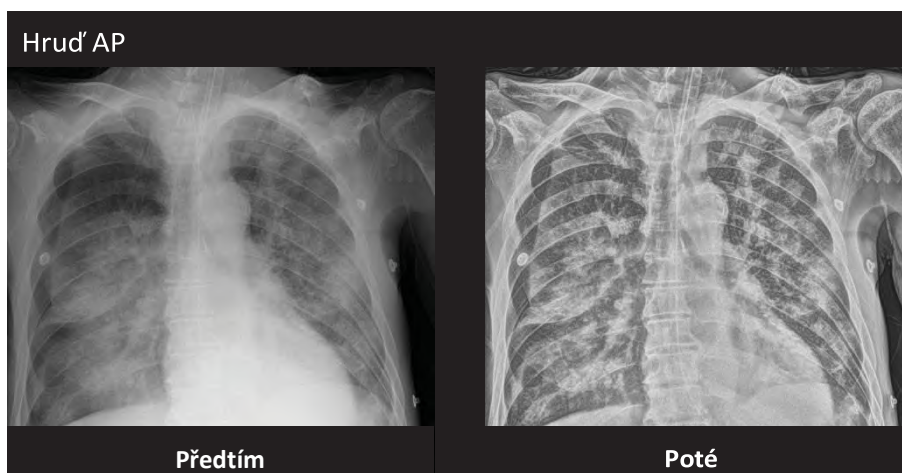
Bone Suppression (tzv. Potlačení kostí) zvyšuje viditelnost měkkých tkání potlačením výskytu kostí na snímku, čímž zvyšuje Vaši schopnost čtení ROI na hrudních snímcích. Můžete snadno vytvořit doprovodný snímek jedním kliknutím.



Tyto snímky byly pořízeny s GM85.†

S-Enhance*

S-Enhance zlepšuje průhlednost cizích těles (např. trubice, linie nebo jehly) v obrazech hrudníku, břicha a L-páteře a podporuje tak vaše diagnózy. Doprovodný obrázek je snadno vytvořen bez dalších nastavení nebo rentgenové expozice, což zefektivňuje a urychluje Váš pracovní postup.



Tyto snímky byly pořízeny s GM85.†

* Volitelné

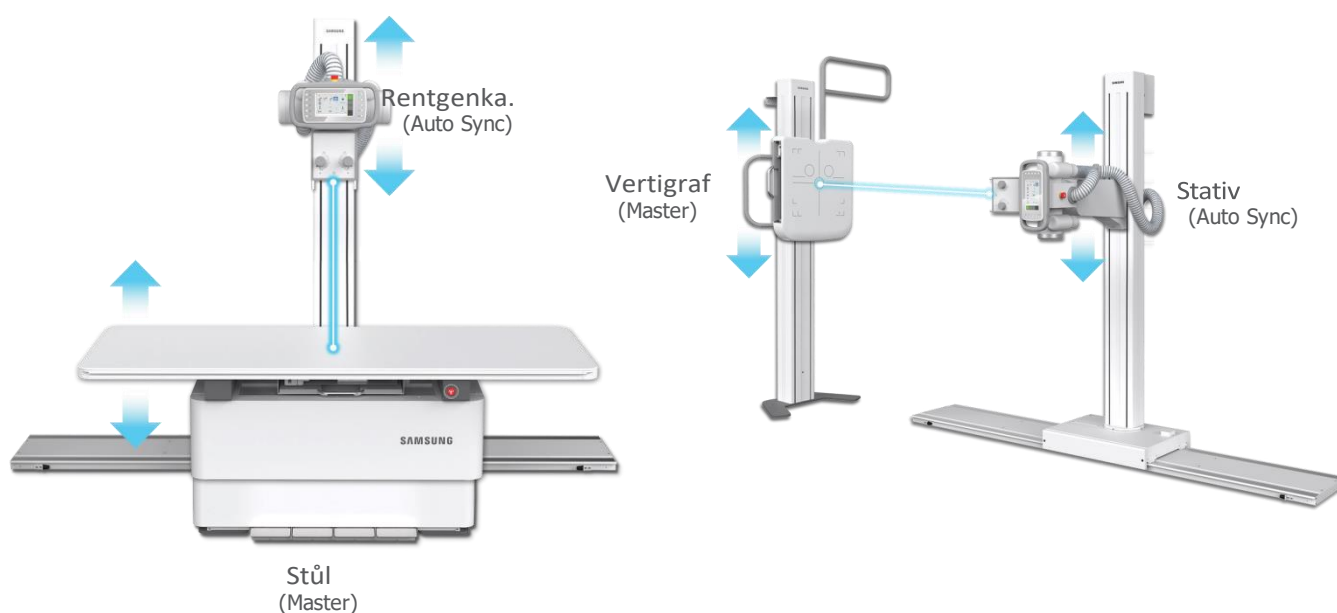
† GR40CWC má stejný zobrazovací motor.

