

PHILIPS

„IntraSight“

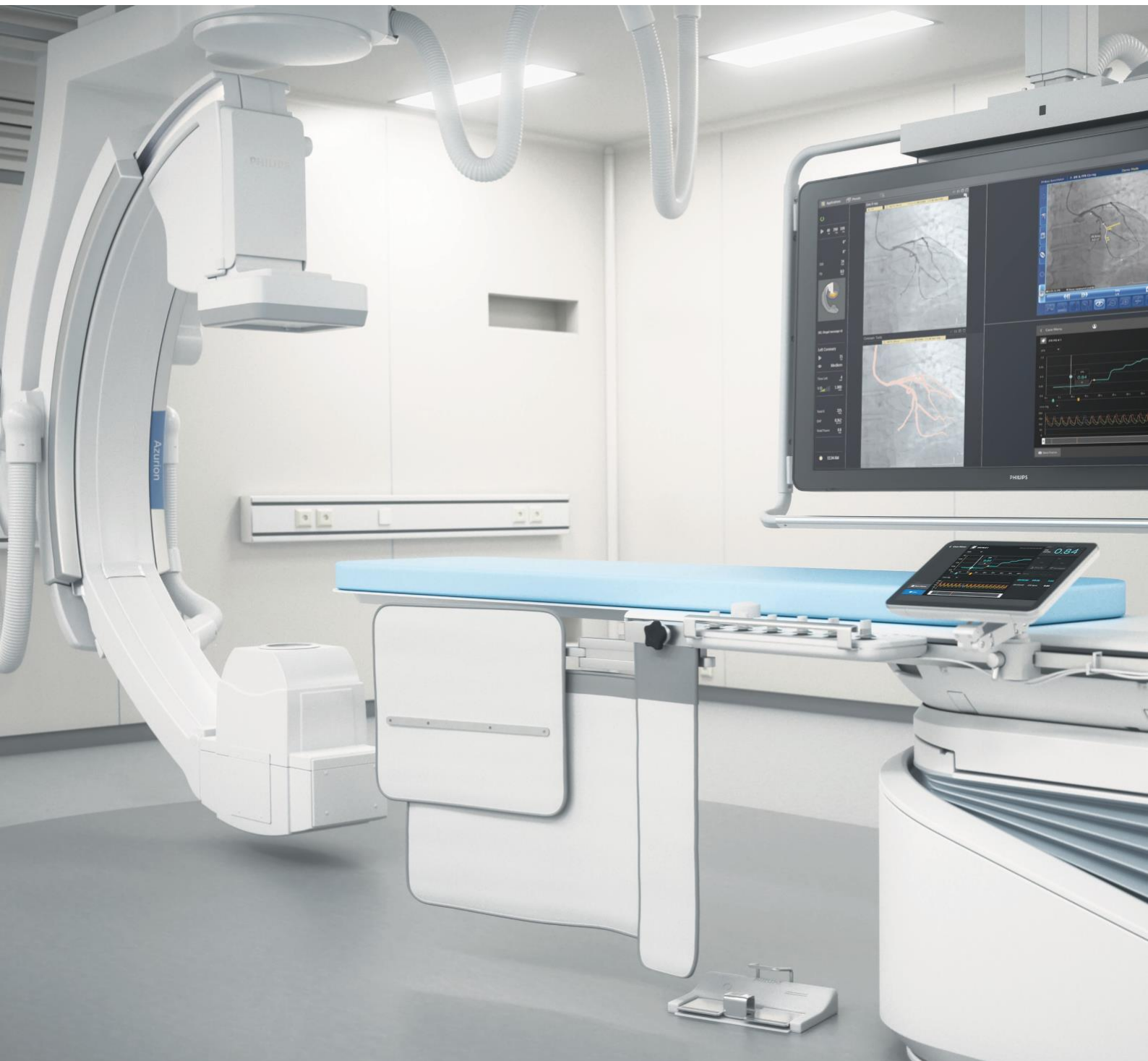
Intervencinių
procedūrų platforma

IVUS ir fiziologija

Sumanu.
Paprasta.
Sklaidu.

Intervencinių procedūrų platforma

„IntraSight“ intervencinių procedūrų platforma





Sumanu. Paprasta. Sklandu.

Augant koronarinių ir periferinių kraujagyslių procedūrų skaičiui, didėja poreikis dirbti išmaniau ir greičiau.

