



THE DONGNAM LAW FIRM

Notaries & Attorneys-at-Law

7F, Hongwoo B/D, 522, Teheran-ro,
Kangnam-gu, Seoul, Korea

【 No. 41Sheet 】

Tel : 82-2-539-5011

Fax : 82-2-539-5010

Registered No. 2018 - 615

NOTARIAL CERTIFICATE



THE DONGNAM LAW FIRM
Notaries & Attorneys-at-Law

Letter of Confirmation.

Date: March 06, 2018

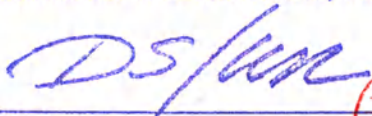
We, SAMSUNG MEDISON CO., LTD. having its office at 42, Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea, and having its manufacturing facility at 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, Korea confirm that the attached files,

- HS50-RUS/HS60-RUS Reference Manual

is (are) true and correct.

Sincerely,

SAMSUNG MEDISON Co., Ltd.



Chairman, D. S. Jun



SAMSUNG

SAMSUNG MEDISON
SYSTEM ULTRASOUND DIAGNOSTIC MEDICAL

HS50-RUS/HS60-RUS Reference Manual



SAMSUNG MEDISON
SYSTEM ULTRASOUND DIAGNOSTIC MEDICAL

Version 1.00

HS50-RUS/HS60-RUS Reference Manual

English



HS50-RUS/HS60-RUS is a registered name for ultrasound diagnostic system "HS50/HS60" in the Russian Federation.

HS50-RUS/HS60-RUS hereinafter referred to as "HS50/HS60" or "ultrasound diagnostic system".



Acoustic Output Tables

IEC 60601-2-37 Tables

Symbols and Definitions

Standard IEC 60601-2-37 published by the International Electrotechnical Commission (IEC) requires the declaration of acoustic output information. The definitions and units of the symbols in those tables are listed below, and are consistent with IEC 60601-2-37 Ed 2.1 and IEC 62359 Ed 2.0. Definitions for CAPITALIZED parameters, if not found here, can be found in the reference documents.

The acoustic output values and associated parameters are measured and calculated per the Acoustic Output Measurement Standard for Diagnostic Ultrasound Equipment (AIUM/ NEMA, 2004) and IEC 62359 Ed. 2; Ultrasonics- Field characterization – Test methods for the determination of thermal and mechanical indices related to medical diagnostic ultrasonic fields. The hydrophone used for these measurements meets the requirements of the Acoustic Output Measurement Standard for Diagnostic Ultrasound Equipment (AIUM/ NEMA, 2004). The reporting format will be in accordance with IEC 60601-2-37 Ed2.1; Particular requirements for the safety of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment.

All table entries have been obtained at the operating conditions that give rise to the Maximum Index Value (shown in the second row of the table). Due to the complexities of the system user interface, it may be difficult to exactly replicate the declared condition. Contact Samsung Medison for further information as needed.

f_{awf}	The ACOUSTIC WORKING FREQUENCY. Center frequency. (Megahertz)
$I_{\text{pa},a}$ at $z_{\text{pii},a}$	The ATTENUATED PULSE-AVERAGE INTENSITY at the depth of maximum ATTENUATED SPATIAL-PEAK TEMPORAL-AVERAGE INTENSITY. (Watts per square centimeter)
$I_{\text{ta}}(z)$	The TEMPORAL-AVERAGE INTENSITY at axial distance z . (milliwatts per square centimeter)

$I_{\text{ta},a}(z)$	The ATTENUATED TEMPORAL-AVERAGE INTENSITY at axial distance z . (milliwatts per square centimeter)
MI	The displayed parameter representing potential cavitation bio-effects. (unit-less)
n_{pps}	The number of acoustic pulses travelling along a particular ULTRASONIC SCAN LINE.
P	The time-average ultrasonic OUTPUT POWER radiated by the transducer for the transmit pattern(s) associated with the reported Index.
P_{1x1}	Maximum value of the time average acoustic output power emitted from any one-centimetre square region of the active area of the transducer, the one-centimetre square region having 1 cm dimensions in the x- and y-directions.
P_r at z_{pii}	The PEAK-RAREFACTIONAL ACOUSTIC PRESSURE at the depth of maximum SPATIAL-PEAK TEMPORAL-AVERAGE INTENSITY. (Megapascals)
P_{ra} at z_{MI}	The ATTENUATED PEAK-RAREFACTIONAL ACOUSTIC PRESSURE associated with the transmit pattern giving rise to the reported value of MI. (Megapascals)
prf	The PULSE REPETITION RATE associated with the transmit pattern giving rise to the reported value of MI. (pulses per second or Hz)
srr	The SCAN REPETITION RATE is reciprocal of the time interval between identical points on two successive frames, sectors or scans, applying to automatic scanning systems with a periodic scan sequence only. (pulses per second or Hz)
TIB	The BONE THERMAL INDEX for applications, such as fetal (second and third trimester) or neonatal cephalic (through the fontanelle), in which the ultrasound beam passes through soft tissue and a focal region is in the immediate vicinity of bone. (unit-less)
TIC	The CRANIAL BONE THERMAL INDEX. (unit-less)
TIS	The SOFT TISSUE THERMAL INDEX. (unit-less)

CA1-7AD

CA1-7AD: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.56	1.13		1.13		(b)
Index Component Value			Tot:1.13 2D:1.13	Tot:1.13 2D:1.13	Tot:1.13 2D:1.13	Tot:1.13 2D:1.13	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at z_{M1} (MPa)	2.00					
	P (mW)		166		166		(b)
	$P_{1,1}$ (mW)		78.6		78.6		
	z_s (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	z_{M1} (cm)	5.13					
	$z_{p1,0}$ (cm)	5.13					
Other Information	f_{ref} (MHz)	1.65	3.03		3.03		(b)
	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	12.9					
	n_{pp1}	1.00					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ (W/cm ²)	116					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,0}$ (mW/cm ²)	18.6					
Operating Control Conditions	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,0}$ (mW/cm ²)	32.4					
	P_r at z_{p1} (MPa)	2.11					
Control 1		MI					
Control 2			TIS		TIB		

Control 1: 2D (S-Harmonic) Mode, 2D Freq: 1.60MHz, 2D Focus: 14.5cm, FR: 12.9Hz
 Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 3.81MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 713.0Hz

CA1-7AD: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.42	1.38		2.91		(b)
Index Component Value			Tot:1.38 2D:0.08 Col:1.30	Tot:1.38 2D:0.08 Col:1.30	Tot:1.07 2D:0.05 Col:0.62 PD:0.40	Tot:2.91 2D:0.05 Col:0.62 PD:2.24	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at z_{M1} (MPa)	1.88					
	P (mW)		2D:20.8 Col:153		2D:29.3 Col:138 PD:102		(b)
	$P_{1,1}$ (mW)		2D:10.1 Col:88.0		2D:4.10 Col:47.1 PD:35.1		
	z_s (cm)			NA			
	z_0 (cm)					5.75	
	z_{M1} (cm)	4.96					
	$z_{p1,0}$ (cm)	4.96					
	f_{ref} (MHz)	1.75	2D:1.69 Col:3.10		2D:2.74 Col:2.77 PD:2.39		(b)
	p_{rr} (Hz)	NA					
Other Information	s_{rr} (Hz)	26.3					
	n_{pp1}	1.00					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ (W/cm ²)	214					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,0}$ (mW/cm ²)	13.8					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,0}$ (mW/cm ²)	21.0					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p1} (MPa)	2.44					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D (Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 1.51MHz, 2D Focus: 6.5cm, Col Freq: 2.50MHz, Col Focus: 6.5cm, FR: 26.3Hz
 Control 2: 2D (Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 1.51MHz, 2D Focus: 2.0cm, Col Freq: 3.20MHz, Col Focus: 2.0cm, FR: 53.0Hz
 Control 3: Triple Col Mode, 2D Freq: 3.56MHz, 2D Focus: 8.5cm, Col Freq: 2.96MHz, Col Focus: 8.5cm, PD Freq: 2.50MHz, PD Focus: 8.5cm, PD PRF: 1.3kHz, PD SV: 1.5mm, FR: 5.8Hz

CA2-6BM: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.35	1.11		2.20		(b)
Index Component Value			Tot:1.11 2D:0.37 Col:0.74	Tot:1.11 2D:0.37 Col:0.74	Tot:0.86 2D:0.05 Col:0.39 PD:0.42	Tot:2.20 2D:0.05 Col:0.39 PD:1.76	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{MI} (MPa)	1.91					
	P (mW)		2D:31.4 Col:67.6		2D:7.26 Col:44.6 PD:38.2		(b)
	P_{1x1} (mW)		2D:28.4 Col:64.4		2D:2.35 Col:39.8 PD:36.4		
	z_r (cm)		NA				
	z_o (cm)					2.48	
	z_{MI} (cm)	3.48					
	$z_{p10.0}$ (cm)	3.48					
	f_{ref} (MHz)	1.99	2D:2.70 Col:2.40		2D:4.04 Col:2.06 PD:2.41		(b)
Other Information	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	4.55					
	η_{DPS}	14.0					
	$I_{p10.0}$ at $z_{p10.0}$ (W/cm ²)	218					
	$I_{p10.0}$ at $z_{p10.0}$ or z_{MI} (mW/cm ²)	52.9					
	$I_{p10.0}$ at $z_{p10.0}$ or z_{MI} (mW/cm ²)	73.1					
	P_r at z_{MI} (MPa)	2.36					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: Triple Mode, 2D Freq: 3.14MHz, 2D Focus: 11.0cm, Col Freq: 2.00MHz, Col Focus: 11.0cm, PD Freq: 2.42MHz, PD Focus: 11.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 4.6Hz
 Control 2: 2D (Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 2.76MHz, 2D Focus: 2.0cm, Col Freq: 2.42MHz, Col Focus: 2.0cm, FR: 54.1Hz
 Control 3: Triple Mode, 2D Freq: 5.00MHz, 2D Focus: 5.0cm, Col Freq: 2.05MHz, Col Focus: 5.0cm, PD Freq: 2.42MHz, PD Focus: 5.0cm, PD PRF: 2.3kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 10.5Hz

CA2-6BM: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.31	0.80		2.71		(b)
Index Component Value			Tot:0.72 PD:0.72	Tot:0.80 PD:0.80	Tot:0.57 PD:0.57	Tot:2.71 PD:2.71	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{MI} (MPa)	2.13					
	P (mW)		101		63.6		(b)
	P_{1x1} (mW)		64.7		60.6		
	z_r (cm)		2.12				
	z_o (cm)					2.08	
	z_{MI} (cm)	3.53					
	$z_{p10.0}$ (cm)	3.53					
	f_{ref} (MHz)	2.67	2.35		1.98		(b)
Other Information	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	31.3					
	η_{DPS}	1.00					
	$I_{p10.0}$ at $z_{p10.0}$ (W/cm ²)	402					
	$I_{p10.0}$ at $z_{p10.0}$ or z_{MI} (mW/cm ²)	25.3					
	$I_{p10.0}$ at $z_{p10.0}$ or z_{MI} (mW/cm ²)	44.5					
	P_r at z_{MI} (MPa)	2.95					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D (Harmonic) + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 2.76MHz, 2D Focus: 8.5cm, PD Freq: 2.42MHz, PD Focus: 8.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 31.3Hz
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.42MHz, PD Focus: 17.5cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 2.0mm
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 1.98MHz, PD Focus: 5.0cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 2.0mm

CA2-9AD

CA2-9AD: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.42	1.87		1.87		(b)
Index Component Value			Tot:1.87 2D:1.87	Tot:1.87 2D:1.87	Tot:1.87 2D:1.87	Tot:1.87 2D:1.87	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{00} (MPa)	2.36					
	P (mW)		197		197		(b)
	P_{101} (mW)		96.9		96.9		
	z_0 (cm)			NA			
	z_{00} (cm)					NA	
	z_{00} (cm)	3.54					
	z_{00} (cm)	3.54					
Other Information	f_{ref} (MHz)	2.77	4.06		4.06		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	87.2					
	η_{001}	1.00					
	I_{001} at z_{00} (W/cm ²)	310					
	I_{001} at z_{00} or z_{00} (mW/cm ²)	23.9					
	I_{001} at z_{00} or z_{00} (mW/cm ²)	49.0					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 2.81MHz, 2D Focus: 5.0cm, FR: 87.2Hz
Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 4.57MHz, 2D Focus: 3.5cm, FR: 523.7Hz

CA2-9AD: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.27	1.84		3.21		(b)
Index Component Value			Tot:1.47 2D:0.01 Col:0.43 PD:1.03	Tot:1.84 2D:0.01 Col:0.43 PD:1.40	Tot:1.21 2D:0.03 Col:0.39 PD:0.79	Tot:3.21 2D:0.03 Col:0.39 PD:2.79	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{00} (MPa)	2.17					
	P (mW)		2D:4.16 Col:78.4 PD:185		2D:13.9 Col:42.1 PD:76.3		(b)
	P_{101} (mW)		2D:0.58 Col:31.1 PD:71.5		2D:1.93 Col:27.1 PD:63.6		
	z_0 (cm)			3.08			
	z_{00} (cm)					1.51	
	z_{00} (cm)	4.56					
	z_{00} (cm)	4.56					
	f_{ref} (MHz)	2.93	2D:2.54 Col:2.91 PD:3.01		2D:3.02 Col:3.04 PD:2.59		(b)
Other Information	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	5.73					
	η_{001}	13.0					
	I_{001} at z_{00} (W/cm ²)	298					
	I_{001} at z_{00} or z_{00} (mW/cm ²)	26.2					
	I_{001} at z_{00} or z_{00} (mW/cm ²)	81.8					
Operating Control Conditions	P_r at z_{00} (MPa)	3.34					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: Triple Mode, 2D Freq: 3.72MHz, 2D Focus: 6.5cm, Col Freq: 3.02MHz, Col Focus: 6.5cm, PD Freq: 3.08MHz, PD Focus: 8.5cm, PD PRF: 1.5kHz, PD SV: 1.5mm, FR: 5.7Hz
Control 2: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 2.25MHz, 2D Focus: 8.5cm, Col Freq: 3.02MHz, Col Focus: 8.5cm, PD Freq: 3.08MHz, PD Focus: 11.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 1.5mm, FR: 3.8Hz
Control 3: Triple Mode, 2D Freq: 3.08MHz, 2D Focus: 2.0cm, Col Freq: 3.08MHz, Col Focus: 2.0cm, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 3.5cm, PD PRF: 3.0kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 11.8Hz

CA2-9AD: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.36	2.25		3.78		(b)
Index Component Value			Tot:1.05 PD:1.05	Tot:2.25 PD:2.25	Tot:1.05 PD:1.05	Tot:3.78 PD:3.78	
Associated Acoustic Parameters	P_{12} at z_{ref} (MPa)	2.30					
	P (mW)		355		355		(b)
	P_{121} (mW)		85.6		85.6		
	z_1 (cm)			3.72			
	z_0 (cm)					3.72	
	z_{ref} (cm)	4.15					
	z_{p12} (cm)	4.15					
Other Information	f_{ref} (MHz)	2.85	2.58		2.58		(b)
	prr (Hz)	NA					
	srr (Hz)	46.3					
	n_{pps}	1.00					
	I_{p12} at z_{p12} (W/cm ²)	342					
	$I_{p12,0}$ at z_{p12} or z_{ref} (mW/cm ²)	12.2					
	I_{p12} at z_{ref} or z_{ref} (mW/cm ²)	31.4					
Operating Control Conditions	P_r at z_{ref} (MPa)	3.46					
	Control 1	MI					
Control 2			TIS		TIB		

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 3.08MHz, 2D Focus: 6.5cm, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 6.5cm, PD PRF: 1.3kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 46.3Hz

Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 17.5cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 7.5mm

CF4-9

CF4-9: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.56	0.54		0.54		0.78
Index Component Value			Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	
Associated Acoustic Parameters	P_{12} at z_{ref} (MPa)	3.56					
	P (mW)		20.0		20.0		20.9
	P_{121} (mW)		19.8		19.8		
	z_1 (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	z_{ref} (cm)	1.04					
	z_{p12} (cm)	1.04					
Other Information	f_{ref} (MHz)	5.23	5.71		5.71		4.99
	prr (Hz)	NA					
	srr (Hz)	42.6					
	n_{pps}	1.00					
	I_{p12} at z_{p12} (W/cm ²)	716					
	$I_{p12,0}$ at z_{p12} or z_{ref} (mW/cm ²)	38.9					
	I_{p12} at z_{ref} or z_{ref} (mW/cm ²)	53.9					
Operating Control Conditions	P_r at z_{ref} (MPa)	4.02					
	Control 1	MI					
Control 2			TIS		TIB		
Control 3							TIC

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 5.33MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 42.6Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 5.93MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 413.3Hz

Control 3: 2D Mode, 2D Freq: 4.85MHz, 2D Focus: 1.0cm, FR: 413.3Hz

CA2-9AD: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.36	2.25		3.78		(b)
Index Component Value			Tot:1.05 PD:1.05	Tot:2.25 PD:2.25	Tot:1.05 PD:1.05	Tot:3.78 PD:3.78	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{00} (MPa)	2.30					
	P (mW)		355		355		(b)
	P_{101} (mW)		85.6		85.6		
	z_0 (cm)			3.72			
	z_{00} (cm)					3.72	
	$z_{00,0}$ (cm)	4.15					
	$z_{00,0}$ (cm)	4.15					
Other Information	f_{ref} (MHz)	2.85	2.58		2.58		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	46.3					
	n_{pos}	1.00					
	I_{BIS} at z_{BIS} (W/cm ²)	342					
	$I_{\text{BIS},0}$ at $z_{\text{BIS},0}$ or z_{BIS} (mW/cm ²)	12.2					
	I_{BIS} at z_{BIS} or z_{BIS} (mW/cm ²)	31.4					
Operating Control Conditions	P_r at z_{ref} (MPa)	3.46					
	Control 1	MI					
Operating Control Conditions	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 3.08MHz, 2D Focus: 6.5cm, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 6.5cm, PD PRF: 1.3kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 46.3Hz

Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 17.5cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 7.5mm

CF4-9

CF4-9: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.56	0.54		0.54		0.78
Index Component Value			Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{00} (MPa)	3.56					
	P (mW)		20.0		20.0		20.9
	P_{101} (mW)		19.8		19.8		
	z_0 (cm)			NA			
	z_{00} (cm)					NA	
	$z_{00,0}$ (cm)	1.04					
	$z_{00,0}$ (cm)	1.04					
Other Information	f_{ref} (MHz)	5.23	5.71		5.71		4.99
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	42.6					
	n_{pos}	1.00					
	I_{BIS} at z_{BIS} (W/cm ²)	716					
	$I_{\text{BIS},0}$ at $z_{\text{BIS},0}$ or z_{BIS} (mW/cm ²)	38.9					
	I_{BIS} at z_{BIS} or z_{BIS} (mW/cm ²)	53.9					
Operating Control Conditions	P_r at z_{ref} (MPa)	4.02					
	Control 1	MI					
Operating Control Conditions	Control 2		TIS		TIB		
	Control 3						TIC

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 5.33MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 42.6Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 5.93MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 413.3Hz

Control 3: 2D Mode, 2D Freq: 4.85MHz, 2D Focus: 1.0cm, FR: 413.3Hz

CF4-9: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.26	0.57		0.92		0.88
Index Component Value			Tot:0.57 2D:0.02 Col:0.27 PD:0.28	Tot:0.48 2D:0.02 Col:0.27 PD:0.19	Tot:0.47 2D:0.03 Col:0.27 PD:0.17	Tot:0.92 2D:0.03 Col:0.27 PD:0.62	
Associated Acoustic Parameters	P_{12} at z_{MI} (MPa)	2.83					
	P (mW)		2D:1.44 Col:14.5 PD:11.6		2D:3.06 Col:10.8 PD:6.97		2D:1.69 Col:9.13 PD:5.51
	P_{121} (mW)		2D:0.68 Col:12.7 PD:11.4		2D:1.38 Col:10.8 PD:6.97		
	z_s (cm)			1.11			
	z_o (cm)					1.35	
	z_{MI} (cm)	1.13					
	z_{p12} (cm)	1.13					
	f_{swf} (MHz)	5.01	2D:5.49 Col:4.47 PD:5.20		2D:5.02 Col:5.19 PD:5.21		2D:5.01 Col:4.47 PD:5.19
Other Information	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	72.5					
	n_{pps}	1.00					
	I_{p12} at z_{p12} (W/cm ²)	665					
	I_{p12} at z_{p12} or z_{p12} (mW/cm ²)	45.0					
	I_{p12} at z_{p12} or z_{p12} (mW/cm ²)	58.7					
	P_i at z_{p12} (MPa)	3.45					
	P_i at z_{p12} (MPa)						
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		
	Control 4						TIC