Uživatelsky přívětivé rozhraní

Jednoduchá kontrola pomocí Auto-Synchronizace

Můžete snadno napolohovat pacienta pomocí rozšířeného pojezdu a funkce Auto Sync.

Auto Sync – Vertikální pohyby mezi rentgenkou – stolem – vertigrafem mohou být automaticky synchronizovány s přednastavenými zdroji o vzdálenosti snímku.



Auto-tracking

Automatizovaný proces jako auto-tracking zkracuje operaci nehlédě na pozici pacienta. Tato funkce zrychluje váš pracovní postup o polovinu, oproti tradičním postupům.

Manuální tracking (Tradičně)

Krok 1 Nakloňte rentgenku

Krok 2 Posuňte zásobník detektoru na stranu

Krok 3 Zkontrolujte pozici středu

Krok 4 Opakujte kroky 1 a 2 dokud nejsou rentgenka a detektor vyrovnány

Auto-tracking (Samsung)

Krok 1 Nakloňte rentgenku

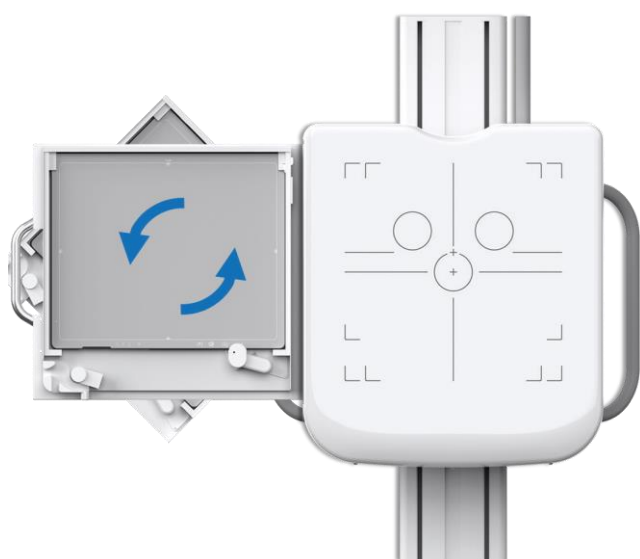
Krok 2 Aktivujte autotracking



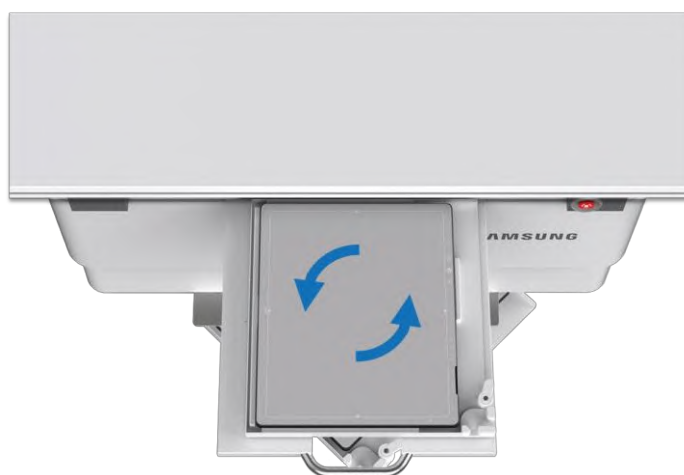


Rotační Bucky

Radiologic technologist can change direction from vertical to horizontal with rotational bucky so that the detector can be rotated while mounted in the bucky with no need to remove and remount.



Vertigra



Stůl

Uživatelsky přívětivé rozhraní

Intuitivní uživatelské rozhraní

Intuitivní rozhraní pracovní stanice umožňuje uživatelům snadné ovládání systému. Anatomická programovaná radiografie (APR) vybírá vhodnou zobrazovací metodu, aby se zajistilo rychlé vyšetření a nemocnice mohou upravit databázi APR podle svých potřeb.

Snadná kontrola expozice

Radiologický technolog může nastavit podmínky expozice přímo na 7" LCD dotykovém displeji THU, což vede ke zefektivnění pracovního postupu.



