

ČLÁNEK 9.
Závěrečná ustanovení

1. Návrh pojistitele na uzavření pojistné smlouvy (dále jen "nabídka") musí být pojistníkem přijat ve lhůtě stanovené pojistitelem, a není-li taková lhůta stanovena, pak do jednoho měsíce ode dne doručení nabídky pojistníkovi. Odpověď s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
2. Pojistná smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech. Pojistník obdrží 1 stejnopis, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis.
3. Tato smlouva obsahuje přílohy: 1 - kopie ŽR, 2 - Dotazník k pojištění odpovědnosti, 3 - Smluvní ujednání Renomia SUR-505/17.

Pojistná smlouva uzavřena dne: 19.9.2018

Jméno, příjmení/název zástupce pojistitele (získatele): [REDACTED]

Zaměstnanec pojistitele

Získatelské číslo: [REDACTED]

KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.,
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA SEVERNÍ ČECHY
SKOLNI 3600/58
430 01 CHOMUTOV
-22-

Podpis zástupce pojistitele (získatele)

Underwriter
referát SME + CP
Oddělení metodiky a podpory prodeje

Podpis pojistníka

AURA Medical s.r.o.

DIČ: CZ65412559

K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic

Tato zvláštní smluvní ujednání (dále jen "ZSU") jsou nedílnou součástí pojistné smlouvy.

V případě, že je jakékoli ustanovení těchto ZSU v rozporu s ustanovením pojistné smlouvy, má přednost příslušné ustanovení pojistné smlouvy. Nejsou-li ustanovení pojistné smlouvy a těchto ZSU v rozporu, platí ustanovení pojistné smlouvy i ZSU zároveň.

V případě, že je jakékoli ustanovení pojistných podmínek vztahujících se k pojištění odpovědnosti za újmu v rozporu s ustanovením těchto ZSU, má přednost příslušné ustanovení ZSU. Nejsou-li ustanovení pojistných podmínek a ZSU v rozporu, platí ustanovení pojistných podmínek a ZSU zároveň.

Článek 1

Další výluky z pojištění

Vedle výluk vyplývajících z příslušných ustanovení pojistných podmínek a pojistné smlouvy se pojištění nevztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou v souvislosti s:

- a) provozováním **tržnic a stánkovým prodejem v tržnicích**,
- b) provozováním **zastaváren, heren, non-stop pohostinských zařízení** (restaurací, barů apod.),
- c) provozováním a pořádáním akcí **motoristického sportu, paintballových střelnic, bobových a motokárových drah, vozítek segway, lanových parků, bungee jumpingu, zorbingu, potápění, parasailingu, swoopingu, surfingu, raftingu, canyoningu** a obdobných aktivit,
- d) provozováním a pořádáním **cirkusových představení, poutí a pouťových atrakcí, zábavních parků**,
- e) pořádáním **tanečních zábav a diskoték pro více než 500 návštěvníků**,
- f) pořádáním koncertů a hudebních festivalů; tato výluka se neuplatní ve vztahu ke koncertům a festivalům v oblasti vážné, lidové nebo dechové hudby,
- g) činností **kaskadérů**,
- h) **porušováním integrity lidské kůže**; tato výluka se vztahuje pouze na povinnost nahradit újmu způsobenou na životě nebo zdraví v důsledku porušení integrity lidské kůže,
- i) **ochranou majetku a osob a službami soukromých detektivů**,
- j) činností **agentury práce**,
- k) **směnárenskou činností**,
- l) **hornickou činností** a činností prováděnou **hornickým způsobem, ražbou tunelů a štol**,
- m) výrobou, opravami, úpravami, přepravou, nákupem, prodejem, půjčováním, uschováváním a znehodnocováním **zbraní a bezpečnostního materiálu**.