Control 1: 2D + Color Mode, 2D Freq: 4.85MHz, 2D Focus: 2.0cm, Col Freq: 5.16MHz, Col Focus: 2.0cm, FR: 72.5Hz
 Control 2: Triple Mode, 2D Freq: 5.33MHz, 2D Focus: 5.5cm, Col Freq: 4.44MHz, Col Focus: 5.5cm, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 5.5cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 2.0mm, FR: 6.3Hz
 Control 3: Triple Mode, 2D Freq: 4.85MHz, 2D Focus: 3.0cm, Col Freq: 5.16MHz, Col Focus: 3.0cm, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 3.0cm, PD PRF: 3.5kHz, PD SV: 2.0mm, FR: 10.9Hz
 Control 4: Triple Mode, 2D Freq: 4.85MHz, 2D Focus: 1.0cm, Col Freq: 4.44MHz, Col Focus: 1.0cm, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 1.0cm, PD PRF: 5.5kHz, PD SV: 2.0mm, FR: 17.2Hz

CF4-9: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.01	0.60		1.56		0.99
Index Component Value			Tot:0.60 PD:0.60	Tot:0.42 PD:0.42	Tot:0.60 PD:0.60	Tot:1.56 PD:1.56	
Associated Acoustic Parameters	P_{12} at z_{MI} (MPa)	2.31					
	P (mW)		24.1		24.1		12.1
	P_{121} (mW)		24.1		24.1		
	z_s (cm)			0.96			
	z_o (cm)					0.96	
	z_{MI} (cm)	1.35					
	z_{p12} (cm)	1.35					
	f_{swf} (MHz)	5.19	5.20		5.20		5.16
Other Information	prf (Hz)	1000					
	srr (Hz)	NA					
	n_{pps}	-					
	I_{p12} at z_{p12} (W/cm ²)	387					
	I_{p12} at z_{p12} or z_{p12} (mW/cm ²)	397					
	I_{p12} at z_{p12} or z_{p12} (mW/cm ²)	662					
	P_i at z_{p12} (MPa)	2.78					
	P_i at z_{p12} (MPa)						
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		
	Control 3						TIC

Control 1: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 3.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.0mm
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 4.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.0mm
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 1.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 7.5mm

CV1-8AD

CV1-8AD: 2D, 2D + M & 3D mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.49	0.87		0.87		(b)
Index Component Value			Tot:0.87 2D:0.87	Tot:0.87 2D:0.87	Tot:0.87 2D:0.87	Tot:0.87 2D:0.87	
Associated Acoustic Parameters	$P_{r,0}$ at $z_{0,0}$ (MPa)	2.50					
	P (mW)		68.4		68.4		(b)
	P_{1x1} (mW)		41.1		41.1		
	z_s (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	$z_{0,0}$ (cm)	1.09					
	$z_{0,0}$ (cm)	1.61					
Other Information	f_{swe} (MHz)	2.82	4.43		4.43		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	16.0					
	η_{sp}	1.00					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ (W/cm ²)	387					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0}$ (mW/cm ²)	3.19					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0}$ (mW/cm ²)	9.78					
Operating Control Conditions	P_r at $z_{0,0}$ (MPa)	2.18					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 3.08MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 16.0Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 5.00MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 628.7Hz

CV1-8AD: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.43	0.86		1.98		(b)
Index Component Value			Tot:0.86 2D:0.04 Col:0.44 PD:0.38	Tot:0.78 2D:0.04 Col:0.44 PD:0.30	Tot:0.86 2D:0.04 Col:0.44 PD:0.38	Tot:1.98 2D:0.04 Col:0.44 PD:1.50	
Associated Acoustic Parameters	$P_{r,0}$ at $z_{0,0}$ (MPa)	2.21					
	P (mW)		2D:17.4 Col:46.2 PD:33.3		2D:17.4 Col:46.2 PD:33.3		(b)
	P_{1x1} (mW)		2D:3.24 Col:30.7 PD:30.3		2D:3.24 Col:30.7 PD:30.3		
	z_s (cm)			1.76			
	z_0 (cm)					2.86	
	$z_{0,0}$ (cm)	3.84					
	$z_{0,0}$ (cm)	3.84					
	f_{swe} (MHz)	2.39	2D:2.39 Col:2.99 PD:2.66		2D:2.39 Col:2.99 PD:2.66		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	6.80					
Other Information	η_{sp}	1.00					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ (W/cm ²)	492					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0}$ (mW/cm ²)	4.69					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0}$ (mW/cm ²)	7.54					
	P_r at $z_{0,0}$ (MPa)	3.03					
	P_r at $z_{0,0}$ (MPa)	3.03					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 2.35MHz, 2D Focus: 5.0cm, Col Freq: 3.08MHz, Col Focus: 5.0cm, PD Freq: 2.35MHz, PD Focus: 5.0cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 2.0mm, FR: 6.8Hz

Control 2: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 2.35MHz, 2D Focus: 5.0cm, Col Freq: 3.08MHz, Col Focus: 5.0cm, PD Freq: 2.67MHz, PD Focus: 5.0cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 2.0mm, FR: 6.8Hz

CV1-8AD: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.28	1.20		2.64		(b)
Index Component Value			Tot:0.58 PD:0.58	Tot:1.20 PD:1.20	Tot:0.62 PD:0.62	Tot:2.64 PD:2.64	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at $z_{0.0}$ (MPa)	1.99					
	P (mW)		173		60.5		(b)
	$P_{1.1}$ (mW)		45.6		55.0		
	z_s (cm)			3.30			
	z_0 (cm)					2.86	
	$z_{0.0}$ (cm)	3.84					
	$z_{0.0}$ (cm)	3.84					
Other Information	$f_{0.0}$ (MHz)	2.42	2.67		2.36		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	39.1					
	$n_{0.0}$	1.00					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ (W/cm ²)	355					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ or $z_{0.0}$ (mW/cm ²)	21.9					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ or $z_{0.0}$ (mW/cm ²)	35.8					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 2.35MHz, 2D Focus: 5.0cm, PD Freq: 2.35MHz, PD Focus: 5.0cm, PD PRF: 1.3kHz, PD SV: 2.0mm, FR: 39.1Hz
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.67MHz, PD Focus: 17.5cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 5.0mm
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.35MHz, PD Focus: 5.0cm, PD PRF: 2.0kHz, PD SV: 7.5mm

EA2-11B

EA2-11B: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.53	0.67		0.67		(b)
Index Component Value			Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at $z_{0.0}$ (MPa)	3.26					
	P (mW)		31.2		31.2		(b)
	$P_{1.1}$ (mW)		27.0		27.0		
	z_s (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	$z_{0.0}$ (cm)	1.85					
	$z_{0.0}$ (cm)	1.85					
Other Information	$f_{0.0}$ (MHz)	4.54	5.20		5.20		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	31.9					
	$n_{0.0}$	1.00					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ (W/cm ²)	547					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ or $z_{0.0}$ (mW/cm ²)	16.2					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ or $z_{0.0}$ (mW/cm ²)	27.6					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 4.32MHz, 2D Focus: 3.5cm, FR: 31.9Hz
 Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 5.16MHz, 2D Focus: 4.5cm, FR: 375.2Hz

EA2-11B: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.53	0.80		1.44		(b)
Index Component Value			Tot:0.80 2D:0.01 Col:0.33 PD:0.46	Tot:0.63 2D:0.01 Col:0.33 PD:0.29	Tot:0.65 2D:0.04 Col:0.18 PD:0.43	Tot:1.44 2D:0.04 Col:0.18 PD:1.22	
Associated Acoustic Parameters	P_{12} at z_{01} (MPa)	3.26					
	P (mW)		2D:0.93 Col:17.1 PD:17.9		2D:4.43 Col:7.08 PD:16.9		(b)
	P_{1x1} (mW)		2D:0.37 Col:15.4 PD:17.9		2D:1.71 Col:7.08 PD:16.9		
	z_0 (cm)			1.19			
	z_{01} (cm)					0.62	
	z_{02} (cm)	1.85					
	$z_{p1,2}$ (cm)	1.85					
	f_{ref} (MHz)	4.54	2D:4.86 Col:4.48 PD:5.34		2D:4.40 Col:5.38 PD:5.35		(b)
	f_{prr} (Hz)	NA					
Other Information	srr (Hz)	7.56					
	n_{DPS}	1.00					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	547					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{01,2}$ (mW/cm ²)	3.85					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{01,2}$ (mW/cm ²)	6.54					
	P_r at z_{p1} (MPa)	4.21					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D + Color Mode, 2D Freq: 4.32MHz, 2D Focus: 3.5cm, Col Freq: 5.33MHz, Col Focus: 3.5cm, FR: 7.6Hz
 Control 2: Triple Mode, 2D Freq: 4.32MHz, 2D Focus: 5.5cm, Col Freq: 4.44MHz, Col Focus: 5.5cm, PD Freq: 5.33MHz, PD Focus: 5.5cm, PD PRF: 2.8kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 5.9Hz
 Control 3: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 4.21MHz, 2D Focus: 1.5cm, Col Freq: 5.33MHz, Col Focus: 1.5cm, PD Freq: 5.33MHz, PD Focus: 1.5cm, PD PRF: 5.5kHz, PD SV: 2.5mm, FR: 6.4Hz

EA2-11B: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.24	0.77		1.68		(b)
Index Component Value			Tot:0.77 PD:0.77	Tot:0.49 PD:0.49	Tot:0.56 PD:0.56	Tot:1.68 PD:1.68	
Associated Acoustic Parameters	P_{12} at z_{01} (MPa)	2.86					
	P (mW)		31.7		22.1		(b)
	P_{1x1} (mW)		30.2		22.1		
	z_0 (cm)			1.34			
	z_{01} (cm)					0.62	
	$z_{p1,2}$ (cm)	0.50					
	$z_{p1,2}$ (cm)	0.62					
	f_{ref} (MHz)	5.32	5.33		5.34		(b)
	prr (Hz)	1000					
Other Information	srr (Hz)	NA					
	n_{DPS}	-					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	381					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{01,2}$ (mW/cm ²)	372					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{01,2}$ (mW/cm ²)	466					
	P_r at z_{p1} (MPa)	2.75					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.33MHz, PD Focus: 1.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.0mm
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.33MHz, PD Focus: 7.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 7.5mm
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.33MHz, PD Focus: 1.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 7.5mm

ER4-9: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.05	0.52		1.40		(b)
Index Component Value			Tot:0.52 PD:0.52	Tot:0.35 PD:0.35	Tot:0.33 PD:0.33	Tot:1.40 PD:1.40	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at $z_{0.0}$ (MPa)	2.38					
	P (mW)		24.6		18.0		(b)
	$P_{1.1}$ (mW)		24.6		18.0		
	z_s (cm)			1.30			
	z_0 (cm)					1.14	
	$z_{0.0}$ (cm)	1.57					
	$z_{0.1}$ (cm)	1.57					
Other Information	f_{ref} (MHz)	5.15	4.47		3.82		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	156					
	η_{ppp}	- 1.00					
	$I_{1.0}$ at $z_{0.0}$ (W/cm ²)	339					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ or $z_{0.1}$ (mW/cm ²)	15.5					
	$I_{0.1}$ at $z_{0.1}$ or $z_{0.0}$ (mW/cm ²)	26.0					
Operating Control Conditions	P, at $z_{0.1}$ (MPa)	2.94					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 5.33MHz, 2D Focus: 1.5cm, PD Freq: 3.81MHz, PD Focus: 1.5cm, PD PRF: 2.5kHz, PD SV: 1.5mm, FR: 156.3Hz

Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 4.44MHz, PD Focus: 4.5cm, PD PRF: 3.5kHz, PD SV: 6.0mm

Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 3.81MHz, PD Focus: 1.5cm, PD PRF: 3.0kHz, PD SV: 6.0mm

LA2-9A

LA2-9A: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.52	2.28		2.28		(b)
Index Component Value			Tot:2.28 2D:2.28	Tot:2.28 2D:2.28	Tot:2.28 2D:2.28	Tot:2.28 2D:2.28	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at $z_{0.0}$ (MPa)	3.20					
	P (mW)		153		153		(b)
	$P_{1.1}$ (mW)		91.4		91.4		
	z_s (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	$z_{0.0}$ (cm)	1.57					
	$z_{0.1}$ (cm)	1.57					
Other Information	f_{ref} (MHz)	4.45	5.24		5.24		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	115					
	η_{ppp}	- 1.00					
	$I_{1.0}$ at $z_{0.0}$ (W/cm ²)	583					
	$I_{0.0}$ at $z_{0.0}$ or $z_{0.1}$ (mW/cm ²)	59.8					
	$I_{0.1}$ at $z_{0.1}$ or $z_{0.0}$ (mW/cm ²)	97.0					
Operating Control Conditions	P, at $z_{0.1}$ (MPa)	3.81					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 4.32MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 114.9Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 6.15MHz, 2D Focus: 3.0cm, FR: 428.9Hz

LA3-14AD

LA3-14AD: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.46	0.67		0.67		(b)
Index Component Value			Tot0.67 2D:0.67	Tot0.67 2D:0.67	Tot0.67 2D:0.67	Tot0.67 2D:0.67	
Associated Acoustic Parameters	$P_{r,0}$ at $Z_{0,0}$ (MPa)	3.57					
	P (mW)		42.9		42.9		(b)
	P_{1x1} (mW)		22.6		22.6		
	Z_s (cm)			NA			
	Z_0 (cm)					NA	
	$Z_{p0,0}$ (cm)	0.96					
	$f_{p0,0}$ (MHz)	6.00	6.23		6.23		(b)
Other Information	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	50.5					
	n_{pp1}	1.00					
	$I_{p0,0}$ at $Z_{p0,0}$ (W/cm ²)	585					
	$I_{p0,0}$ at $Z_{p0,0}$ or $Z_{0,0}$ (mW/cm ²)	27.9					
	$I_{p0,0}$ at Z_{p0} or $Z_{0,0}$ (mW/cm ²)	41.6					
	P_r at Z_{p0} (MPa)	4.35					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D (S-Harmonic) Mode, 2D Freq: 4.73MHz, 2D Focus: 1.5cm, FR: 50.5Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 6.40MHz, 2D Focus: 6.5cm, FR: 91.9Hz

LA3-14AD: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.45	0.72		1.20		(b)
Index Component Value			Tot:0.72 2D:0.08 Col:0.64	Tot:0.72 2D:0.08 Col:0.64	Tot:0.51 2D:0.01 Col:0.25 PD:0.25	Tot:1.20 2D:0.01 Col:0.25 PD:0.94	
Associated Acoustic Parameters	$P_{r,0}$ at $Z_{0,0}$ (MPa)	3.54					
	P (mW)		2D:4.15 Col:29.6		2D:2.23 Col:15.5 PD:9.69		(b)
	P_{1x1} (mW)		2D:3.09 Col:22.1		2D:0.47 Col:8.86 PD:9.69		
	Z_s (cm)			NA			
	Z_0 (cm)					1.63	
	$Z_{p0,0}$ (cm)	1.21					
	$Z_{p0,0}$ (cm)	1.21					
	$f_{p0,0}$ (MHz)	5.97	2D:5.59 Col:6.10		2D:5.76 Col:6.03 PD:5.45		(b)
	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	10.3					
Other Information	n_{pp1}	1.00					
	$I_{p0,0}$ at $Z_{p0,0}$ (W/cm ²)	561					
	$I_{p0,0}$ at $Z_{p0,0}$ or $Z_{0,0}$ (mW/cm ²)	6.35					
	$I_{p0,0}$ at Z_{p0} or $Z_{0,0}$ (mW/cm ²)	9.74					
	P_r at Z_{p0} (MPa)	4.55					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
Operating Control Conditions	Control 3				TIB		

Control 1: 2D (S-Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 4.65MHz, 2D Focus: 2.2cm, Col Freq: 6.67MHz, Col Focus: 2.2cm, FR: 10.3Hz

Control 2: 2D (Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 5.52MHz, 2D Focus: 4.5cm, Col Freq: 6.40MHz, Col Focus: 4.5cm, FR: 31.3Hz

Control 3: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 5.52MHz, 2D Focus: 3.0cm, Col Freq: 6.40MHz, Col Focus: 3.0cm, PD Freq: 5.33MHz, PD Focus: 3.0cm, PD PRF: 3.3kHz, PD SV: 0.5mm, FR: 5.3Hz

LA3-16A: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.42	0.75		1.11		(b)
Index Component Value			Tot:0.75 2D:0.01 Col:0.36 PD:0.38	Tot:0.64 2D:0.01 Col:0.36 PD:0.27	Tot:0.49 2D:0.01 Col:0.26 PD:0.22	Tot:1.11 2D:0.01 Col:0.26 PD:0.84	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at z_{ref} (MPa)	3.59					
	P (mW)		2D:0.81 Col:18.3 PD:14.4		2D:1.43 Col:10.4 PD:7.03		(b)
	$P_{1,2}$ (mW)		2D:0.23 Col:11.6 PD:12.0		2D:0.37 Col:8.01 PD:7.03		
	z_1 (cm)			1.17			
	z_0 (cm)					0.86	
	z_{ref} (cm)	0.74					
	$z_{p1,2}$ (cm)	0.74					
	f_{ref} (MHz)	6.37	2D:6.20 Col:6.42 PD:6.69		2D:7.75 Col:6.79 PD:6.71		(b)
Other Information	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	6.10					
	n_{DPS}	- 15.0					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	675					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{p2,2}$ (mW/cm ²)	31.2					
	$I_{p1,2}$ at z_{p1} or z_{p2} (mW/cm ²)	47.9					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p1} (MPa)	4.22					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 5.71MHz, 2D Focus: 1.0cm, Col Freq: 6.40MHz, Col Focus: 1.0cm, PD Freq: 6.67MHz, PD Focus: 1.0cm, PD PRF: 6.0kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 6.1Hz
 Control 2: Triple Mode, 2D Freq: 6.40MHz, 2D Focus: 6.5cm, Col Freq: 6.40MHz, Col Focus: 6.5cm, PD Freq: 6.67MHz, PD Focus: 6.5cm, PD PRF: 2.8kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 5.6Hz
 Control 3: Triple Mode, 2D Freq: 9.41MHz, 2D Focus: 1.0cm, Col Freq: 6.96MHz, Col Focus: 1.0cm, PD Freq: 6.67MHz, PD Focus: 1.0cm, PD PRF: 6.0kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 6.1Hz

LA3-16A: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.37	0.80		1.26		(b)
Index Component Value			Tot:0.80 PD:0.80	Tot:0.56 PD:0.56	Tot:0.74 PD:0.74	Tot:1.26 PD:1.26	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at z_{ref} (MPa)	3.45					
	P (mW)		30.1		23.3		(b)
	$P_{1,2}$ (mW)		25.1		23.3		
	z_1 (cm)			1.17			
	z_0 (cm)					1.39	
	z_{ref} (cm)	1.21					
	$z_{p1,2}$ (cm)	1.21					
	f_{ref} (MHz)	6.36	6.69		6.67		(b)
Other Information	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	62.5					
	n_{DPS}	- 1.00					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	574					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{p2,2}$ (mW/cm ²)	39.8					
	$I_{p1,2}$ at z_{p1} or z_{p2} (mW/cm ²)	64.4					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p1} (MPa)	4.27					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 6.67MHz, 2D Focus: 2.2cm, PD Freq: 6.15MHz, PD Focus: 2.2cm, PD PRF: 3.0kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 62.5Hz
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 6.67MHz, PD Focus: 6.5cm, PD PRF: 5.0kHz, PD SV: 1.0mm
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 6.67MHz, PD Focus: 4.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 10.0mm

