

INTELLIGENCE
NOVÉ ÉRY



GC85A



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG



Prémiový stropní DR systém poskytující pokročilé snímkování při nízké dávce a zjednodušení pracovního postupu, které šetří čas u umožňuje více prostoru zaměřit se pacienty.

01

PŘESNÁ
DIAGNOSTIKA

02

JEDNODUCHOST BEZ
KOMPROMISŮ

03

ROZŠÍŘENÍ
PRÉMIOVÝCH MOŽNOSTÍ



Nízká dávka



Auto-detekce
plicních uzlů



Filtr poltačení kostí





S-View™



Plně automatizovaný
systém



AccE Detector



S-Guide



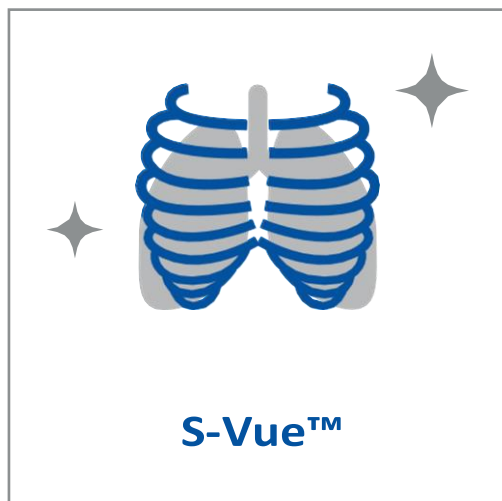
Soft Handling™



SimGrid™

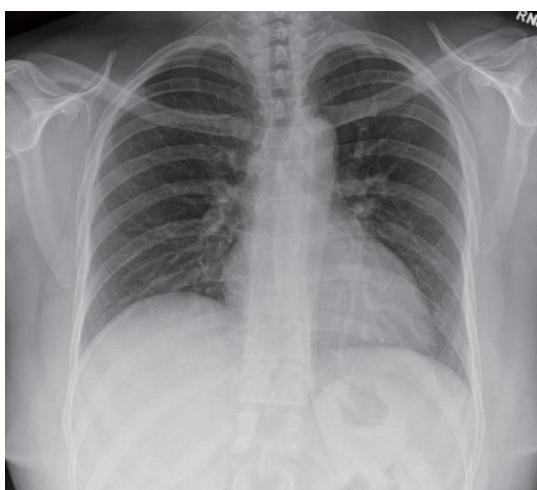


DIAGNOSTICKÁ PŘESNOST



S-Vue™

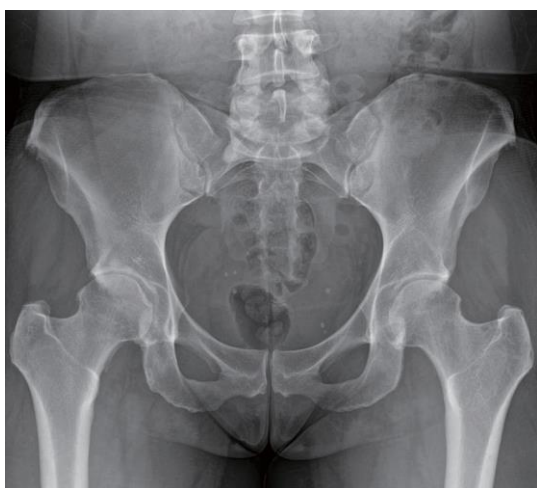
S-Vue je post-processingový filtr snímku pro Samsung digitální diagnostické rtg. systémy, který nabízí srovnatelné výsledky při nižší dávce záření, díky pokročilému algoritmu potlačení šumu.