Článek 2

Další výluky z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání

Vedle výluk vyplývajících z příslušných ustanovení pojistné smlouvy a pojistných podmínek se pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání nevztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou v souvislosti s:

- a) výsledky **projektové, konstrukční, analytické, testovací, poradenské, konzultační, účetní, plánovací, vyměřovací nebo zaměřovací, výzkumné, překladatelské** a jakékoli duševní tvůrčí činnosti,
- b) výsledky **zkušební, kontrolní a revizní činnosti**, s výjimkou zkoušek, kontrol a revizí elektrických, plynových, hasících, tlakových nebo zdvihacích zařízení, zařízení sloužících k vytápění nebo chlazení a určených technických zařízení v provozu,
- c) **zastupováním, zprostředkovatelskou činností, správou majetku a jiných finančních hodnot**,
- d) poskytováním **software, zpracováním a poskytováním dat a informací**,
- e) poskytováním technických služeb k ochraně majetku a osob (např. montáž EZS, EPS), jde-li o újmu způsobenou v souvislosti s jakoukoli **nefunkčností či sníženou funkčností zařízení (systémů) určených k ochraně majetku a osob**,
- f) obchodem s **léčivými**, s výjimkou obchodu s volně prodejnými léčivými přípravky mimo lékárny,
- g) poskytováním **zdravotní a veterinární péče**,
- h) provozováním **tělovýchovných a sportovních zařízení, organizováním sportovní činnosti, poskytováním tělovýchovných služeb, poskytováním kosmetických, masérských, rekondičních a regeneračních služeb**,
- i) prováděním **geologických prací**,
- j) **úpravou a rozvodem vody, výrobou, rozvodem, distribucí a prodejem elektrické energie, plynu, tepla** apod. (tato výluka se vztahuje pouze na odpovědnost osob zabývajících se úpravou, výrobou, rozvodem, distribucí nebo prodejem předmětných médií),
- k) obchodem s **erotickým zbožím**.

Článek 3

Pojištění odpovědnosti z provozu pracovních strojů

- 1) Pojištění se vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou v souvislosti s **vlastnictvím nebo provozem motorového vozidla sloužícího jako pracovní stroj**, včetně újmy způsobené výkonem činnosti pracovního stroje (odchylně od čl. 2 odst. 1) písm. b) ZPP P-600/14).
- 2) Pojištění se však nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu, pokud:
 - a) v souvislosti se škodnou událostí bylo nebo mohlo být uplatněno právo na plnění z pojištění odpovědnosti za újmu (škodu) sjednaného ve prospěch pojištěného jinou pojišťovací smlouvou (zejména z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla), nebo
 - b) jde o újmu, jejíž náhrada je předmětem povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla, ale právo na plnění z takového pojištění nemohlo být uplatněno z důvodu, že:
 - i. byla porušena povinnost takové pojištění uzavřít,
 - ii. jde o vozidlo, pro které právní předpis stanoví výjimku z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla, nebo
 - iii. k újmě došlo při provozu vozidla na pozemní komunikaci, na které bylo toto vozidlo provozováno v rozporu s právními předpisy,
 - c) jde o újmu, jejíž náhrada je právním předpisem vyloučena z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla,
 - d) ke vzniku újmy došlo při účasti na motoristickém závodě nebo soutěži nebo v průběhu přípravy na ně.
- 3) Pojistitel poskytne z pojištění dle tohoto článku pojistné plnění:
 - a) v případě újmy způsobené výkonem činnosti pracovního stroje, která nemá původ v jeho jízdě, nejvýše do částky odpovídající sjednanému limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu a v jeho rámci (sublimit),
 - b) v případech neuvedených pod písm. a) nejvýše do částky odpovídající sjednanému limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **500 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).