LA3-16AI: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.11	0.58		0.82		(b)
Index Component Value			Tot:0.58 PD:0.58	Tot:0.35 PD:0.35	Tot:0.24 PD:0.24	Tot:0.82 PD:0.82	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at z_{M1} (MPa)	3.30					
	P (mW)		16.4		7.92		(b)
	$P_{1,1}$ (mW)		15.7		7.92		
	z_s (cm)			1.02			
	z_0 (cm)					1.03	
	z_{M1} (cm)	0.50					
	$z_{p1,0}$ (cm)	0.66					
Other Information	f_{mf} (MHz)	8.85	7.69		6.25		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	70.3					
	η_{Dop}	- 1.00					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ (W/cm ²)	456					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,1}$ (mW/cm ²)	40.8					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,1}$ (mW/cm ²)	61.3					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 10.00MHz, 2D Focus: 1.6cm, PD Freq: 7.62MHz, PD Focus: 1.6cm, PD PRF: 4.5kHz, PD SV: 0.5mm, FR: 70.3Hz

Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 7.62MHz, PD Focus: 3.6cm, PD PRF: 8.5kHz, PD SV: 1.0mm

Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 6.15MHz, PD Focus: 2.0cm, PD PRF: 8.5kHz, PD SV: 1.0mm

LA4-18BD

LA4-18BD: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.52	1.65		1.65		(b)
Index Component Value			Tot:1.65 2D:1.65	Tot:1.65 2D:1.65	Tot:1.65 2D:1.65	Tot:1.65 2D:1.65	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at z_{M1} (MPa)	3.96					
	P (mW)		53.4		53.4		(b)
	$P_{1,1}$ (mW)		33.5		33.5		
	z_s (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	z_{M1} (cm)	0.72					
	$z_{p1,0}$ (cm)	0.72					
Other Information	f_{mf} (MHz)	6.81	10.4		10.4		(b)
	prf (Hz)	NA					
	srr (Hz)	50.7					
	η_{Dop}	- 1.00					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ (W/cm ²)	1146					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,1}$ (mW/cm ²)	82.8					
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{p1,1}$ (mW/cm ²)	116					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D (S-Harmonic) Mode, 2D Freq: 6.67MHz, 2D Focus: 1.5cm, FR: 50.7Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 12.31MHz, 2D Focus: 6.5cm, FR: 118.7Hz

LA4-18BD: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.52	1.43		1.61		(b)
Index Component Value			Tot:1.43 2D:0.03 Col:0.65 PD:0.75	Tot:1.15 2D:0.03 Col:0.65 PD:0.47	Tot:1.31 2D:0.03 Col:0.69 PD:0.59	Tot:1.61 2D:0.03 Col:0.69 PD:0.89	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.2}$ at z_{M1} (MPa)	3.96					
	P (mW)		2D:2.20 Col:26.1 PD:21.1		2D:1.96 Col:24.5 PD:13.9		(b)
	P_{1x1} (mW)		2D:0.64 Col:16.2 PD:17.6		2D:0.55 Col:16.5 PD:13.9		
	z_s (cm)			1.05			
	z_0 (cm)					0.82	
	z_{M1} (cm)	0.72					
	z_{M2} (cm)	0.72					
	f_{2d} (MHz)	6.81	2D:8.81 Col:8.46 PD:8.91		2D:11.1 Col:8.81 PD:8.94		(b)
	f_{2d} (MHz)	6.81	2D:8.81 Col:8.46 PD:8.91		2D:11.1 Col:8.81 PD:8.94		(b)
Other Information	prr (Hz)	NA					
	srr (Hz)	6.53					
	n_{DPS}	1.00					
	$I_{p1.2}$ at $z_{p1.2}$ (W/cm ²)	1146					
	$I_{p1.2}$ at $z_{p1.2}$ or $z_{p1.2}$ (mW/cm ²)	7.11					
	$I_{p1.2}$ at $z_{p1.2}$ or $z_{p1.2}$ (mW/cm ²)	9.96					
	P_i at z_{p1} (MPa)	4.69					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D (S-Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 6.67MHz, 2D Focus: 1.5cm, Col Freq: 7.62MHz, Col Focus: 1.5cm, FR: 6.5Hz
 Control 2: Triple Mode, 2D Freq: 8.89MHz, 2D Focus: 6.5cm, Col Freq: 8.42MHz, Col Focus: 6.5cm, PD Freq: 8.89MHz, PD Focus: 6.5cm, PD PRF: 2.5kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 5.5Hz
 Control 3: Triple Mode, 2D Freq: 13.33MHz, 2D Focus: 3.0cm, Col Freq: 8.89MHz, Col Focus: 3.0cm, PD Freq: 8.89MHz, PD Focus: 3.0cm, PD PRF: 5.0kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 6.5Hz

LA4-18BD: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.42	1.68		1.87		(b)
Index Component Value			Tot:1.68 PD:1.68	Tot:0.95 PD:0.95	Tot:1.56 PD:1.56	Tot:1.87 PD:1.87	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.2}$ at z_{M1} (MPa)	3.94					
	P (mW)		39.8		36.9		(b)
	P_{1x1} (mW)		39.8		36.9		
	z_s (cm)			0.94			
	z_0 (cm)					0.89	
	z_{M1} (cm)	0.50					
	$z_{p1.2}$ (cm)	0.51					
	f_{2d} (MHz)	7.72	8.86		8.89		(b)
Other Information	prr (Hz)	1000					
	srr (Hz)	NA					
	n_{DPS}	-					
	$I_{p1.2}$ at $z_{p1.2}$ (W/cm ²)	854					
	$I_{p1.2}$ at $z_{p1.2}$ or $z_{p1.2}$ (mW/cm ²)	419					
	$I_{p1.2}$ at $z_{p1.2}$ or $z_{p1.2}$ (mW/cm ²)	577					
Operating Control Conditions	P_i at z_{p1} (MPa)	4.26					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 7.62MHz, PD Focus: 1.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 1.0mm
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 8.89MHz, PD Focus: 4.5cm, PD PRF: 3.0kHz, PD SV: 1.5mm
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 8.89MHz, PD Focus: 3.7cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 7.5mm

PA1-5A

PA1-5A: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.50	2.07		2.40		4.63
Index Component Value			Tot:2.07 2D:1.94 M:0.13	Tot:2.04 2D:1.94 M:0.10	Tot:2.07 2D:1.94 M:0.13	Tot:2.40 2D:1.94 M:0.46	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at $z_{0,0}$ (MPa)	2.50					
	P (mW)		2D:155 M:10.3		2D:155 M:10.3		326
	$P_{1,1}$ (mW)		2D:127 M:8.48		2D:127 M:8.48		
	z_s (cm)			1.87			
	z_0 (cm)					1.87	
	$z_{0,0}$ (cm)	3.55					
	$z_{0,0,0}$ (cm)	3.55					
	$f_{0,0}$ (MHz)	2.77	2D:3.21 M:3.21		2D:3.21 M:3.21		2.46
Other Information	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	139					
	$n_{0,0}$	1.00					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ (W/cm ²)	530					
	$I_{0,0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0,0}$ (mW/cm ²)	46.4					
	$I_{0,0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0,0}$ (mW/cm ²)	72.3					
	P_r at $z_{0,0}$ (MPa)	3.33					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		
	Control 3						TIC

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 3.27MHz, 2D Focus: 4.0cm, FR: 139.3Hz

Control 2: 2D + M Mode, 2D Freq: 3.81MHz, 2D Focus: 2.0cm, M Freq: 3.81MHz, M Focus: 2.0cm, FR: 125.0Hz

Control 3: 2D Mode, 2D Freq: 2.91MHz, 2D Focus: 12.0cm, FR: 251.5Hz

PA1-5A: 2D + Color, Triple & Color M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.50	2.30		4.81		4.71
Index Component Value			Tot:1.51 M:0.35 Col#:1.16	Tot:2.30 M:0.53 Col#:1.77	Tot:1.30 M:0.29 Col#:1.01	Tot:4.81 M:0.94 Col#:3.87	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at $z_{0,0}$ (MPa)	2.58					
	P (mW)		M:69.4 Col#:231		M:67.4 Col#:226		2D:25.7 Col:87.2 PD:219
	$P_{1,1}$ (mW)		M:28.4 Col#:94.8		M:27.6 Col#:92.6		
	z_s (cm)			M:2.69 Col#:2.64			
	z_0 (cm)					M:2.64 Col#:3.68	
	$z_{0,0}$ (cm)	3.55					
	$z_{0,0,0}$ (cm)	3.55					
	$f_{0,0}$ (MHz)	2.95	M:2.56 Col#:2.58		M:2.24 Col#:2.28		2D:2.55 Col:2.55 PD:2.58
	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	47.2					
Other Information	$n_{0,0}$	1.00					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ (W/cm ²)	506					
	$I_{0,0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0,0}$ (mW/cm ²)	18.1					
	$I_{0,0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0,0}$ (mW/cm ²)	28.8					
	P_r at $z_{0,0}$ (MPa)	3.46					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
Operating Control Conditions	Control 3				TIB		
	Control 4						TIC

Control 1: 2D + Color Mode, 2D Freq: 3.72MHz, 2D Focus: 4.0cm, Col Freq: 2.29MHz, Col Focus: 4.0cm, FR: 47.2Hz

Control 2: Color M Mode, M Freq: 2.81MHz, M Focus: 16.0cm, Col# Freq: 2.58MHz, Col# Focus: 16.0cm

Control 3: Color M Mode, M Freq: 2.86MHz, M Focus: 14.0cm, Col# Freq: 2.29MHz, Col# Focus: 14.0cm

Control 4: Triple Mode, 2D Freq: 2.91MHz, 2D Focus: 12.0cm, Col Freq: 2.58MHz, Col Focus: 12.0cm, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 12.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 4.0mm, FR: 4.8Hz

PA1-5A: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.42	2.46		5.85		4.61
Index Component Value			Tot:1.63 PD:1.63	Tot:2.46 PD:2.46	Tot:1.37 PD:1.37	Tot:5.85 PD:5.85	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at z_{MI} (MPa)	2.24					
	P (mW)		323		307		2D:163 PD:162
	P_{1x1} (mW)		132		126		
	z_s (cm)			2.69			
	z_o (cm)					3.68	
	z_{MI} (cm)	3.75					
	$z_{p1,2}$ (cm)	3.75					
	f_{DHF} (MHz)	2.49	2.58		2.28		2D:2.09 PD:2.28
Other Information	prr (Hz)	NA					
	srr (Hz)	93.8					
	η_{DPS}	1.00					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	440					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or z_{MI} (mW/cm ²)	56.6					
	$I_{p1,2}$ at z_{p1} or z_{MI} (mW/cm ²)	56.0					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p1} (MPa)	3.10					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		
	Control 4						TIC

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 2.67MHz, 2D Focus: 4.0cm, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 4.0cm, PD PRF: 1.5kHz, PD SV: 4.0mm, FR: 93.8Hz

Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.58MHz, PD Focus: 16.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 10.0mm

Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.29MHz, PD Focus: 14.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 10.0mm

Control 4: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 2.39MHz, 2D Focus: 14.0cm, PD Freq: 2.29MHz, PD Focus: 14.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 4.0mm, FR: 25.0Hz

PA1-5A: CW Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		0.10	0.92		4.60		2.92
Index Component Value			Tot:0.92 CW:0.92	Tot:0.90 CW:0.90	Tot:0.92 CW:0.92	Tot:4.60 CW:4.60	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at z_{MI} (MPa)	0.13					
	P (mW)		140		140		140
	P_{1x1} (mW)		117		117		
	z_s (cm)			1.80			
	z_o (cm)					3.08	
	z_{MI} (cm)	3.08					
	$z_{p1,2}$ (cm)	3.08					
	f_{DHF} (MHz)	1.65	1.65		1.65		1.65
Other Information	prr (Hz)	CW					
	srr (Hz)	NA					
	η_{DPS}	-					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	0.54					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or z_{MI} (mW/cm ²)	538					
	$I_{p1,2}$ at z_{p1} or z_{MI} (mW/cm ²)	794					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p1} (MPa)	0.16					
	Control 1	MI	TIS		TIB		TIC

Control 1: CW Doppler Mode, CW Freq: 1.67MHz, CW Focus: 10.0cm

PA3-8B

PA3-8B: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.55	2.71		2.71		3.16
Index Component Value			Tot:2.71 2D:2.71	Tot:2.71 2D:2.71	Tot:2.71 2D:2.71	Tot:2.71 2D:2.71	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at $z_{0,1}$ (MPa)	3.03					
	P (mW)		121		121		158
	$P_{1,1}$ (mW)		111		111		
	z_c (cm)			NA			
	z_0 (cm)					NA	
	$z_{0,1}$ (cm)	2.78					
	$z_{0,1,2}$ (cm)	2.78					
	f_{ref} (MHz)	3.83	5.12		5.12		3.45
Other Information	prr (Hz)	NA					
	srr (Hz)	30.0					
	n_{D01}	1.00					
	$I_{0,1,2}$ at $z_{0,1,2}$ (W/cm ²)	516					
	$I_{0,1,2}$ at $z_{0,1,2}$ of $z_{0,1,2}$ (mW/cm ²)	23.9					
	$I_{0,1,2}$ at $z_{0,1}$ of $z_{0,1}$ (mW/cm ²)	36.3					
Operating Control Conditions	P_r at $z_{0,1}$ (MPa)	4.18					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		
	Control 3						TIC

Control 1: 2D (S-Harmonic) Mode, 2D Freq: 2.76MHz, 2D Focus: 4.0cm, FR: 30.0Hz
Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 6.67MHz, 2D Focus: 4.0cm, FR: 484.2Hz
Control 3: 2D (Harmonic) Mode, 2D Freq: 3.81MHz, 2D Focus: 7.0cm, FR: 31.0Hz

PA3-8B: 2D + Color, Triple & Color M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.42	2.14		3.49		3.05
Index Component Value			Tot:2.14 2D:0.79 Col:1.35	Tot:2.14 2D:0.79 Col:1.35	Tot:1.19 M:0.27 Col#:0.92	Tot:3.49 M:0.69 Col#:2.80	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at $z_{0,1}$ (MPa)	2.62					
	P (mW)		2D:36.9 Col:66.6		M:29.0 Col#:104		2D:21.5 Col:100 PD:30.6
	$P_{1,1}$ (mW)		2D:36.9 Col:66.6		M:18.9 Col#:67.5		
	z_c (cm)			NA			
	z_0 (cm)					M:2.56 Col#:2.56	
	$z_{0,1}$ (cm)	2.48					
	$z_{0,1,2}$ (cm)	2.48					
	f_{ref} (MHz)	3.42	2D:4.47 Col:4.26		M:3.04 Col#:2.86		2D:3.44 Col:2.86 PD:2.86
	prr (Hz)	NA					
	srr (Hz)	40.4					
Other Information	n_{D01}	1.00					
	$I_{0,1,2}$ at $z_{0,1,2}$ (W/cm ²)	361					
	$I_{0,1,2}$ at $z_{0,1,2}$ of $z_{0,1,2}$ (mW/cm ²)	92.4					
	$I_{0,1,2}$ at $z_{0,1}$ of $z_{0,1}$ (mW/cm ²)	144					
	P_r at $z_{0,1}$ (MPa)	2.83					
	Control 1	MI					
Operating Control Conditions	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		
	Control 4						TIC

Control 1: 2D (Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 3.81MHz, 2D Focus: 7.0cm, Col Freq: 2.86MHz, Col Focus: 7.0cm, FR: 40.4Hz
Control 2: 2D + Color Mode, 2D Freq: 5.33MHz, 2D Focus: 3.0cm, Col Freq: 4.44MHz, Col Focus: 3.0cm, FR: 53.9Hz
Control 3: Color M (Harmonic) Mode, M Freq: 3.02MHz, M Focus: 9.0cm, Col# Freq: 2.86MHz, Col# Focus: 9.0cm
Control 4: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 3.81MHz, 2D Focus: 12.0cm, Col Freq: 2.86MHz, Col Focus: 12.0cm, PD Freq: 2.86MHz, PD Focus: 12.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 1.0mm, FR: 5.4Hz

PA3-8B: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.41	2.44		4.24		3.33
Index Component Value			Tot:2.44 2D:1.74 PD:0.70	Tot:2.24 2D:1.74 PD:0.50	Tot:1.48 PD:1.48	Tot:4.24 PD:4.24	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at z_{40} (MPa)	2.96					
	P (mW)		2D:77.7 PD:40.6		167		167
	$P_{1,2}$ (mW)		2D:71.4 PD:35.2		108		
	z_s (cm)			1.63			
	z_0 (cm)					2.68	
	z_{40} (cm)	0.50					
	$z_{p1,2}$ (cm)	1.01					
	f_{ref} (MHz)	4.40	2D:5.11 PD:4.15		2.87		2.87
Other Information	prf (Hz)	4000					
	srr (Hz)	NA					
	η_{ppw}	-					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	300					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{p1,2}$ (mW/cm ²)	393					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{p1,2}$ (mW/cm ²)	534					
	P_r at z_{p1} (MPa)	2.49					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		TIC

Control 1: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 4.44MHz, PD Focus: 1.0cm, PD PRF: 4.0kHz, PD SV: 0.5mm
 Control 2: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 6.67MHz, 2D Focus: 4.0cm, PD Freq: 4.44MHz, PD Focus: 4.0cm, PD PRF: 1.8kHz, PD SV: 0.5mm, FR: 87.5Hz
 Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.86MHz, PD Focus: 12.0cm, PD PRF: 5.5kHz, PD SV: 2.5mm

PA3-8B: CW Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		0.07	0.86		2.68		1.70
Index Component Value			Tot:0.86 CW:0.86	Tot:0.65 CW:0.65	Tot:0.84 CW:0.84	Tot:2.68 CW:2.68	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,2}$ at z_{40} (MPa)	0.13					
	P (mW)		58.2		57.2		58.2
	$P_{1,2}$ (mW)		58.2		57.2		
	z_s (cm)			1.29			
	z_0 (cm)					1.88	
	z_{40} (cm)	1.95					
	$z_{p1,2}$ (cm)	1.95					
	f_{ref} (MHz)	3.10	3.10		3.10		3.10
Other Information	prf (Hz)	CW					
	srr (Hz)	NA					
	η_{ppw}	-					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ (W/cm ²)	0.58					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{p1,2}$ (mW/cm ²)	576					
	$I_{p1,2}$ at $z_{p1,2}$ or $z_{p1,2}$ (mW/cm ²)	874					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p1} (MPa)	0.16					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				TIC
	Control 3				TIB		

Control 1: CW Doppler Mode, CW Freq: 3.08MHz, CW Focus: 3.0cm
 Control 2: CW Doppler Mode, CW Freq: 3.08MHz, CW Focus: 9.0cm
 Control 3: CW Doppler Mode, CW Freq: 3.08MHz, CW Focus: 7.0cm

PE2-4

PE2-4: 2D & 2D + M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.56	1.77		1.88		3.50
Index Component Value			Tot:1.77 2D:1.77	Tot:1.77 2D:1.77	Tot:0.87 2D:0.65 M:0.22	Tot:1.88 2D:0.65 M:1.23	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at $z_{0.1}$ (MPa)	2.27					
	P (mW)		148		2D:176 M:58.8		2D:123 2D Inv:123
	P_{1x1} (mW)		115		2D:72.3 M:24.1		
	Z_1 (cm)		NA				
	Z_0 (cm)				3.29		
	$z_{0.1}$ (cm)	1.29					
	$z_{0.1,2}$ (cm)	1.82					
	f_{ref} (MHz)	2.11	3.23		2D:1.89 M:1.89		2D:2.07 2D Inv:2.04
Other Information	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	20.6					
	$\eta_{0.1}$	1.00					
	$I_{0.1,2}$ at $z_{0.1,2}$ (mW/cm ²)	189					
	$I_{0.1,2}$ at $z_{0.1,2}$ or $z_{0.1,2}$ (mW/cm ²)	8.39					
	$I_{0.1,2}$ at $z_{0.1}$ or $z_{0.1}$ (mW/cm ²)	10.9					
	P_r at $z_{0.1}$ (MPa)	2.18					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		
	Control 4						TIC

