

Vscan Air™ se sondou  MED STORE.CZ

## Vscan Air SL

Více informací. Rychlejší léčba.



## Obsah

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Vscan Air se sondou Vscan Air SL                   | 3 |
| Obecné vlastnosti                                  | 3 |
| Sektorový snímač pro hluboké skenování             | 4 |
| Lineární pole snímačů pro mělké skenování          | 4 |
| Režimy                                             | 5 |
| Uživatelské rozhraní                               | 5 |
| Ukládání dat                                       | 6 |
| Digitální nástroje                                 | 7 |
| Zobrazovací zařízení a možnosti operačního systému | 8 |
| Standardní konfigurace                             | 8 |
| Dostupné příslušenství                             | 8 |
| Nástroje uživatelské podpory                       | 8 |
| Webový portál rodiny Vscan                         | 8 |
| Řešení pro vzdělávání v oblasti ultrazvuku         | 8 |
| Bezpečnostní shoda                                 | 9 |
| Bezpečnostní klasifikace                           | 9 |

# Vscan Air se sondou

## Vscan Air SL



Vscan Air je bateriový diagnostický ultrazvukový zobrazovací systém pro všeobecné použití, určený pro kvalifikované a vyškolené zdravotnické pracovníky nebo lékaře. Umožňuje ultrazvukové navádění, vizualizaci a měření anatomických struktur a tekutin.

Vscan Air SL se skládá z dvojité sondy s sektorovým převodníkem na jednom konci a lineárním převodníkem na druhém konci. Je dodáván s aplikací, kterou lze nainstalovat na mobilní zařízení s operačním systémem Android<sup>™</sup> nebo iOS<sup>®</sup>.

Díky kapesní velikosti a zjednodušenému uživatelskému rozhraní lze přístroj integrovat do školení a vyšetření v profesionálních zdravotnických zařízeních (např. nemocnice, kliniky, ordinace), domácím prostředí, silniční/letecké záchranné službě a dalších prostředích popsaných v uživatelské příručce k produktu. Informace lze použít pro základní, cílená vyšetření a doplňkově spolu s dalšími lékařskými údaji pro účely klinické diagnostiky během rutinních, pravidelných kontrolních vyšetření a triážních hodnocení dospělých, dětských a novorozeneckých pacientů. Vscan Air může být také užitečný pro intervenční vedení.

Na webových stránkách Vscan Air jsou k dispozici doplňkové informace o produktu a klinické informace.

### Obecné vlastnosti

- 128 fyzických kanálů beamforming
- Celková doba skenování 50 minut s plně nabitou baterií (s 80 % černobílým a 20 % barevným zobrazováním)
- Harmonické zobrazování pro zvýšení poměru signálu k šumu a snížení artefaktů z postranních laloků, mřížkových laloků a dozvuků, což vede k vynikající definici tkání a snížení artefaktů speckle. Díky větší penetraci nižších ultrazvukových frekvencí lze provádět vysoce kvalitní harmonické zobrazování ve větší hloubce.
- Dobíjení baterie z 10 % na 90 % kapacity za 75 minut
- Začněte skenovat rychleji díky funkci Smart Connect Pairing, která udržuje sondu připojenou k zobrazovacímu zařízení i během nabíjení.
- Rozměry: 141 x 67 x 33 mm
- Hmotnost: 218 +/- 3 gramy
- Krytí IP67
- Odolnost proti pádu: MIL-STD-810G, metoda 516.7, tabulka 516.7-<sup>7</sup>



### Sektorový snímač pro hluboké skenování

- Technologie snímače XDclear<sup>™</sup> poskytuje vysokou úroveň penetrace, rozlišení a citlivosti, což umožňuje vysoce výkonné ultrazvukové vyšetření pro širokou škálu pacientů.
- Monokrystal poskytuje vyšší frekvenční šířku pásma než tradiční piezoelektrický materiál, což umožňuje dosáhnout větší uniformity obrazu a silnější penetrace.
- Architektura akustického zesilovače poskytuje komplexní akustickou izolaci od mechanických struktur a zvýšenou šířku pásma energetické účinnosti se sníženým hlukem a menším odvodu tepla.
- Cool Stack odvádí přirozené teplo pomocí zabudovaného speciálního materiálu, který má vysokou tepelnou vodivost, čímž dále zvyšuje penetraci a diagnostický výkon.
- Konkrétní klinické aplikace a typy vyšetření, včetně: kardiologické (dospělí a děti, 40 kg a více), abdominální, fetální/porodnické, gynekologické, urologické, hrudní/plicní, pediatrické, dospělí – hlavové, intervenční navigace (včetně volného zavedení jehly/katétru, drenáže tekutin, nervového bloku a biopsie)
- Širokopásmové sektorové pole: 1,6 – 3,7 MHz s centrální frekvencí 2,65 MHz
- Počet prvků: 64
- Rozměry: 22 mm x 17 mm (čočka)
- Úhel pohledu: až 90°
- Hloubka: až 24 cm