„Philips IntraSight“ siūlo išsamiais klinikiniais tyrimais patvirtintą¹⁻⁵ vaizdinimo, fiziologijos ir bendros registracijos⁶ priemonių rinkinį modernioje, saugioje platformoje. Šis sprendimas padės supaprastinti sudėtingas intervencijas, pagreitinti įprastas procedūras ir padidinti rentgeno operacinių efektyvumą.

Šie aukščiausios klasės intervenciniai įrankiai neapsiriboja angiograma ir leidžia atlikti išsamią tikslią kraujagyslės diagnostiką, kad galėtumėte greitai priimti kompetentingus kliniskus sprendimus.

„IntraSight“ sukurta naudojant modernią, keičiamo dydžio platformą, kuri ateityje gali būti tobulinama ir suteikti naujų įrankių, kai tik jie atsiras.

Sumanu

Saugiomis programomis pagrįstoje platformoje sujungtos geriausios šiuolaikinės vaizdinimo, fiziologijos ir bendros registracijos* priemonės.

* Galima tik „IntraSight 7“

Sukurta šiuolaikinei rentgeno operacinei ir paruošta rytojui: „IntraSight“ yra keičiamo dydžio platforma, sukurta taip, kad atitiktų besikeičiančius rentgeno operacinės poreikius.

Panašiai kaip ir šiuolaikiniuose išmaniųjų telefonuose, taikomosiomis programomis pagrįsta platforma leis greičiau atnaujinti sistemą, kai tik rinkoje pasirodys naujovės, išvengiant brangių aparatinės įrangos atnaujinimų. Sukurta naudojant bendrą „Philips“ struktūrą, „IntraSight“ taip pat yra parengta pritaikyti būsimas „Philips“ rentgeno operacinės tarpmodalines galimybes.

* Būsima programinės įrangos platforma

Paprasta

Išskirtinė naudotojo patirtis - šiuolaikiška, intuityvi sąsaja, sutrumpinanti mokymosi trukmę ir užtikrinanti aukštesnį pasitikėjimo darbo eiga lygį.

„IntraSight“ yra intuityvi ir paprasta naudoti, todėl galite sutelkti dėmesį į tai, kas svarbiausia – į savo pacientus.

Demonstracinis režimas pagreitina mokymosi procesą, didina pasitikėjimą darbo eiga ir nuolat palaiko darbuotojų kvalifikaciją.

Sklandu

Optimizuotas rentgeno operacinės darbas, naudojant stalo valdymą, veiksmingą pacientų duomenų valdymą ir aktyvią nuotolinio aptarnavimo diagnostiką.

„Philips“ leidžia atlikti visą procedūrą nepertraukiant darbo.

Naujasis jutiklinio ekrano modulis (TSM) užtikrina visišką sterilaus lauko kontrolę. Atlikite visą procedūrą prie paciento stalo, greitai naršykite, rašykite pastabas ir matuokite pagal tikslias specifikacijas naudodami planšetinį kompiuterį, tai sklandžiai atliksite net ir mūvėdami pirštines ar vilkėdami sterilią aprangą.



„IntraSight“ iš karto pastebimai pakeitė darbą mūsų laboratorijoje. Platformą naudoti taip paprasta ir intuityvu, kad mums prireikė visai nedaug laiko prie jos priprasti. Dabar galime naudotis fiziologija ir vaizdinimu dar greičiau ir paprasčiau, o tai yra didelė pažanga mums ir mūsų pacientams."

- Dr. Rasha Al-Lamee
Londono imperatoriškasis koledžas, Hamersmito ligoninė

Neprilygstamas saugumas

„IntraSight“ apsaugo pažangi „Windows 10“ duomenų šifravimo technologija, kuri yra geriausia apsauga nuo kibernetinio saugumo grėsmių.

Galimos pritaikomos prieigos ir duomenų valdymo nustatymai bei politikos, pritaikytos individualiems jūsų organizacijos saugumo poreikiams.

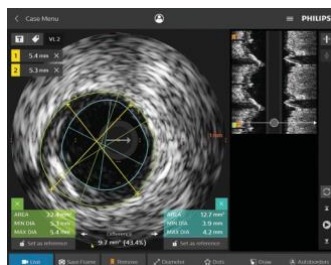


Įrankiai, kurie mato daugiau nei angiogramą.



Fiziologija

Įrodymais pagrįstų iFR ir FFR metodų pasirinkimas leidžia greitai įvertinti išemiją. iFR atitraukimo („pullback“) technologija teikia fiziologines rekomendacijas.