Control 1: 2D (S-Harmonic) Mode, 2D Freq: 2.13MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 20.6Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 3.64MHz, 2D Focus: 2.0cm, FR: 661.3Hz

Control 3: 2D (Harmonic) + M Mode, 2D Freq: 1.93MHz, 2D Focus: 16.0cm, M Freq: 1.93MHz, M Focus: 16.0cm, FR: 25.0Hz

Control 4: 2D (S-Harmonic) Mode, 2D Freq: 2.13MHz, 2D Focus: 12.0cm, FR: 20.6Hz

PE2-4: 2D + Color, Triple & Color M mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.43	1.56		4.34		3.36
Index Component Value			Tot:0.97 M:0.29 Col#:0.68	Tot:1.56 M:0.45 Col#:1.11	Tot:0.93 M:0.22 Col#:0.71	Tot:4.34 M:1.22 Col#:3.12	
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at $z_{0.1}$ (MPa)	2.27					
	P (mW)		M:59.9 Col#:158		M:60.1 Col#:163		2D:59.4 2D Inv:60.4 Col:116
	P_{1x1} (mW)		M:24.6 Col#:64.7		M:24.6 Col#:66.7		
	Z_1 (cm)			M:2.69 Col#:2.64			
	Z_0 (cm)					M:3.29 Col#:3.68	
	$z_{0.1}$ (cm)	4.64					
	$z_{0.1,2}$ (cm)	4.64					
	f_{ref} (MHz)	2.51	M:2.48 Col#:2.22		M:1.89 Col#:2.22		2D:2.13 2D Inv:2.11 Col:2.23
	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	10.3					
Other Information	$\eta_{0.1}$	11.0					
	$I_{0.1,2}$ at $z_{0.1,2}$ (W/cm ²)	469					
	$I_{0.1,2}$ at $z_{0.1,2}$ or $z_{0.1,2}$ (mW/cm ²)	136					
	$I_{0.1,2}$ at $z_{0.1}$ or $z_{0.1}$ (mW/cm ²)	214					
	P_r at $z_{0.1}$ (MPa)	3.20					
	P_r at $z_{0.1}$ (MPa)						
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		
	Control 4						TIC

Control 1: Triple Mode, 2D Freq: 2.42MHz, 2D Focus: 6.0cm, Col Freq: 2.54MHz, Col Focus: 6.0cm, PD Freq: 2.22MHz, PD Focus: 6.0cm, PD PRF: 1.8kHz, PD SV: 4.0mm, FR: 10.3Hz

Control 2: Color M Mode, M Freq: 2.58MHz, M Focus: 14.0cm, Col# Freq: 2.22MHz, Col# Focus: 14.0cm

Control 3: Color M (Harmonic) Mode, M Freq: 1.93MHz, M Focus: 16.0cm, Col# Freq: 2.22MHz, Col# Focus: 16.0cm

Control 4: 2D (S-Harmonic) + Color Mode, 2D Freq: 2.13MHz, 2D Focus: 8.0cm, Col Freq: 2.22MHz, Col Focus: 8.0cm, FR: 23.3Hz

PE2-4: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.45	1.55		4.10		3.19
Index Component Value			Tot:0.95 PD:0.95	Tot:1.55 PD:1.55	Tot:0.95 PD:0.95	Tot:4.10 PD:4.10	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at $Z_{0.0}$ (MPa)	2.27					
	P (mW)		219		219		2D:166 PD:40.5
	$P_{1.01}$ (mW)		89.6		89.6		
	Z_0 (cm)			2.64			
	Z_0 (cm)					3.68	
	$Z_{0.0}$ (cm)	3.65					
	$Z_{0.0}$ (cm)	3.65					
	f_{ref} (MHz)	2.45	2.23		2.23		2D:1.98 PD:2.22
Other Information	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	125					
	n_{ops}	1.00					
	$I_{p1.0}$ at $Z_{p1.0}$ (W/cm ²)	469					
	$I_{p1.0}$ at $Z_{p1.0}$ or $Z_{0.0}$ (mW/cm ²)	35.9					
	$I_{p1.0}$ at $Z_{p1.0}$ or $Z_{0.0}$ (mW/cm ²)	55.3					
	P_r at $Z_{p1.0}$ (MPa)	3.09					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		
	Control 3						TIC

Control 1: 2D + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 2.46MHz, 2D Focus: 4.0cm, PD Freq: 2.22MHz, PD Focus: 4.0cm, PD PRF: 1.5kHz, PD SV: 4.0mm, FR: 125.0Hz
 Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 2.22MHz, PD Focus: 16.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.0mm
 Control 3: 2D (Harmonic) + Pulsed Doppler Mode, 2D Freq: 1.93MHz, 2D Focus: 6.0cm, PD Freq: 2.22MHz, PD Focus: 6.0cm, PD PRF: 1.3kHz, PD SV: 4.0mm, FR: 83.3Hz

PE2-4: CW Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		0.10	1.27		4.49		3.33
Index Component Value			Tot:1.27 CW:1.27	Tot:1.00 CW:1.00	Tot:1.13 CW:1.13	Tot:4.49 CW:4.49	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at $Z_{0.0}$ (MPa)	0.14					
	P (mW)		160		142		160
	$P_{1.01}$ (mW)		133		119		
	Z_0 (cm)			1.80			
	Z_0 (cm)					1.80	
	$Z_{0.0}$ (cm)	1.29					
	$Z_{0.0}$ (cm)	1.80					
	f_{ref} (MHz)	2.00	2.00		2.00		2.00
Other Information	p_{rr} (Hz)	CW					
	s_{rr} (Hz)	NA					
	n_{ops}	CW					
	$I_{p1.0}$ at $Z_{p1.0}$ (W/cm ²)	0.45					
	$I_{p1.0}$ at $Z_{p1.0}$ or $Z_{0.0}$ (mW/cm ²)	453					
	$I_{p1.0}$ at $Z_{p1.0}$ or $Z_{0.0}$ (mW/cm ²)	581					
Operating Control Conditions	P_r at $Z_{p1.0}$ (MPa)	0.13					
	Control 1	MI			TIB		
Control 2			TIS				
							TIC

Control 1: CW Doppler Mode, CW Freq: 2.00MHz, CW Focus: 2.0cm
 Control 2: CW Doppler Mode, CW Freq: 2.00MHz, CW Focus: 16.0cm

V5-9

V5-9: 2D, 2D + M & 3D mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.27	0.42		0.42		(b)
Index Component Value			Tot:0.42 2D:0.42	Tot:0.42 2D:0.42	Tot:0.42 2D:0.42	Tot:0.42 2D:0.42	
Associated Acoustic Parameters	$P_{r,0}$ at z_{ref} (MPa)	3.02					
	P (mW)		15.3		15.3		(b)
	P_{1x1} (mW)		15.3		15.3		
	z_r (cm)		NA				
	z_b (cm)				NA		
	z_{ref} (cm)	0.50					
	$z_{p0,0}$ (cm)	0.62					
Other Information	f_{ref} (MHz)	5.61	5.74		5.74		(b)
	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	20.8					
	n_{pp1}	1.00					
	$I_{p0,0}$ at $z_{p0,0}$ (W/cm ²)	270					
	$I_{p0,0}$ at $z_{p0,0}$ or z_{ref} (mW/cm ²)	10.2					
	$I_{p0,0}$ at z_{p0} or z_{ref} (mW/cm ²)	12.9					
Operating Control Conditions	P_r at z_{p0} (MPa)	3.02					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS		TIB		

Control 1: 2D Mode, 2D Freq: 6.40MHz, 2D Focus: 0.5cm, FR: 20.8Hz

Control 2: 2D Mode, 2D Freq: 6.40MHz, 2D Focus: 0.5cm, FR: 413.3Hz

V5-9: 2D + Color & Triple mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		0.98	0.37		0.62		(b)
Index Component Value			Tot:0.37 2D:0.20 Col:0.17	Tot:0.37 2D:0.20 Col:0.17	Tot:0.33 2D:0.03 Col:0.14 PD:0.16	Tot:0.62 2D:0.03 Col:0.14 PD:0.45	
Associated Acoustic Parameters	$P_{r,0}$ at z_{ref} (MPa)	2.19					
	P (mW)		2D:7.92 Col:6.29		2D:3.22 Col:5.92 PD:6.34		(b)
	P_{1x1} (mW)		2D:7.92 Col:6.29		2D:1.23 Col:5.70 PD:6.34		
	z_r (cm)		NA				
	z_b (cm)				1.92		
	z_{ref} (cm)	2.04					
	$z_{p0,0}$ (cm)	2.04					
	f_{ref} (MHz)	5.02	2D:5.27 Col:5.75		2D:4.90 Col:5.31 PD:5.21		(b)
	p_{rr} (Hz)	NA					
	s_{rr} (Hz)	53.1					
Other Information	n_{pp1}	1.00					
	$I_{p0,0}$ at $z_{p0,0}$ (W/cm ²)	279					
	$I_{p0,0}$ at $z_{p0,0}$ or z_{ref} (mW/cm ²)	11.2					
	$I_{p0,0}$ at z_{p0} or z_{ref} (mW/cm ²)	19.4					
	P_r at z_{p0} (MPa)	3.12					
Operating Control Conditions	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: 2D + Color Mode, 2D Freq: 4.85MHz, 2D Focus: 2.5cm, Col Freq: 4.71MHz, Col Focus: 2.5cm, FR: 53.1Hz

Control 2: 2D + Color Mode, 2D Freq: 5.16MHz, 2D Focus: 0.5cm, Col Freq: 5.93MHz, Col Focus: 0.5cm, FR: 136.1Hz

Control 3: Triple (Harmonic) Mode, 2D Freq: 4.71MHz, 2D Focus: 3.5cm, Col Freq: 5.33MHz, Col Focus: 3.5cm, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 3.5cm, PD PRF: 3.0kHz, PD SV: 1.5mm, FR: 10.0Hz

V5-9: Pulsed Doppler & 2D + Pulsed Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		1.04	0.38		0.91		(b)
Index Component Value			Tot:0.38 PD:0.38	Tot:0.25 PD:0.25	Tot:0.34 PD:0.34	Tot:0.91 PD:0.91	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at z_{40} (MPa)	2.19					
	P (mW)		15.4		13.7		(b)
	$P_{1.1}$ (mW)		15.4		13.7		
	z_s (cm)			1.19			
	z_b (cm)					1.92	
	z_{40} (cm)	1.51					
	$z_{p1.0}$ (cm)	1.51					
Other Information	f_{pwr} (MHz)	4.46	5.15		5.16		(b)
	prr (Hz)	1000					
	srr (Hz)	NA					
	η_{pwr}	-					
	$I_{p1.0}$ at $z_{p1.0}$ (W/cm ²)	242					
	$I_{p1.0}$ at $z_{p1.0}$ or $z_{p1.1}$ (mW/cm ²)	246					
Operating Control Conditions	$I_{p1.0}$ at $z_{p1.0}$ or $z_{p1.1}$ (mW/cm ²)	391					
	P_r at $z_{p1.0}$ (MPa)	2.77					
	Control 1	MI					
	Control 2		TIS				
	Control 3				TIB		

Control 1: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 4.44MHz, PD Focus: 1.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.0mm

Control 2: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 9.0cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 2.0mm

Control 3: Pulsed Doppler Mode, PD Freq: 5.16MHz, PD Focus: 3.5cm, PD PRF: 1.0kHz, PD SV: 7.5mm

CW6.0

CW6.0: CW Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		0.04	0.47		1.33		1.09
Index Component Value			Tot:0.47 CW:0.47	Tot:0.38 CW:0.38	Tot:0.47 CW:0.47	Tot:1.33 CW:1.33	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1.0}$ at z_{40} (MPa)	0.10					
	P (mW)		17.3		17.3		17.3
	$P_{1.1}$ (mW)		17.3		17.3		
	z_s (cm)			0.53			
	z_b (cm)					0.53	
	z_{40} (cm)	0.50					
	$z_{p1.0}$ (cm)	0.53					
	f_{pwr} (MHz)	5.73	5.73		5.73		5.73
	η_{pwr}	-					
Other Information	prr (Hz)	CW					
	srr (Hz)	NA					
	$I_{p1.0}$ at $z_{p1.0}$ (W/cm ²)	0.31					
	$I_{p1.0}$ at $z_{p1.0}$ or $z_{p1.1}$ (mW/cm ²)	314					
	$I_{p1.0}$ at $z_{p1.0}$ or $z_{p1.1}$ (mW/cm ²)	387					
Operating Control Conditions	P_r at $z_{p1.0}$ (MPa)	0.11					
	Control 1	MI	TIS		TIB		TIC

Control 1: CW Doppler Mode, CW Freq: 5.71MHz

DP2B

DP2B: CW Doppler mode

Index Label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	
Maximum Index Value		0.07	0.68		3.02		2.02
Index Component Value			Tot:0.61 CW:0.61	Tot:0.68 CW:0.68	Tot:0.61 CW:0.61	Tot:3.02 CW:3.02	
Associated Acoustic Parameters	$P_{1,0}$ at $z_{0,0}$ (MPa)	0.10					
	P (mW)		87.8		87.8		87.8
	$P_{1,1}$ (mW)		64.5		64.5		
	z_s (cm)			1.44			
	z_b (cm)					2.08	
	$z_{0,0}$ (cm)	2.27					
	$z_{0,0}$ (cm)	2.27					
	$f_{0,0}$ (MHz)	2.00	2.00		2.00		2.00
Other Information	prf (Hz)	CW					
	srr (Hz)	NA					
	$n_{0,0}$	-					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ (W/cm ²)	0.35					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0}$ (mW/cm ²)	353					
	$I_{0,0}$ at $z_{0,0}$ or $z_{0,0}$ (mW/cm ²)	485					
Operating Control Conditions	P_r at $z_{0,0}$ (MPa)	0.12					
	Control 1	MI	TIS		TIB		TIC

Control 1: CW Doppler Mode, CW Freq: 2.00MHz

Patient-Applied Part Temperature Table

Transducer	Surface Temperature In-Air (°C)	Surface Temperature Simulated-Use (°C)
CA1-7AD	45.0	41.0
CA2-6BM	44.8	<41.0
CA2-9AD	<41.0	<41.0
CF4-9	45.1	41.1
CV1-8AD	45.5	<41.0
EA2-11B	41.1	41.7
ER4-9	41.7	42.2
LA2-9A	43.5	41.2
LA3-14AD	43.0	41.1
LA3-16A	43.9	41.1
LA3-16AI	42.3	<41.0
LA4-18BD	45	<41.0
PA1-5A	44.3	<41.0
PA3-8B	41.2	<41.0
PE2-4	43.9	<41.0
V5-9	<41.0	41.5
CW6.0	<41.0	<41.0
DP2B	<41.0	<41.0

Index Component Value			lot0.61 CW:0.61	lot0.68 CW:0.68	CW:0.61	CW:3.02
Associated Acoustic Parameters	P_{10} at z_{0H}	(MPa)	0.10			
	P	(mW)		87.8	87.8	87.8
	P_{1x1}	(mW)		64.5	64.5	
	z_s	(cm)		1.44		
	z_0	(cm)			2.08	
	z_{0H}	(cm)	2.27			
	$z_{0H,0}$	(cm)	2.27			
	f_{out}	(MHz)	2.00	2.00	2.00	2.00
Other Information	prr	(Hz)	CW			
	srr	(Hz)	NA			
	n_{sp}		CW			
	$I_{p1,0}$ at $z_{p1,0}$	(W/cm ²)	0.35			
	$I_{p12,0}$ at $z_{p1,0}$ or $z_{0H,0}$	(mW/cm ²)	353			
	$I_{p12,0}$ at z_{0H} or z_{0H}	(mW/cm ²)	485			
Operating Control Conditions	P_r at z_{0H}	(MPa)	0.12			
	Control 1		MI	TIS	TIB	TIC

Control 1: CW Doppler Mode, CW Freq: 2.00MHz

CV1-8AD	45.5	<41.0
EA2-11B	41.1	41.7
ER4-9	41.7	42.2
LA2-9A	43.5	41.2
LA3-14AD	43.0	41.1
LA3-16A	43.9	41.1
LA3-16AI	42.3	<41.0
LA4-18BD	45	<41.0
PA1-5A	44.3	<41.0
PA3-8B	41.2	<41.0
PE2-4	43.9	<41.0
V5-9	<41.0	41.5
CW6.0	<41.0	<41.0
DP2B	<41.0	<41.0

등부 2018 년 제 615 호 Registered NO. 2018- 615

인 증 Notarial Certificate

위 확 인 서 에 기재된
확인인 삼 성 메 디 슌 주식회사
대표이사 전 동 수의
대리인 정 재 선은
본 공증인의 면전에서 위 본인이 기명
날인 한 것임을 자인하였다.

JUNG, JAE SUN
attorney-in-fact of
Dong Soo Jun Chairman & President of
SAMSUNG MEDISON CO., LTD.
appeared before me and admitted said
principal's subscription to the
attached Letter of Confirmation.

2018 년 03 월 06 일
이 사무소에서 위 인증한다.

This is hereby attested on this
06th day of March 2018 at this office.

공증인가 동남합동법률사무소
소속 서울중앙지방검찰청
서울특별시 강남구 테헤란로 522, 7층
(대치동, 홍우빌딩)

THE DONGNAM LAW FIRM
Attorney-at-Law & Notary Public
Seoul Central District Prosecutor's Office
7F, Hongwoo B/D, 522, Teheran-ro,
Gangnam-gu, Seoul, Korea (Daechi-Dong)

공증담당 변호사

Attorney-at-Law

진 칸 재

JINKANJAE

JIN KAN JAE

This office has been authorized by the
Minister of Justices, the Republic of Korea,
to act as Notary Public since
29th of December, 1993 under
Law NO. 247

Перевод с английского языка на русский язык

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНТОРА ДОНГНАМ
Нотариусы и адвокаты

7F, Хонгву Б/Д, 522, Тегеран-ро
Гангнам-гу, Сеул, Корея

[№ 41Sheet]

Тел.: 82-2-539-5011
Факс: 82-2-539-5010

Регистрационный номер: 2018 - 615

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

<Печать: ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНТОРА ДОНГНАМ; адвокаты и нотариусы>

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНТОРА ДОНГНАМ
Нотариусы и адвокаты

Письмо-подтверждение

Дата: 06 марта 2018 г.

Настоящим компания САМСУНГ МЕДИСОН Ко., ЛТД., расположенная по адресу: 42, Тегеран-ро 108-джил, Гангнам-гу, Сеул, Корея, производственная площадка которой расположена по адресу: 3366, Ханseo-ро, Нам-мйсон, Хонгчеон-гун, Гангвон-до, Корея, подтверждает, что приложенные документы:

- Справочное руководство к системе ультразвуковой диагностической медицинской HS50-RUS / HS60-RUS

является (-ются) подлинным(и) и верным(и).

С уважением,

<Штамп: САМСУНГ МЕДИСОН Ко., Лтд.

<подписано>

Председатель, Д.С. Джун>

<Печать>

<Штамп>

САМСУНГ

САМСУНГ МЕДИСОН

Система ультразвуковая диагностическая медицинская

HS50-RUS/HS60-RUS

Справочное руководство



Версия 1.00

HS50-RUS/HS60-RUS

Справочное руководство

Версия на русском языке

HS50-RUS/HS60-RUS является зарегистрированным названием данной ультразвуковой диагностической системы в Российской Федерации.
HS50-RUS/HS60-RUS в дальнейшем упоминается как "HS50/HS60" или "ультразвуковая диагностическая система".

:: Таблицы акустических выходных сигналов

IEC 60601-2-37 таблицы

■ Символы и определения

Стандарт МЭК 60601-2-37 опубликованный Международной электротехнической комиссией (МЭК), требует предоставления информации об акустическом выходном сигнале. Определения и единицы символов в этих таблицах перечислены ниже, и соответствуют стандартам МЭК 60601-2-37 издание 2.1 и МЭК 62359 издание 2.0. Определения ВЫДЕЛЕННЫХ параметров, можно найти в справочных документах, если их нет в протоколе.