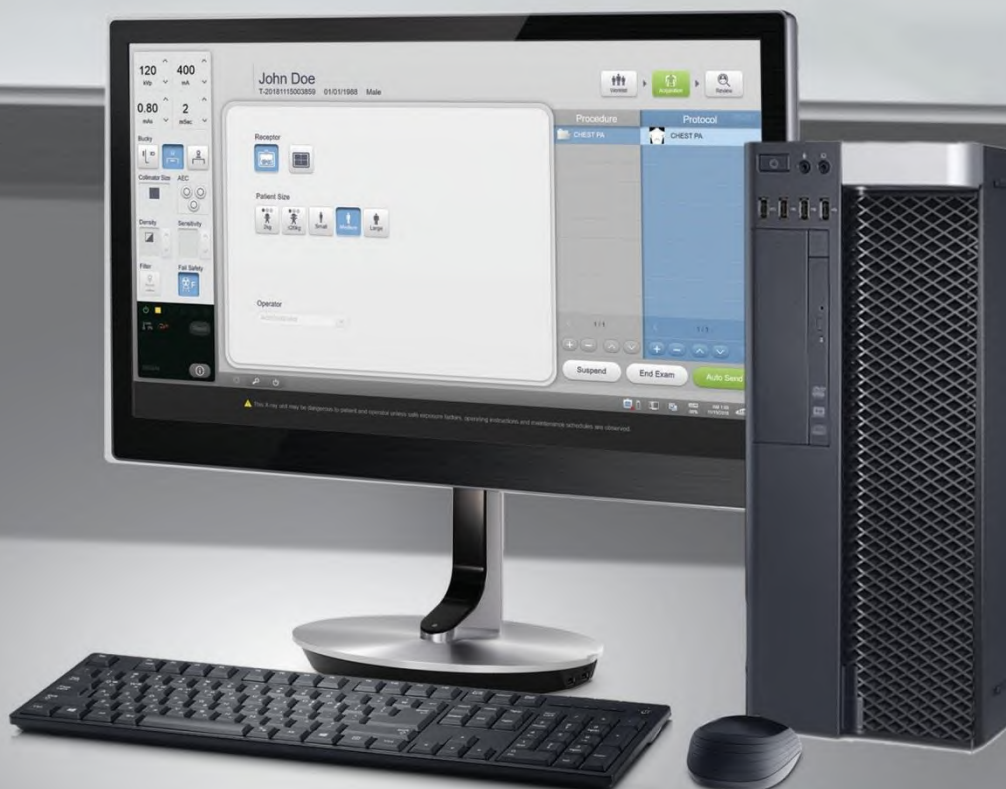
Rychlý náhled snímku

Náhled a pořízení snímku trvá méně než 2 vteřiny a plná akvizice méně než 7 vteřin.¹⁾²⁾ Po kontrole náhledu je snadné pořídit hned několik snímků za sebou.

- 1) Doba získání snímku se může lišit v závislosti na parametrech zpracování obrazu a detektorech.
- 2) Rychlý náhled při použití iQuia™ Detector (S4335-AWV)

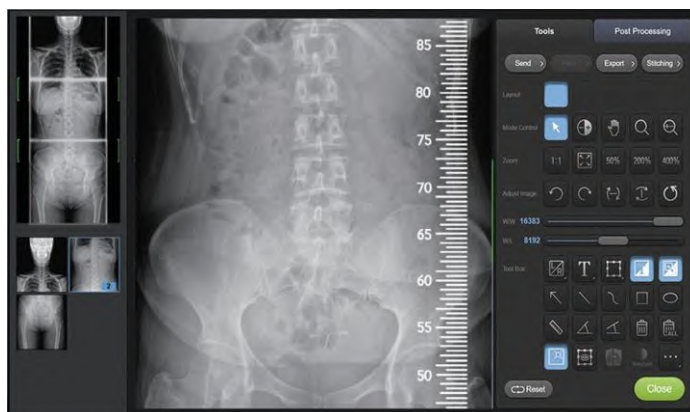


Tyto snímky byly pořízeny s GC85A. GR40CWC má stejný zobrazovací motor.



Pohodlné diagnostické použití

Manual Stitching* může zachytit část těla, která je větší než oblast detektoru. Díky tomu je prohlížení větší části těla pohodlnější pořizováním více obrázků.



*VollteIné

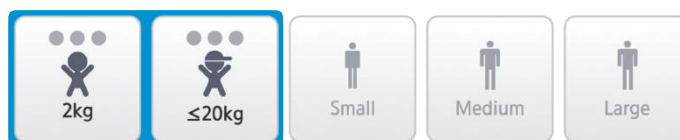
Tyto snímky byly pořízeny s GC85A. GR40CWC má stejný zobrazovací motor.

Správa dávky

Dětská správa ozáření

Optimalizované 6-fázové zobrazování závislé na hmotnosti umožňuje dětským pacientům vyhnout se zbytečné rentgenové expozici pomocí přesné správy dávky, vedoucí k vysoce kvalitnímu obrazu.