Článek 4

Rozsah pojištění ve vztahu k vyjmenovaným případům odpovědnosti za újmu

- 1) Z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou v souvislosti s:
 - a) nakládáním s **nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, stlačenými nebo zkapalněnými plyny** (odchylně od čl. 2 odst. 1) písm. s) ZPP P-600/14),
 - b) **provozováním vodovodů a kanalizací, úpravou a rozvodem vody**; výluka vyplývající z čl. 2 odst. 1 písm. r) ZPP P - 600/14 není dotčena,
 - c) pořádáním **kulturních, prodejních a obdobných akcí, provozováním tělovýchovných a sportovních zařízení, organizováním sportovní činnosti, poskytováním tělovýchovných služeb**,
 - d) stavbou, opravami a likvidací **lodí**,
 - e) výstavbou a údržbou **přehrad, pracemi pod vodou**,poskytne pojistitel pojistné plnění do výše sjednaného limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **5 000 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).
- 2) Z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání v souvislosti s:
 - a) **výrobou a obchodem s motorovými vozidly a dalšími motorovými dopravními prostředky**, včetně jejich **součástí a příslušenství**,
 - b) výrobou a prodejem **pohonných hmot**,
 - c) prováděním **revizí elektrických, plynových, hasících, tlakových nebo zdvihacích zařízení, zařízení sloužících k vytápění nebo chlazení a určených technických zařízení v provozu**,
 - d) poskytováním **technických služeb**,
 - e) provozováním **útulků a jiných obdobných zařízení pečujících o zvířata**,poskytne pojistitel pojistné plnění do výše sjednaného limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **5 000 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).

- 3) Z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku vzniklou **spojením nebo smísením vadného výrobku s jinou věcí a újmu vzniklou dalším zpracováním nebo opracováním vadného výrobku** poskytne pojistitel pojistné plnění (odchylně od čl. 3 odst. 2) písm. d) ZPP P-600/14) do výše sjednaného limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **5 000 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).

Článek 5

Pojištění odpovědnosti za újmu vyplývající z vlastnictví, držby nebo jiného oprávněného užívání nemovitosti

- 1) Pokud je pojistnou smlouvou sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu:
- a) způsobenou v souvislosti s **realitní činností**,
 - b) způsobenou v souvislosti s **pronájmem nemovitosti** nebo
 - c) **výslovně v rozsahu odpovědnosti za újmu vyplývající z vlastnictví nebo držby nemovitosti**,
- vztahuje se takové pojištění odchylně od čl. 1 odst. 6) ZPP P-600/14 na povinnost pojištěného nahradit újmu vyplývající z vlastnictví nebo držby **pouze těch nemovitostí**, které jsou v době vzniku škodné události z pojištění odpovědnosti za újmu **majetkově pojištěny** u pojistitele uvedeného v této pojistné smlouvě (i jinou pojistnou smlouvou) **proti živelním pojistným nebezpečím**, a pozemků k takovým nemovitostem příslušejících.
- 2) Pojištění se nad rámec čl. 1 odst. 6) ZPP P-600/14 vztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu **vyplývající z vlastnictví nebo držby těch nemovitostí** (vč. pozemků k nim příslušejících), které:
- a) **slouží k výkonu činnosti**, pro kterou je touto pojistnou smlouvou **sjednáno pojištění**, nebo
 - b) jsou v době vzniku škodné události z pojištění odpovědnosti za újmu sjednaného touto pojistnou smlouvou **majetkově pojištěny** touto pojistnou smlouvou **proti živelním pojistným nebezpečím**.
- 3) Pojištění odpovědnosti za újmu vyplývající z vlastnictví nemovitosti, která je v době vzniku škodné události z pojištění odpovědnosti za újmu sjednaného touto pojistnou smlouvou majetkově pojištěná u pojistitele uvedeného v této pojistné smlouvě proti živelním pojistným nebezpečím, se odchylně od čl. 2 odst. 4) písm. b) a c) ZPP P-600/14 vztahuje také na případnou odpovědnost pojištěného za újmu způsobenou osobám uvedeným v citovaných ustanoveních.
- 4) Odchylně od čl. 2 odst. 4 písm. b) a c) ZPP P-600/14 se pojištění vztahuje také na případnou odpovědnost za škodu, za kterou pojištěný odpovídá osobám uvedeným v citovaných ustanoveních, pokud se jedná o škodu způsobenou na budově oprávněně užívané pojištěným k provozování činnosti, na kterou se vztahuje pojištění odpovědnosti za újmu sjednané touto pojistnou smlouvou, a pozemku k takové budově příslušejícímu, a to za podmínky, že předmětná budova je v době vzniku škodné události z pojištění odpovědnosti za újmu sjednaného touto pojistnou smlouvou majetkově pojištěna u pojistitele uvedeného v této pojistné smlouvě proti živelním pojistným nebezpečím. Z pojištění v tomto rozšířeném rozsahu poskytne pojistitel ze všech pojistných událostí vzniklých v průběhu jednoho pojistného roku pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu a v jeho rámci ("sublimit"), výše plnění ze všech pojistných událostí vzniklých v průběhu jednoho pojistného roku však současně nesmí v souhrnu přesáhnout výši pojistné částky sjednané pro majetkové pojištění předmětné budovy proti živelním pojistným nebezpečím u pojistitele uvedeného v této pojistné smlouvě.

