



**CONTENTS**

**SPECIFICATIONS** ..... 2

**FURNISHED ACCESSORIES** ..... 5

**OPTIONAL ACCESSORIES** ..... 6

**REPLACEMENT PARTS** ..... 6

**UHF WIRELESS SYSTEM COMPATIBILITY GUIDE** ..... 7

**MASTER LIST** ..... 8

# SPECIFICATIONS

## RF Carrier Frequency Range

800–820 MHz

## Working Range

U1, U2: 152.4 m, minimum, under typical conditions; 487.6 m line of sight

U1H: 275 m, minimum, under typical conditions; 975 m line of sight

**NOTE:** Actual working range depends on RF signal absorption, reflection and interference

## Audio Frequency Response

50 to 15,000 Hz,  $\pm 2$  dB. **NOTE:** Overall system frequency response depends on the microphone element

## Gain Adjustment Range

U1, U1H: 0 to 40 dB

U2: 0 to 26 dB

## Modulation

$\pm 45$  kHz deviation compressor-expander system with pre-and de-emphasis

## RF Power Output

U1, U2: 10 mW maximum

U1H: 50 mW maximum

## Dynamic Range

$>102$  dB, A-weighted

## RF Sensitivity

U4S	U4D
-110 dBm 12 dB SINAD	-107 dBm 12 dB SINAD
-105 dBm 30 dB SINAD	-102 dBm 30 dB SINAD

## Image Rejection

90 dB typical

## Spurious Rejection

75 dB typical

## Ultimate Quieting (ref. 45 kHz deviation)

$>100$  dB, A-weighted

## Audio Polarity

Positive pressure on microphone diaphragm (or positive voltage applied to tip of WA302 phone plug) produces positive voltage on pin 2 with respect to pin 3 of low impedance output and the tip of the high impedance  $1/4$ -inch output

## System Distortion (ref. $\pm 45$ kHz deviation, 1 kHz modulation)

0.3% Total Harmonic Distortion typical

## Power Requirements

U1, U1H, U2: 1.5V AA alkaline battery (Duracell MN1500 recommended); Nicad optional

U4: 90 to 230 Vac, 50/60 Hz

## Power Consumption:

U4S: 9.6 W min., 13.2 W max.

U4D: 12 W min., 16 W max.

UA840: 15 W min., 16 W max.

## Battery Life (Typical)

U1, U2: 12 hours (with Duracell MN1500 1.5V AA alkaline battery)

U1H: 6 hours (with Duracell MN1500 1.5V AA alkaline battery)

## Operating Temperature Range

-20° to 50° C **NOTE:** Battery characteristics may limit this range

## Overall Dimensions

U1: 92.2 mm L x 64.7 mm W x 24.2 mm D

U2/58:254 mm L x 50.8 mm Dia.

U2/BETA 58: 254 mm L x 53.2 mm Dia.

U2/87:228.6 mm x 49.2 mm Dia.

U2/BETA 87: 216 mm L x 50.8 mm Dia

U4S/U4D: 44.5 mm H x 482.6 mm W x 295.3 mm D

## Net Weight

U1, U1H: 175.2 g without battery

U2/58, U2/BETA 58: 375.6 g without battery

U2/87, U2/BETA 87: 303.1 g without battery

U4S: 3.30 kg

U4D: 3.85 kg

## Certification

U1\*, U2: BAPT Type Approved to FTZ 17TR 2019 and BAPT 122 R1; EMC Approved to ETS 300 445.

U4S, U4D: VDE Certified to EN 60 950. BAPT Type Approved to FTZ 17TR 2019 and BAPT 122 R1; EMC Approved to ETS 300 445. Meets Low Voltage Directive.

UHF Type Approved and EMC Approved systems are eligible to carry the CE marking.

