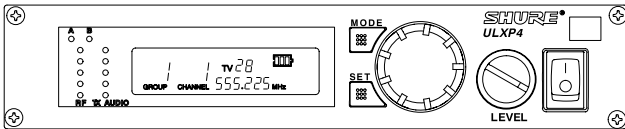
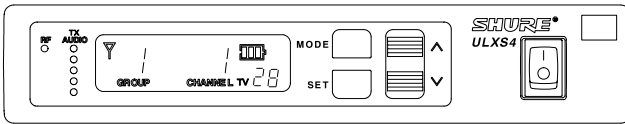
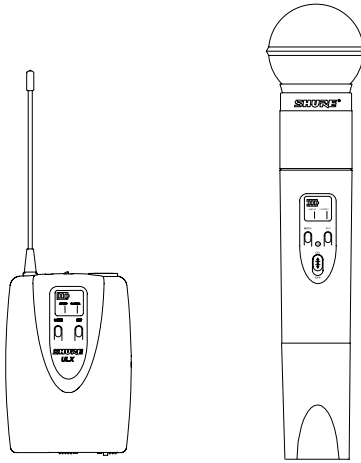




# ULX® Wireless System

## USER GUIDE SUPPLEMENT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRES INFORMACION ADICIONAL

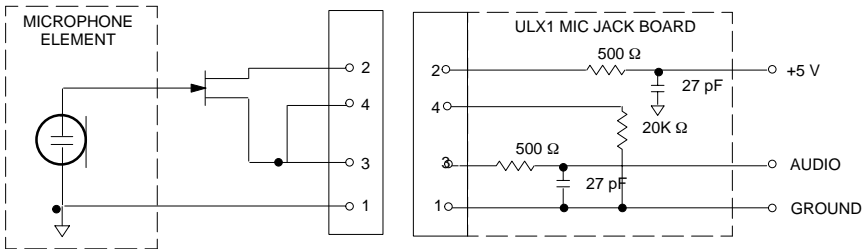
J1 (554–590 MHz)



## SPECIFICATIONS

### ULX1 Transmitter Input (Figure 1)

<b>Connector:</b>	TA4F
<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>	10 V <sub>p-p</sub> (+10 dBV) for 1% THD at minimum gain setting using 1 kHz signal.
<b>TA4F 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>Voltage for Remote Power:</b>	+5 V supplied to microphone cartridge



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

**FIGURE 1**

### ULX1 Transmitter Output

<b>Actual Impedance:</b>	50 $\Omega$
<b>Nominal Output Level:</b>	20 mW
<b>Maximum Output Level:</b>	30 mW
<b>Pin Assignments:</b>	Shell = Ground Center = Signal

### ULX2 Transmitter Input

<b>Input Configuration:</b>	Unbalanced, active
<b>Actual Impedance:</b>	20 k $\Omega$
<b>Maximum Input Level:</b>	10 V <sub>p-p</sub> (+12 dBV) for 1% THD at minimum gain setting using 1 kHz signal.

### ULX2 Transmitter Output

<b>Actual Impedance:</b>	50 $\Omega$
<b>Nominal Output Level:</b>	20 mW
<b>Maximum Output Level:</b>	30 mW
<b>Pin Assignments:</b>	Shell = Ground Center = Signal

## ULXS4 and ULXP4 Receiver Input

<b>Connector:</b>	<b>Antenna</b>	<b>Power Input</b>
<b>Connector Type:</b>	BNC	IEC 320
<b>Actual Impedance:</b>	50 $\Omega$	—
<b>Nominal Input Level:</b>	-95 to -30 dBm	15 Vdc
<b>Maximum Input Level:</b>	+6 dBm (-20 dBm recommended)	18 Vdc
<b>Pin Assignments:</b>	Shell = Ground Center = Signal	IEC Standard
<b>Voltage for Remote Power:</b>	12 Vdc, 150 mA maximum	—

## ULXS4 and ULXP4 Receiver Output

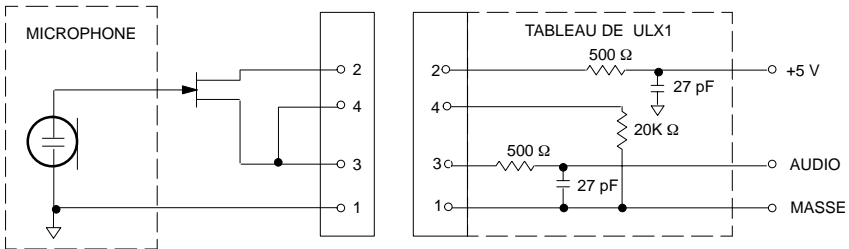
<b>Connector:</b>	<b>High Z Audio</b>	<b>Low Z Audio*</b>
<b>Output Configuration:</b>	Unbalanced	Balanced
<b>Actual Impedance:</b>	1 k $\Omega$	30 $\Omega$
<b>Nominal Input Level:</b>	—	—
<b>Pin Assignments:</b>	Tip = Hot Ring/ Sleeve = Gnd	1 = Ground 2 = Hot 3 = Hot
<b>Voltage/Current/Phantom Power Protection?</b>	Yes	Yes