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **104130_001204**, skládající se z **10** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

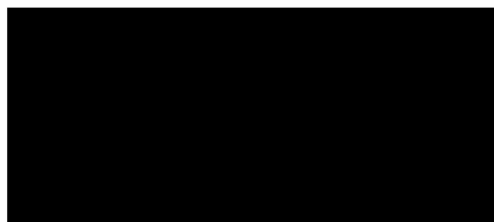
Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla:



Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 413**

Česká pošta, s.p. dne **27.07.2020**





Canon

Ultrazvukový diagnostický systém

Aplio i700



Produktový a technický list přístroje

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz



Aplio i700

Kompletní verze plně digitálního ultrazvukového diagnostického systému nejvyšší výkonnostní kategorie pro celotělové vyšetření – model **APLIO i700**

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- přístroj lehce manévrovatelný s možností blokování a fixace kol ve směru
- hmotnost přístroje do 110 kg, šířka přístroje 63 cm
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření
- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 4 ultrazvukových sond
- frekvenční rozsah přístroje 1 – 24MHz
- triplexní režim u všech elektronických sond (současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum - pulzní/kontinuální doppler)
- nastavitelná hloubka vyšetření na abdominální sondě v rozsahu 0 – 50 cm
- výškově a stranově stavitelný 23" digitální FULL HD (1920 x 1080) LCD monitor umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti
- výškově a stranově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves
- alfanumerická klávesnice zajišťující do ovládacího panelu
- Zobrazovací režimy :
 - 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
 - 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
 - 3D freehand zobrazení pomocí 2D konvenčních sond
 - trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
 - úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu
 - M-mód, anatomický M-mód
 - PW pulzní doppler, steering +/-30st.
 - HPRF pulzní doppler
 - barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
 - TDI – tkáňový doppler
 - Rychlé simultání duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz

- Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase
- Simultánní zobrazení mamografického obrazu a ultrazvukového obrazu na monitoru UZ přístroje s možností automatické korelace oblasti zájmu (léze) v kraniokaudální projekci (CC) a mediolaterální projekci (MLO) s pozicí ultrazvukové vyšetřovací sondy
- vizualizace mikrokalcifikací - speciální technologický postup pro filtraci 2D obrazu umožňující v reálném čase vyšetření detekci, vizualizaci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací (o velikosti < 100 µm)
- pomocná barevná dotyková 12,1" LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele. Nastavení sklonu obrazovky pro eliminaci nežádoucích světelných odrazů
- tlačítková vysouvateľná alfanumerická klávesnice zajišťující do ovládacího panelu
- nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu a současně grafickým způsobem na pomocné dotykové obrazovce
- možnost měření v živém i zmrazeném obraze
- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (HD ZOOM)
- automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení
- automatická optimalizace dopplerovských parametrů
- paměťová smyčka pro uložení 10 000 snímků s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost zpětného měření a vyhodnocení záznamu
- možnost časového záznamu zobrazení na paměťové médium
- komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice
- automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, apod.
- generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
- databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
- přímý RAW data výstup
- rychlý start systému – studený do 23 sec., ze standby režimu do 15 sec.
- možnost rozšíření o konvexní matrixovou (víceřadý systém elementů) sondu určenou pro bioptické a punkční výkony v rozsahu 1 – 8 MHz, kde bioptická část je integrovanou součástí sondy
- možnost rozšíření o vysokofrekvenční matrixovou (víceřadý systém elementů) lineární sondu v rozsahu 8 – 24 MHz a aktivní šíří vyšetření 38 mm
- integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti
- kompletní příslušenství nutné pro kompletní instalaci

AURA Medical s.r.o.