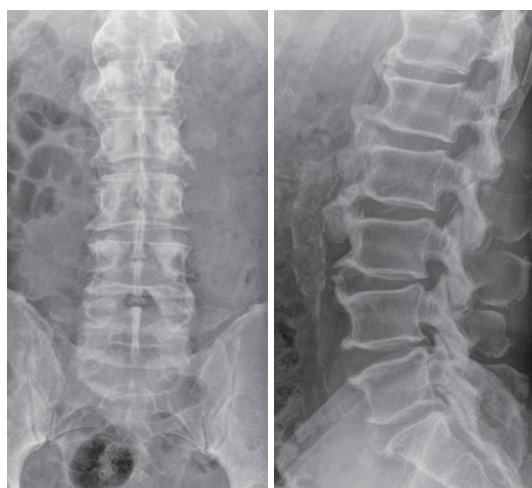
Případ 1. Hrud'



Případ 2. Trup



Případ 3. Pánev



Případ 4. L - páteř



Nízká dávka s novým S-View™

S-View™ poskytuje nejen vynikající kvalitu obrazu, ale také zajišťuje lepší bezpečnost pacientů při rentgenových vyšetřeních. To může pomoci změnit pohled pacienta na rentgenové záření a zvýšit jeho komfort a spokojenost pacienta.



Náš slib o nízké dávce

Kampaň Nízká dávka společnosti Samsung změní váš běžný rentgenový postup na postup se zobrazováním s nízkou dávkou. Náš závazek snížit dávku vám pomůže věnovat více péče těm, které máte rádi. Budeme vás doprovázet jako celoživotního partnera správnou cestou.

Případ. Dětská hrud' PA*



(54 kVp / 1.42 mAs / 0.06 dGy*cm² / 0.1 mmCu Filter)

15%
Redukce Dávky



(54 kVp / 1.21 mAs / 0.05 dGy*cm² / 0.1 mmCu Filter)

Snímky byly pořízeny s GM85

Přesné funkce spravování dávky

Automaticky optimalizovaná kontrola dávky zabraňuje nadměrné expozici záření a poskytuje přesnou kontrolu dávky pro pacienty.



- Správa expozice dětských pacientů
- Automatický filtr s APR
- Kontrola jednotlivých čepelí
- Hlášení o dávce
- AEC



* Poznámka: Tvzení týkající se společnosti Samsung DR je založeno na omezených výsledcích fantomu a klinických studií. Byly studovány rutinní rentgenové snímky hrudníku PA a rentgenové snímky břicha pro průměrné dospělé a pediatrické rentgenové snímky hrudníku, hrudníku a lebky, s výjimkou pediatrických pacientů mladších 1 měsíce. (FDA povoleno - K172229, K182183) V praxi se hodnoty snížení dávky mohou příslušně měnit. Tyto klinické obrázky počítají rychlost snižování dávky z vlastní standardní dávky v klinickém místě, na rozdíl od našeho tvrzení FDA, které porovnává dávku mezi novým IPE a starým IPE. Klinické místo je zodpovědné za určení, zda konkrétní rentgenové zobrazovací potřeby nejsou ovlivněny takovým snížením dávky rentgenového záření.

DIAGNOSTICKÁ PŘESNOST



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

NEW



Správná volba do každého prostředí

Zvýšená nosnost¹ společně s odolností vůči prachu a vodě² umožňuje detektoru, aby fungoval efektivně v každém prostředí. Jeho robustní design snižuje obavy při aplikování v komplexních situacích jako např. ER nebo OR.



1) Povolená bodová zátěž (4cm oblast na středu) : 200 kg (441 lb), povrchová zátěž: 400 kg (882 lb)

2) Odolnost proti prachu a vodě: IP54 (IEC 60529)