### Lineární sektorový snímač pro mělké skenování

- Konkrétní klinické aplikace a typy vyšetření, včetně: cévní/periferní cévní, muskuloskeletální (konvenční a povrchové), malé orgány, hrudní/plicní, oční, pediatrické, neonatální cefalické, intervenční vedení (zahrnuje volné umístění jehly/katétru, drenáž tekutin, nervový blok, cévní přístup a biopsie)
- Lineární pole s širokým pásmem: 3–12 MHz s centrální frekvencí 7,7 MHz
- Počet prvků: 192
- Rozměry: 40 mm x 7 mm (čočka)
- Hloubka: až 8 cm

## Režimy

### B-režim

Černobílé zobrazení

- Černobílý režim pro zobrazení anatomie ve dvou rozměrech v reálném čase

### Barevný Doppler

Barevný průtok

- Barevně kódovaná vrstva pro zobrazování průtoku krve v reálném čase

### PW

Pulzní spektrální Doppler

- Zobrazuje rychlost a směr průtoku krve, což umožňuje měření rychlosti.

### M-režim

Režim pohybu

- Zobrazuje pohyb tkáně v čase (podél jedním směrem, jak je označeno kurzorem m-režimu)



## Uživatelské rozhraní

Pomáhá vylepšit ultrazvukové zobrazování díky minimálnímu počtu tlačítek a intuitivnímu dotykovému uživatelskému rozhraní ovládanému palcem. Aplikace Vscan Air podporuje režim na výšku i na šířku, aby optimalizovala velikost obrazu a ergonomii pro různé scénáře použití.

- Jediné tlačítko/gesto pro ovládání zmrazení/rozmrazení, ukládání, zesílení a hloubky
- Dva kroky ke změně předvolby s příslušným snímačem
- Dva kroky k zahájení prohlížení snímků z vyšetření
- Předvolby s optimalizovanými nastaveními pro zobrazování různých orgánů. Uživatelem volitelná výchozí předvolba pro okamžité použití po spuštění aplikace.
- Měření: vzdálenost, obvod, úhel, rychlost, sklon, srdeční frekvence a porodnická měření (BPD, HC, AC, FL, CRL, AFI, DVP a AOP)
- Anotace: Šipka a volný text
- Kontrola prvku převodníku

- Volitelná značka středové čáry
- Volitelné ovládání TGC s 6 ovládacími prvky zesílení závislými na hloubce
- Nástroje pro konfiguraci a správu zařízení jsou snadno dostupné přejetím prstem v nabídce
  - Aktivace ovládacích prvků TGC, režim náhledu, ukládání binárních obrázků
  - Nastavení automatického zmrazení, délky videa
  - Konfigurace funkce tlačítka sondy (zmrazení nebo uložení)
  - Stáhněte si uživatelskou příručku v požadovaném jazyce do aplikace Vscan Air
  - Diagnostika v aplikaci Vscan Air s možností nahrávání protokolových souborů na server GEHC
  - Přímý přístup k informacím zákaznické podpory
  - Odkaz na vzdělávací materiály v cloudu
  - Informace o stavu softwaru sondy a aplikace s možností odhlášení a opětovné registrace

# Ukládání dat

## Identifikace údajů o pacientech

- Ruční zadávání údajů o pacientech pro vyšetření
- Vyberte z DICOM<sup>®</sup> Modality Worklist na vyžádání. Tento pracovní seznam podporuje konzistentní označování obrázků, videoklipů a vyšetření před exportem do DICOM PACS.
- Dotaz na pracovní seznam DICOM pro konkrétní ID pacienta

## Údaje o vyšetření na zařízení

- Na mobilním zařízení lze uložit data až pro 500 vyšetření
- Data jsou uložena v obecných formátech: jpg pro statické snímky, mpg pro videa
- Je možné zvolit doplňkové ukládání binárních obrazových dat. Taková data mohou být užitečná pro další analýzu obrazu ve spolupráci se společností GE HealthCare.
- Data jsou uspořádána jako jednotlivá vyšetření se sbírkou obrázků a mohou být propojena s identifikací pacienta.
- Všechna uložená data lze vyvolat k prohlížení.

