

- Auto Gain control
- Postprocessing
- P-Sel
- ApliPure, ApliPure+
- Precision Imaging

Gain – možnost úpravy jasu zobrazení
B-Gain a M-Gain lze upravovat současně
či separátně

STC – hloubková korekce zesílení pro 2D
obraz a M-mód – 8 ovládacích prvků
Nastavení akustického výkonu vysílače:
0 – 100%

Možnost výběru šedé i barevné škály /
mapy zobrazení (grey & color pallette)
Tkáňové harmonické zobrazení:

- pulzní substrakce
 - diferenciální harmonické zobrazení
- Kompoundní zobrazení : ano (ApliPure)
Redukce speklí : ano (Precision Imag.)

Orientace obrazu: U/D, L/R

Panoramatické zobrazení : ano, v rozsahu
až 40 cm s možností měření

Quick Scan : automatická optimalizace 2D
obrazu i parametrů dopplerovského
spektra.

Frekvence snímkování : až 500 sn/sec

Počet stupňů šedi : 256

M-mód

Rychlost záznamu snímání – možno měnit

Gain – lze upravovat současně s 2D obr.

Parametry upravující zobrazení :

- M-mode Dynamic Range
- M-mode Edge Enhancement
- M-mode Auto Gain control
- M-mode Postprocessing

Možnost výběru šedé či barevné škály /
mapy M-zobrazení (grey & color pallette)

Flex M – anatomický M-mód

Spektrální doppler (PW)

Módy : PW pulzní, HPRF

CW kontinuální

Zobrazení : duální B + D nebo jen D

Opakovací frekvence :

PW : 0,5 kHz – 10 kHz

CW : 1,6 kHz – 50 kHz

Velikost vzorku : 1 – 20 mm

Hloubka : 0 – max. zobrazená hloubka

Filtr – k dispozici

D-Gain – lze upravovat samostatně

Indikace směru toku : dopředný / zpětný
(lze měnit orientaci)

Linie nulových rychlostí : lze upravovat
polohu (i v zastaveném režimu)

Akustická signalizace : ano (stereo)

Možnost výběru šedé či barevné škály /
mapy D-spektra (grey & color pallette)

Jednotky rozsahu měřené rychlosti :
rychlost (cm/s) či D-shift (kHz)

Fokusace : mění polohu automaticky s D-
kurzorem

Indikace korekce úhlu : ano

Steering : +/- 30° na lineárních sondách

Možnost změny vysílací i přijímací
frekvence

Možnost změny rychlostí záznamu D-
spektra (časová osa) : 1,7 – 14 sec/obr.

Automatické trasování spektra : ano

Trasované hodnoty : peak, mean,
peak+mean

Způsob trasování : dopředný, zpětný, oba

Automatické výpočty : max, min, střední
rychlost, RI, PI

Barevné dopplerovské mapování

Klasický Color mode (CDI)

Power / Angio doppler (PD)

Tkáňový doppler (TDI)

Širokopásmový vysoce-rozlišující doppler
(ADF)

U všech modalit lze určit směr

Filtr – k dispozici

Gain – lze upravovat samostatně

Indikace směru toku : dopředný / zpětný
(lze měnit orientaci)

Linie nulových rychlostí : lze upravovat
polohu (i v zastaveném režimu)

C-Gain – lze upravovat samostatně

Úprava/nastavení rychlosti toku

Možnost změny vysílací i přijímací
frekvence

Line density – hustota zobraz. linií

Velikost barevné výseče : lze upravovat

Fokusace : mění polohu automaticky
s polohou barevné výseče

Twin View : simultánní zobrazení 2D

obrazu bez barevné informace o toku a
s barevnou výsečí simultánně vedle sebe

Frekvence snímkování : až 400 sn/sec pro
CDI, 1116 sn/sec pro TDI

Kontrastní harmonické zobrazení (CHI)

Nedopplerovská metoda zobrazení toku
pomocí iv kontrastních látek (CEUS)

Módy zobrazení : CEUS, 2D+CEUS

Možnost nastavení frekvence snímkování
a časového intervalu

Fokusace : možnost změny polohy

Kvantifikace CHI

Analýza : možnost nastavení oblasti zájmu
a až 4 referenčních oblastí
Automatické hlídání polohy oblasti zájmu
Zobrazení rozdílu mezi oblastí zájmu a
referenčními oblastmi formou křivek +
číselné hodnoty
Funkce zpětné smyčky s možností změny
rychlosti prohlížení
Export výsledků: formou uloženého
zobrazení s výsledky či formou textového
souboru