Dokumentační zařízení :

- digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- jednotka HDD/DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .mpeg, .jpg, .tiff, dicom)
- 4 x USB 3.0 výstup pro připojení externích zařízení
- 4 x USB 2.0 výstup pro připojení externích zařízení
- 1 128 GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- obrazový výstup HDMI pro napojení externího monitoru
- DICOM 3.0 pro kategorie :
 - DICOM Verification
 - DICOM Print
 - DICOM Storage
 - DICOM Query/Retrieve
 - DICOM Worklist
- komunikace s PACS/RIS

Technologické moduly, které jsou součástí systému Aplio series modelové verze *Aplio i700*

SMI (Superb Microvascular Imaging)

SMI (Superb Microvascular Imaging) - zobrazení mikrovaskularizace – schopnost barevného zobrazení drobného cévního zásobení i extrémně nízkých rychlostí < 1 mm/sec, za vysoké obrazové frekvence (min. 40 sn/sec při plné šířce sektoru sondy) a vysokého rozlišení, včetně sumarizace toků (akumulační mód) – využití na všech sondách. Modul umožňuje zobrazení ve 3D režimu

Shearwave Elasto, Elasto-Q

Elasto, Elasto-Q – modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti s rozsáhlou možností kvantifikační a kvantitativní analýzy. Elastografické zobrazení je realizováno na principu stříhové vlny – shearwave. Možnost měření a hodnocení elasticity v kPa, rychlosti v m/s a unikátně v grafickém módu zobrazení propagace. Unikátně také režim „one shot“ a „continuous scan“

- možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni
- grafické zobrazení propagace stříhové vlny
- barevné mapování elasticity ve sledované výseči v reálném čase během snímání
- nastavení barevné škály v jednotkách kPa i cm/s
- sledování a kontrola kvality shearwave signálu ve vyšetřované oblasti

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz

- zobrazení na monitoru v reálném čase vyšetření i v quad módu (2D, 3D, rychlost, elasticita, kvalita signálu, zobrazení propagace střížné vlny)
- automatický výběr vhodné oblasti v tkáni s automatickým vyhodnocováním hodnot elasticity v aktivním režimu během snímání
- kvantifikace elasticity v kPa i v cm/sec
- zpětná analýza z uložených raw dat

CHI – CEUS

Contrast Harmonic Imaging – modul umožňující zobrazení s použitím iv kontrastní látky na principu nízkého mechanického indexu s možností provedení kvantitativní analýzy. Zobrazení umožňuje nepřetržité monitorování snímané scény a její zobrazení v reálném čase. Zobrazení je funkční ve 3D/4D režimu, režimu quad, apod.

Smart Fusion

(možnost rozšíření)

Smart Fusion – modul pro synchronizované simultánní zobrazení ultrazvukově snímané oblasti s CT/MRI volumovými daty. Systém umožňuje přesné snímání polohy ultrazvukové sondy 3D snímací magnetickou soustavou a její korelaci se zobrazovanou tomografií CT/MRI získanou přenosem 3D datasetu do ultrazvukového systému.

Precision Imaging

Nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinělých rušivých odrazů. Tato funkce zvyšuje odstup „signál/šum“, čímž ještě více zdůrazní tkáňové struktury a naopak potlačí náhodné šumové echogenity. Výsledkem je vyhlazený pastelový obraz zdůrazňující jemné detaily za výrazné redukce šumu

APLI PURE SPATIAL AND FREQUENCY COMPOUNDING + redukce speklí (8 stupňů)

Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu **harmonických kmitočtů**, v **barevném dopplerovském režimu**. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní. Apli Pure je možné aplikovat i během speciálních zobrazení typu Panoramic View, Dynamic Flow, Fussion 3D.