\*Output Level: Microphone Level = Line Level - 20 dB

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Entrée de l'émetteur ULX1 (Figure 1)

<b>Connecteur :</b>	TA4F
<b>Configuration de l'entrée :</b>	Asymétrique, active
<b>Impédance réelle :</b>	18 kW avec micro-cravate 1 MW avec cordon d'instrument
<b>Niveau d'entrée maximal :</b>	10 V c-à-c (+12 dBV) pour 1 % DHT; gain minimal et signal de 1 kHz
<b>Affectation des broches TA4F :</b>	Broche 1 : à Masse Broche 2 : à +5 V Broche 3 : à Audio Broche 4 = 20 k à Masse et Audio (Sur le cordon adaptateur d'instrument, la broche 4 est flottante)
<b>Tension d'alimentation fantôme :</b>	+5V alimenté à la cartouche du microphone



NOTA: LE MICRO-CRAVATE RELEI LES MORNES 3 ET 4 , MAIS LE CORDON DE GUITARE NE LE FAIT PAS.

FIGURE 1

### Sortie de l'émetteur ULX1

<b>Impédance réelle :</b>	50 $\Omega$
<b>Niveau de sortie nominal :</b>	+10 dBm
<b>Niveau de sortie maximal :</b>	+11 dBm
<b>Affectation des broches :</b>	Boîtier = Masse Centre = Signal

### Entrée de l'émetteur ULX2

<b>Configuration de l'entrée :</b>	Asymétrique, active
<b>Impédance réelle :</b>	20 k $\Omega$
<b>Niveau d'entrée maximal :</b>	3 V c-à-c (+0.5 dBV) pour 1 % DHT; gain minimal et signal de 1 kHz

### Sortie de l'émetteur ULX2

<b>Impédance réelle :</b>	50 $\Omega$
<b>Niveau de sortie nominal :</b>	20 mW
<b>Niveau de sortie maximal :</b>	30 mW
<b>Affectation des broches :</b>	Boîtier = Masse Centre = Signal

## Entrée des récepteurs ULXS4 et ULXP4

Connecteur :	Antenne	Entrée secteur
Type de connecteur :	BNC	CEI 320
Impédance réelle :	50 $\Omega$	—
Niveau d'entrée nominal :	-95 à -30 dBm	15 V cc
Niveau d'entrée maximal :	+6 dBm (-20 dBm recommandé)	18 V cc
Affectation des broches :	Boîtier = Masse Centre = Signal	Norme CEI
Tension d'alimentation fantôme :	12 V cc, 150 mA maximal	—

## Sortie des récepteurs ULXS4 et ULXP4

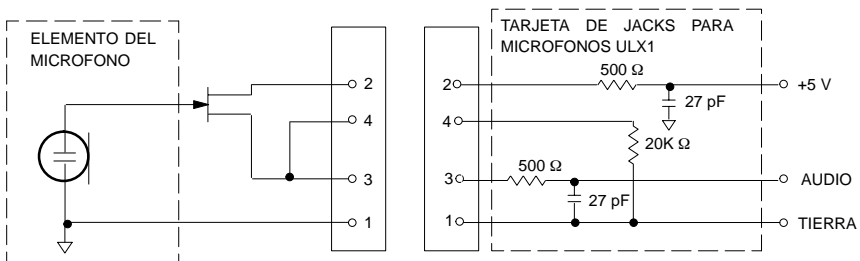
Connecteur :	Audio à haute impédance	Audio à bass impédance*
Configuration de la sortie :	Asymétrique	Symétrique
Impédance réelle :	1 k $\Omega$	30 $\Omega$
Niveau d'entrée nominal :	—	—
Affectation des broches :	Pointe = Sous tension Nuque/gaine = Masse	1 = Masse 2 = Sous tension 3 = Sous tension
Protection tension/intensité/alimentation fantôme	Oui	Oui