Vylepšete svůj každodenní pracovní postup

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



CENTRÁLNÍ RYSKY
pro usnadnění polohování



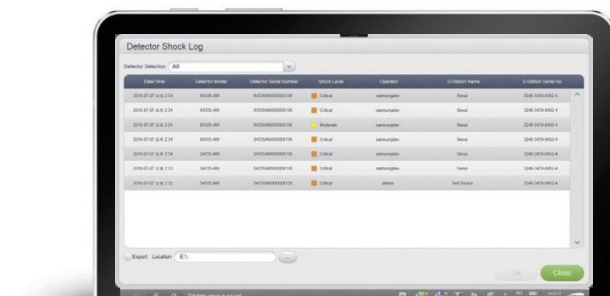
POSTRANNÍ ÚKOS
pro usnadnění zdvihu



ZADNÍ ÚCHOP
pro lepší transport

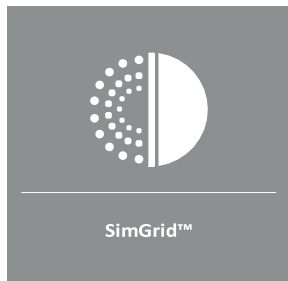
Spravujte svůj detektor moudře

Nepřetržitý přehled o stavu detektoru zvýší uživatelský komfort a zamezí zbytečným prostojům. Funkce jako např. senzor šoků/nárazů v reálném čase a automatická korekce detektoru, zaručuje, že nikdy nedojde k nečekaným stavům nefunkčnosti. Budte v obraze a mějte možnost zabránit vzniku kritickým situacím.



Šokové senzory v reálném čase

DIAGNOSTICKÁ PŘESNOST



SimGrid™ *

Pouhým kliknutím Vám SimGrid™ usnadní život – zajistí Vám kvalitnější péči o pacienty s větší spokojeností a snížením počtem opakovaných expozic bez použití přenosné mřížky. Zlepšuje kontrast snímku snížením efektu rozptylu radiačních paprsků a tím drasticky zvyšuje kvalitu snímku.

Případ. Hrud' AP

Snímky byly pořízeny s GM85



Bez mřížky



Při užití SimGrid™



S-Enhance *

Pro podporu vaší diagnózy S-Enhance zvyšuje viditelnost cizích těles (např. trubice, linie a / nebo jehly) na snímcích hrudníku, břicha a páteře. Jediným kliknutím na obrazovce se vytvoří doprovodný obrázek bez dalšího nastavení nebo dodatečné rentgenové expozice, což zefektivní pracovní postup.

Případ. Hrud' AP

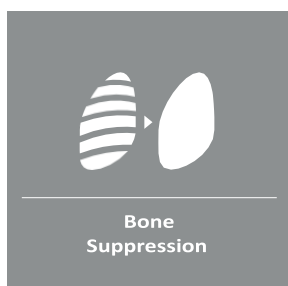
Snímky byly pořízeny s GM85



Bez funkce S-Enhance



S funkcí S-Enhance



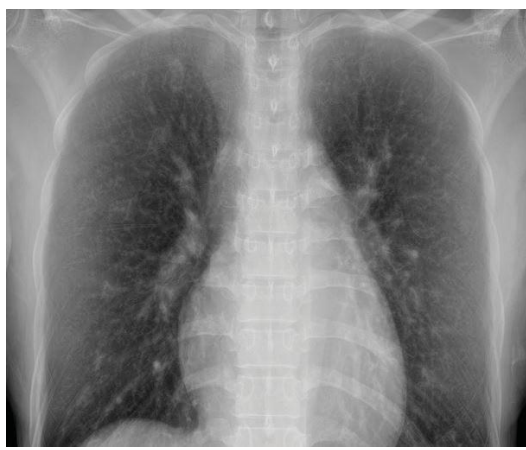
Bone Suppression*

Jedná se o naši jedinečnou funkci – pouhým kliknutím potlačí výskyt kostí na hrudních snímcích bez provedení dodatečných expozic a upravování nastavení. Díky této funkci budou Vaše snímky plic mnohem zřetelnější a čas pro určení diagnózy se výrazně zkrátí.

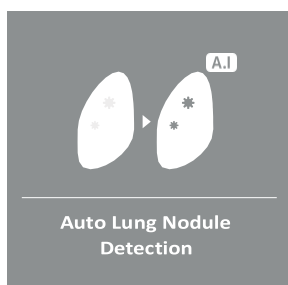
Případ. Hrud' AP



Bez filtru Potlačení Kostí



S filtrem Potlačení kostí



Auto Lung Nodule Detection*¹

Auto-detekce plicních uzlů je počítačem řízený software, který identifikuje a označuje oblasti, kde by se potenciálně mohl vyskytovat plicní uzel. Je navržen tak, aby pomohl doktorům posoudit radiografické přední snímky hrudi dospělých jedinců.