## Export dat

- Anonymizované obrázky a videa lze sdílet s jinými aplikacemi dostupnými na chytrých zařízeních.
- Obrázky, videoklipy nebo vyšetření s informacemi o pacientech nebo bez nich lze bezdrátově exportovat v obecných formátech (jpg, mp4) do sdílených síťových složek.
- Obrázky, videoklipy nebo vyšetření s informacemi o pacientech lze bezdrátově exportovat ve formátu DICOM do systému DICOM PACS.
- Obrázky, videoklipy nebo vyšetření s informacemi o pacientech lze bezdrátově exportovat ve formátu DICOMweb<sup>™</sup> pomocí protokolu TLS do MyImageCloud<sup>1</sup> (volitelně) nebo jiného kompatibilního cloudové úložiště třetí strany (STOW-RS)

## Podporované služby DICOM

- Ověřit
- Modality Worklist
- Uložit
- Závazek úložiště
- Bezpečné DICOM (TLS)
- Zabezpečený DICOMweb – STOW-RS (TLS)

## Zabezpečení dat

### Zabezpečená data v klidu

- Aplikace Vscan Air se spustí až po potvrzení ochrany mobilního zařízení pomocí ověření uživatele
- Dodatečné zabezpečení prostřednictvím jedinečných uživatelských účtů a ochrany aplikace heslem
- Více uživatelů využívajících sdílené mobilní zařízení si může vytvořit a používat vlastní účet
- Obrázky a další údaje o pacientech jsou uloženy v soukromém prostoru v zařízení, ke kterému nemají přístup jiné aplikace v mobilním zařízení
- Obrázky jsou uloženy v zařízení bez vložených identifikačních údajů pacienta a propojeny se šifrovanou databází pacientů.
- Šifrování databáze v souladu s normou FIPS 140-2 (šifrování AES-256 bitů)
- Uživatelem volitelný, dodatečný přístup k údajům o pacientech v aplikaci Vscan Air chráněný PIN kódem
- Po 10 pokusech o zadání nesprávného PIN kódu jsou vyšetřovací data ze zařízení vymazána

### Zabezpečené údaje při přenosu

- Obrázky jsou anonymizovány před sdílením s jinými aplikacemi v mobilním zařízení
- Podpora bezdrátových šifrovacích standardů na podnikové úrovni, včetně EAP a WPA2 (PSK)
- Šifrování TLS s volitelným ověřením protistrany pro podporu bezpečného přenosu DICOM
- Nastavitelná doba pro odstranění obrazu ze zařízení po potvrzení uložení ze serveru DICOM Storage Commitment
- Volání MyRemoteShare<sup>i</sup> jsou šifrována od začátku do konce (přes TLS) (volitelně)
- Export obrázků/vyšetření do MyImageCloud<sup>1</sup> probíhá prostřednictvím zabezpečeného přenosu DICOMweb (STOW-RS přes TLS) (volitelně)

## Digitální nástroje<sup>1</sup>

Digitální nástroje pro Vscan Air jsou volitelné a prodávají se samostatně, buď jednotlivě, nebo jako součást balíčku (např. balíček Vscan Air Individual nebo balíček Vscan Air Fleet).



### MyRemoteShare<sup>2</sup>

- Umožňuje uživateli Vscan Air vést zvukovou konverzaci se vzdálenou osobou při používání zařízení ke sdílení obrazovky skenování (lze sdílet také video z kamery mobilního zařízení uživatele).
- Vzdálení účastníci se mohou připojit k relaci MyRemoteShare prostřednictvím libovolného standardního webového prohlížeče na počítači nebo mobilním zařízení pomocí jedinečného odkazu.
- MyRemoteShare je založeno na bezpečné aplikaci Zoom pro zdravotnictví.