Значения акустических выходных сигналов и соответствующие параметры измеряются и рассчитываются согласно Стандарту Измерения Акустического Выходного Сигнала для диагностического ультразвукового оборудования (AIUM (американский институт по применению ультразвука в медицине) / NEMA (Национальная ассоциация производителей электротехнического оборудования (США)) и МЭК 62359 издание 2; Характеристики ультразвукового поля - метод проведения испытаний для определения термических и механических индексов, имеющих отношение к медицинским диагностическим ультразвуковым полям. Гидрофон, используемый для этих измерений, соответствует требованиям Стандарта Измерения Акустического Выходного Сигнала для диагностического ультразвукового оборудования (AIUM/ NEMA, 2004). Форма предоставления отчетности будет соответствовать МЭК 60601-2-37 издание 2.1; Специальные требования к безопасности ультразвукового медицинского диагностического и мониторингового оборудования.

Все записи в таблице были получены в условиях эксплуатации, которые приводят к максимальному значению индекса (показан на второй строке таблицы). Из-за сложностей пользовательского интерфейса системы, может быть трудно точно воспроизвести заявленное состояние. Обращайтесь в компанию Самсунг Медисон для получения дополнительной информации.

F_{awf}	АКУСТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТОТА. Средняя частота. (мегагерц)
$I_{pa,a} \text{ at } Z_{pii,a}$	УСРЕДНЕННАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСЛАБЛЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ на глубине максимума СРЕДНЕЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСЛАБЛЕННОГО ПУЧКА (ватт на квадратный сантиметр)
$I_{ta}(Z)$	УСРЕДНЕННАЯ ВО ВРЕМЕНИ ИНТЕНСИВНОСТЬ на осевом расстоянии z . (милливатт на квадратный сантиметр)
$I_{ta,a}(Z)$	УСРЕДНЕННАЯ ВО ВРЕМЕНИ ИНТЕНСИВНОСТЬ на осевом расстоянии Y . (милливатт на квадратный сантиметр)
MI	Отображаемый параметр, представляющий потенциальные кавитации биоэффектов. (безразмерный параметр)
n_{pps}	Количество акустических импульсов, распространяющихся вдоль определенной УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЛИНИИ СКАНИРОВАНИЯ.
P	Усредненная во времени ультразвуковая ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ излучаемая датчиком для передачи патерна(ов), связанного с отчетным индексом.

P_{1x1}	Максимальное значение времени среднего акустического выходного сигнала, излучаемого на один квадратный сантиметр участка рабочей поверхности датчика, один квадратный сантиметр участка включает по 1 см в x- и y-направлении.
P_r at Z_{pii}	МАКСИМАЛЬНОЕ АМПЛИТУДНОЕ АКУСТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ на глубине максимума ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СРЕДНЕВРЕМЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ. (мегапаскаль)
$P_{r,a}$ at Z_{MI}	ОСЛАБЛЕННОЕ ПИКОВОЕ АКУСТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ связано с методом передачи, в результате которого появляется значение в столбце MI (мегапаскаль).
prt	ЧАСТОТА ПОВТОРЕНИЯ ИМПУЛЬСА, связанная с методом передачи, вызывает подъем значения MI (импульсов в секунду или Гц).
stt	ЧАСТОТА ПОВТОРЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ СКАНИРОВАНИЯ является обратной величиной интервала времени между идентичными точками двух последовательных кадров, секторов или сканов, применяется только для автоматических сканирующих систем с периодической последовательностью сканирования. (импульсов в секунду или Гц)
TIB	ТЕПЛОВОЙ ИНДЕКС КОСТИ для пакетов исследования плода (во втором и третьем триместре) или головного мозга новорожденного (через родничок), в которых ультразвуковой луч проходит сквозь мягкие ткани, а диапазон фокусировки находится в непосредственной близости от кости. (безразмерный параметр)
TIC	Тепловой индекс костной ткани (безразмерный параметр)
TIS	Тепловой индекс мягких тканей (безразмерный параметр)
Z_b	Расстояние, где определяется TIB в режиме несканирования. Для не-сканирующих режимов, Расстояние вдоль оси луча к плоскости, где результат ОСЛАБЛЕННОЙ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ и ОСЛАБЛЕННАЯ УСРЕДНЕННАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ИМПУЛЬСА ($P_a(z) \times I_{ta}, \alpha(z)$) становится максимальным, где $z \geq z_{br}$. (в сантиметрах)
Z_{MI}	Глубина на ОСИ ЛУЧА от НАРУЖНОГО ОКНА ДАТЧИКА к плоскости ИНТЕГРАЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСЛАБЛЕННОГО ИМПУЛЬСА ($p_{ii,a}$) (в сантиметрах)
Z_s	Расстояние, где определяется TIS_ в режиме несканирования. Осевое расстояние, соответствующее положению от максимального $[min(P_a(z), I_{ta}, \alpha(z) \times 1 \text{ см}^2)]$, где $z \geq z_{br}$. (в сантиметрах)
$z_{pii,a}$	Положение максимума СРЕДНЕЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСЛАБЛЕННОГО ПУЧКА для компонентов РЕЖИМА НЕСКАНИРОВАНИЯ, определяется на расстоянии глубины контрольной точки, z_{br} , на ОСИ ЛУЧА. (в сантиметрах)

Ниже приведены Акустическая точность измерения и Акустическая погрешность измерения.

Параметр	Точность	Погрешность
PII.3 (снижение интегральной интенсивности импульса)	3,2%	от +21 % до -24 %
Wo (акустическая мощность)	6,2%	+/- 19%
Pг.3 (пониженное давление разрежения)	5,4%	+/- 15%
Fс (средняя частота)	< 1%	+/- 4,5%

■ Заметки с пояснениями

- (a) Данный индекс не требуется в этом режиме работы.
- (b) Данный зонд не предназначен для транскраниального или неонатального применения.
- (c) Максимальное значение индекса меньше 1,0 во всех режимах.

В цветном М режиме, цветовые импульсы не сканируются. Параметр 'Цв #' уведомляет, когда цветовой режим М в рабочем состоянии.

CA1-7AD



CA1-7AD: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.56	1.13		1.13		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.13 2D:1.13	Tot:1.13 2D:1.13	Tot:1.13 2D:1.13	Tot:1.13 2D:1.13	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.00					
	P (мВт)		166		166		(b)
	$P_{I \times I}$ (мВт)		78.6		78.6		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					NA	
	z_{MI} (см)	5.13					
	$z_{pii,a}$ (см)	5.13					
	f_{awf} (МГц)	1.65	3.03		3.03		(b)
Другая информация	pr_r (Гц)	NA					
	sr_r (Гц)	12.9					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	116					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	18.6					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	32.4					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.11					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D (S-гармоника) режим, 2D Частота: 1.60МГц, 2D Фокус: 14.5см, частота: 12.9Гц

Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 3.81МГц, 2D Фокус: 2.0см, Частота: 713.0Гц

CA1-7AD: Режимы 2D + Color, Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.42	1.38		2.91		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.38 2D:0.08 Цв:1.30	Tot:1.38 2D:0.08 Цв:1.30	Tot:1.07 2D:0.05 Цв:0.62 PD:0.40	Tot:2.91 2D:0.05 Цв:0.62 PD:2.24	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	1.88					
	P (мВт)		2D:20.8 Цв:153		2D:29.3 Цв:138 PD:102		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:10.1 Цв:88.0		2D:4.10 Цв:47.1 PD:35.1		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					5.75	
	z_{MI} (см)	4.96					
	$z_{pii,a}$ (см)	4.96					
	f_{awf} (МГц)	1.75	2D:1.69 Цв:3.10		2D:2.74 Цв:2.77 PD:2.39		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	26.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	214					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	13.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	21.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.44					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 1.51МГц, 2D Фокус: 6.5см, Цв Частота: 2.50МГц, Цв Фокус: 6.5см, Частота: 26.3Гц

Эл-т управления 2: 2D (Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 1.51МГц, 2D Фокус: 2.0см, Цв Частота: 3.20МГц, Цв Фокус: 2.0см, Частота: 53.0Гц

Эл-т управления 3: Тройной Цв Режим, 2D Частота: 3.56МГц, 2D Фокус: 8.5см, Цв Частота: 2.96МГц, Цв Фокус: 8.5см, PD Частота: 2.50МГц, PD Фокус: 8.5см, PD PRF: 1.3кГц, PD SV: 1.5мм, Частота: 5.8Гц

CA1-7AD: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.46	2.20		4.38		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.92 PD:0.92	Tot:2.20 PD:2.20	Tot:0.92 PD:0.92		Tot:0.92 PD:0.92
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	1.93					
	P (мВт)		362		362		(b)
	$P_{1 \times 1}$ (мВт)		80.9		80.9		
	z_s (см)			3.72			
	z_b (см)					4.73	
	z_{MI} (см)	4.96					
	$z_{pii,a}$ (см)	4.96					
	f_{awf} (МГц)	1.74	2.39		2.39		(b)
Другая информация	prr (Гц)	NA					
	srr (Гц)	41.7					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	224					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	28.6					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	42.9					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.56					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 1.51МГц, 2D Фокус: 6.5см, PD Частота: 2.29МГц, PD Фокус: 6.5см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 2.0мм, ЧАСТОТА: 41.7Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.50МГц, PD Фокус: 14.5см, PD PRF: 3.0кГц, PD SV: 1.5мм

CA2-6BM



CA2-6BM: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.50	1.59		1.59		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.59 2D:1.59	Tot:1.59 2D:1.59	Tot:1.59 2D:1.59	Tot:1.59 2D:1.59	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.27					
	P (мВт)		102		102		(b)
	P_{1x1} (мВт)		82.6		82.6		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	3.32					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.32					
	f_{awf} (МГц)	2.30	4.04		4.04		(b)
Другая информация	pr (Гц)	NA					
	sr (Гц)	20.6					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	262					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	53.7					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	85.4					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.76					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) режим, 2D Частота: 2.50МГц, 2D Фокус: 14.5см, частота: 20.6Гц

Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 5.00МГц, 2D Фокус: 5.0см, частота: 413.3Гц

CA2-6BM: Режимы 2D + Color& Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.35	1.11		2.20		(b)
Значение параметра индекса			Tot1.11 2D:0.37 Цв:0.74	Tot1.11 2D:0.37 Цв:0.74	Tot:0.86 2D:0.05 Цв:0.39 PD:0.42	Tot:2.20 2D:0.05 Цв:0.39 PD:1.76	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	1.91					
	P (мВт)		2D:31.4 Цв:67.6		2D:7.26 Цв:44.6 PD:38.2		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:28.4 Цв:64.4		2D:2.35 Цв:39.8 PD:36.4		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					2.48	
	Z_{MI} (см)	3.48					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.48					
	f_{awf} (МГц)	1.99	2D:2.70 Цв:2.40		2D:4.04 Цв:2.06 PD:2.41		(b)
Другая информация	prr (Гц)	NA					
	srr (Гц)	4.55					
	n_{pps} -	14.0					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	218					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	52.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	73.1					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.36					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: Тройной режим, 2D Частота: 3.14МГц, 2D Фокус: 11.0см, Цв Частота: 2.00МГц, Цв Фокус: 11.0см, PD Частота: 2.42МГц, PD Фокус: 11.0см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 2.5мм, частота: 4.6Гц

Эл-т управления 2: 2D (Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 2.76МГц, 2D Фокус: 2.0см, Цв Частота: 2.42МГц, Цв Фокус: 2.0см, частота: 54.1Гц

Эл-т управления 3: Тройной режим, 2D Частота: 5.00МГц, 2D Фокус: 5.0см, Цв Частота: 2.05 МГц, Цв Фокус: 5.0см, PD Частота: 2.42МГц, PD Фокус: 5.0см, PD PRF: 2.3 кГц, PD SV: 2.5мм, частота: 10.5Гц

СА2-6ВМ: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.31	0.80		2.71		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.72 PD:0.72	Tot:0.80 PD:0.80	Tot:0.57 PD:0.57	Tot:2.71 PD:2.71	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.13					
	P (мВт)		101		63.6		(b)
	P_{1x1} (мВт)		64.7		60.6		
	z_s (см)			2.12			
	z_b (см)					2.08	
	z_{MI} (см)	3.53					
	$z_{pii,a}$ (см)	3.53					
	f_{awf} (МГц)	2.67	2.35		1.98		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srr (Гц)	31.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	402					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	25.3					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	44.5					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.95					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 2.76МГц, 2D Фокус: 8.5см, PD Частота: 2.42МГц, PD Фокус: 8.5см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 2.5мм, частота: 31.3Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.42МГц, PD Фокус: 17.5см, PD PRF: 2.0кГц, PD SV: 2.0мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 1.98МГц, PD Фокус: 5.0см, PD PRF: 2.0кГц, PD SV: 2.0мм

CA2-9AD

CA2-9AD: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.42	1.87		1.87		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.87 2D:1.87	Tot:1.87 2D:1.87	Tot:1.87 2D:1.87	Tot:1.87 2D:1.87	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.36					
	P (мВт)		197		197		(b)
	P_{Ix1} (мВт)		96.9		96.9		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	3.54					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.54					
	f_{awf} (МГц)	2.77	4.06		4.06		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	87.2					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	310					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	23.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	49.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.04					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D Режим, 2D Частота: 2.81МГц, 2D Фокус: 5.0см, частота: 87.2Гц
 Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 4.57МГц, 2D Фокус: 3.5см, частота: 523.7 Гц

CA2-9AD: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.27	1.84		3.21		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.47 2D:0.01 Цв:0.43 PD:1.03	Tot:1.84 2D:0.01 Цв:0.43 PD:1.40	Tot:1.21 2D:0.03 Цв:0.39 PD:0.79	Tot:3.21 2D:0.03 Цв:0.39 PD:2.79	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.17					
	P (мВт)		2D:4.16 Цв:78.4 PD:185		2D:13.9 Цв:42.1 PD:76.3		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:0.58 Цв:31.1 PD:71.5		2D:1.93 Цв:27.1 PD:63.6		
	z_s (см)			3.08			
	z_b (см)					1.51	
	z_{MI} (см)	4.56					
	$z_{pii,a}$ (см)	4.56					
	f_{awf} (МГц)	2.93	2D:2.54 Цв:2.91 PD:3.01		2D:3.02 Цв:3.04 PD:2.59		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	5.73					
	n_{pps} -	13.0					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	298					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	26.2					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	81.8					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.34					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: Тройной режим, 2D Частота: 3.72МГц, 2D Фокус: 6.5см, Цв Частота: 3.02МГц, Цв Фокус: 6.5см, PD Частота: 3.08МГц, PD Фокус: 8.5см, PD PRF: 1.5кГц, PD SV: 1.5мм, частота: 5.7Гц

Эл-т управления 2: Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 2.25МГц, 2D Фокус: 8.5см, Цв Частота: 3.02МГц, Цв Фокус: 8.5см, PD Частота: 3.08МГц, PD Фокус: 11.0см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 1.5мм, частота: 3.8Гц

Эл-т управления 3: Тройной режим, 2D Частота: 3.08МГц, 2D Фокус: 2.0см, Цв Частота: 3.08МГц, Цв Фокус: 2.0см, PD Частота: 2.58МГц, PD Фокус: 3.5см, PD PRF: 3.0кГц, PD SV: 2.5мм, частота: 11.8Гц

CA2-9AD: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.36	2.25		3.78		(b)
Значение параметра индекса			Tot: 1.05 PD:1.05	Tot:2.25 PD:2.25	Tot:1.05 PD:1.05	Tot:3.78 PD:3.78	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.30					
	P (МВт)		355		355		(b)
	P_{1x1} (МВт)		85.6		85.6		
	Z_s (см)			3.72			
	Z_b (см)					3.72	
	Z_{MI} (см)	4.15					
	$Z_{pii,a}$ (см)	4.15					
	f_{awf} (МГц)	2.85	2.58		2.58		(b)
Другая информация	prr (Гц)	NA					
	srr (Гц)	46.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	342					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (МВт/см ²)	12.2					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (МВт/см ²)	31.4					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.46					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 3.08МГц, 2D Фокус: 6.5см, PD Частота: 2.58МГц, PD Фокус: 6.5см, PD PRF: 1.3 кГц, PDSV: 2.5мм, частота: 46.3Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.58МГц, PD Фокус: 17.5см, PD PRF: 2.0кГц, PD SV: 7.5мм

CF4-9

CF4-9:2 D & 2 D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.56	0.54		0.54		0.78
Значение параметра индекса			Tot:0.54 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	Tot: 0.5 4 2D:0.54	Tot:0.54 2D:0.54	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.56					
	P (мВт)		20.0		20.0		20.9
	P_{1x1} (мВт)		19.8		19.8		
	Z_s (см)		NA				
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	1.04					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.04					
Другая информация	f_{awf} (МГц)	5.23	5.71		5.71		4.99
	p_{gr} (Гц)	NA					
	s_{gr} (Гц)	42.6					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	716					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	38.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	53.9					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.02					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		
		Эл-т управления 3					TIC

Эл-т управления 1:2D Режим, 2D Частота: 5.33МГц, 2D Фокус: 2.0см, частота: 42.6Гц
Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 5.93МГц, 2D Фокус: 2.0см, частота: 413.3Гц
Эл-т управления 3:2D Режим, 2D Частота: 4.85МГц, 2D Фокус: 1.0см, частота: 413.3Гц

CF4-9:Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхнос ти	Ниже поверхнос ти	На поверхнос ти	Ниже поверхнос ти	
Максимальное значение индекса		1.26	0.57		0.92		0.88
Значение параметра индекса			Tot:0.57 2D:0.02 Цв:0.27 PD:0.28	Tot:0.48 2D:0.02 Цв:0.27 PD:0.19	Tot:0.47 2D:0.03 Цв:0.27 PD:0.17	Tot:0.92 2D:0.03 Цв:0.27 PD:0.62	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.83					
	P (мВт)		2D:1.44 Цв:14.5 PD:11.6		2D:3.06 Цв:10.8 PD:6.97		2D:1.69 Цв:9.13 PD:5.51
	P_{1x1} (мВт)		2D:0.68 Цв:12.7 PD:11.4		2D:1.38 Цв:10.8 PD:6.97		
	z_s (см)			1.11			
	z_b (см)					1.35	
	z_{MI} (см)	1.13					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.13					
	f_{awf} (МГц)	5.01	2D:5.49 Цв:4.47 PD:5.20		2D:5.02 Цв:5.19 PD:5.21		2D:5.01 Цв:4.47 PD:5.19
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	72.5					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	665					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	45.0					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	58.7					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.45					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		
	Эл-т управления 4						TIC

Эл-т управления 1: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 4.85 МГц, 2D Фокус: 2.0 см, Цв Частота: 5.16 МГц, Цв Фокус: 2.0 см, частота: 72.5 Гц

Эл-т управления 2: Тройной режим, 2D Частота: 5.33 МГц, 2D Фокус: 5.5 см, Цв Частота: 4.44 МГц, Цв Фокус: 5.5 см, PD Частота: 5.16 МГц, PD Фокус: 5.5 см, PD PRF: 2.0 кГц, PD SV: 2.0 мм, ЧАСТОТА: 6.3 Гц

Эл-т управления 3: Тройной режим, 2D Частота: 4.85 МГц, 2D Фокус: 3.0 см, Цв Частота: 5.16 МГц, Цв Фокус: 3.0 см, PD Частота: 5.16 МГц, PD Фокус: 3.0 см, PD PRF: 3.5 кГц, PD SV: 2.0 мм, частота: 10.9 Гц

Эл-т управления 4: Тройной режим, 2D Частота: 4.85 МГц, 2D Фокус: 1.0 см, Цв Частота: 4.44 МГц, Цв Фокус: 1.0 см, PD Частота: 5.16 МГц, PD Фокус: 1.0 см, PD PRF: 5.5 кГц, PD SV: 2.0 мм, частота: 17.2 Гц