\*Niveau de sortie: mic = ligne - 20 dB

## ESPECIFICACIONES

### Entrada de transmisor ULX1 (Figura 1)

<b>Conector:</b>	TA4F
<b>Configuración de entrada:</b>	Desequilibrada, activa
<b>Impedancia real:</b>	18 k $\Omega$ con micrófono de corbata 1 M $\Omega$ con cable para instrumento
<b>Nivel máximo de entrada:</b>	10 V <sub>p-p</sub> (+12 dBV) para 1% de THD usando señal de 1 kHz con ganancia en valor de ajuste mínimo
<b>Conexión de clavijas de conector TA4F:</b>	Clavija 1: Tierra Clavija 2: +5 V Clavija 3: Audio Clavija 4: 20 k $\Omega$ respecto a tierra y audio (en el cable adaptador para instrumento, la clavija 4 flota)
<b>Voltaje para potencia fantasma:</b>	Suministro de +5 V al cartucho del micrófono



**NOTA:** LA CONEXION DE MICROFONO PARA CORBATA CONECTA LA CLAVIJA 2 A LA 3; PERO EL CABLE DE GUITARRA NO LO HACE

**FIGURA 1**

### Salida de transmisor ULX1

<b>Impedancia real:</b>	50 $\Omega$
<b>Nivel nominal de salida:</b>	20 mW
<b>Nivel máximo de salida:</b>	30 mW
<b>Conexión de clavijas:</b>	Casco = Tierra Centro = Señal

### Entrada de transmisor ULX2

<b>Configuración de entrada:</b>	Desequilibrada, activa
<b>Impedancia real:</b>	20 k $\Omega$
<b>Nivel máximo de entrada:</b>	10 V <sub>p-p</sub> (+12 dBV) para 1% de THD usando señal de 1 kHz con ganancia en valor de ajuste mínimo

### Salida de transmisor ULX2

<b>Impedancia real:</b>	50 $\Omega$
<b>Nivel nominal de salida:</b>	20 mW
<b>Nivel máximo de salida:</b>	30 mW
<b>Conexión de clavijas:</b>	Casco = Tierra Centro = Señal

## Entrada de receptores ULXS4 y ULXP4

<b>Conector:</b>	Antena	Entrada de potencia
<b>Tipo de conector:</b>	BNC	IEC 320
<b>Impedancia real:</b>	50 $\Omega$	—
<b>Nivel nominal de entrada:</b>	-95 a -30 dBm	15 Vc.c
<b>Nivel máximo de entrada:</b>	+6 dBm (-20 dBm recomendado)	18 Vc.c.
<b>Conexión de clavijas:</b>	Casco = Tierra Centro = Señal	Estándar IEC
<b>Voltaje para potencia remota:</b>	12 VCC, 150 mA máx.	—

## Salida de receptores ULXS4 y ULXP4

<b>Conector:</b>	Audio alta impedancia	Audio baja impedancia*
<b>Configuración de salida</b>	Desequilibrada	Equilibrada
<b>Impedancia real:</b>	1 k $\Omega$	30 $\Omega$
<b>Nivel nominal de entrada:</b>	—	—
<b>Conexión de clavijas:</b>	Punta = Señal Anillo/manguito = Tierra	1 = Tierra 2 = Señal 3 = Señal
<b>¿Protección de voltaje/corriente/potencia fantasma?</b>	Sí	Sí

\*Nivel de salida: nivel de micrófono = nivel de línea - 20 dB

**SYSTEM COMPATIBILITY GUIDE FOR FREQUENCY BAND J1 (554 - 590 MHz)**  
**SYSTÈMES COMPATIBLES EN FRÉQUENCE DANS LA BANDE J1 (554 - 590 MHz)**  
**SISTEMAS CON FRECUENCIAS COMPATIBLES EN LA BANDA J1 (554 - 590 MHz)**