### MyImageCloud

- Cloudové řešení pro bezpečné ukládání a správu dat.  
pro snímky a vyšetření ve formátu DICOM exportované z aplikace Vscan Air
- Přístup je možný po přihlášení na stránce [myvscan.gehealthcare.com](http://myvscan.gehealthcare.com) pomocí stejných přihlašovacích údajů, které se používají pro aplikaci Vscan Air.
- Prohlížejte nahraná vyšetření/snímky nebo je sdílejte s určenými kolegy nebo spolupracovníky



### MyDeviceHub

- Řešení pro správu zařízení pro podniky, které umožňuje spravovat jejich flotilu zařízení Vscan Air
- Přístup pro jmenované správce organizace přes [myvscan.gehealthcare.com](http://myvscan.gehealthcare.com)
- Možnost registrace sond Vscan Air, správy přístupu jmenovaných uživatelů a centrální konfigurace serverů DICOM

## Možnosti zobrazovacích zařízení a operačních systémů<sup>5</sup>

### Možnosti operačního systému

Android telefony a tablety s operačním systémem verze 11, 12, 13 nebo novější. Zařízení s architekturou CPU 0x64 ARM a 64bitovým jádrem, minimálně 4 GB RAM, Android open GL ES 3.0 a kompatibilitou s obchodem Google Play<sup>TM</sup>

Zařízení iPhone s iOS 14, 15, 16 nebo novějším

Zařízení iPad s operačním systémem iPad OS 14, 15, 16 nebo novějším

### Požadavky na obrazovku

Velikost: 5 až 20 palců

Důrazně doporučujeme používat zobrazovací zařízení a operační systém, které jsou ověřeny/validovány

### Požadavky na vnitřní paměť

### Požadavky na připojení

IEEE 802.11n

Peer-to-peer připojení (pouze Android)

Bluetooth BLE 4.0

### Bezpečnostní požadavky

WPA2<sup>TM</sup>

Data v zařízení musí být šifrována a musí být povoleno ověřování

společností GE HealthCare z hlediska kompatibility s Vscan Air. Seznam ověřených/validovaných zařízení naleznete v centru podpory Vscan.

960 x 640 (nebo 640 x 960) pixelů nebo více

8 GB úložného prostoru

## Standardní konfigurace

Standardní nabídka Vscan Air zahrnuje následující položky

- Sonda Vscan Air SL
- Aplikace Vscan Air (Vscan Air pro iOS a Vscan Air pro Android)<sup>3</sup>
- Ochranné pouzdro
- Bezdrátová nabíječka včetně kabelu USB
- AC adaptér specifický pro danou zemi<sup>4</sup>
- Stručný návod k obsluze
- Elektronický návod k použití

## Dostupné příslušenství

- Uživatelská příručka v různých jazycích
- Dodatečné ochranné pouzdro
- Další bezdrátová nabíječka včetně kabelu USB
- Bezdrátový držák ultrazvukové sondy Trophon®<sup>1</sup>
- AC adaptér Multiplug<sup>1</sup>

Seznam ověřených a validovaných mobilních zařízení naleznete na webovém portálu rodiny Vscan.

## Nástroje uživatelské podpory

### Webový portál rodiny Vscan

- Vylepšuje zážitek z používání Vscan Air poskytováním online zdrojů od informací o produktech až po klinickou a servisní podporu
- Další vzdělávací zdroje budou zveřejněny na webovém portálu rodiny Vscan, včetně webinářů, myšlenkového vedení, dalších online programů a školicích příležitostí.

### Řešení pro výuku ultrazvuku

Abychom uživatelům pomohli seznámit se s běžnými aplikacemi v místě péče a zlepšit jejich dovednosti a znalosti v oblasti ultrazvuku, jsou prostřednictvím našich partnerů k dispozici dvě digitální vzdělávací řešení.

#### Point of Care Ultrasound FocusClass od 123sonography<sup>1</sup>

Tento kurz zahrnuje přístup k pěti hodinám vysoce kvalitního video obsahu, snadno srozumitelným a praktickým ukázkám, praktickým klinickým příkladům a osvědčeným didaktickým principům, které pomáhají zvýšit kompetence a sebevědomí. Tento program je určen pro primární péči a pokrývá celou řadu typů ultrazvukových vyšetření, včetně srdečních, gynekologických, břišních, plicních, kloubních, karotických tepen a eFAST.