Případ. Hrud' AP



Bez Auto-detekce plicních uzlů



S Auto-detekcí plicních uzlů

JEDNODUCHOST BEZ KOMPROMISŮ

Plně automatizovaný systém

AccE GC85A umožňuje plně automatizovaný provoz, včetně rentgenky, motorizovaného vertigrafu a vyšetřovacího stolu.

One-touch control

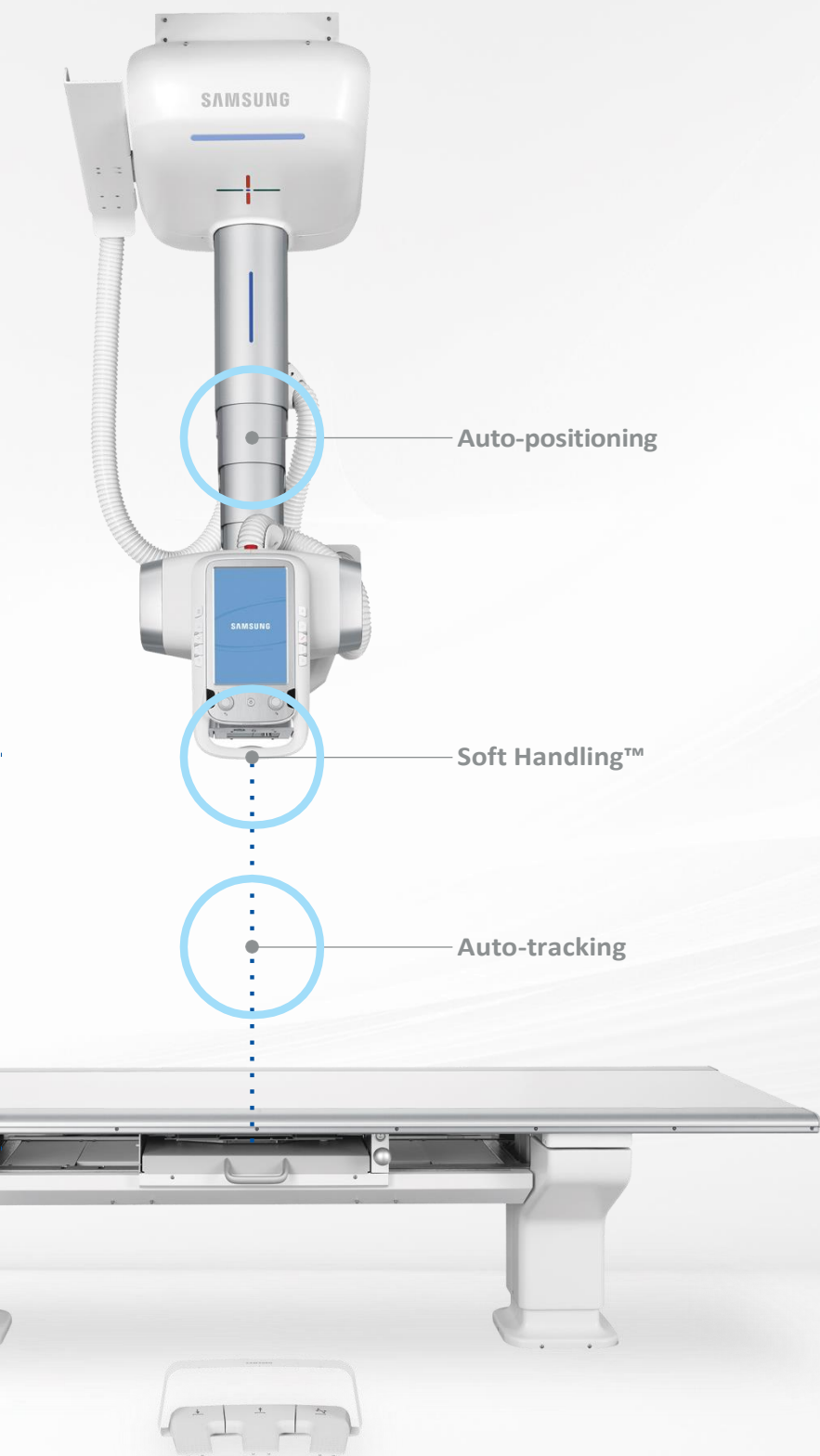
Za pomoci “one touch control” tlačítek, provozovatel může přesně napolohovat celý systém. Možnost lehce dosáhnutelných tlačítek dává více času a prostoru na pacienta.