Canal Channel Canal	GRP 1 (MHz)	GRP 2 (MHz)	GRP 3 (MHz)	GRP 4 (MHz)	GRP 5 (MHz)	GRP 6 (MHz)	GRP 7 (MHz)	GRP 8 (MHz)	GRP 9 (MHz)	GRP 10 (MHz)
1	556.375	554.550	556.325	555.400	554.025	554.100	555.250	554.050	554.100	554.050
2	557.425	555.400	556.775	555.850	555.775	554.625	555.700	554.900	556.625	554.450
3	558.825	555.875	558.050	556.675	556.400	556.500	557.950	556.775	557.375	555.100
4	559.950	558.200	558.700	557.075	558.100	557.475	558.475	557.675	559.725	557.725
5	560.550	558.725	562.400	559.150	558.525	557.950	559.425	558.150	561.225	558.625
6	562.025	559.875	563.350	559.775	561.825	562.475	559.825	561.800	561.700	559.875
7	562.975	562.525	563.775	563.275	566.300	563.625	564.950	562.675	563.300	561.725
8	566.250	563.325	564.775	564.925	566.850	564.100	565.925	564.325	564.300	564.400
9	568.225	564.725	567.525	565.325	568.525	566.100	566.525	564.800	567.750	567.600
10	569.225	565.600	574.800	566.150	568.975	566.550	568.925	566.425	572.950	568.075
11	570.725	578.075	579.775	567.775	572.825	577.150	575.575	569.100	575.125	569.900
12	571.475	578.650	580.625	568.550	574.925	579.575	578.825	577.550	577.700	570.550
13	577.025	580.775	581.100	579.325	578.175	580.850	580.550	578.425	579.450	572.775
14	580.525	581.750	582.800	580.800	580.225	581.350	581.425	582.275	579.875	578.725
15	581.750	582.350	583.600	582.750	581.900	582.625	583.050	582.750	580.775	580.450
16	583.625	584.375	584.025	584.300	584.200	583.525	583.450	584.925	583.400	582.925
17	587.000	587.500	587.850	585.275	584.750	586.625	586.800	585.350	585.075	584.200
18	587.425	588.375	588.700	587.225	586.175	587.100	587.650	586.550	585.500	585.050
19	588.850	588.800	589.125	588.175	586.850					
20	589.275	589.725	589.975	588.625	588.600					
21	589.950									



## MASTER LIST

The “Master List” is a comprehensive index of all system frequencies offered in the 554–590 MHz band, in 25 kHz increments. To enter or exit the Master List, press and hold the SET button on either the transmitter or receiver for approximately 10 seconds.

## LISTE PRINCIPALE

La «Liste principale» est un index complet de toutes les fréquences utilisées comprennent par groupes de 25 kHz dans la bande de 554 à 590 MHz. Pour accéder à ce mode appuyez sur le bouton «SET» pendant 10 secondes.

## LISTA MAESTRA

La “Lista maestra” es un índice completo de todas las frecuencias ofrecidas en la banda de 554–590 MHz, en intervalos de 25 kHz cada uno. Para ingresar o salir de la lista maestra, mantenga oprimido el botón SET por 10 segundos, aproximadamente.

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E000	554.025
E001	554.050
E002	554.075
E003	554.100
E004	554.125
E005	554.150
E006	554.175
E007	554.200
E008	554.225
E009	554.250
E010	554.275
E011	554.300
E012	554.325
E013	554.350
E014	554.375
E015	554.400
E016	554.425
E017	554.450
E018	554.475
E019	554.500
E020	554.525
E021	554.550
E022	554.575
E023	554.600
E024	554.625
E025	554.650
E026	554.675
E027	554.700
E028	554.725
E029	554.750