Vaizdinimas

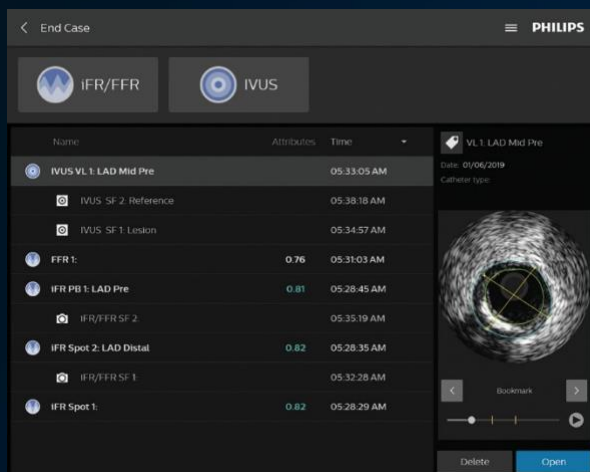
Plati koronarinių ir periferinių priemonių pasiūla, įskaitant didelės skiriamosios gebos sukamąjį IVUS ir išskirtinį „Philips“ pilnai paruoštą naudoti skaitmeninį IVUS.



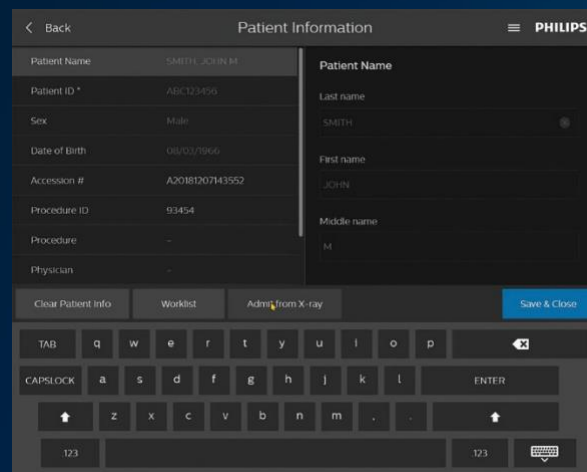
Bendra registracija

Sujunkite iFR ir IVUS duomenis su angiograma naudodami išskirtinę „Philips“ iFR ir IVUS bendros registracijos technologiją.

Sutrumpinkite procedūrų laiką ir sumažinkite klaidų skaičių veiksmingai tvarkydami pacientų duomenis.



Lengva integracija į bet kurią rentgeno operacinę leidžia greitai pasiekti ir tvarkyti iFR/FFR ir IVUS procedūrų duomenis viename atvejo meniu.



„Philips“ „IntraSight“ ir rentgeno sistemų integracija užtikrina dar greitesnes procedūras, nes vienu mygtuko paspaudimu galima importuoti paciento informaciją.



Užtikrinkite sklandų sistemų veikimą naudodami „Philips“ nuotolines paslaugas (PNP).

PNP nuolat stebi ir aptinka anomalijas, todėl greičiau reaguojama į paslaugas ir atliekami planavimo veiksmai, taip pat pagerėja veikimo laikas.

Visą parą veikianti priežiūros paslauga saugiai teikiama per VPT arba SSL iš „Philips“ nuotolinio aptarnavimo duomenų centro.

„IntraSight“ mobiliojoje platformoje

Užtikrinant universalumą, „IntraSight“ dabar galima išbandyti naudojant lengvai manevruojamą mobilųjį įrenginį.

Sukurta visoms aplinkoms

Mobilusis „Philips IntraSight“ idealiai tinka skubios ir ne skubios pagalbos atvejais. Individualizuokite savo platformą pasirinkite geriausius vaizdinimo ir fiziologijos įrankius, tinkančius jūsų koronarinių ar periferinių kraujagyslių pacientams.

Sklandi mobilioji integracija su bet koku intervencinių priemonių rinkiniu leidžia naudoti „Philips“ tikslias intervencines priemones.

„Mobile 5“ serija



„Mobilioji IntraSight“



3 serija

5 serija

Konfigūracijos / funkcijos

„IntraSight Mobile“ – intervencinių procedūrų platforma („IntraSight“ panelinis kompiuteris su 19" jutikliniu ekranu, mobilus vežimėlis su laikymo dėže, DICOM tinklo jungtis ir „Windows 10“ operacinė sistema)	●	●
Vaizdinimo (IVUS) licenzija (skaitmeninis, sukamasis ir „ChromaFlo“ IVUS)	●	●
Fiziologijos licenzija (iFR „Spot/Pullback“ - pažeidimų, nesukeliant hiperemijos vertinimo būdas ir FFR modulis)		●
Jutiklinio ekrano modulis (JEM)	Pasirinktinai	●
„Philips“ nuotolinės paslaugos	●	●