AccE GC85A kontrolní panel

1. Přednastavení - P, T, S, H
2. Rychle nahoru/dolů
3. Automatické naklánění
4. Pomalu nahoru/dolů
5. AutoSynchronizace
6. Autocentering
7. Uzamknutí
8. Displej auto-naklánění





Bezdrátový systém

Bezdrátový systém poskytuje přenos dat skrze integrovaný bezdrátový systém, který obsahuje bezdrátový AccE Detektor, dálkové ovládání a bezdrátový nožní spínač.

Auto-positioning

Automatické polohování umožňuje pohyb do více než 500 poloh. Nejfrekventovanější pozice mohou být ovládány přes dálkové ovládání.

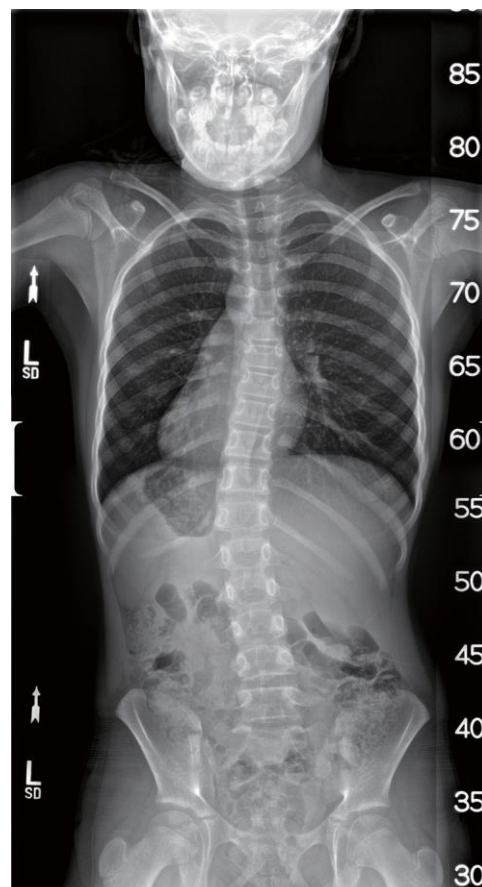
Auto-tracking

Auto-tracking synchronizuje pohyb rentgenky a detektoru a redukuje repetitivní postupy.

JEDNODUCHOST BEZ KOMPROMISŮ

Smart Stitching s S-Guide*

Funkce Smart Stitching (chytré spojování snímků) může zvýšit komfort pro pacienty, kteří mají problémy s dlouhodobým stáním při kontinuálních expozicích. Prohlížení spojených snímků celé páteře nebo dlouhé kosti je mnohem praktičtější při určování diagnózy. Za pomoci funkce S-Guide jsou pacienti zobrazováni na obrazovce skrze pohled kamery, za účelem zjednodušení nastavení spojování snímků a redukuje potřebu opakovaných expozic.



SimGrid™*

Pouhým kliknutím Vám SimGrid™ usnadní život – zajistí Vám kvalitnější péči o pacienty s větší spokojeností a snížením počtem opakovaných expozic bez použití přenosné mřížky. Zlepšuje kontrast snímku snížením efektu rozptylu radiačních paprsků a tím drasticky zvyšuje kvalitu snímku..