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E030	554.775
E031	554.800
E032	554.825
E033	554.850
E034	554.875
E035	554.900
E036	554.925
E037	554.950
E038	554.975
E039	555.000
E040	555.025
E041	555.050
E042	555.075
E043	555.100
E044	555.125
E045	555.150
E046	555.175
E047	555.200
E048	555.225
E049	555.250
E050	555.275
E051	555.300
E052	555.325
E053	555.350
E054	555.375
E055	555.400
E056	555.425
E057	555.450
E058	555.475
E059	555.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E060	555.525
E061	555.550
E062	555.575
E063	555.600
E064	555.625
E065	555.650
E066	555.675
E067	555.700
E068	555.725
E069	555.750
E070	555.775
E071	555.800
E072	555.825
E073	555.850
E074	555.875
E075	555.900
E076	555.925
E077	555.950
E078	555.975
E079	556.000
E080	556.025
E081	556.050
E082	556.075
E083	556.100
E084	556.125
E085	556.150
E086	556.175
E087	556.200
E088	556.225
E089	556.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E090	556.275
E091	556.300
E092	556.325
E093	556.350
E094	556.375
E095	556.400
E096	556.425
E097	556.450
E098	556.475
E099	556.500
E100	556.525
E101	556.550
E102	556.575
E103	556.600
E104	556.625
E105	556.650
E106	556.675
E107	556.700
E108	556.725
E109	556.750
E110	556.775
E111	556.800
E112	556.825
E113	556.850
E114	556.875
E115	556.900
E116	556.925
E117	556.950
E118	556.975
E119	557.000
E120	557.025
E121	557.050
E122	557.075
E123	557.100
E124	557.125
E125	557.150
E126	557.175
E127	557.200
E128	557.225
E129	557.250
E130	557.275
E131	557.300
E132	557.325
E133	557.350
E134	557.375
E135	557.400
E136	557.425
E137	557.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E138	557.475
E139	557.500
E140	557.525
E141	557.550
E142	557.575
E143	557.600
E144	557.625
E145	557.650
E146	557.675
E147	557.700
E148	557.725
E149	557.750
E150	557.775
E151	557.800
E152	557.825
E153	557.850
E154	557.875
E155	557.900
E156	557.925
E157	557.950
E158	557.975
E159	558.000
E160	558.025
E161	558.050
E162	558.075
E163	558.100
E164	558.125
E165	558.150
E166	558.175
E167	558.200
E168	558.225
E169	558.250
E170	558.275
E171	558.300
E172	558.325
E173	558.350
E174	558.375
E175	558.400
E176	558.425
E177	558.450
E178	558.475
E179	558.500
E180	558.525
E181	558.550
E182	558.575
E183	558.600
E184	558.625
E185	558.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E186	558.675
E187	558.700
E188	558.725
E189	558.750
E190	558.775
E191	558.800
E192	558.825
E193	558.850
E194	558.875
E195	558.900
E196	558.925
E197	558.950
E198	558.975
E199	559.000
E200	559.025
E201	559.050
E202	559.075
E203	559.100
E204	559.125
E205	559.150
E206	559.175
E207	559.200
E208	559.225
E209	559.250
E210	559.275
E211	559.300
E212	559.325
E213	559.350
E214	559.375
E215	559.400
E216	559.425
E217	559.450
E218	559.475
E219	559.500
E220	559.525
E221	559.550
E222	559.575
E223	559.600
E224	559.625
E225	559.650
E226	559.675
E227	559.700
E228	559.725
E229	559.750
E230	559.775
E231	559.800
E232	559.825
E233	559.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E234	559.875
E235	559.900
E236	559.925
E237	559.950
E238	559.975
E239	560.000
E240	560.025
E241	560.050
E242	560.075
E243	560.100
E244	560.125
E245	560.150
E246	560.175
E247	560.200
E248	560.225
E249	560.250
E250	560.275
E251	560.300
E252	560.325
E253	560.350
E254	560.375
E255	560.400
E256	560.425
E257	560.450
E258	560.475
E259	560.500
E260	560.525
E261	560.550
E262	560.575
E263	560.600
E264	560.625
E265	560.650
E266	560.675
E267	560.700
E268	560.725
E269	560.750
E270	560.775
E271	560.800
E272	560.825
E273	560.850
E274	560.875
E275	560.900
E276	560.925
E277	560.950
E278	560.975
E279	561.000
E280	561.025
E281	561.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E282	561.075
E283	561.100
E284	561.125
E285	561.150
E286	561.175
E287	561.200
E288	561.225
E289	561.250
E290	561.275
E291	561.300
E292	561.325
E293	561.350
E294	561.375
E295	561.400
E296	561.425
E297	561.450
E298	561.475
E299	561.500
E300	561.525
E301	561.550
E302	561.575
E303	561.600
E304	561.625
E305	561.650
E306	561.675