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz



D-THI

Diferential Tissue Harmonic Imaging – nejnovější technologie aktivního harmonického zobrazení využívající nikoli násobku ale rozdílu vysílacích (fundamentálních) frekvencí. D-THI umožňuje další zvýšení prostorového rozlišení a penetrace ultrazvukové energie do vysokých hloubek

PS-THI

Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging – modul pro zobrazení na druhé a vyšší harmonické frekvenci pro kvalitní zobrazení obtížně vyšetřitelných pacientů při dvourozměrném zobrazení (B-mode) s nadstavbovou technologií pulzní subtrakce – aktivní potlačení fundamentální frekvence

Quick Scan

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání

Quick Scan Doppler

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF, inverze křivky, apod.

Trapezoid Imaging

Trapezoidní zobrazení – rozšířené zobrazení umožňující rozšíření akviziční snímání tomoroviny (u sektorových sond), změnu lineárního zobrazení na zobrazení lichoběžníkové (u lineárních sond)

QSP

Modul QSP = Quad Signal Processing – umožňuje čtyřnásobně zvýšit snímkovou (obrazovou) frekvenci, především při barevném dopplerovském zobrazení.

ADF

Advanced Dynamic Flow – nová generace barevného širokopásmového dopplerovského zobrazení krevního průtoku s podstatně vyšší rozlišovací schopností a citlivostí (mikrovaskularizace).

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz



DCA

Directional Colour Angio (konvergentní doppler) – modul pro zobrazení v režimu angio se současným rozlišením směru krevního toku

FIO

Flow Image Optimizer – modul pro automatickou optimalizaci extrémně nízkých krevních toků

TDI/PW-TDI

Modul TDI = Tissue Doppler Imaging - barevné dopplerovské a pulzně dopplerovské mapování kinetiky srdečního svalu a cévních struktur

RAW

RAW data modul – modul pro generování „surových“ dat, která jsou následně použita pro kvantitativní výpočty a analýzy (RealTimeElastografie, kvantifikace u kontrastního vyšetření, apod.)

APLI VIEW

Výkonný počítačový modul (pracovní stanice) pro snadné uložení statických snímků a obrazových sekvencí přímo v ultrazvukovém systému. Tato sestava umožňuje uživateli v budoucnu velmi výhodný a efektivní upgrade přístroje o nové zobrazovací techniky, které jsou v současné době ještě ve fázi „work in progress“. Programové vybavení umožňuje prohlížení a základní běžné operace se snímky vznikajícími během vyšetření. Po výběru pacienta z databáze se zobrazí série archivovaných snímků, identifikační data a protokol průběhu měření pořízený během vyšetření pacienta na UZ přístroji. S obrazovými i datovými informacemi je možné dále pracovat s využitím všech funkcí, které program umožňuje.

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz

**Ultrazvukové sondy:****Konvexní sonda:**

PVI-475BX - elektronická konvexní matrixová sonda (víceřadý systém elementů) s technologií single crystal pro abdominální vyšetření
Celkový frekvenční rozsah sondy 1 – 8 MHz

Konvexní sonda:

PVT-475BT - elektronická konvexní sonda konvenčního typu s technologií single crystal pro abdominální vyšetření
Celkový frekvenční rozsah sondy 1 – 8 MHz

Lineární sonda pro vyšetření malých částí

PLT-1005BT - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda s možností provedení punkčních výkonů pomocí bioptického nástavce
Aktivní šíře sondy 58mm.
Celkový frekvenční rozsah 5 - 14 MHz

Lineární sonda pro vyšetření periferních cév:

PLT-705BT - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda pro vyšetření periferních cév.
Aktivní šíře zobrazení sondy 38 mm
Celkový frekvenční rozsah sondy 3 - 11 MHz

AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4, Czech Republic, koresp. adresa: Libušská 8/191, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 244 910 200, fax: +420 244 910 169
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559, zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze – oddíl C, vložka 44675
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 577585883/0300
E-mail: info@auramedical.cz, www.auramedical.cz