Tento snímek byl pořízen na GM85

* volitelné

Soft Handling™

Rentgenový zářič může být posunut do požadované pozice za použití minimální námahy – stačí nátlak dvou prstů, což vede k výraznému snížení fyzické únavy z celodenního posouvání rentgenky.



S-Align™

Funkce S-Align™ poskytuje precizní zarovnání pro zvýšenou efektivitu a kvalitu snímkování. Při používání detektorů pro volné prohlídky, S-Align™ zobrazuje úhel detektoru vůči rentegence. Taktéž když jsou rentgenová hlavice a detektor od sebe v určitém dosahu – úhel může být automaticky zarovnán. Toto redukuje opakované expozice a šetří čas.



ROZŠÍŘENÍ PRÉMIOVÝCH MOŽNOSTÍ

S-Share™

Funkce S-Share™ může dramaticky zvýšit efektivitu skrze užívání AccE Detektoru s mnohým již existujícím kompatibilním vybavením. Odemkněte synergii na nové úrovni s prémiovými DR systémy, AccE GC85A a AccE GM85



QAP* (program zajištění kvality)

QAP (program zajištění kvality) zaručuje zlepšený snímkovací výkon precizní a nákladově-efektivní cestou. Rozsáhlá správa systému s automatickými periodickými testy – měření mnoha parametrů např. výkon zdrojů, přesnost AEC, geometrická přesnost a výkon detektoru se snímkovou kvalitou..



* volitelné

Samsung Healthcare Kyberzabezpečení

Přineste pocit bezpečí do své nemocnice a svým pacientům



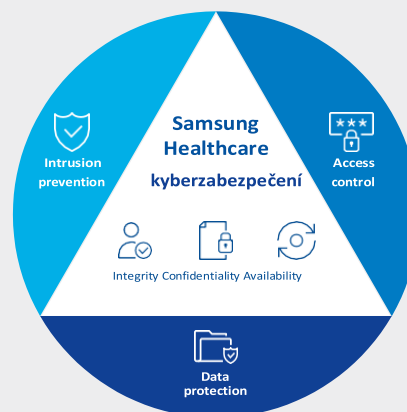
Nástroje na ochranu před externími kyberútoky



Zašifrování funkcí pro zabezpečení dat, ať už v režimu spánku nebo i během transportu



Zesílený dohled nad informacemi pacientů



Shared Bucky™

Shared Bucky™ je navržen pro sdílení několika detektorových přístrojů na jednom místě a může být využit na vyšetřovacím stole s detektory S4335-AW a S4343-AW. Shared Bucky™ s S4335-AW lze umístit na šířku a ve svislém směru, aby bylo možné pořizovat snímky např. páteře vysokých pacientů.

Služby podpory



Systém vzdálené údržby

Tento systém nepřetržitě monitoruje jakékoliv systémové chyby a automaticky detekuje systém a systémovou verzi.



24/7 telefonní centrum

Naše zákaznické telefonní centrum operuje 24 hodin každý den, 365 dní v roce, abychom mohli, co nejrychleji reagovat na Vaše otázky a případné problémy.



Upgrade služba

Zůstat aktuální je rychlé a snadné. Samsung Vám nabízí nejnovější produkty skrze volitelné upgrady detektorů, hardwarů a softwarů.



Nabídka služeb

Máte flexibilitu si vybrat ze široké nabídky služeb a podpor, abyste měli na míru připravený program, který bude nejlépe sloužit Vaším potřebám.

Dostupnost služeb se liší dle země pobytu.

Servisními zeměmi jsou: Německo, Francie, Itálie, Čína, Indie, USA, Brazílie atd.

Něco málo o Samsung Electronics Co., Ltd.:

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

AccE GC85A Catalog v4.3-200120-CZ



Chcete-li vědět více -
naskenujte kód nebo navštivte:

www.samsunghealthcare.com

© 2020 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 potvrzeny a uznávány. Samsung Electronics Co., Ltd.