E307	561.700
E308	561.725
E309	561.750
E310	561.775
E311	561.800
E312	561.825
E313	561.850
E314	561.875
E315	561.900
E316	561.925
E317	561.950
E318	561.975
E319	562.000
E320	562.025
E321	562.050
E322	562.075
E323	562.100
E324	562.125
E325	562.150
E326	562.175
E327	562.200
E328	562.225
E329	562.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E330	562.275
E331	562.300
E332	562.325
E333	562.350
E334	562.375
E335	562.400
E336	562.425
E337	562.450
E338	562.475
E339	562.500
E340	562.525
E341	562.550
E342	562.575
E343	562.600
E344	562.625
E345	562.650
E346	562.675
E347	562.700
E348	562.725
E349	562.750
E350	562.775
E351	562.800
E352	562.825
E353	562.850
E354	562.875
E355	562.900
E356	562.925
E357	562.950
E358	562.975
E359	563.000
E360	563.025
E361	563.050
E362	563.075
E363	563.100
E364	563.125
E365	563.150
E366	563.175
E367	563.200
E368	563.225
E369	563.250
E370	563.275
E371	563.300
E372	563.325
E373	563.350
E374	563.375
E375	563.400
E376	563.425
E377	563.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E378	563.475
E379	563.500
E380	563.525
E381	563.550
E382	563.575
E383	563.600
E384	563.625
E385	563.650
E386	563.675
E387	563.700
E388	563.725
E389	563.750
E390	563.775
E391	563.800
E392	563.825
E393	563.850
E394	563.875
E395	563.900
E396	563.925
E397	563.950
E398	563.975
E399	564.000
E400	564.025
E401	564.050
E402	564.075
E403	564.100
E404	564.125
E405	564.150
E406	564.175
E407	564.200
E408	564.225
E409	564.250
E410	564.275
E411	564.300
E412	564.325
E413	564.350
E414	564.375
E415	564.400
E416	564.425
E417	564.450
E418	564.475
E419	564.500
E420	564.525
E421	564.550
E422	564.575
E423	564.600
E424	564.625
E425	564.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E426	564.675
E427	564.700
E428	564.725
E429	564.750
E430	564.775
E431	564.800
E432	564.825
E433	564.850
E434	564.875
E435	564.900
E436	564.925
E437	564.950
E438	564.975
E439	565.000
E440	565.025
E441	565.050
E442	565.075
E443	565.100
E444	565.125
E445	565.150
E446	565.175
E447	565.200
E448	565.225
E449	565.250
E450	565.275
E451	565.300
E452	565.325
E453	565.350
E454	565.375
E455	565.400
E456	565.425
E457	565.450
E458	565.475
E459	565.500
E460	565.525
E461	565.550
E462	565.575
E463	565.600
E464	565.625
E465	565.650
E466	565.675
E467	565.700
E468	565.725
E469	565.750
E470	565.775
E471	565.800
E472	565.825
E473	565.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E474	565.875
E475	565.900
E476	565.925
E477	565.950
E478	565.975
E479	566.000
E480	566.025
E481	566.050
E482	566.075
E483	566.100
E484	566.125
E485	566.150
E486	566.175
E487	566.200
E488	566.225
E489	566.250
E490	566.275
E491	566.300
E492	566.325
E493	566.350
E494	566.375
E495	566.400
E496	566.425
E497	566.450
E498	566.475
E499	566.500
E500	566.525
E501	566.550
E502	566.575
E503	566.600
E504	566.625
E505	566.650
E506	566.675
E507	566.700
E508	566.725
E509	566.750
E510	566.775
E511	566.800
E512	566.825
E513	566.850
E514	566.875
E515	566.900
E516	566.925
E517	566.950
E518	566.975
E519	567.000
E520	567.025
E521	567.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E522	567.075
E523	567.100
E524	567.125
E525	567.150
E526	567.175
E527	567.200
E528	567.225
E529	567.250
E530	567.275
E531	567.300
E532	567.325
E533	567.350
E534	567.375
E535	567.400
E536	567.425
E537	567.450
E538	567.475
E539	567.500
E540	567.525
E541	567.550
E542	567.575
E543	567.600
E544	567.625
E545	567.650
E546	567.675
E547	567.700
E548	567.725
E549	567.750
E550	567.775
E551	567.800
E552	567.825
E553	567.850
E554	567.875
E555	567.900
E556	567.925
E557	567.950
E558	567.975
E559	568.000
E560	568.025
E561	568.050
E562	568.075
E563	568.100
E564	568.125
E565	568.150
E566	568.175
E567	568.200
E568	568.225
E569	568.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E570	568.275
E571	568.300
E572	568.325
E573	568.350
E574	568.375
E575	568.400
E576	568.425
E577	568.450
E578	568.475
E579	568.500
E580	568.525
E581	568.550
E582	568.575
E583	568.600
E584	568.625
E585	568.650
E586	568.675
E587	568.700