CF4-9: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.01	0.60		1.56		0.99
Значение параметра индекса			Tot:0.60 PD:0.60	Tot:0.42 PD:0.42	Tot:0.60 PD:0.60	Tot: 1.56 PD:1.56	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.31					
	P (мВт)		24.1		24.1		12.1
	P_{1x1} (мВт)		24.1		24.1		
	z_s (см)			0.96			
	z_b (см)					0.96	
	z_{MI} (см)	1.35					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.35					
	f_{awf} (МГц)	5.19	5.20		5.20		5.16
Другая информация	prf (Гц)	1000					
	str (Гц)	NA					
	n_{pps} -						
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	387					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	397					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	662					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.78					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		
	Эл-т управления 3						TIC

Эл-т управления 1:Режим импульсного доплера, PD Частота:5.16МГц, PD Фокус:3.0см,
PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 2.0мм

Эл-т управления 2:Режим импульсного доплера, PD Частота:5.16МГц, PDФокус:4.0см, PD
PRF: 1.0кГц, PDSV: 2.0мм

Эл-т управления 3:Режим импульсного доплера, PD Частота:5.16МГц, PDФокус: 1.0см, PD
PRF: 1.0кГц, PDSV: 7.5мм

CV1-8AD

CV1-8AD: 2D, 2D + M & 3D режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.49	0.87		0.87		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.87 2D:0.87	Tot:0.87 2D:0.87	Tot:0.87 2D:0.87	Tot:0.87 2D:0.87	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.50					
	P (мВт)		68.4		68.4		(b)
	P_{lxl} (мВт)		41.1		41.1		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					NA	
	z_{MI} (см)	1.09					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.61					
	f_{awf} (МГц)	2.82	4.43		4.43		(b)
Другая информация	pr_r (Гц)	NA					
	sr_r (Гц)	16.0					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	387					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	3.19					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	9.78					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.18					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D Режим, 2D Частота: 3.08МГц, 2D Фокус: 2.0см, частота: 16.0Гц
 Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 5.00МГц, 2D Фокус: 2.0см, частота: 628.7Гц

CV1-8AD: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.43	0.86		1.98		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.86 2D:0.04 Цв:0.44 PD:0.38	Tot:0.78 2D:0.04 Цв:0.44 PD:0.30	Tot:0.86 2D:0.04 Цв:0.44 PD:0.38	Tot: 1.98 2D:0.04 Цв:0.44 PD:1.50	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.21					
	P (мВт)		2D:17.4 Цв:46.2 PD:33.3		2D:17.4 Цв:46.2 PD:33.3		(b)
	$P_{I \times I}$ (мВт)		2D:3.24 Цв:30.7 PD:30.3		2D:3.24 Цв:3 0.7 PD:30.3		
	Z_s (см)			1.76			
	Z_b (см)					2.86	
	Z_{MI} (см)	3.84					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.84					
	f_{awf} (МГц)	2.39	2D:2.39 Цв:2.99 PD:2.66		2D:2.39 Цв:2.99 PD:2.66		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	6.80					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	492					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	4.69					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	7.54					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.03					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1 :Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 2.35МГц, 2D Фокус: 5.0см, Цв Частота: 3.08МГц, Цв Фокус: 5.0см, PD Частота: 2.35МГц, PD Фокус: 5.0см, PD PRF: 2.0кГц, PD SV: 2.0мм, частота: 6.8Гц
 Эл-т управления 2:Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 2.35МГц, 2D Фокус: 5.0см, Цв Частота: 3.08МГц, Цв Фокус: 5.0см, PD Частота: 2.67МГц, PD Фокус: 5.0см, PD PRF: 2.0кГц, PD SV: 2.0мм, частота: 6.8Гц

CV1-8AD: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.28	1.20		2.64		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.58 PD:0.58	Tot: 1.20 PD:1.20	Tot:0.62 PD:0.62	Tot:2.64 PD:2.64	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	1.99					
	P (мВт)		173		60.5		(b)
	P_{1x1} (мВт)		45.6		55.0		
	z_s (см)			3.30			
	z_b (см)					2.86	
	z_{MI} (см)	3.84					
	$z_{pii,a}$ (см)	3.84					
	f_{awf} (МГц)	2.42	2.67		2.36		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	39.1					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	355					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	21.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	35.8					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.69					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 2.35МГц, 2D Фокус: 5.0см, PD Частота: 2.35 МГц, PD Фокус: 5.0см, PD PRF: 13 кГц, PDSV: 2.0мм, частота: 39.1 Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.67МГц, PD Фокус: 17.5см, PD PRF: 2.0кГц, PDSV:5.0мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.35МГц, PD Фокус:5.0см, PD PRF:2.0кГц, PDSV:7.5мм

EA2-11B

EA2-11B: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.53	0.67		0.67		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	
Соответствующий акустический параметр	P _{r,a} на Z _{MI} (МПа)	3.26					
	P (мВт)		31.2		31.2		(b)
	P _{1x1} (мВт)		27.0		27.0		
	z _s (см)			NA			
	z _b (см)					NA	
	z _{MI} (см)	1.85					
	z _{p_{ii},a} (см)	1.85					
	f _{awf} (МГц)	4.54	5.20		5.20		(b)
Другая информация	p _{rr} (Гц)	NA					
	s _{rr} (Гц)	31.9					
	n _{pps} -	1.00					
	I _{pa,a} at Z _{p_{ii},a} (Вт/см ²)	547					
	I _{spta,a} at Z _{p_{ii},a} или Z _{s_{ii},a} (мВт/см ²)	16.2					
	I _{spta,a} at Z _{p_{ii}} или Z _{s_{ii}} (мВт/см ²)	27.6					
	P _r at Z _{p_{ii}} (МПа)	4.21					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1:2D Режим, 2D Частота: 4.32МГц, 2D Фокус: 3.5см, частота: 31,9Гц

Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 5.16МГц, 2D Фокус:4.5см, частота: 375.2Гц

EA2-11B: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.53	0.80		1.44		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.80 2D:0.01 Цв:0.33 PD:0.46	Tot:0.63 2D:0.01 Цв:0.33 PD:0.29	Tot:0.65 2D:0.04 Цв:0.18 PD:0.43	Tot:1.44 2D:0.04 Цв:0.18 PD:1.22	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.26					
	P (мВт)		2D:0.93 Цв:17.1 PD:17.9		2D:4.43 Цв:7.08 PD:16.9		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:0.37 Цв:15.4 PD:17.9		2D:1.71 Цв:7.08 PD:16.9		
	Z_s (см)			1.19			
	Z_b (см)					0.62	
	Z_{MI} (см)	1.85					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.85					
	f_{awf} (МГц)	4.54	2D:4.86 Co 1:4.48 PD:5.34		2D:4.40 Цв:5.38 PD:5.35		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	srg (Гц)	7.56					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	547					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	3.85					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	6.54					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.21					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 4.32 МГц, 2D Фокус: 3.5 см, Цв Частота: 5.33 МГц, Цв Фокус: 3.5 см, частота: 7.6 Гц
Эл-т управления 2: Тройной режим, 2D Частота: 4.32 МГц, 2D Фокус: 5.5 см, Цв Частота: 4.44 МГц, Цв Фокус: 5.5 см, PD Частота: 5.33 МГц, PD Фокус: 5.5 см, PD PRF: 2.8 кГц, PD SV: 2.5 мм, частота: 5.9 Гц
Эл-т управления 3: Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 4.21 МГц, 2D Фокус: 1.5 см, Цв Частота: 5.33 МГц, Цв Фокус: 1.5 см, PD Частота: 5.33 МГц, PD Фокус: 1.5 см, PD PRF: 5.5 кГц, PD SV: 2.5 мм, частота: 6.4 Гц

EA2-11B: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхности	Ниже поверхности	На поверхности	Ниже поверхности	
Максимальное значение индекса		1.24	0.77		1.68		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.77 PD:0.77	Tot:0.49 PD:0.49	Tot:0.56 PD:0.56	Tot: 1.68 PD:1.68	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.86					
	P (мВт)		31.7		22.1		(b)
	P_{1x1} (мВт)		30.2		22.1		
	Z_s (см)			1.34			
	Z_b (см)					0.62	
	Z_{MI} (см)	0.50					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.62					
	f_{awf} (МГц)	5.32	5.33		5.34		(b)
Другая информация	prf (Гц)	1000					
	srr (Гц)	NA					
	n_{pps} -						
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	381					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	372					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	466					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.75					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: Режим импульсного доплера, PD Частота:5.33МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 2.0мм

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота:5.33МГц, PD Фокус: 7.5см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 7.5мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота:5.33МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 7.5мм

ER4-9



ER4-9:2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.50	0.66		0.66		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.66 2D:0.66	Tot:0.66 2D:0.66	Tot:0.66 2D:0.66	Tot:0.66 2D:0.66	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.62					
	P (мВт)		25.2		25.2		(b)
	P_{1x1} (мВт)		23.7		23.7		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	0.50					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.75					
	f_{awf} (МГц)	5.79	5.86		5.86		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	41.6					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	380					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	8.15					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	11.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.80					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D Режим, 2D Частота: 6.40 МГц, 2D Фокус: 0.5 см, частота: 41.6 Гц
 Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 6.40 МГц, 2D Фокус: 1.5 см, частота: 833.3 Гц

ER4-9:Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.20	0.56		1.03		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.56 2D:0.01 Цв:0.36 PD:0.19	Tot:0.50 2D:0.01 Цв:0.36 PD:0.13	Tot:0.36 2D:0.06 Цв:0.05 PD:0.25	Tot: 1.03 2D:0.06 Цв:0.05 PD:0.92	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.45					
	P (мВт)		2D: 1.54 Co 1:19.5 PD:9.07		2D:6.16 Цв:2.79 PD:11.9		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:0.63 Co 1:16.8 PD:9.07		2D:2.38 Цв:2.79 PD:11.9		
	Z_s (см)			1.30			
	Z_b (см)					1.21	
	Z_{MI} (см)	1.96					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.96					
	f_{awf} (МГц)	4.17	2D:4.99 Цв:4.44 PD:4.48		2D:5.00 Цв:4.00 PD:4.49		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	44.8					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	417					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	11.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	19.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.24					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1:2D (Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 3.81 МГц, 2D Фокус:

2.5см, Цв Частота: 3.81 МГц, Цв Фокус: 2.5см, частота: 44.8Гц

Эл-т управления 2:Тройной режим, 2D Частота: 5.16МГц, 2D Фокус:4.5см, Цв

Частота:4.44МГц, Цв Фокус:4.5см, PD Частота: 4.44МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 2.3кГц, PDSV: 1.0мм, частота: 10.9Гц

Эл-т управления 3:Тройной режим, 2D Частота: 5.52МГц, 2D Фокус: 0.5см, Цв Частота:

3.81 МГц, Цв Фокус: 0.5см, PD Частота: 4.44МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 5.0кГц, PDSV:

1.0мм, частота: 24.3Гц

ER4-9: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхности	Ниже поверхности	На поверхности	Ниже поверхности	
Максимальное значение индекса		1.05	0.52		1.40		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.52 PD:0.52	Tot:0.35 PD:0.35	Tot:0.33 PD:0.33	Tot:1.40 PD:1.40	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.38					
	P (мВт)		24.6		18.0		(b)
	P_{1x1} (мВт)		24.6		18.0		
	Z_s (см)			1.30			
	Z_b (см)					1.14	
	Z_{MI} (см)	1.57					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.57					
	f_{awf} (МГц)	5.15	4.47		3.82		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	156					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	339					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	15.5					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	26.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.94					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 5.33 МГц, 2D Фокус: 1.5 см, PD Частота: 3.81 МГц, PD Фокус: 1.5 см, PD PRF: 2.5 кГц, PD SV: 1.5 мм, частота: 156.3 Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 4.44 МГц, PD Фокус: 4.5 см, PD PRF: 3.5 кГц, PD SV: 6.0 мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 3.81 МГц, PD Фокус: 1.5 см, PD PRF: 3.0 кГц, PD SV: 6.0 мм

ER4-9: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.05	0.52		1.40		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.52 PD:0.52	Tot:0.35 PD:0.35	Tot:0.33 PD:0.33	Tot:1.40 PD:1.40	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.38					
	P (мВт)		24.6		18.0		(b)
	P_{1x1} (мВт)		24.6		18.0		
	Z_s (см)			1.30			
	Z_b (см)					1.14	
	Z_{MI} (см)	1.57					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.57					
	f_{awf} (МГц)	5.15	4.47		3.82		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	156					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	339					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	15.5					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	26.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.94					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 5.33МГц, 2D Фокус: 1.5см, PD Частота: 3.81 МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 2.5кГц, PD SV: 1.5 мм, частота: 156.3 Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 4.44МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 3.5кГц, PD SV: 6.0мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 3.81 МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 3.0кГц, PD SV: 6.0мм

LA2-9A



LA2-9A: 2 D & 2 D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.52	2.28		2.28		(b)
Значение параметра индекса			Tot:2.28 2D:2.28	Tot:2.28 2D:2.28	Tot:2.28 2D:2.28	Tot:2.28 2D:2.28	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.20					
	P (мВт)		153		153		(b)
	P_{1x1} (мВт)		91.4		91.4		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					NA	
	z_{MI} (см)	1.57					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.57					
	f_{awf} (МГц)	4.45	5.24		5.24		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	strg (Гц)	115					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	583					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	59.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	97.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.81					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D Режим, 2D Частота: 4.32 МГц, 2D Фокус: 2.0 см, частота: 114.9 Гц

Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 6.15 МГц, 2D Фокус: 3.0 см, частота: 428.9 Гц

LA2-9A: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.43	2.39		3.06		(b)
Значение параметра индекса			Tot:2.39 2D:0.20 Цв:2.19	Tot:2.39 2D:0.20 Цв:2.19	Tot:2.28 2D:0.03 Цв:1.44 PD:0.81	Tot:3.06 2D:0.03 Цв:1.44 PD:1.59	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.77					
	P (мВт)		2D:9.46 Co 1:94.3		2D:6.97 Цв:127 PD:58.1		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:8.42 Co 1:84.3		2D: 1.80 Co 1:62.5 PD:32.4		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					1.76	
	z_{MI} (см)	0.91					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.91					
	f_{awf} (МГц)	3.73	2D:4.88 Co 1:5.47		2D:3.52 Co 1:4.83 PD:5.22		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	str (Гц)	27.9					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	208					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	5.59					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	8.44					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.98					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (S-Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 3.08 МГц, 2D Фокус:

1.2 см, Цв Частота: 5.71 МГц, Цв Фокус: 1.2 см, частота: 27.9 Гц

Эл-т управления 2: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 5.52 МГц, 2D Фокус: 1.2 см, Цв Частота: 5.71 МГц, Цв Фокус: 1.2 см, частота: 96.4 Гц

Эл-т управления 3: Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 3.81 МГц, 2D Фокус: 6.5 см, Цв Частота: 5.00 МГц, Цв Фокус: 6.5 см, PD Частота: 5.33 МГц, PD Фокус: 6.5 см, PD PRF: 1.8 кГц, PD SV: 1.0 мм, частота: 4.2 Гц

LA2-9A: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.46	2.17		4.03		(b)
Значение параметра индекса			Tot:2.07 PD:2.07	Tot:2.17 PD:2.17	Tot:2.07 PD:2.07	Tot:4.03 PD:4.03	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.09					
	P (мВт)		172		172		(b)
	P_{1x1} (мВт)		82.9		82.9		
	Z_s (см)			1.89			
	Z_b (см)					1.89	
	Z_{MI} (см)	1.57					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.57					
	f_{awf} (МГц)	4.46	5.25		5.25		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srr (Гц)	96.2					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	525					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	44.7					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	72.6					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.65					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 4.32МГц, 2D Фокус: 2.0см, PD Частота: 5.33МГц, PD Фокус: 2.0см, PD PRF: 2.5кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 96.2Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 5.33МГц, PD Фокус: 8.0см, PD PRF: 4.0кГц, PDSV: 1.0мм

LA3-14AD

LA3-14AD: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.46	0.67		0.67		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	Tot:0.67 2D:0.67	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.57					
	P (мВт)		42.9		42.9		(b)
	$P_{1 \times 1}$ (мВт)		22.6		22.6		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	0.96					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.96					
	f_{awf} (МГц)	6.00	6.23		6.23		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	50.5					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	585					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	27.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	41.6					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.35					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D (S-Гармоника) Режим, 2D Частота: 4.73 МГц, 2D Фокус: 1.5 см, частота: 50.5 Гц

Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 6.40 МГц, 2D Фокус: 6.5 см, частота: 91.9 Гц

LA3-14AD:Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.45	0.72		1.20		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.72 2D:0.08 Цв:0.64	Tot:0.72 2D:0.08 Цв:0.64	Tot: 0.51 2D:0.01 Цв:0.25 PD:0.25	Tot: 1.20 2D:0.01 Цв:0.2 5 PD:0.94	
Соответствующий акустический параметр	P _{r,a} на Z _{MI} (МПа)	3.54					
	P (мВт)		2D:4.15 Цв:29.6		2D:2.23 Цв:15.5 PD:9.69		(b)
	P _{1x1} (мВт)		2D:3.09 Цв:22.1		2D:0.47 Цв:8.86 PD:9.69		
	Z _s (см)		NA				
	Z _b (см)					1.63	
	Z _{MI} (см)	1.21					
	Z _{prii,a} (см)	1.21					
	f _{awf} (МГц)	5.97	2D:5.59 Цв:6.10		2D:5.76 Цв:6.03 PD:5.45		(b)
Другая информация	pr (Гц)	NA					
	sr (Гц)	10.3					
	n _{pps} -	1.00					
	I _{pa,a} at Z _{prii,a} (Вт/см ²)	561					
	I _{spta,a} at Z _{prii,a} или Z _{sii,a} (мВт/см ²)	6.35					
	I _{spta,a} at Z _{prii} или Z _{sii} (мВт/см ²)	9.74					
	P _r at Z _{prii} (МПа)	4.55					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1:2D (S-Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 4.65МГц, 2D Фокус: 2.2см, Цв Частота: 6.67МГц, Цв Фокус: 2.2см, частота: 10.3Гц

Эл-т управления 2:2D (Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 5.52МГц, 2D Фокус: 4.5см, Цв Частота: 6.40МГц, Цв Фокус: 4.5см, частота: 31.3Гц

Эл-т управления 3:Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 5.52МГц, 2D Фокус: 3.0см, Цв Частота: 6.40МГц, Цв Фокус: 3.0см, PD Частота: 5.33МГц, PD Фокус: 3.0см, PD PRF: 3.3кГц, PD SV: 0.5мм, частота: 5.3Гц

LA3-14AD: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхности	Ниже поверхности	На поверхности	Ниже поверхности	
Максимальное значение индекса		1.37	0.83		1.52		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.83 PD:0.83	Tot:0.52 PD:0.52	Tot:0.80 PD:0.80	Tot:1.52 PD:1.52	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.11					
	P (мВт)		28.9		28.8		(b)
	P_{Ix1} (мВт)		27.6		27.5		
	Z_s (см)			1.16			
	Z_b (см)					1.24	
	Z_{MI} (см)	0.96					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.96					
	f_{awf} (МГц)	5.16	6.32		6.14		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srr (Гц)	83.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	465					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	49.6					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	66.2					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.69					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 4.71 МГц, 2D Фокус: 1.5см, PD Частота: 5.33МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 3.3кГц, PD SV: 0.5мм, частота: 83.3Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.40МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 3.0кГц, PDSV: 1.5мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.15МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 3.0кГц, PDSV: 2.5мм

LA3-14AD: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.37	0.83		1.52		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.83 PD:0.83	Tot:0.52 PD:0.52	Tot:0.80 PD:0.80	Tot:1.52 PD:1.52	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.11					
	P (мВт)		28.9		28.8		(b)
	P_{1x1} (мВт)		27.6		27.5		
	z_s (см)			1.16			
	z_b (см)					1.24	
	z_{MI} (см)	0.96					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.96					
	f_{awf} (МГц)	5.16	6.32		6.14		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	srg (Гц)	83.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	465					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	49.6					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	66.2					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.69					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 4.71 МГц, 2D Фокус: 1.5см, PD Частота: 5.33МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 3.3кГц, PD SV: 0.5мм, частота: 83.3Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.40МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 3.0кГц, PDSV: 1.5мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.15МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 3.0кГц, PDSV: 2.5мм