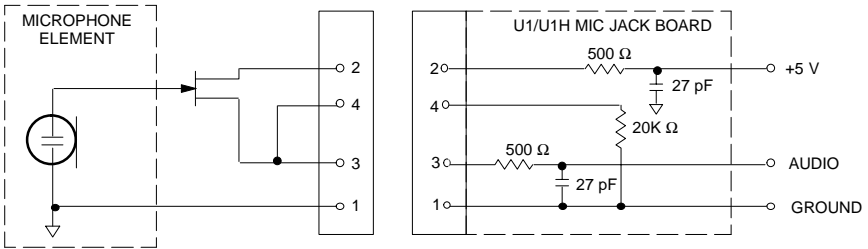
\*The U1H transmitter does not carry the same approvals as the U1 transmitter.

## U1, U1H Transmitter Input

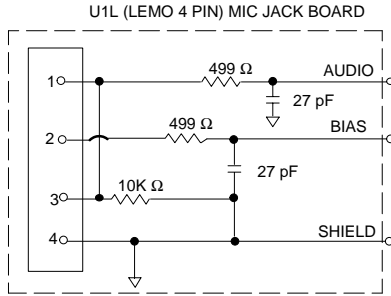
<b>Connector:</b>	Switchcraft TA4F Tini Q-G or LEMO connector (optional)
<b>Input Configuration:</b>	Unbalanced, active
<b>Actual Impedance:</b>	18 k $\Omega$ with lavalier microphone 1 M $\Omega$ with instrument cable
<b>Maximum Input Level:</b>	6 V <sub>p-p</sub> (+7 dBV) for 1% THD at minimum gain setting using 1 kHz signal.
<b>TA4F Tini Q.G. Connector Pin Assignments:</b>	Pin 1: Tied to Ground Pin 2: Tied to +5 V Pin 3: Tied to Audio Pin 4: Tied thru 20k $\Omega$ Resistor to Ground. (On instrument adapter cable, Pin 4 floats)
<b>LEMO Connector Pin Assignments:</b>	Pin 1: Tied to Pin 3 and 10 k $\Omega$ to Ground Pin 2: +5V Pin 3: Tied to Pin 1 Pin 4: Tied to Shield (Ground for Positive Bias)
<b>Voltage for Remote Power:</b>	+5 V supplied to microphone cartridge

## U1, U1H Transmitter Output (Figure 1)

<b>Connector:</b>	SMC
<b>Actual Impedance:</b>	50 $\Omega$
<b>Nominal Output Level:</b>	+10 dBm (+17 dBm for U1H)
<b>Maximum Output Level:</b>	+11 dBm (+18 dBm for U1H)
<b>Pin Assignments:</b>	Shell = Ground Center = Signal



**NOTE:** LAVALIER MIC TIES PINS 3 AND 4 TOGETHER; GUITAR CABLE DOES NOT.



**FIGURE 1**

## U2 Transmitter Input

<b>Input Configuration:</b>	Unbalanced, active
<b>Actual Impedance:</b>	20 k $\Omega$
<b>Maximum Input Level:</b>	3 V <sub>p-p</sub> (0.5 dBV) for 1% THD at minimum gain setting using 1 kHz signal.

## U2 Transmitter Output

<b>Connector:</b>	SMC
<b>Actual Impedance:</b>	50 $\Omega$
<b>Nominal Output Level:</b>	+10 dBm
<b>Maximum Output Level:</b>	+11 dBm
<b>Pin Assignments:</b>	Shell = Ground Center = Signal

## U4S and U4D Receiver Input

Connector:	Antenna	Power Input	Network Interface
Connector Type:	BNC	IEC	25-Pin D
Actual Impedance:	50 $\Omega$	—	—
Nominal Input Level:	-95 to -30 dBm	90-230 VAC, 50/60 Hz	CMOS Logic
Maximum Input Level:	+6 dBm (-20 dBm recommended)	230 VAC, 50/60 Hz	—
Pin Assignments:	Shell = Ground Center = Signal	IEC Standard	—
Voltage for Remote Power:	12 Vdc, 150 mA maximum	—	5V, 700 mA max.