MicroPure

Detekce mikrokalcifikací
2D zobrazení + filtrované zobrazení

Elastografie

Kvantifikace elasticity tkáně
Zobrazení: deformace + 2D zobrazení

4D zobrazení

Volumové i matrixové sondy
Rekonstrukční módy:
- VR – volumový rendering
- MIP – projekce maximální intenzity
- MPR
- dutinový rendering
Formát zobrazení:
1 projekce
2 projekce
4 projekce
Multi projekce
Navigace zobrazení :
Rotace ve všech osách, zvětšování
Možnost měření : ano
Frekvence snímkování : až 42 sn/sec

Funkce měření

Základní měření :

- *Měření ve 2D :*

Vzdálenost/rozměr

Plocha

Úhel

Objem

IMT

Stenóza

- *Měření ve 4D :*

Rozměr

Objem

- *Měření v M-mode :*

Sklon

Rozměr

Čas

Tepová frekvence

- *Měření na dopplerovském spektru :*

Rychlost

Zrychlení

Čas

Tepová frekvence

PI

RI

S/D

Proteklé množství/objem

Trasování křivek

Pokročilé měření :

Kardiologická měření :

- *Měření ve 2D :*

LV

LA

AV

MV

PV

LV MASS

- *Měření v M-mode :*

LV

AV

MV

- *Měření v dopplerovském spektru :*

AV

MV

PV

TV

PISA

Porodnická měření :

Výpočet stáří plodu z biometr. parametrů

Určování váhy plodu

Výpočet data porodu

Růstové křivky

Vše shrnuto v závěrečném protokolu

Možný export ve formě textového souboru

Vaskulární (cévní) měření :

CCA

ECA

ICA

Vert A

Subclav A

Auto IMT

Závěrečný report :

Zobrazený report pro všechna aplikační
měření

Možná editace naměřených hodnot

Možnost výběru zobrazení průměrných

hodnot či aktuálních posledních hodnot

Zobrazení růstových křivek (trendů)

Cine Review

Kapacita paměti : 256 MB, až 4095 sn. či
30 sec dopplerovského spektra a M-módu
Měnitelná rychlost přehrávání
Smyčku lze uložit do databáze nálezů

Možnosti záznamu

Videoprinter: digitální černobílý (B/W)
Digitální barevný
B/W printer – Sony, Mitsubishi
Barevný printer – Sony, Mitsubishi
DVD rekordér: možnost z panelu ovládat
tyto funkce: record, stop, play, pause,
rewind, forward search, reverse search
DVD rekordér – JVC, Sony

Archivace

- harddisk
- DVD/CD
- USB
- síťové připojení (Dicom)

Konektory

Snímače : 4 array + 1 single crystal
S-VHS in a out
Audio in a out
Video composite
DVI-D
Auxiliary
USB (4x data, 2x servis, 2xprinter)
RS-232C
Ethernet 10/100/1000BASE-T
Footswitch

Sestava a příslušenství

Příslušenství	Typové označení	Popis
Sonograf Aplio500	TUS-A500	Standartní vybavení: monitor 19" LCD, DVD/CD jednotka, Precision Imaging, D-THI, ApliPure, SR, TSO, Trapezoid, Quick Scan, TDI, ADF, Dicom media storage
CW	UICW-A500A	Kontinuální doppler (pro kardiovaskulární aplikace)
EKG modul	UJUR-A500A	EKG modul pro monitorování EKG křivky
PCG modul	UJUR-772A	Modul pro připojení PCG snímače
Nožní pedál	UZFS-A500A	Nožní pedál
Držák kabelů sond	UZMK-A500A	Držák k zavěšení kabelů sond
Mounting Kit Peripheral	UZRI-A500A	Držák DVD rekordéru či barevné videotiskárny
	UZRI-A501A	Držák čb videotiskárny
Držák snímačů TEE	UAEH-770A	Pouzdro/držák pro TEE snímače řady PET-508 a PET-510
Držák snímačů M-TEE	UAEH-002A	Pouzdro/držák pro TEE snímače řady PET-511 a PET-512
Ohřívač gelu	UZGW-007A	Držák láhve na gel s integrovaným ohřívačem
4D unit	UIMV-A500A	Modu pro připojení 4D sond a motorizovaných TEE sond
Luminance kit	USLM-A500A	Modul realistického nasvícování 3D/4D rekonstrukcí
4D STIC Imaging	USST-A500A	Modul rekonstrukce 3D zobrazení srdce plodu
Fly Thru	USFT-A500A	Modul virtuální endoskopie
Baterie	UEBT-A500A	Baterie pro přechod přístroje do Stand-by režimu
CHI	USHI-A500A	Modul kontrastního harmonického zobrazení (CEUS)
Parametric MFI	USPM-A500A	Barevné kódování zpoždění toku (perfuze)
CHI-Q	USCQ-A500A	Kvantifikační analýza náplavových křivek
Dicom	USDI-A500A	Modul pro připojení do PACS pro všechny kategorie
Protocol Assistant	USPA-A500A	Registrace sekvencí postupů (standartizace prac. postupů)
Panoramic View	USPA-A500A	Sejmutí a rekonstrukce delšího úseku tkáně
MicroPure	USMP-A500A	Vizualizace mikrokalcifikací
Elasto	USEL-A500A	Elastografie – posuzování elasticity tkání
Vascularity Index	USVI-A500A	Výpočet indexu prokrvení (poměr prokrvení/tkání)
Smart Fusion	USFN-A500A	Synchronní zobrazení CT/MRI záznamu a uzv obrazu
Mounting Kit (Fusion unit)	UIFR-A500A	Sestava magnetického vysílače a snímače polohy sondy
Kit pro Fusion Sensor	UAFS-001A	Držák snímače polohy pro sondu PVT-382BT/FS
	UAFS-002A	Držák snímače polohy pro sondu PVT-350BTP/FS
	UAFS-003A	Držák snímače polohy pro sondu PVT-781VT/FS
Stojan	UZW-500A	Stojan/držák magnetického vysílače pro Smart Fusion
Flex-M	USXM-A500A	Anatomický M-mód
Stress Echo	USSE-A500A	Modul zátěžové echokardiografie
2D Wall Motion Tracking	USWT-A500A	Analýza deformačních parametrů ve 2D zobrazení
1.5D Transducer Kit	USMS-A500A	Modul Micro-slice rekonstrukce 3D snímače PLT-1204BX
HV Power Kit	UIHV-A500A	Modul pro připojení Micro-slice snímače PLT-1204BX