LA3-16A



LA3-16A: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.46	1.02		1.02		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.02 2D: 1.02	Tot:1.02 2D: 1.02	Tot: 1.02 2D:1.02	Tot: 1.02 2D:1.02	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.66					
	P (мВт)		40.9		40.9		(b)
	P_{1x1} (мВт)		26.0		26.0		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					NA	
	z_{MI} (см)	1.21					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.21					
	f_{awf} (МГц)	6.26	8.25		8.25		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	62.5					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	647					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	47.5					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	76.3					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.54					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1: 2D + M режим, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 2.2см, M Частота: 6.67МГц, M Фокус: 2.2см, частота: 62.5Гц

Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 6.5см, частота: 125.4Гц

LA3-16A: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.42	0.75		1.11		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.75 2D:0.01 Цв:0.36 PD:0.38	Tot:0.64 2D:0.01 Цв:0.36 PD:0.27	Tot:0.49 2D:0.01 Цв:0.26 PD:0.22	Tot:1.11 2D:0.01 Цв:0.26 PD:0.84	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.59					
	P (мВт)		2D:0.81 Цв:18.3 PD:14.4		2D: 1.43 Цв:10.4 PD:7.03		(b)
	$P_{1 \times 1}$ (мВт)		2D:0.23 Цв:11.6 PD:12.0		2D:0.37 Цв:8.01 PD:7.03		
	Z_s (см)			1.17			
	Z_b (см)					0.86	
	Z_{MI} (см)	0.74					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.74					
	f_{awf} (МГц)	6.37	2D:6.20 Цв:6.42 PD:6.69		2D:7.75 Цв:6.79 PD:6.71		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	6.10					
	n_{pps} -	15.0					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	675					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	31.2					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	47.9					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.22					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1 :Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 5.71 МГц, 2D Фокус: 1.0см, Цв Частота: 6.40МГц, Цв Фокус: 1.0см, PD Частота: 6.67МГц, PD Фокус: 1.0см, PD PRF: 6.0кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 6.1 Гц

Эл-т управления 2:Тройной режим, 2D Частота: 6.40МГц, 2D Фокус: 6.5см, Цв Частота: 6.40МГц, Цв Фокус: 6.5см, PD Частота: 6.67МГц, PD Фокус: 6.5см, PD PRF: 2.8кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 5.6Гц

Эл-т управления 3:Тройной режим, 2D Частота: 9.41 МГц, 2D Фокус: 1.0см, Цв Частота: 6.96МГц, Цв Фокус: 1.0см, PD Частота: 6.67МГц, PD Фокус:1,0см, PD PRF: 6.0кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 6.1 Гц

LA3-16A: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.37	0.80		1.26		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.80 PD:0.80	Tot:0.56 PD:0.56	Tot:0.74 PD:0.74	Tot: 1.26 PD:1.26	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.45					
	P (мВт)		30.1		23.3		(b)
	P_{1x1} (мВт)		25.1		23.3		
	Z_s (см)			1.17			
	Z_b (см)					1.39	
	Z_{MI} (см)	1.21					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.21					
	f_{awf} (МГц)	6.36	6.69		6.67		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srp (Гц)	62.5					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	574					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	39.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	64.4					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.27					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 2.2см, PD Частота: 6.15МГц, PD Фокус: 2.2см, PD PRF: 3.0кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 62.5Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.67 МГц, PD Фокус: 6.5см, PD PRF: 5.0кГц, PDSV: 1.0мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.67МГц, PD Фокус: 4.5см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 10.0мм

LA3-16AI



LA3-16AI: 2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.20	0.49		0.53		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.49 2D:0.49	Tot:0.49 2D:0.49	Tot:0.48 2D:0.45 M:0.03	Tot:0.53 2D: 0.45 M:0.08	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.58					
	P (мВт)		27.7		2D:24.9 M:0.67		(b)
	P_{1x1} (мВт)		11.2		2D:10.1 M:0.67		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					0.60	
	Z_{MI} (см)	0.55					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.66					
	f_{awf} (МГц)	8.78	9.20		2D:9.31 M:9.31		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	srg (Гц)	83.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	553					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	58.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	88.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.94					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + M режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1,6см, M Частота: 10.00МГц, M Фокус: 1,6см, частота: 83.3Гц

Эл-т управления 2: 2D Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 0.8см, частота: 104.2Гц

Эл-т управления 3: 2D + M режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1,2см, M Частота: 10.00МГц, M Фокус: 1,2см, частота: 100.0Гц

LA3-16AI:Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.39	0.63		1.00		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.63 2D:0.21 Цв:0.42	Tot:0.63 2D:0.21 Цв:0.42	Tot: 0.44 2D:0.03 Цв:0.26 PD:0.15	Tot: 1.00 2D:0.03 Цв:0.2 6 PD:0.71	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.84					
	P (мВт)		2D:11.6 Цв:12.7		2D:1.79 Цв:8.00 PD:5.13		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:4.77 Цв:11.3		2D:0.74 Цв:7.12 PD:5.13		
	Z_s (см)		NA				
	Z_b (см)					0.75	
	Z_{MI} (см)	0.40					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.66					
	f_{awf} (МГц)	7.62	2D:9.27 Цв:7.73		2D:8.88 Цв:7.55 PD:6.33		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	11.9					
	n_{pps} -	15.0					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	751					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	50.7					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	71.9					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.42					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1:Тройной Цв Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1.2см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1.2см, PD Частота: 7.62МГц, PD Фокус: 1.2см, PD PRF: 6.0кГц, PDSV: 0.5мм, частота: 11.9Гц

Эл-т управления 2:2D + Цветной Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1,6см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1,6см, частота: 42.9Гц

Эл-т управления 3:Тройной Цв Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1.6см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1.6см, PD Частота: 6.15МГц, PD Фокус: 1,6см, PD PRF: 5.0кГц, PD SV: 0.5мм, частота: 9.9Гц

LA3-16AI:Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.39	0.63		1.00		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.63 2D:0.21 Цв:0.42	Tot:0.63 2D:0.21 Цв:0.42	Tot: 0.44 2D:0.03 Цв:0.26 PD:0.15	Tot: 1.00 2D:0.03 Цв:0.2 6 PD:0.71	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.84					
	P (мВт)		2D:11.6 Цв:12.7		2D:1.79 Цв:8.00 PD:5.13		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:4.77 Цв:11.3		2D:0.74 Цв:7.12 PD:5.13		
	Z_s (см)		NA				
	Z_b (см)					0.75	
	Z_{MI} (см)	0.40					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.66					
	f_{awf} (МГц)	7.62	2D:9.27 Цв:7.73		2D:8.88 Цв:7.55 PD:6.33		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	11.9					
	n_{pps} -	15.0					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	751					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	50.7					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	71.9					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.42					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1:Тройной Цв Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1.2см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1.2см, PD Частота: 7.62МГц, PD Фокус: 1.2см, PD PRF: 6.0кГц, PDSV: 0.5мм, частота: 11.9Гц

Эл-т управления 2:2D + Цветной Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1,6см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1,6см, частота: 42.9Гц

Эл-т управления 3:Тройной Цв Режим, 2D Частота: 10.00МГц, 2D Фокус: 1.6см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1.6см, PD Частота: 6.15МГц, PD Фокус: 1,6см, PD PRF: 5.0кГц, PD SV: 0.5мм, частота: 9.9Гц

LA3-16AI: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.11	0.58		0.82		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.58 PD:0.58	Tot:0.35 PD:0.35	Tot:0.24 PD:0.24	Tot:0.82 PD:0.82	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.30					
	P (мВт)		16.4		7.92		(b)
	P_{1x1} (мВт)		15.7		7.92		
	z_s (см)			1.02			
	z_b (см)					1.03	
	z_{MI} (см)	0.50					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.66					
	f_{awf} (МГц)	8.85	7.69		6.25		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	70.3					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	456					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	40.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	61.3					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.53					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 10.00 МГц, 2D Фокус: 1.6 см, PD Частота: 7.62 МГц, PD Фокус: 1.6 см, PD PRF: 4.5 кГц, PDSV: 0.5 мм, частота: 70.3 Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 7.62 МГц, PD Фокус: 3.6 см, PD PRF: 8.5 кГц, PD SV: 1.0 мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 6.15 МГц, PD Фокус: 2.0 см, PD PRF: 8.5 кГц, PDSV: 1.0 мм

LA4-18BD



LA4-18BD:2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.52	1.65		1.65		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.65 2D: 1.65	Tot:1.65 2D: 1.65	Tot: 1.65 2D:1.65	Tot: 1.65 2D:1.65	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.96					
	P (мВт)		53.4		53.4		(b)
	P_{1x1} (мВт)		33.5		33.5		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					NA	
	z_{MI} (см)	0.72					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.72					
	f_{awf} (МГц)	6.81	10.4		10.4		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	50.7					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	1146					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	82.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	116					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.69					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1:2D (S-Гармоника) Режим, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 1.5см, частота: 50.7Гц

Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 12.31 МГц, 2D Фокус: 6.5см, частота: 118.7Гц

LA4-18BD

LA4-18BD:2D &2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.52	1.65		1.65		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.65 2D: 1.65	Tot:1.65 2D: 1.65	Tot: 1.65 2D:1.65	Tot: 1.65 2D:1.65	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.96					
	P (мВт)		53.4		53.4		(b)
	P_{1x1} (мВт)		33.5		33.5		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	0.72					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.72					
	f_{awf} (МГц)	6.81	10.4		10.4		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	50.7					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	1146					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	82.8					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	116					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.69					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1:2D (S-Гармоника) Режим, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 1.5см, частота: 50.7Гц

Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 12.31 МГц, 2D Фокус: 6.5см, частота: 118.7Гц

LA4-18BD: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.52	1.43		1.61		(b)
Значение параметра индекса			Tot: 1.43 2D:0.03 Цв:0.65 PD:0.75	Tot:1.15 2D:0.03 Цв:0.65 PD:0.47	Tot:1.31 2D:0.03 Цв:0.69 PD:0.59	Tot:1.61 2D:0.03 Цв:0.69 PD:0.89	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.96					
	P (мВт)		2D:2.20 Co 1:2 6.1 PD:21.1		2D: 1.96 Co 1:24.5 PD:13.9		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:0.64 Цв:16.2 PD:17.6		2D:0.55 Co 1:16.5 PD:13.9		
	z_s (см)			1.05			
	z_b (см)					0.82	
	z_{MI} (см)	0.72					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.72					
	f_{awf} (МГц)	6.81	2D:8.81 Co 1:8.46 PD:8.91		2D:11.1 Цв:8.81 PD:8.94		(b)
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	6.53					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	1146					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	7.11					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	9.96					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.69					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (S-Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус:

1.5см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1.5см, частота: 6.5Гц

Эл-т управления 2: Тройной режим, 2D Частота: 8.89МГц, 2D Фокус: 6.5см, Цв Частота: 8.42МГц, Цв Фокус: 6.5см, PD Частота: 8.89МГц, PD Фокус: 6.5см, PD PRF: 2.5кГц, PD SV: 1,0мм, частота: 5.5Гц

Эл-т управления 3: Тройной режим, 2D Частота: 13.33МГц, 2D Фокус: 3.0см, Цв Частота: 8.89МГц, Цв Фокус: 3.0см, PD Частота: 8.89МГц, PD Фокус: 3.0см, PD PRF: 5.0кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 6.5Гц

LA4-18BD: Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.52	1.43		1.61		(b)
Значение параметра индекса			Tot: 1.43 2D:0.03 Цв:0.65 PD:0.75	Tot:1.15 2D:0.03 Цв:0.65 PD:0.47	Tot:1.31 2D:0.03 Цв:0.69 PD:0.59	Tot:1.61 2D:0.03 Цв:0.69 PD:0.89	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.96					
	P (мВт)		2D:2.20 Co 1:2 6.1 PD:21.1		2D: 1.96 Co 1:24.5 PD:13.9		(b)
	P_{1x1} (мВт)		2D:0.64 Цв:16.2 PD:17.6		2D:0.55 Co 1:16.5 PD:13.9		
	Z_s (см)			1.05			
	Z_b (см)					0.82	
	Z_{MI} (см)	0.72					
	$Z_{pii,a}$ (см)	0.72					
	f_{awf} (МГц)	6.81	2D:8.81 Co 1:8.46 PD:8.91		2D:11.1 Цв:8.81 PD:8.94		(b)
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	6.53					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	1146					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	7.11					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	9.96					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.69					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D (S-Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 1.5см, Цв Частота: 7.62МГц, Цв Фокус: 1.5см, частота: 6.5Гц

Эл-т управления 2: Тройной режим, 2D Частота: 8.89МГц, 2D Фокус: 6.5см, Цв Частота: 8.42МГц, Цв Фокус: 6.5см, PD Частота: 8.89МГц, PD Фокус: 6.5см, PD PRF: 2.5кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 5.5Гц

Эл-т управления 3: Тройной режим, 2D Частота: 13.33МГц, 2D Фокус: 3.0см, Цв Частота: 8.89МГц, Цв Фокус: 3.0см, PD Частота: 8.89МГц, PD Фокус: 3.0см, PD PRF: 5.0кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 6.5Гц

LA4-18BD: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	
Максимальное значение индекса		1.42	1.68		1.87		(b)
Значение параметра индекса			Tot:1.68 PD:1.68	Tot:0.95 PD:0.9S	Tot:1.56 PD:1.56	Tot: 1.87 PD:1.87	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.94					
	P (мВт)		39.8		36.9		(b)
	P_{1x1} (мВт)		39.8		36.9		
	z_s (см)			0.94			
	z_b (см)					0.89	
	z_{MI} (см)	0.50					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.51					
	f_{awf} (МГц)	7.72	8.86		8.89		(b)
Другая информация	prf (Гц)	1000					
	srf (Гц)	NA					
	n_{pps} -						
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	854					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	419					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	577					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.26					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: Режим импульсного доплера, PD Частота: 7.62МГц, PD Фокус: 1.0см,
PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 1.0мм

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 8.89 МГц, PD Фокус:4.5см,
PD PRF: 3.0кГц, PDSV: 1.5мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 8.89 МГц, PD Фокус: 3.7см,
PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 7.5мм

PA1-5A

PA1-5A:2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.50	2.07		2.40		4.63
Значение параметра индекса			Tot:2.07 2D:1.94 M:0.13	Tot:2.04 2D:1.94 M:0.10	Tot:2.07 2D:1.94 M:0.13	Tot:2.40 2D: 1.94 M:0.46	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.50					
	P (мВт)		2D:155 M:10.3		2 D:155 M:10.3		326
	P_{1x1} (мВт)		2D:127 M:8.48		2D:127 M:8.48		
	Z_s (см)			1.87			
	Z_b (см)					1.87	
	Z_{MI} (см)	3.55					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.55					
	f_{awf} (МГц)	2.77	2D:3.21 M:3.21		2D:3.21 M:3.21		2.46
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	139					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	530					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	46.4					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	72.3					
Состояние элемента управления	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.33					
	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		
		Эл-т управления 3					TIC

Эл-т управления 1: 2D Режим, 2D Частота: 3.27МГц, 2D Фокус: 4.0см, ЧАСТОТА: 139.3Гц

Эл-т управления 2: 2D + M режим, 2D Частота: 3.81 МГц, 2D Фокус: 2.0см, M Частота: 3.81

МГц, M Фокус: 2.0см, частота: 125.0Гц

Эл-т управления 3: 2D Режим, 2D Частота: 2.91 МГц, 2D Фокус: 12.0см, частота: 251.5Гц

PA1-5A: 2D + Color, Triple & Color M Mode

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно- сти	Ниже поверхно- сти	На поверхно- сти	Ниже поверх- ности	
Максимальное значение индекса		1.50	2.30		4.81		4.71
Значение параметра индекса			Tot:1.51 M:0.35 Цв#:1.16	Tot:2.30 M:0.53 Цв#:1.77	Tot: 1.30 M:0.29 Цв#:1.01	Tot:4.81 M:0.94 Цв#:3.8 7	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.58					
	P (мВт)		M:69.4 Цв#:231		M:67.4 Цв#:226		2D:25.7 Цв:87.2 PD:219
	P_{1x1} (мВт)		M:28.4 Цв#:94.8		M:27.6 Цв#:92.6		
	Z_s (см)			M:2.69 Цв#:2.64			
	Z_b (см)					M:2.64 Цв#:3.6 8	
	Z_{MI} (см)	3.55					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.55					
	f_{awf} (МГц)	2.95	M:2.56 Цв#:2.58		M:2.24 Цв#:2.28		2D:2.55 Цв:2.55 PD:2.58
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srf (Гц)	47.2					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	506					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	18.1					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	28.8					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.46					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		
	Эл-т управления 4						TIC

Эл-т управления 1: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 3.72МГц, 2D Фокус: 4.0см, Цв

Частота: 2.29МГц, Цв Фокус: 4.0см, частота: 47.2Гц

Эл-т управления 2: Цветной М режим, М Частота: 2.81 МГц, М Фокус: 16.0см, Цв# Частота: 2.58МГц, Цв# Фокус: 16.0см

Эл-т управления 3: Цветной М режим, М Частота: 2.86МГц, М Фокус: 14.0см, Цв# Частота: 2.29МГц, Цв# Фокус: 14.0см

Эл-т управления 4: Тройной режим, 2D Частота: 2.91 МГц, 2D Фокус: 12.0см, Цв Частота: 2.58МГц, Цв Фокус: 12.0см, PD Частота: 2.58МГц, PD Фокус: 12.0см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 4.0мм, частота: 4.8Гц

РА1-5А: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхности	Ниже поверхности	На поверхности	Ниже поверхности	
Максимальное значение индекса		1.42	2.46		S.8S		4.61
Значение параметра индекса			Tot: 1.63 PD:1.63	Tot:2.46 PD:2.46	Tot:1.37 PD:1.37	Tot:5.85 PD:5.85	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.24					
	P (мВт)		323		307		2D:163 PD:162
	P_{1x1} (мВт)		132		126		
	Z_s (см)			2.69			
	Z_b (см)					3.68	
	Z_{MI} (см)	3.75					
	$Z_{pii,a}$ (см)	3.75					
	f_{awf} (МГц)	2.49	2.58		2.28		2D:2.09 PD:2.28
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	srp (Гц)	93.8					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	440					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	36.6					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	56.0					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.10					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		
	Эл-т управления 4						TIC

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 2.67МГц, 2D Фокус: 4.0см, PD Частота: 2.58МГц, PD Фокус: 4.0см, PD PRF: 1.5кГц, PD SV: 4.0мм, частота: 93.8Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.58МГц, PD Фокус: 16.0см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 10.0мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.29МГц, PD Фокус: 14.0см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 10.0мм

Эл-т управления 4: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 2.39МГц, 2D Фокус: 14.0см, PD Частота: 2.29МГц, PD Фокус: 14.0см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 4.0мм, частота: 25.0Гц

РА1-5А: Режим непрерывно-волнового доплера

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		0.10	0.92		4.60		2.92
Значение параметра индекса			Tot:0.92 CW:0.9 2	Tot:0.90 CW:0.9 0	Tot:0.92 CW:0.9 2	Tot:4.60 CW:4.6 0	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	0.13					
	P (мВт)		140		140		140
	P_{1x1} (мВт)		117		117		
	z_s (см)			1.80			
	z_b (см)					3.08	
	z_{MI} (см)	3.08					
	$z_{pii,a}$ (см)	3.08					
	f_{awf} (МГц)	1.65	1.65		1.65		1.65
Другая информация	p_{rr} (Гц)	CW					
	s_{rr} (Гц)	NA					
	n_{pps} -	CW					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	0.54					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	538					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	794					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	0.16					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI	TIS		TIB		TIC

Эл-т управления 1: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 1,67 МГц, CW Фокус: 10.0см