## U4S and U4D Receiver Output

Connector:	Monitor	Power Output	High Z Audio	Low Z Audio*	Network Interface
Output Configuration:	Unbalanced mono, 1/4 inch	—	Un- balanced	Balanced	See Appendix
Actual Impedance:	300 $\Omega$	—	1 k $\Omega$	30 $\Omega$	See Appendix
Nominal Input Level:	—	90 to 230 VAC, 5A	—	—	CMOS Logic
Pin Assignments:	Tip = Hot Ring = Hot Sleeve = Gnd	IEC Standard	Tip = Hot Ring/ Sleeve = Gnd	1 = Ground 2 = Hot 3 = Hot	See Appendix
Voltage/ Current/ Phantom Power Protection?	Yes	—	Yes	Yes	5V, 700 mA resettable polyfuse

\*Output Level: Microphone Level = Line Level - 30 dB

## FURNISHED ACCESSORIES

Microphone Stand Adapter (U2) .....	WA370A
Zipper Bag (U1) .....	26A13
Zipper Bag (U2) .....	26A14
Screwdriver .....	80A498
Coaxial Antenna Cable (2 ft) .....	UA802
1/2 Wave Antenna .....	UA820A
Transmitter Carrying Case .....	65A8257
Carrying Case Insert .....	29B1577

## OPTIONAL ACCESSORIES

Instrument Adapter Cable (U1) .....	WA302
Switchcraft TA4F Female 4–Pin Connector (U1) .....	WA330
In-Line Audio Switch (U1) .....	WA360
1.8 Meter (6 ft) Receiver-Mixer Cable (1/4" phone to XLR) .....	WA410
7.6 Meter (25 ft) Antenna Extension Cable .....	UA825
15.2 (50 ft) Meter Antenna Extension Cable .....	UA850
In-Line Active Remote Antenna Kit (800 – 830 MHz) .....	UA830C
Antenna/Power Distribution System, 230 Vac .....	UA845MB
Directional Antenna .....	UA870MB

## REPLACEMENT PARTS

Hardware Kit (screwdriver, mounting feet, cable clamps) .....	90VL1371
Bulkhead Adapters for Front–Mounting Antennas .....	95A8647
230 VAC Power Cord (Schuko mains connector) .....	95A8247
304 mm (12 in.) Daisy–Chain Power Cord (230 V) .....	95A8678
SM58 Cartridge with Grille (U2/58) .....	R158
BETA 58A Cartridge with Grille (U2/BETA 58) .....	R179
SM87 Cartridge with Grille (U2/87) .....	R165
BETA 87 Cartridge with Grille (U2/BETA 87) .....	R166
Matte Silver Grille (U2/58) .....	RK143G
Matte Silver Grille (U2/BETA 58) .....	RK265G
Matte Silver Grille (U2/BETA 87) .....	RK313G
Black Grille (U2/87) .....	RK214G
Black Grille (U2/BETA 58) .....	RK323G
Black Grille (U2/BETA 87) .....	RK324G
Belt Clip (U1) .....	53A8247A
Antenna (U1) .....	95A8646
Antenna (U2) .....	95A2029

# FREQUENCY SELECTION GUIDE

The Shure UHF Wireless System is designed for maximum flexibility and versatility in a variety of applications. Up to 19 Shure UHF Wireless Systems can be operated simultaneously in a single installation using the frequency compatibility groups. Please contact Shure Brothers Incorporated if you need additional information or assistance in frequency selection and setup.

## Compatibility Groups

The Shure UHF Wireless System includes 12 groups of compatible channels. If you are using more than one receiver in the same area, we recommend that you set the receivers to different frequencies within the same group.

## Compatible Frequency List

The following table lists the frequencies in each of the twelve compatibility groups.