E588	568.725
E589	568.750
E590	568.775
E591	568.800
E592	568.825
E593	568.850
E594	568.875
E595	568.900
E596	568.925
E597	568.950
E598	568.975
E599	569.000
E600	569.025
E601	569.050
E602	569.075
E603	569.100
E604	569.125
E605	569.150
E606	569.175
E607	569.200
E608	569.225
E609	569.250
E610	569.275
E611	569.300
E612	569.325
E613	569.350
E614	569.375
E615	569.400
E616	569.425
E617	569.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E618	569.475
E619	569.500
E620	569.525
E621	569.550
E622	569.575
E623	569.600
E624	569.625
E625	569.650
E626	569.675
E627	569.700
E628	569.725
E629	569.750
E630	569.775
E631	569.800
E632	569.825
E633	569.850
E634	569.875
E635	569.900
E636	569.925
E637	569.950
E638	569.975
E639	570.000
E640	570.025
E641	570.050
E642	570.075
E643	570.100
E644	570.125
E645	570.150
E646	570.175
E647	570.200
E648	570.225
E649	570.250
E650	570.275
E651	570.300
E652	570.325
E653	570.350
E654	570.375
E655	570.400
E656	570.425
E657	570.450
E658	570.475
E659	570.500
E660	570.525
E661	570.550
E662	570.575
E663	570.600
E664	570.625
E665	570.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E666	570.675
E667	570.700
E668	570.725
E669	570.750
E670	570.775
E671	570.800
E672	570.825
E673	570.850
E674	570.875
E675	570.900
E676	570.925
E677	570.950
E678	570.975
E679	571.000
E680	571.025
E681	571.050
E682	571.075
E683	571.100
E684	571.125
E685	571.150
E686	571.175
E687	571.200
E688	571.225
E689	571.250
E690	571.275
E691	571.300
E692	571.325
E693	571.350
E694	571.375
E695	571.400
E696	571.425
E697	571.450
E698	571.475
E699	571.500
E700	571.525
E701	571.550
E702	571.575
E703	571.600
E704	571.625
E705	571.650
E706	571.675
E707	571.700
E708	571.725
E709	571.750
E710	571.775
E711	571.800
E712	571.825
E713	571.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E714	571.875
E715	571.900
E716	571.925
E717	571.950
E718	571.975
E719	572.000
E720	572.025
E721	572.050
E722	572.075
E723	572.100
E724	572.125
E725	572.150
E726	572.175
E727	572.200
E728	572.225
E729	572.250
E730	572.275
E731	572.300
E732	572.325
E733	572.350
E734	572.375
E735	572.400
E736	572.425
E737	572.450
E738	572.475
E739	572.500
E740	572.525
E741	572.550
E742	572.575
E743	572.600
E744	572.625
E745	572.650
E746	572.675
E747	572.700
E748	572.725
E749	572.750
E750	572.775
E751	572.800
E752	572.825
E753	572.850
E754	572.875
E755	572.900
E756	572.925
E757	572.950
E758	572.975
E759	573.000
E760	573.025
E761	573.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E762	573.075
E763	573.100
E764	573.125
E765	573.150
E766	573.175
E767	573.200
E768	573.225
E769	573.250
E770	573.275
E771	573.300
E772	573.325
E773	573.350
E774	573.375
E775	573.400
E776	573.425
E777	573.450
E778	573.475
E779	573.500
E780	573.525
E781	573.550
E782	573.575
E783	573.600
E784	573.625
E785	573.650
E786	573.675
E787	573.700
E788	573.725
E789	573.750
E790	573.775
E791	573.800
E792	573.825
E793	573.850
E794	573.875
E795	573.900
E796	573.925
E797	573.950
E798	573.975
E799	574.000
E800	574.025
E801	574.050
E802	574.075
E803	574.100
E804	574.125
E805	574.150
E806	574.175
E807	574.200
E808	574.225
E809	574.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E810	574.275
E811	574.300
E812	574.325
E813	574.350
E814	574.375
E815	574.400
E816	574.425
E817	574.450
E818	574.475
E819	574.500
E820	574.525
E821	574.550
E822	574.575
E823	574.600
E824	574.625
E825	574.650
E826	574.675
E827	574.700
E828	574.725
E829	574.750
E830	574.775
E831	574.800
E832	574.825
E833	574.850
E834	574.875
E835	574.900
E836	574.925
E837	574.950
E838	574.975
E839	575.000
E840	575.025
E841	575.050
E842	575.075
E843	575.100
E844	575.125
E845	575.150
E846	575.175
E847	575.200
E848	575.225
E849	575.250
E850	575.275
E851	575.300
E852	575.325
E853	575.350
E854	575.375
E855	575.400
E856	575.425
E857	575.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E858	575.475
E859	575.500
E860	575.525
E861	575.550
E862	575.575
E863	575.600
E864	575.625
E865	575.650
E866	575.675
E867	575.700
E868	575.725