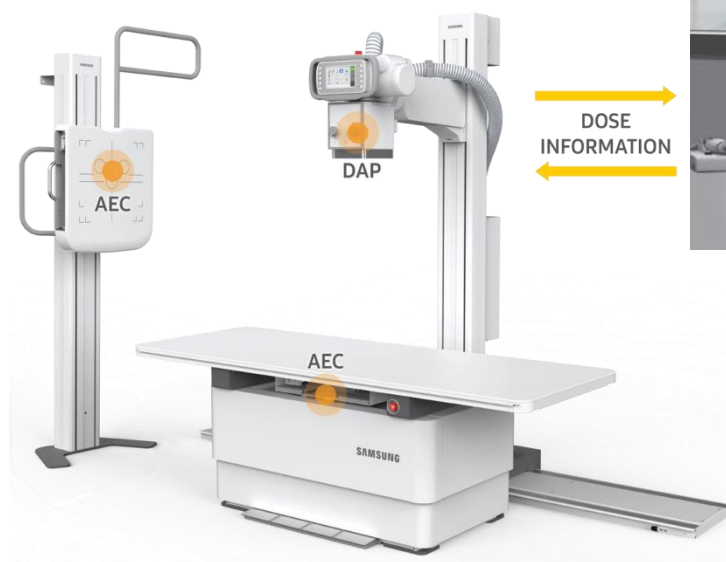
Velikost pacienta



6-fázové zobrazování dle hmotnosti

Hlášení o dávce

Pro kumulativní sledování dávky pacienta lze použít zprávu o dávce včetně informací o dávce pacienta, jako je například vzdálenost od zdroje k obrázku (SID), automatická kontrola expozice (AEC) a informace o rentgenové dávce měřené produktem oblasti dávky (DAP).



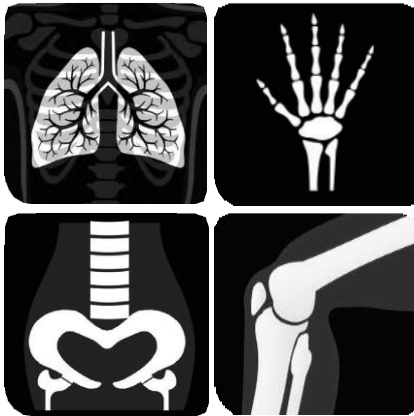
Upravitelný a bezpečnější

Flexibilní konfigurace

Vyberte si optimální konfiguraci pro vaše potřeby

Každé zdravotnické zařízení má odlišné klinické potřeby a prostředí. GF55 vám nabízí různé možnosti, z nichž si můžete vybrat (např. Hlavní typy prohlídek, počet prohlídek za den nebo jiné specifické klinické potřeby). Je také k dispozici ve stojanové konfiguraci bez stolu pro hrudní místnosti a můžete si vybrat různé pokročilé možnosti softwaru.

- Různorodé požadavky klientů

Types of exams	Number of exams	Clinical needs
	 50 pacientů za den 	Dlouhá kost nebo prohlídka celé páteře Out of bucky prohlídky Hrudní prohlídky pro detekci plicních uzlin

- GF55 konfigurační tabulka

Stativ/vertigrafi	Stůl	Kolimátor	Rentgenka & HVG	Pokroč. aplikace
	☐  6-way ☐  4-way ☐ No table	☐  Typ A ☐  Typ B ☐  Typ C	☐  300kHU ☐ 200kHU ☐  68kW ☐ 52kW ☐ 40kW ☐ C-40kW	☐  Manual Stitching ☐  SimGrid™ ☐  Bone Suppression ☐  S-Enhance

Klientské služby

Vzdálený systém údržby

VSÚ nepřetržitě monitoruje všechny systémové chyby a automaticky identifikuje verzi systému a softwaru.

24/7 telefonní centrum

Naše středisko zákaznické podpory funguje 24 hodin denně, 365 dní v roce, aby rychle odpovídalo na jakékoli dotazy nebo problémy, které můžete mít.

Upgradový servis

Zůstat aktuální je rychlé a snadné. Společnost Samsung vám nabízí nejnovější produkty prostřednictvím volitelných upgradů detektorů, jakož i upgradů hardwaru a softwaru.

Nabídka služeb

Máte možnost si vybrat z naší široké nabídky servisních a podpůrných programů a vytvořit program na míru, která splňuje vaše jedinečné požadavky.

※ Dostupnost servisních služeb se může v jednotlivých zemích lišit.

Kyber-ochrana

Přináší klid myslí Vaší do nemocnice a pacientům.

Robustní bezpečnostní systém je optimalizován tak, aby vyhověl potřebám specializované bezpečnosti v ekosystému zdravotní péče.

Prevence narušení



Nástroje pro ochranu před kybernetickými hrozbami z vnějších útoků.

Kontrola přístupu



Zesílená ochrana pro sledování přístupu k informacím o pacientech.

Ochrana dat



Šifrovací funkce pro zabezpečení dat, ať už v klidu nebo v tranzitu.

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

GF55 Catalog v1.1-190830-CZ



Naskenujte kód nebo
navštivte:

www.samsunghealthcare.com

, abyste zjistili více.

© 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. 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 uznávány a uznávány. Samsung Electronics Co., Ltd.