		GROUP											
		GRP 1	GRP 2	GRP 3	GRP 4	GRP 5	GRP 6	GRP 7	GRP 8	GRP 9	GRP 10	GRP 11	GRP 12
<b>C H A N N E L</b>	<b>1</b>	800,375	800,375	800,500	800,475	800,225	801.300	800,600	800,400	800,800	800,100	800,100	800,100
	<b>2</b>	801,500	801,625	801,750	801,350	800,850	803.100	801,600	801,100	801,300	800,700	800,700	800,700
	<b>3</b>	802,000	802,375	802,500	801,975	801,725	803.700	802,100	802,600	802,600	801,900	801,600	801,900
	<b>4</b>	802,875	803,375	803,500	803,225	802,225	804.600	802,900	803,300	803,300	802,500	802,200	802,800
	<b>5</b>	804,000	804,125	804,250	805,600	802,975	805.200	803,300	804,400	804,900	803,400	803,400	803,400
	<b>6</b>	804,500	804,625	804,750	806,475	803,975	806.400	805,700	805,100	806,200	804,000	804,000	804,600
	<b>7</b>	805,750	805,375	805,500	806,975	805,350	807.000	806,500	806,500	806,800	805,200	804,900	805,200
	<b>8</b>	806,750	807,125	807,250	807,725	805,975	808.500	807,000	807,300	807,800	805,800	805,500	808,200
	<b>9</b>	807,250	808,125	808,250	808,725	807,475	812.100	807,800	810,700	813,400	808,800	808,500	808,800
	<b>10</b>	808,375	808,625	808,750	810,225	809,350	813.000	810,400	811,600	814,000	809,400	810,000	810,000
	<b>11</b>	809,250	809,375	809,500	811,225	812,975	813,600	814,600	813,100	815,200	810,600	810,600	810,600
	<b>12</b>	809,750	809,875	810,000	814,475	813,850	814,800	815,400	813,800	815,800	811,200	811,800	811,500
	<b>13</b>	813,375	811,375	811,500	815,225	814,350	815,400	815,900	815,200	816,700	812,100	812,400	812,100
	<b>14</b>	816,000	813,625	813,750	815,725	815,475	816,300	816,700	817,800	817,900	812,700	813,300	813,300
	<b>15</b>	817,250	816,125	816,250	816,475	816,225	818,400	818,300	818,400	818,500	813,900	813,900	813,900
	<b>16</b>	817,750	816,625	817,750	817,475	817,350	819,300	819,500	819,400	819,700	814,500	817,500	818,700
	<b>17</b>	818,875	817,625	819,000	818,225	818,975							
	<b>18</b>	819,750	818,875	819,775	819,475	819,725							
	<b>19</b>		819,875										

## Master Frequency List

The Master List (Groups A1 through A8) covers all frequencies in 25 kHz increments within the 800 to 820 MHz band.

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
800.100	A1	1
800.125	A1	2
800.150	A1	3
800.175	A1	4
800.200	A1	5
800.225	A1	6
800.250	A1	7
800.275	A1	8
800.300	A1	9
800.325	A1	10
800.350	A1	11
800.375	A1	12
800.400	A1	13
800.425	A1	14
800.450	A1	15
800.475	A1	16
800.500	A1	17
800.525	A1	18
800.550	A1	19
800.575	A1	20
800.600	A1	21
800.625	A1	22
800.650	A1	23
800.675	A1	24
800.700	A1	25
800.725	A1	26
800.750	A1	27
800.775	A1	28
800.800	A1	29
800.825	A1	30
800.850	A1	31
800.875	A1	32

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
800.900	A1	33
800.925	A1	34
800.950	A1	35
800.975	A1	36
801.000	A1	37
801.025	A1	38
801.050	A1	39
801.075	A1	40
801.100	A1	41
801.125	A1	42
801.150	A1	43
801.175	A1	44
801.200	A1	45
801.225	A1	46
801.250	A1	47
801.275	A1	48
801.300	A1	49
801.325	A1	50
801.350	A1	51
801.375	A1	52
801.400	A1	53
801.425	A1	54
801.450	A1	55
801.475	A1	56
801.500	A1	57
801.525	A1	58
801.550	A1	59
801.575	A1	60
801.600	A1	61
801.625	A1	62
801.650	A1	63
801.675	A1	64



FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
801.700	A1	65
801.725	A1	66
801.750	A1	67
801.775	A1	68
801.800	A1	69
801.825	A1	70
801.850	A1	71
801.875	A1	72
801.900	A1	73
801.925	A1	74
801.950	A1	75
801.975	A1	76
802.000	A1	77
802.025	A1	78
802.050	A1	79
802.075	A1	80
802.100	A1	81
802.125	A1	82
802.150	A1	83
802.175	A1	84
802.200	A1	85
802.225	A1	86
802.250	A1	87
802.275	A1	88
802.300	A1	89
802.325	A1	90
802.350	A1	91
802.375	A1	92
802.400	A1	93
802.425	A1	94
802.450	A1	95
802.475	A1	96
802.500	A1	97
802.525	A1	98
802.550	A1	99