#### OB/GYN Ultrasound FocusClass od 123sonography<sup>1</sup>

Jedná se o online klinický výcvikový kurz přizpůsobený pro uživatele aplikací v oblasti porodnictví a gynekologie. Jednotlivé přednášky obsahují obecný úvod do tématu, teorii a demonstraci získávání obrazů a normální nálezy a patologie prezentované v reálných případech. Školení se skládá ze 6 online modulů a zaměřuje se na různé běžné indikace: pohodu plodu/snížené nebo chybějící pohyby plodu, hodnocení cervikální insuficience, použití HHUS/POCUS během porodu, hodnocení bolesti břicha s vynecháním menstruace a krvácením, hodnocení krvácení a bolesti v pozdním druhém nebo třetím trimestru, hodnocení menoragie a krvácení po menopauze nebo nepravidelných cyklech.

#### SonoSim® 365 pro GE HealthCare<sup>1</sup>

Tento kurz poskytuje pohodlné vzdělávání v oblasti ultrazvuku prostřednictvím integrované didaktické výuky, praktického výcviku a hodnocení znalostí. Přenosný virtuální výcvik v oblasti ultrazvuku využívající skutečné případy pacientů s širokým spektrem normálních a patologických stavů. Tato nabídka zahrnuje sondu SonoSim, pohon SonoSim a pět modulů podle vašeho výběru, které jsou okamžitě dostupné online – vyberte si z široké nabídky modulů, včetně anatomie, fyziologie a klinických postupů.

# Bezpečnostní shoda s normou

## Bezpečnostní klasifikace

Sonda Vscan Air SL je klasifikována jako lékařské elektrické zařízení s vnitřním napájením s aplikovanými částmi typu BF podle normy IEC 60601-1.<sup>6</sup>

Sonda Vscan Air SL má označení CE podle směrnic MDD (93/42/EHS), RED (2014/53/EU), RoHS (2015/863/EU) a je v souladu se směrnicí 2012/19/EU (WEEE). K dispozici je aktualizace softwaru sondy pro upgrade z MDD (93/42/ECC) na MDR (2017/745/EU).

Vscan Air R2 pro Android a Vscan Air R2 pro iOS mají označení CE podle MDR (2017/745/EU). Sonda

Vscan Air SL má certifikaci NRTL podle norem CAN/CSA-C22.2 č. 60601-1 a ANSI/AAMI ES60601-1.

Bezdrátová nabíjecí podložka Vscan Air je certifikována podle IEC/EN62368-1.

Vscan Air splňuje příslušné ustanovení následujících bezpečnostních norem:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 60601-1 <sup>7</sup>   | Zdravotnické elektrické zařízení —<br>Část 1: Obecné požadavky na základní bezpečnost a základní výkonnost                                                                                                                                                                 |
| IEC 60601-1-2 <sup>7</sup> | Lékařská elektrická zařízení —<br>Část 1-2: Obecné požadavky na základní bezpečnost a základní výkon — Doplnková norma: Elektromagnetické rušení — Požadavky a zkoušky (skupina 1, třída B podle CISPR 11 / EN 55011)                                                      |
| IEC 60601-2-37             | Lékařská elektrická zařízení —<br>Část 2-37: Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a základní výkonnost ultrazvukových lékařských diagnostických a monitorovacích zařízení                                                                                             |
| IEC 60601-1-11             | Lékařské elektrické přístroje —<br>Část 1-11: Obecné požadavky na základní bezpečnost a základní výkonnost — Doplnková norma: Požadavky na elektrická zdravotnická zařízení a elektrické zdravotnické systémy používané v domácím zdravotnickém prostředí                  |
| IEC 60601-1-12             | Lékařská elektrická zařízení —<br>Část 1-12: Obecné požadavky na základní bezpečnost a základní výkonnost — Doplnková norma: Požadavky na elektrická zdravotnická zařízení a elektrické zdravotnické systémy určené pro použití v prostředí záchranné zdravotnické služby. |
| EN 13718-1                 | Zdravotnická vozidla a jejich vybavení — Letecké záchranné služby<br>Část 1: Požadavky na zdravotnické prostředky používané ve vzdušných                                                                                                                                   |
| EN 1789                    | Zdravotnická vozidla a jejich vybavení — Silniční sanitky                                                                                                                                                                                                                  |
| ISO 10993-1 <sup>8</sup>   | Biologické hodnocení zdravotnických prostředků<br>Část 1: Hodnocení a zkoušení v rámci procesu řízení rizik                                                                                                                                                                |
| IEC62304                   | Software pro zdravotnické prostředky — Procesy                                                                                                                                                                                                                             |
| IEC62366-1                 | Zdravotnické prostředky — Část 1: Aplikace inženýrství použitelnosti na zdravotnické prostředky                                                                                                                                                                            |