РА3-8В

РА3-8В: 2D & 2D + М режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.55	2.71		2.71		3.16
Значение параметра индекса			Tot:2.71 2D:2.71	Tot:2.71 2D:2.71	Tot:2.71 2D:2.71	Tot:2.71 2D:2.71	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.03					
	P (мВт)		121		121		158
	P_{1x1} (мВт)		111		111		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					NA	
	Z_{MI} (см)	2.78					
	$Z_{pii,a}$ (см)	2.78					
	f_{awf} (МГц)	3.83	5.12		5.12		3.45
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	30.0					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	518					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	23.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	36.3					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	4.18					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		
	Эл-т управления 3						TIC

Эл-т управления 1:2D (S-Гармоника) Режим, 2D Частота: 2.76МГц, 2D Фокус: 4.0см, частота: 30.0Гц

Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 4.0см, частота: 484.2Гц

Эл-т управления 3:2D (Гармоника) Режим, 2D Частота: 3.81 МГц, 2D Фокус: 7.0см, частота: 31.0Гц

РА3-8В: Режимы 2D + Color, Triple & Color M

Метка индекса		МІ	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.42	2.14		3.49		3.05
Значение параметра индекса			Tot:2.14 2D:0.79 Цв:1.35	Tot:2.14 2D:0.79 Цв:1.35	Tot: 1.19 M:0.27 Цв#:0.92	Tot:3.49 M:0.69 Цв#:2.8 0	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.62					
	P (мВт)		2D:36.9 Цв:66.6		M:29.0 Цв#:104		2D:21.5 Цв:100 PD:30.6
	P_{1x1} (мВт)		2D:36.9 Цв:66.6		M:18.9 Цв#:67.5		
	Z_s (см)		NA				
	Z_b (см)					M:2.56 Цв#:2.5 6	
	Z_{MI} (см)	2.48					
	$Z_{pii,a}$ (см)	2.48					
	f_{awf} (МГц)	3.42	2D:4.47 Цв:4.26		M:3.04 Цв#:2.86		2D:3.44 Цв:2.86 PD:2.86
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	40.4					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	361					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	92.4					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	144					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.83					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	МІ					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		
	Эл-т управления 4						TIC

Эл-т управления 1: 2D (Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 3.81 МГц, 2D Фокус:

7.0см, Цв Частота: 2.86МГц, Цв Фокус: 7.0см, частота: 40.4Гц

Эл-т управления 2: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 5.33МГц, 2D Фокус: 3.0см, Цв
Частота: 4.44МГц, Цв Фокус: 3.0см, ЧАСТОТА: 53.9Гц

Эл-т управления 3: Цветной М (Гармоника) Режим, М Частота: 3.02МГц, М Фокус: 9.0см,
Цв# Частота: 2.86МГц, Цв# Фокус: 9.0см

Эл-т управления 4:Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 3.81 МГц, 2D Фокус: 12.0см,
Цв Частота: 2.86МГц, Цв Фокус: 12.0см, PD Частота: 2.86МГц, PD Фокус: 12.0см, PD PRF:
1.0кГц, PD SV: 1.0мм, частота: 5.4Гц

РА3-8В: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.41	2.44		4.24		3.33
Значение параметра индекса			Tot:2.44 2D:1.74 PD:0.70	Tot:2.24 2D:1.74 PD:0.50	Tot:1.48 PD:1.48	Tot:4.24 PD:4.24	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.96					
	P (мВт)		2D:77.7 PD:40.6		167		167
	P_{1x1} (мВт)		2D:71.4 PD:35.2		108		
	Z_s (см)			1.63			
	Z_b (см)					2.68	
	Z_{MI} (см)	0.50					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.01					
	f_{awf} (МГц)	4.40	2D:5.11 PD:4.15		2.87		2.87
Другая информация	prf (Гц)	4000					
	srf (Гц)	NA					
	n_{pps} -						
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	300					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	393					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	534					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.49					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		TIC

Эл-т управления 1: Режим импульсного доплера, PD Частота: 4.44МГц, PD Фокус: 1.0см, PD PRF: 4.0кГц, PDSV: 0.5мм

Эл-т управления 2: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 6.67МГц, 2D Фокус: 4.0см, PD Частота: 4.44МГц, PD Фокус: 4.0см, PD PRF: 1.8кГц, PDSV: 0.5мм, ЧАСТОТА: 87.5Гц

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.86МГц, PD Фокус: 12.0см, PD PRF: 5.5кГц, PDSV: 2.5мм

РАЗ-8В: Режим непрерывно-волнового доплера

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		0.07	0.86		2.68		1.70
Значение параметра индекса			Tot:0.86 CW:0.86	Tot:0.65 CW:0.65	Tot:0.84 CW:0.84	Tot:2.68 CW:2.68	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	0.13					
	P (мВт)		58.2		57.2		58.2
	P_{lxl} (мВт)		58.2		57.2		
	z_s (см)			1.29			
	z_b (см)					1.88	
	z_{MI} (см)	1.95					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.95					
	f_{awf} (МГц)	3.10	3.10		3.10		3.10
Другая информация	prf (Гц)	CW					
	srr (Гц)	NA					
	n_{pps} -	CW					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	0.58					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	576					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	874					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	0.16					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				TIC
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 3.08МГц, CW Фокус: 3.0см

Эл-т управления 2: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 3.08МГц, CW Фокус: 9.0см

Эл-т управления 3: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 3.08МГц, CW Фокус: 7.0см

PE2-4



PE2-4:2D & 2D + M режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.56	1.77		1.88		3.50
Значение параметра индекса			Tot: 1.77 2D:1.77	Tot: 1.77 2D:1.77	Tot:0.87 2D:0.65 M:0.22	Tot:1.88 2D:0.65 M:1.23	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.27					
	P (мВт)		148		2D:176 M:S8.8		2D:123 2D Inv:123
	P_{1x1} (мВт)		115		2D:72.3 M:24.1		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					3.29	
	Z_{MI} (см)	1.29					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.82					
	f_{awf} (МГц)	2.11	3.23		2D: 1.89 M:1.89		2D:2.07 2D Inv:2.04
Другая информация	pr (Гц)	NA					
	sr (Гц)	20.6					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	189					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	8.39					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	10.9					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.18					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		
	Эл-т управления 4						TIC

Эл-т управления 1:2D (S-Гармоника) Режим, 2D Частота: 2.13МГц, 2D Фокус: 2.0см, частота: 20.6Гц

Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 3.64МГц, 2D Фокус: 2.0см, частота: 661.3Гц

Эл-т управления 3:2D (Гармоника) + M режим, 2D Частота: 1.93МГц, 2D Фокус: 16.0см, M Частота: 1,93МГц, M Фокус: 16.0см, частота: 25.0Гц

Эл-т управления 4:2D (S-Гармоника) Режим, 2D Частота: 2.13МГц, 2D Фокус: 12.0см, частота: 20.6Гц

PE2-4:Режимы 2D + Color, Triple & Color M

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхн ости	Ниже поверхн ости	На поверхнос ти	Ниже поверхнос ти	
Максимальное значение индекса		1.43	1.56		4.34		3.36
Значение параметра индекса			Tot:0.97 M:0.29 Цв#:0.68	Tot:1.56 M:0.45 Цв#:1.11	Tot:0.93 M:0.22 Цв#:0.71	Tot:4.34 M:1.22 Цв#:3.12	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.27					
	P (мВт)		M:59.9 Цв#:158		M:60.1 Цв#:163		2D:59.4 2D Inv:60.4 Цв:116
	P_{1x1} (мВт)		M:24.6 Цв#:64.7		M:24.6 Цв#:66.7		
	z_s (см)			M:2.69 Цв#:2.64			
	z_b (см)					M:3.29 Цв#:3.68	
	z_{MI} (см)	4.64					
	$z_{pii,a}$ (см)	4.64					
	f_{awf} (МГц)	2.51	M:2.48 Цв#:2.22		M:1.89 Цв#:2.22		2D:2.13 2D Inv:2.11 Цв:2.23
Другая информация	p_{rr} (Гц)	NA					
	s_{rr} (Гц)	10.3					
	n_{pps} -	11.0					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	469					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	136					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	214					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.20					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		
	Эл-т управления 4						TIC

Эл-т управления 1:Тройной режим, 2D Частота: 2.42МГц, 2D Фокус: 6.0см, Цв Частота: 2.54МГц, Цв Фокус: 6.0см, PD Частота: 2.22МГц, PD Фокус: 6.0см, PD PRF: 1.8кГц, PDSV: 4.0мм, ЧАСТОТА: 10.3Гц

Эл-т управления 2: Цветной М режим, М Частота: 2.58МГц, М Фокус: 14.0см, Цв# Частота: 2.22МГц, Цв# Фокус: 14.0см

Эл-т управления 3: Цветной М (Гармоника) Режим, М Частота: 1.93МГц, М Фокус: 16.0см, Цв# Частота: 2.22МГц, Цв# Фокус: 16.0см

Эл-т управления 4:2D (S-Гармоника) + Цветной Режим, 2D Частота: 2.13МГц, 2D Фокус: 8.0см, Цв Частота: 2.22МГц, Цв Фокус: 8.0см, частота: 23.3Гц

РЕ2-4: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.45	1.55		4.10		3.19
Значение параметра индекса			Tot:0.95 PD:0.95	Tot: 1.55 PD:1.55	Tot:0.95 PD:0.95	Tot:4.10 PD:4.10	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.27					
	P (мВт)		219		219		2D:16 6 PD:40. 5
	P_{1x1} (мВт)		89.6		89.6		
	z_s (см)			2.64			
	z_b (см)					3.68	
	z_{MI} (см)	3.65					
	$z_{pii,a}$ (см)	3.65					
	f_{awf} (МГц)	2.45	2.23		2.23		2D:1.9 8 PD:2.2 2
Другая информация	prf (Гц)	NA					
	srr (Гц)	125					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	469					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	35.9					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	55.3					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.09					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		
	Эл-т управления 3						TIC

Эл-т управления 1: 2D + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 2.46МГц, 2D Фокус: 4.0см, PD Частота: 2.22МГц, PD Фокус: 4.0см, PD PRF: 1.5кГц, PD SV: 4.0мм, частота: 125.0Гц

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 2.22МГц, PD Фокус: 16.0см, PD PRF: 1.0кГц, PDSV: 2.0мм

Эл-т управления 3: 2D (Гармоника) + Режим импульсного доплера, 2D Частота: 1.93МГц, 2D Фокус: 6.0см, PD Частота: 2.22МГц, PD Фокус: 6.0см, PD PRF: 1.3кГц, PD SV: 4.0мм, частота: 83.3Гц

PE2-4: Режим непрерывно-волнового доплера

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		0.10	1.27		4.49		3.33
Значение параметра индекса			Tot:1.27 CW:1.2 7	Tot:1.00 CW:1.0 0	Tot:1.13 CW:1.1 3	Tot:4.49 CW:4.4 9	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	0.14					
	P (мВт)		160		142		160
	P_{1x1} (мВт)		133		119		
	z_s (см)			1.80			
	z_b (см)					1.80	
	z_{MI} (см)	1.29					
	$z_{pii,a}$ (см)	1.80					
	f_{awf} (МГц)	2.00	2.00		2.00		2.00
Другая информация	pr (Гц)	CW					
	srr (Гц)	NA					
	n_{pps} -	CW					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	0.45					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	453					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	581					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	0.13					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI			TIB		
	Эл-т управления 2		TIS				TIC

Эл-т управления 1: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 2.00МГц, CW Фокус: 2.0см

Эл-т управления 2: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 2.00МГц, CW Фокус: 16.0см

V5-9

V5-9:2D, 2D + M & 3D режим

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		1.27	0.42		0.42		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.42 2D:0.42	Tot:0.42 2D:0.42	Tot:0.42 2D:0.42	Tot:0.42 2D: 0.42	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	3.02					
	P (мВт)		15.3		15.3		(b)
	P_{1x1} (мВт)		15.3		15.3		
	z_s (см)			NA			
	z_b (см)					NA	
	z_{MI} (см)	0.50					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.62					
	f_{awf} (МГц)	5.61	5.74		5.74		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	srg (Гц)	20.8					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	270					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	10.2					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	12.9					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.02					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS		TIB		

Эл-т управления 1:2D Режим, 2D Частота: 6.40МГц, 2D Фокус: 0.5см, частота: 20.8Гц

Эл-т управления 2:2D Режим, 2D Частота: 6.40МГц, 2D Фокус: 0.5см, частота: 413.3Гц

V5-9:Режимы 2D + Color & Triple

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		0.98	0.37		0.62		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.37 2D:0.20 Цв:0.17	Tot:0.37 2D:0.20 Цв:0.17	Tot:0.33 2D:0.03 Цв:0.14 PD:0.16	Tot:0.62 2D:0.03 Цв:0.14 PD:0.45	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.19					
	P (мВт)		2D:7.92 Цв:6.29		2D:3.22 Co 1:5.92 PD:6.34		(b)
	$P_{I \times I}$ (мВт)		2D:7.92 Цв:6.29		2D:1.23 Цв:5.70 PD:6.34		
	Z_s (см)			NA			
	Z_b (см)					1.92	
	Z_{MI} (см)	2.04					
	$Z_{pii,a}$ (см)	2.04					
	f_{awf} (МГц)	5.02	2D:5.27 Цв:5.75		2D:4.90 Цв:5.31 PD:5.21		(b)
Другая информация	prg (Гц)	NA					
	srg (Гц)	53.1					
	n_{pps} -	1.00					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	279					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	11.2					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	19.4					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	3.12					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 4.85 МГц, 2D Фокус: 2.5 см, Цв Частота: 4.71 МГц, Цв Фокус: 2.5 см, частота: 53.1 Гц

Эл-т управления 2: 2D + Цветной Режим, 2D Частота: 5.16 МГц, 2D Фокус: 0.5 см, Цв Частота: 5.93 МГц, Цв Фокус: 0.5 см, частота: 136.1 Гц

Эл-т управления 3: Тройной (Гармоника) Режим, 2D Частота: 4.71 МГц, 2D Фокус: 3.5 см, Цв Частота: 5.33 МГц, Цв Фокус: 3.5 см, PD Частота: 5.16 МГц, PD Фокус: 3.5 см, PD PRF: 3.0 кГц, PD SV: 1.5 мм, частота: 10.0 Гц

V5-9: Режимы «Импульсный доплер» и «2D+импульсный доплер»

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверхно сти	Ниже поверхно сти	На поверхно сти	Ниже поверхно сти	
Максимальное значение индекса		1.04	0.38		0.91		(b)
Значение параметра индекса			Tot:0.38 PD:0.38	Tot:0.25 PD:0.25	Tot:0.34 PD:0.34	Tot:0.91 PD:0.91	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	2.19					
	P (мВт)		15.4		13.7		(b)
	P_{1x1} (мВт)		15.4		13.7		
	Z_s (см)			1.19			
	Z_b (см)					1.92	
	Z_{MI} (см)	1.51					
	$Z_{pii,a}$ (см)	1.51					
	f_{awf} (МГц)	4.46	5.15		5.16		(b)
Другая информация	prf (Гц)	1000					
	srf (Гц)	NA					
	n_{pps} -						
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	242					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	246					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	391					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	2.77					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI					
	Эл-т управления 2		TIS				
	Эл-т управления 3				TIB		

Эл-т управления 1: Режим импульсного доплера, PD Частота: 4.44МГц, PD Фокус: 1.5см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 2.0мм

Эл-т управления 2: Режим импульсного доплера, PD Частота: 5.16МГц, PD Фокус: 9.0см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 2.0мм

Эл-т управления 3: Режим импульсного доплера, PD Частота: 5.16МГц, PD Фокус: 3.5см, PD PRF: 1.0кГц, PD SV: 7.5мм

CW6.0

CW6.0: Режим непрерывно-волнового доплера

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		0.04	0.47		1.33		1.09
Значение параметра индекса			Tot:0.47 CW:0.4 7	Tot:0.38 CW:0.3 8	Tot:0.47 CW:0.4 7	Tot: 1.33 CW:1.3 3	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	0.10					
	P (мВт)		17.3		17.3		17.3
	$P_{1 \times 1}$ (мВт)		17.3		17.3		
	z_s (см)			0.53			
	z_b (см)					0.53	
	z_{MI} (см)	0.50					
	$z_{pii,a}$ (см)	0.53					
	f_{awf} (МГц)	5.73	5.73		5.73		5.73
Другая информация	prf (Гц)	CW					
	srf (Гц)	NA					
	n_{pps} -	CW					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	0.31					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	314					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	387					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	0.11					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI	TIS		TIB		TIC

Эл-т управления 1: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 5.71 МГц

DP2B



DP2B: Режим непрерывно-волнового доплера

Метка индекса		MI	TIS		TIB		TIC
			На поверх ности	Ниже поверх ности	На поверх ности	Ниже поверх ности	
Максимальное значение индекса		0.07	0.68		3.02		2.02
Значение параметра индекса			Tot:0.61 CW:0.6 1	Tot:0.68 CW:0.6 8	Tot:0.61 CW:0.6 1	Tot:3.02 CW:3.0 2	
Соответствующий акустический параметр	$P_{r,a}$ на Z_{MI} (МПа)	0.10					
	P (мВт)		87.8		87.8		87.8
	$P_{l \times l}$ (мВт)		64.5		64.5		
	Z_s (см)			1.44			
	Z_b (см)					2.08	
	Z_{MI} (см)	2.27					
	$Z_{pii,a}$ (см)	2.27					
	f_{awf} (МГц)	2.00	2.00		2.00		2.00
Другая информация	prf (Гц)	CW					
	srf (Гц)	NA					
	n_{pps} -	CW					
	$I_{pa,a}$ at $Z_{pii,a}$ (Вт/см ²)	0.3S					
	$I_{spta,a}$ at $Z_{pii,a}$ или $Z_{sii,a}$ (мВт/см ²)	353					
	$I_{spta,a}$ at Z_{pii} или Z_{sii} (мВт/см ²)	485					
	P_r at Z_{pii} (МПа)	0.12					
Состояние элемента управления	Эл-т управления 1	MI	TIS		TIB		TIC

Эл-т управления 1: Режим непрерывно-волнового доплера, CW Частота: 2.00МГц

Таблица температуры частей, находящихся в контакте с пациентом

Датчик	Температура воздуха на поверхности (°C)	Температура поверхности при симуляционном использовании (°C)
CA1-7AD	45.0	41.0
CA2-6BM	44.8	<41.0
CA2-9AD	<41.0	<41.0
CF4-9	45.1	41.1
CV1-8AD	45.5	<41.0
EA2-11B	41.1	41.7
ER4-9	41.7	42.2
LA2-9A	43.5	41.2
LA3-14AD	43.0	41.1
LA3-16A	43.9	41.1
LA3-16AI	42.3	<41.0
LA4-18BD	45	<41.0
PA1-5A	44.3	<41.0
PA3-8B	41.2	<41.0
PE2-4	43.9	<41.0
V5-9	<41.0	41.5
CW6.0	<41.0	<41.0
DP2B	<41.0	<41.0

Регистрационный номер: 2018 - 615

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ЧОН, ДЖЭ СОН

поверенный

ДОНА-СУ ДЖУНА, председателя и президента компании
САМСУНГ МЕДИСОН Ко., Лтд.,

обратился в мой офис и подтвердил подлинность подписи указанного доверителя на прилагаемом ПИСЬМЕ-ПОДТВЕРЖДЕНИИ.

Настоящим удостоверяется 06 марта 2018 г. в указанном офисе.

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНТОРА ДОНГНАМ

Нотариусы и адвокаты

Офис прокурора центрального района Сеула

7F, Хонгву Б/Д, 522, Тегеран-ро

Гангнам-гу, Сеул, Корея (Дасчи-Донг)

Адвокат

<подписано>

ЧИН КАН ДЖЭ

Данное должностное лицо уполномочено Министром юстиции Республики Корея действовать в качестве нотариуса с 29 декабря 1993 года в соответствии с **Законом № 247.**

210мм x 297мм 70г/м²

Переводчик

Голанцева Алена Сергеевна

Российская Федерация

Город Москва

Шестнадцатого марта две тысячи восемнадцатого года

Я, Алехин Евгений Владимирович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Голанцевой Алены Сергеевны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 57/171-н/77-2018-4-2956.

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб. 00 коп.



Е.В. Алехин

Всего прошнуровано
пронумеровано и
печатью 96.