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
802.575	A2	1
802.600	A2	2
802.625	A2	3
802.650	A2	4
802.675	A2	5
802.700	A2	6
802.725	A2	7
802.750	A2	8
802.775	A2	9
802.800	A2	10
802.825	A2	11
802.850	A2	12
802.875	A2	13
802.900	A2	14
802.925	A2	15
802.950	A2	16
802.975	A2	17
803.000	A2	18
803.025	A2	19
803.050	A2	20
803.075	A2	21
803.100	A2	22
803.125	A2	23
803.150	A2	24
803.175	A2	25
803.200	A2	26
803.225	A2	27
803.250	A2	28
803.275	A2	29
803.300	A2	30
803.325	A2	31
803.350	A2	32
803.375	A2	33
803.400	A2	34
803.425	A2	35

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
803.450	A2	36
803.475	A2	37
803.500	A2	38
803.525	A2	39
803.550	A2	40
803.575	A2	41
803.600	A2	42
803.625	A2	43
803.650	A2	44
803.675	A2	45
803.700	A2	46
803.725	A2	47
803.750	A2	48
803.775	A2	49
803.800	A2	50
803.825	A2	51
803.850	A2	52
803.875	A2	53
803.900	A2	54
803.925	A2	55
803.950	A2	56
803.975	A2	57
804.000	A2	58
804.025	A2	59
804.050	A2	60
804.075	A2	61
804.100	A2	62
804.125	A2	63
804.150	A2	64
804.175	A2	65
804.200	A2	66
804.225	A2	67
804.250	A2	68
804.275	A2	69
804.300	A2	70

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
804.325	A2	71
804.350	A2	72
804.375	A2	73
804.400	A2	74
804.425	A2	75
804.450	A2	76
804.475	A2	77
804.500	A2	78
804.525	A2	79
804.550	A2	80
804.575	A2	81
804.600	A2	82
804.625	A2	83
804.650	A2	84
804.675	A2	85
804.700	A2	86
804.725	A2	87
804.750	A2	88
804.775	A2	89
804.800	A2	90
804.825	A2	91
804.850	A2	92
804.875	A2	93
804.900	A2	94
804.925	A2	95
804.950	A2	96
804.975	A2	97
805.000	A2	98
805.025	A2	99
805.050	A3	1
805.075	A3	2
805.100	A3	3
805.125	A3	4
805.150	A3	5
805.175	A3	6

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
805.200	A3	7
805.225	A3	8
805.250	A3	9
805.275	A3	10
805.300	A3	11
805.325	A3	12
805.350	A3	13
805.375	A3	14
805.400	A3	15
805.425	A3	16
805.450	A3	17
805.475	A3	18
805.500	A3	19
805.525	A3	20
805.550	A3	21
805.575	A3	22
805.600	A3	23
805.625	A3	24
805.650	A3	25
805.675	A3	26
805.700	A3	27
805.725	A3	28
805.750	A3	29
805.775	A3	30
805.800	A3	31
805.825	A3	32
805.850	A3	33
805.875	A3	34
805.900	A3	35
805.925	A3	36
805.950	A3	37
805.975	A3	38
806.000	A3	39
806.025	A3	40
806.050	A3	41

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
806.075	A3	42
806.100	A3	43
806.125	A3	44
806.150	A3	45
806.175	A3	46
806.200	A3	47
806.225	A3	48
806.250	A3	49
806.275	A3	50
806.300	A3	51
806.325	A3	52
806.350	A3	53
806.375	A3	54
806.400	A3	55
806.425	A3	56
806.450	A3	57
806.475	A3	58
806.500	A3	59
806.525	A3	60
806.550	A3	61
806.575	A3	62
806.600	A3	63
806.625	A3	64
806.650	A3	65
806.675	A3	66
806.700	A3	67
806.725	A3	68
806.750	A3	69
806.775	A3	70
806.800	A3	71
806.825	A3	72
806.850	A3	73
806.875	A3	74
806.900	A3	75
806.925	A3	76