## O společnosti GE HealthCare

GE HealthCare je přední světový inovátor v oblasti lékařské technologie, farmaceutické diagnostiky a digitálních řešení, který se věnuje poskytování integrovaných řešení, služeb a analýzy dat s cílem zvýšit efektivitu nemocnic, účinnost lékařů, přesnost terapií a zdraví a spokojenost pacientů. Společnost GE HealthCare, která slouží pacientům a poskytovatelům již více než 100 let, prosazuje personalizovanou, propojenou a soucitnou péči a zároveň zjednodušuje cestu pacienta po celé délce léčby. Naše divize zobrazovací techniky, ultrazvuku, řešení pro péči o pacienty a farmaceutické diagnostiky společně pomáhají zlepšovat péči o pacienty od prevence a screeningu až po diagnostiku, léčbu, terapii a monitorování. Jsme společnost s obratem 18 miliard dolarů a 51 000 zaměstnanci, kteří pracují na vytvoření světa, kde zdravotní péče nemá žádné hranice.

Sledujte nás na [Facebooku](#), [LinkedIn](#), [Twitteru](#), [Instagramu](#) a [Insights](#), kde najdete nejnovější zprávy, nebo navštivte naše webové stránky [gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com), kde získáte další informace.

### Reference:

1. Není k dispozici ve všech zemích.
2. Kvalita ultrazvukového obrazu viditelného pro vzdáleného účastníka závisí na síťovém připojení a zobrazovacím zařízení používaném účastníkem, a proto ji nelze ověřit. MyRemoteShare proto není určen pro diagnostické účely.
3. Aplikaci Vscan Air lze stáhnout z App Store nebo Google Play. Po potvrzení e-mailovou registrací se převede na zdravotnický prostředek. Před převedením lze aplikaci používat k náhledu jako nezdrtotnický prostředek.
4. V souladu s klasifikací IEC pro napájecí zástrčky bude součástí standardní konfigurace jeden napájecí adaptér s konektorem typu A, C, G nebo I.
5. Používání aplikace Vscan Air s mobilním zařízením, které nesplňuje minimální požadavky, může vést k nízké kvalitě obrazu, neočekávaným výsledkům a možným nesprávným diagnózám. Aplikace Vscan Air nemusí fungovat na všech zařízeních. Doporučeným krokem při testování kompatibility konkrétního zařízení je stažení, instalace a první použití aplikace Vscan Air v režimu náhledu.
6. Pokud se nenabíjí pomocí bezdrátové nabíječky.
7. Včetně národních odchylek.
8. Zahrnuje soulad s příslušnými podčástmi normy ISO 10993 podle zamýšleného použití zařízení Vscan Air.

© 2023 GE HealthCare – Všechna práva vyhrazena.

Společnost GE HealthCare si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění a bez jakýchkoli závazků provést změny v technických specifikacích a funkcích uvedených v tomto dokumentu nebo ukončit výrobu popsaného produktu. Nejaktuálnější informace získáte od svého zástupce společnosti GE HealthCare. GE, monogram GE, Vscan Air, Vscan a XDclear jsou ochranné známky společnosti General Electric Company používané na základě licence k ochranné známce. Google, Android a Google Play jsou registrované ochranné známky společnosti Google LLC. DICOM a DICOMweb jsou registrované ochranné známky National Electrical Manufacturers Association pro její normy týkající se digitální komunikace lékařských informací. App Store je ochranná známka společnosti Apple Inc., registrovaná v USA a dalších zemích. IOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a je používána na základě licence. Slovní značka a loga Bluetooth jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. WPA a WPA2 jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance. SonoSim je registrovaná ochranná známka společnosti SonoSim, Inc.



GE HealthCare