Záruční a pozáruční servis

Záruční servis	Počet hodin
Reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba) – <u>max. 6 hodin</u>	6 hodin
Odstranění závady bez použití náhradních dílů – <u>max. 24 hodin</u>	24 hodin
Odstranění závady s použitím náhradních dílů – <u>max. 72 hodin</u>	72 hodin

Pozáruční servis (cena v Kč bez DPH)		Výrobce předepsané kontroly (cena v Kč bez DPH)		
Cena servisní hodiny	Cena dopravy (paušální cena*)	Perioda (počet měsíců)	Cena kontroly	Cena spotřebního materiálu (díly, které se periodicky musí měnit)
1 300,--	400,--	1x ročně	1 500,--	Díly se nemusí periodicky měnit

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Pozáruční servis	Počet hodin
Reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba) – <u>max. 12 hodin</u>	12 hodin
Odstranění závady bez použití náhradních dílů – <u>max. 72 hodin</u>	72 hodin
Odstranění závady s použitím náhradních dílů – <u>max. 120 hodin</u>	120 hodin

Seznam poddodavatelů nebo čestné prohlášení poskytovatele, že provede předmět smlouvy bez poddodavatelů

Prodávající tímto čestně prohlašuje, že provede předmět této smlouvy bez účasti poddodavatelů.

V Praze dne:

AURA Medical s.r.o.

DIČ: CZ65412559

Libušská 8/191, 142 00 Praha 4, Czech Republic

tel.: +420 244 910 200

auramedical.cz, web: www.auramedical.cz

.....
Andrea Horáčková

jednatelka

Pojištění odpovědnosti

CERTIFIKÁT

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897, IČ 471 16 617, sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8 tímto potvrzuje skutečnost, že společnost AURA Medical s.r.o., IČ 65412559, má sjednáno pojištění odpovědnosti za škody dle následujících parametrů:

Číslo pojistné smlouvy: 8602898685
Pojistitel: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group,
IČ 471 16 617, se sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha

Pojistník a pojištěný: **AURA Medical s.r.o., IČ 65412559,**
se sídlem K Verneráku 1193, č. or.. 4, 148 00 Praha 4 - Kunratice
dále jen „pojistník“

Předmět pojištění: škody způsobené třetí osobě

Územní platnost: Česká republika

Rozsah pojištění:

Pojištění odpovědnosti za škodu je upraveno Všeobecnými pojistnými podmínkami P-100/09, Zvláštními pojistnými podmínkami P-600/05 a Dodatkovými pojistnými podmínkami P-500/11.

1. **Pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou pojistníkem třetí osobě** včetně odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku.

Pojištění odpovědnosti pojistníka za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi pojistníka, nebo vztahem pojistníka, jestliže pojistník za škodu odpovídá v důsledku svého jednání nebo vztahu z doby trvání pojištění.

Limit pojistného plnění činí **20 000 000,- Kč.**

Pojištění se sjednává se spoluúčastí ve výši **10 000,- Kč.**

2. Účinnost pojištění:

Pojištění nabylo účinnosti dne 01.01. 2012 a je sjednáno do 31.12.2021.

V Chomutově dne 6. 2. 2018



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA SEVERNÍ ČECHY
ŠKOLNÍ 3600/59
430 01 CHOMUTOV
-22-