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
806.950	A3	77
806.975	A3	78
807.000	A3	79
807.025	A3	80
807.050	A3	81
807.075	A3	82
807.100	A3	83
807.125	A3	84
807.150	A3	85
807.175	A3	86
807.200	A3	87
807.225	A3	88
807.250	A3	89
807.275	A3	90
807.300	A3	91
807.325	A3	92
807.350	A3	93
807.375	A3	94
807.400	A3	95
807.425	A3	96
807.450	A3	97
807.475	A3	98
807.500	A3	99
807.525	A4	1
807.550	A4	2
807.575	A4	3
807.600	A4	4
807.625	A4	5
807.650	A4	6
807.675	A4	7
807.700	A4	8
807.725	A4	9
807.750	A4	10
807.775	A4	11
807.800	A4	12

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
807.825	A4	13
807.850	A4	14
807.875	A4	15
807.900	A4	16
807.925	A4	17
807.950	A4	18
807.975	A4	19
808.000	A4	20
808.025	A4	21
808.050	A4	22
808.075	A4	23
808.100	A4	24
808.125	A4	25
808.150	A4	26
808.175	A4	27
808.200	A4	28
808.225	A4	29
808.250	A4	30
808.275	A4	31
808.300	A4	32
808.325	A4	33
808.350	A4	34
808.375	A4	35
808.400	A4	36
808.425	A4	37
808.450	A4	38
808.475	A4	39
808.500	A4	40
808.525	A4	41
808.550	A4	42
808.575	A4	43
808.600	A4	44
808.625	A4	45
808.650	A4	46
808.675	A4	47

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
808.700	A4	48
808.725	A4	49
808.750	A4	50
808.775	A4	51
808.800	A4	52
808.825	A4	53
808.850	A4	54
808.875	A4	55
808.900	A4	56
808.925	A4	57
808.950	A4	58
808.975	A4	59
809.000	A4	60
809.025	A4	61
809.050	A4	62
809.075	A4	63
809.100	A4	64
809.125	A4	65
809.150	A4	66
809.175	A4	67
809.200	A4	68
809.225	A4	69
809.250	A4	70
809.275	A4	71
809.300	A4	72
809.325	A4	73
809.350	A4	74
809.375	A4	75
809.400	A4	76
809.425	A4	77
809.450	A4	78
809.475	A4	79
809.500	A4	80
809.525	A4	81
809.550	A4	82

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
809.575	A4	83
809.600	A4	84
809.625	A4	85
809.650	A4	86
809.675	A4	87
809.700	A4	88
809.725	A4	89
809.750	A4	90
809.775	A4	91
809.800	A4	92
809.825	A4	93
809.850	A4	94
809.875	A4	95
809.900	A4	96
809.925	A4	97
809.950	A4	98
809.975	A4	99
810.000	A5	1
810.025	A5	2
810.050	A5	3
810.075	A5	4
810.100	A5	5
810.125	A5	6
810.150	A5	7
810.175	A5	8
810.200	A5	9
810.225	A5	10
810.250	A5	11
810.275	A5	12
810.300	A5	13
810.325	A5	14
810.350	A5	15
810.375	A5	16
810.400	A5	17
810.425	A5	18

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
810.450	A5	19
810.475	A5	20
810.500	A5	21
810.525	A5	22
810.550	A5	23
810.575	A5	24
810.600	A5	25
810.625	A5	26
810.650	A5	27
810.675	A5	28
810.700	A5	29
810.725	A5	30
810.750	A5	31
810.775	A5	32
810.800	A5	33
810.825	A5	34
810.850	A5	35
810.875	A5	36
810.900	A5	37
810.925	A5	38
810.950	A5	39
810.975	A5	40
811.000	A5	41
811.025	A5	42
811.050	A5	43
811.075	A5	44
811.100	A5	45
811.125	A5	46
811.150	A5	47
811.175	A5	48
811.200	A5	49
811.225	A5	50
811.250	A5	51
811.275	A5	52
811.300	A5	53