Pastaba: „SpinVision“ ir spausdintuvas yra papildoma įranga

Techniniai duomenys

Energijos sąnaudos	Sistemos įvestis	100V-240 VAC, 50/60 Hz, 250 W	100V-240 VAC, 50/60 Hz, 250 W
Matmenys	Bendra sistema	A=160.17 cm, P=55.07 cm, G=66.32 cm, 56.5 kg (vėžimėlis, panelinis kompiuteris, IVUS PIM ir visi reikalingi laidai)	A=160.17 cm, P=55.07 cm, G=66.32 cm 62.37 kg (vėžimėlis, panelinis kompiuteris, IVUS PIM, FM-PIM, TSM ir visi reikalingi laidai)
	Ekranas	19" įstrižainė, 1280 x 1024 rezoliucija	19" įstrižainė, 1280 x 1024 rezoliucija
Apdorojimas ir duomenų saugojimas	Procesorius	CPU Intel Core i7-7820EQ 3.0 GHz Quad Core (maximum turbo frequency of 3.7 GHz)	1 CPU Intel Core i7-7820EQ 3.0 GHz Quad Core (maximum turbo frequency of 3.7 GHz)
	Atmintis	16 GB RAM	16 GB RAM
	Kietojo disko talpa	256 GB NVMe SSD, 1 TB SATA SSD	256 GB NVMe SSD, 1 TB SATA SSD
	Skaitmeninis archyvavimas	Vietinis, DVD/Blu-ray, DICOM tinklas (darbo sąrašo valdymas, DICOM Store)	Vietinis, DVD/Blu-ray, DICOM tinklas (darbo sąrašo valdymas, DICOM Store)
	USB eksporto failai .jpg		.jpg

3 serija

5 serija

Užsakymo informacija

„IntraSight Mobile 3“	797415 (3 serija)	„IntraSight Mobile 5“	797415 (5 serija)
------------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------

„Integruota IntraSight“



Rodoma 5 serija

Konfigūracijos / funkcijos	3 serija	5 serija	7 serija
„IntraSight Integrated“ – intervencinių procedūrų platforma („IntraSight“ procesorius su „Windows 10“ operacine sistema, 19" monitoriaus, pelės, klaviatūros ir laidų rinkinys)	●	●	●
Vaizdinimo (IVUS) licenzija (skaitmeninis, sukamasis ir „ChromaFlo“ IVUS)	●	●	●
Fiziologijos licenzija (iFR „Spot/Pullback“ - pažeidimų, nesukeliant hiperemijos vertinimo būdas ir FFR modulis)		●	●
Jutiklinio ekrano modulis (JEM)	●	●	●
„Philips“ nuotolinės paslaugos	●	●	●
IVUS ir iFR bendra registracija / tri-registracija* („SyncVision“ procesoriaus, monitoriaus, vairalazdės, pelės, klaviatūros ir kabelių rinkinys)			●
Priemonių aptikimas*			●
Kiekybinė koronarinė analizė*			●
Kraujagyslių didinimas *			●

* Taikoma tik koronarinei sistemai

Pastaba: „SpinVision“ ir spausdintuvas yra papildoma įranga

Integruotos „IntraSight“ konfigūracija

Techniniai duomenys

		3, 5 ir 7 serijos	„SyncVision“ (su „IntraSight 7“)
Energijos sąnaudos	Sistemos įvestis	100, 120 v, 220, 240 VAC, 50/60 Hz, 1000 VA	100 V-120 V, 50/60 Hz, 220-240 V, 50/60 Hz, 600 VA
	Darbo postas	100-240 V, 50/60 Hz, 825 VA	100-240V, 50/60 Hz, 250 VA
	Monitorius	100V-240 V 50/60 Hz, 39 W	100-240 V, 50/60 Hz, 93 VA
Matmenys	Darbo postas	H=43.18 cm, W=25.4 cm, D=41.91 cm, ~20kg	H=41.91 cm, W=17.15 cm, D=54 cm, ~15.87kg
	Jutiklinio ekrano modulis (JEM) su reguliuojamu staliniu laikikliu	H=17.78 cm, W=30.23 cm, D=22.86 cm, ~3.6kg (maksimalus ištraukiamos svirties gylis – 16.5” ir (arba) 20” virš lovos turėklų viršaus)	Negalimas
	Monitorius	H=38.1-48.26 cm (adjustable stand), W=40.13cm, D=24.64 cm, ~5.9 kg	H=38.1-48.26 cm (adjustable stand), W=40.13 cm, D=24.64 cm, ~5.9 kg
	Vairalaizdė	Negalima	H=3.81 cm, W=10.67 cm, D=7.62 cm, ~0.9 kg
	Jungčių dėžutė	H=25.1 cm, W=7.5 cm, D=19.68 cm, ~2.7 kg	Negalima
Apdorojimas ir duomenų saugojimas	Procesorius	(maksimalus turbo dažnis – 3.2 GHz). 12 branduolių. 2400 MHz BUS	1 GPU P5000 1 CPU Intel E5-1600/E5-2600 Serijos procesorius
	Atmintis	32 GB RAM	16 GB RAM
	Kietojo disko talpa	128 GB NVMe SSD, 1 TB SATA SSD	120 GB SSD SATA + 480 GB SSD SATA
	Skaitmeninis archyvavimas	Vietinis, DVD/Blu-ray, DICOM tinklas (darbo sąrašo valdymas, DICOM Store)	Negalima
	USB eksporto failai	.jpg	.jpg .avi