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
811.325	A5	54
811.350	A5	55
811.375	A5	56
811.400	A5	57
811.425	A5	58
811.450	A5	59
811.475	A5	60
811.500	A5	61
811.525	A5	62
811.550	A5	63
811.575	A5	64
811.600	A5	65
811.625	A5	66
811.650	A5	67
811.675	A5	68
811.700	A5	69
811.725	A5	70
811.750	A5	71
811.775	A5	72
811.800	A5	73
811.825	A5	74
811.850	A5	75
811.875	A5	76
811.900	A5	77
811.925	A5	78
811.950	A5	79
811.975	A5	80
812.000	A5	81
812.025	A5	82
812.050	A5	83
812.075	A5	84
812.100	A5	85
812.125	A5	86
812.150	A5	87
812.175	A5	88

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
812.200	A5	89
812.225	A5	90
812.250	A5	91
812.275	A5	92
812.300	A5	93
812.325	A5	94
812.350	A5	95
812.375	A5	96
812.400	A5	97
812.425	A5	98
812.450	A5	99
812.475	A6	1
812.500	A6	2
812.525	A6	3
812.550	A6	4
812.575	A6	5
812.600	A6	6
812.625	A6	7
812.650	A6	8
812.675	A6	9
812.700	A6	10
812.725	A6	11
812.750	A6	12
812.775	A6	13
812.800	A6	14
812.825	A6	15
812.850	A6	16
812.875	A6	17
812.900	A6	18
812.925	A6	19
812.950	A6	20
812.975	A6	21
813.000	A6	22
813.025	A6	23
813.050	A6	24

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
813.075	A6	25
813.100	A6	26
813.125	A6	27
813.150	A6	28
813.175	A6	29
813.200	A6	30
813.225	A6	31
813.250	A6	32
813.275	A6	33
813.300	A6	34
813.325	A6	35
813.350	A6	36
813.375	A6	37
813.400	A6	38
813.425	A6	39
813.450	A6	40
813.475	A6	41
813.500	A6	42
813.525	A6	43
813.550	A6	44
813.575	A6	45
813.600	A6	46
813.625	A6	47
813.650	A6	48
813.675	A6	49
813.700	A6	50
813.725	A6	51
813.750	A6	52
813.775	A6	53
813.800	A6	54
813.825	A6	55
813.850	A6	56
813.875	A6	57
813.900	A6	58
813.925	A6	59

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
813.950	A6	60
813.975	A6	61
814.000	A6	62
814.025	A6	63
814.050	A6	64
814.075	A6	65
814.100	A6	66
814.125	A6	67
814.150	A6	68
814.175	A6	69
814.200	A6	70
814.225	A6	71
814.250	A6	72
814.275	A6	73
814.300	A6	74
814.325	A6	75
814.350	A6	76
814.375	A6	77
814.400	A6	78
814.425	A6	79
814.450	A6	80
814.475	A6	81
814.500	A6	82
814.525	A6	83
814.550	A6	84
814.575	A6	85
814.600	A6	86
814.625	A6	87
814.650	A6	88
814.675	A6	89
814.700	A6	90
814.725	A6	91
814.750	A6	92
814.775	A6	93
814.800	A6	94

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
814.825	A6	95
814.850	A6	96
814.875	A6	97
814.900	A6	98
814.925	A6	99
814.950	A7	1
814.975	A7	2
815.000	A7	3
815.025	A7	4
815.050	A7	5
815.075	A7	6
815.100	A7	7
815.125	A7	8
815.150	A7	9
815.175	A7	10
815.200	A7	11
815.225	A7	12
815.250	A7	13
815.275	A7	14
815.300	A7	15
815.325	A7	16
815.350	A7	17
815.375	A7	18
815.400	A7	19
815.425	A7	20
815.450	A7	21
815.475	A7	22
815.500	A7	23
815.525	A7	24
815.550	A7	25
815.575	A7	26
815.600	A7	27
815.625	A7	28
815.650	A7	29
815.675	A7	30



FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
815.700	A7	31
815.725	A7	32
815.750	A7	33
815.775	A7	34
815.800	A7	35
815.825	A7	36
815.850	A7	37
815.875	A7	38
815.900	A7	39
815.925	A7	40
815.950	A7	41
815.975	A7	42
816.000	A7	43
816.025	A7	44
816.050	A7	45
816.075	A7	46
816.100	A7	47
816.125	A7	48
816.150	A7	49
816.175	A7	50
816.200	A7	51
816.225	A7	52
816.250	A7	53
816.275	A7	54
816.300	A7	55
816.325	A7	56
816.350	A7	57
816.375	A7	58
816.400	A7	59
816.425	A7	60
816.450	A7	61
816.475	A7	62
816.500	A7	63
816.525	A7	64
816.550	A7	65

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
816.575	A7	66
816.600	A7	67
816.625	A7	68
816.650	A7	69
816.675	A7	70
816.700	A7	71
816.725	A7	72
816.750	A7	73
816.775	A7	74
816.800	A7	75
816.825	A7	76
816.850	A7	77
816.875	A7	78
816.900	A7	79
816.925	A7	80
816.950	A7	81
816.975	A7	82
817.000	A7	83
817.025	A7	84
817.050	A7	85
817.075	A7	86
817.100	A7	87
817.125	A7	88
817.150	A7	89
817.175	A7	90
817.200	A7	91
817.225	A7	92
817.250	A7	93
817.275	A7	94
817.300	A7	95
817.325	A7	96
817.350	A7	97
817.375	A7	98
817.400	A7	99
817.425	A8	1

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
817.450	A8	2
817.475	A8	3
817.500	A8	4
817.525	A8	5
817.550	A8	6
817.575	A8	7
817.600	A8	8
817.625	A8	9
817.650	A8	10
817.675	A8	11
817.700	A8	12
817.725	A8	13
817.750	A8	14
817.775	A8	15
817.800	A8	16
817.825	A8	17
817.850	A8	18
817.875	A8	19
817.900	A8	20
817.925	A8	21
817.950	A8	22
817.975	A8	23
818.000	A8	24
818.025	A8	25
818.050	A8	26
818.075	A8	27
818.100	A8	28
818.125	A8	29
818.150	A8	30
818.175	A8	31
818.200	A8	32
818.225	A8	33
818.250	A8	34
818.275	A8	35
818.300	A8	36

FREQ.	MASTER	
	GRP.	CHAN.
818.325	A8	37
818.350	A8	38
818.375	A8	39
818.400	A8	40
818.425	A8	41
818.450	A8	42
818.475	A8	43
818.500	A8	44
818.525	A8	45
818.550	A8	46
818.575	A8	47
818.600	A8	48
818.625	A8	49
818.650	A8	50
818.675	A8	51
818.700	A8	52
818.725	A8	53
818.750	A8	54
818.775	A8	55
818.800	A8	56
818.825	A8	57
818.850	A8	58
818.875	A8	59
818.900	A8	60
818.925	A8	61
818.950	A8	62
818.975	A8	63
819.000	A8	64
819.025	A8	65
819.050	A8	66
819.075	A8	67
819.100	A8	68
819.125	A8	69
819.150	A8	70
819.175	A8	71

	<b>MASTER</b>	
<b>FREQ.</b>	<b>GRP.</b>	<b>CHAN.</b>
819.200	A8	72
819.225	A8	73
819.250	A8	74
819.275	A8	75
819.300	A8	76
819.325	A8	77
819.350	A8	78
819.375	A8	79
819.400	A8	80
819.425	A8	81
819.450	A8	82
819.475	A8	83
819.500	A8	84
819.525	A8	85
819.550	A8	86

	<b>MASTER</b>	
<b>FREQ.</b>	<b>GRP.</b>	<b>CHAN.</b>
819.575	A8	87
819.600	A8	88
819.625	A8	89
819.650	A8	90
819.675	A8	91
819.700	A8	92
819.725	A8	93
819.750	A8	94
819.775	A8	95
819.800	A8	96
819.825	A8	97
819.850	A8	98
819.875	A8	99

**SHURE®**

*SHURE Incorporated Web Address: <http://www.shure.com>  
222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696, U.S.A.  
Phone: 847-866-2200 Fax: 847-866-2279  
In Europe, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414  
In Asia, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055  
Elsewhere, Phone: 847-866-2200 Fax: 847-866-2585*