Užsakymo informacija

„IntraSight 3“	797403 (3 serija)	„IntraSight 5“	797403 (5 serija)	„IntraSight 7“	797403/797406 (7 serija)
----------------	-------------------	----------------	-------------------	----------------	--------------------------

	Programos	Su IVUS suderinami kateteriai	Suderinamos vielos (su spaudimo jutikliu)
„IntraSight 3“ Integruota ir mobili	Skaitmeninis IVUS Sukamasis IVUS „ChromaFlo“ IVUS	Eagle Eye Platinum Eagle Eye Platinum ST Refinity ST	Nėra
	„Philips“ nuotolinės paslaugos	PV Visions .014P RX PV Visions .018 PV Visions .035 Pioneer Plus	
„IntraSight 5“ Integruota ir mobili	Skaitmeninis IVUS Sukamasis IVUS „ChromaFlo“ IVUS iFR FFR „Philips“ nuotolinės paslaugos	Eagle Eye Platinum Eagle Eye Platinum ST Refinity ST PV Visions .014P RX PV Visions .018 PV Visions .035 Pioneer Plus	OmniWire Verrata Plus
„IntraSight 7“* Tik integruota	Skaitmeninis IVUS Sukamasis IVUS „ChromaFlo“ IVUS iFR FFR IVUS ir iFR bendra registracija IVUS, iFR ir angio Tri-registracija Kraujagyslių didinimas Kiekybinė koronarinė analizė Priemonių aptikimas „Philips“ nuotolinės paslaugos	Eagle Eye Platinum Eagle Eye Platinum ST Refinity ST PV Visions .014P RX PV Visions .018 PV Visions .035 Pioneer Plus	OmniWire Verrata Plus

* Konfigūracija per „SyncVision“



Jei norite sužinoti daugiau informacijos, apsilankykite www.philips.com/IntraSight

1. Davies JE, et al., „DEFINE-FLAIR: A Multi-Centre, Prospective, International, Randomized, Blinded Comparison of Clinical Outcomes and Cost Efficiencies of iFR and FFR Decision-Making for Physiological Guided Coronary Revascularization" / „New England Journal of Medicine", epub 2017 m. kovo 18 d.
2. Gotberg M, et al., „Instantaneous Wave-Free Ratio Versus Fractional Flow Reserve Guided Intervention (iFR-SWEDEHEART): A Multicenter, Prospective, Registry-Based Randomized Clinical Trial" / „New England Journal of Medicine", epub 2017 m. kovo 18 d.
3. Patel M., „Cost-effectiveness of instantaneous wave-free Ratio (iFR) compared with Fractional Flow Reserve (FFR) to guide coronary revascularization decision-making" / Vėlyvojo klinikinio tyrimo prezentacija ACC 2018 m. kovo 10 d.
4. A. Maehara, M. Matsumura, Z.A. Ali, G.S. Mintz, G.W. Stone. „IVUS-guided versus OCT-guided coronary stent implantation" / J Am Coll Cardiol Img, 10 (2017), pp. 1487– 1503.
5. Choi K, et al. „Impact of Intravascular Ultrasound-Guided Percutaneous Coronary Intervention on Long-Term Clinical Outcomes in Patients Undergoing Complex Procedures. JACC: Cardiovascular Interventions" / 2019 m. kovas, 4281; DOI: 10.1016/j.jcin.2019.01.227.
6. Bendros registracijos įrankiai, prieinami „IntraSight 7" konfigūracijoje per „SyncVision".

Prekė gali būti prieinama tik konkrečiose šalyse. Kreipkitės į vietinį prekybos atstovą.