E869	575.750
E870	575.775
E871	575.800
E872	575.825
E873	575.850
E874	575.875
E875	575.900
E876	575.925
E877	575.950
E878	575.975
E879	576.000
E880	576.025
E881	576.050
E882	576.075
E883	576.100
E884	576.125
E885	576.150
E886	576.175
E887	576.200
E888	576.225
E889	576.250
E890	576.275
E891	576.300
E892	576.325
E893	576.350
E894	576.375
E895	576.400
E896	576.425
E897	576.450
E898	576.475
E899	576.500
E900	576.525
E901	576.550
E902	576.575
E903	576.600
E904	576.625
E905	576.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E906	576.675
E907	576.700
E908	576.725
E909	576.750
E910	576.775
E911	576.800
E912	576.825
E913	576.850
E914	576.875
E915	576.900
E916	576.925
E917	576.950
E918	576.975
E919	577.000
E920	577.025
E921	577.050
E922	577.075
E923	577.100
E924	577.125
E925	577.150
E926	577.175
E927	577.200
E928	577.225
E929	577.250
E930	577.275
E931	577.300
E932	577.325
E933	577.350
E934	577.375
E935	577.400
E936	577.425
E937	577.450
E938	577.475
E939	577.500
E940	577.525
E941	577.550
E942	577.575
E943	577.600
E944	577.625
E945	577.650
E946	577.675
E947	577.700
E948	577.725
E949	577.750
E950	577.775
E951	577.800
E952	577.825
E953	577.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E954	577.875
E955	577.900
E956	577.925
E957	577.950
E958	577.975
E959	578.000
E960	578.025
E961	578.050
E962	578.075
E963	578.100
E964	578.125
E965	578.150
E966	578.175
E967	578.200
E968	578.225
E969	578.250
E970	578.275
E971	578.300
E972	578.325
E973	578.350
E974	578.375
E975	578.400
E976	578.425
E977	578.450
E978	578.475
E979	578.500
E980	578.525
E981	578.550
E982	578.575
E983	578.600
E984	578.625
E985	578.650
E986	578.675
E987	578.700
E988	578.725
E989	578.750
E990	578.775
E991	578.800
E992	578.825
E993	578.850
E994	578.875
E995	578.900
E996	578.925
E997	578.950
E998	578.975
E999	579.000
F000	579.025
F001	579.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F002	579.075
F003	579.100
F004	579.125
F005	579.150
F006	579.175
F007	579.200
F008	579.225
F009	579.250
F010	579.275
F011	579.300
F012	579.325
F013	579.350
F014	579.375
F015	579.400
F016	579.425
F017	579.450
F018	579.475
F019	579.500
F020	579.525
F021	579.550
F022	579.575
F023	579.600
F024	579.625
F025	579.650
F026	579.675
F027	579.700
F028	579.725
F029	579.750
F030	579.775
F031	579.800
F032	579.825
F033	579.850
F034	579.875
F035	579.900
F036	579.925
F037	579.950
F038	579.975
F039	580.000
F040	580.025
F041	580.050
F042	580.075
F043	580.100
F044	580.125
F045	580.150
F046	580.175
F047	580.200
F048	580.225
F049	580.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F050	580.275
F051	580.300
F052	580.325
F053	580.350
F054	580.375
F055	580.400
F056	580.425
F057	580.450
F058	580.475
F059	580.500
F060	580.525
F061	580.550
F062	580.575
F063	580.600
F064	580.625
F065	580.650
F066	580.675
F067	580.700
F068	580.725
F069	580.750
F070	580.775
F071	580.800
F072	580.825
F073	580.850
F074	580.875
F075	580.900
F076	580.925
F077	580.950
F078	580.975
F079	581.000
F080	581.025
F081	581.050
F082	581.075
F083	581.100
F084	581.125
F085	581.150
F086	581.175
F087	581.200
F088	581.225
F089	581.250
F090	581.275
F091	581.300
F092	581.325
F093	581.350
F094	581.375
F095	581.400
F096	581.425
F097	581.450



MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F098	581.475
F099	581.500
F100	581.525
F101	581.550
F102	581.575
F103	581.600
F104	581.625
F105	581.650
F106	581.675
F107	581.700
F108	581.725
F109	581.750
F110	581.775
F111	581.800
F112	581.825
F113	581.850
F114	581.875
F115	581.900
F116	581.925
F117	581.950
F118	581.975
F119	582.000
F120	582.025
F121	582.050
F122	582.075
F123	582.100
F124	582.125
F125	582.150
F126	582.175
F127	582.200
F128	582.225
F129	582.250
F130	582.275
F131	582.300
F132	582.325
F133	582.350
F134	582.375
F135	582.400
F136	582.425
F137	582.450
F138	582.475
F139	582.500
F140	582.525
F141	582.550
F142	582.575
F143	582.600
F144	582.625
F145	582.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F146	582.675
F147	582.700
F148	582.725
F149	582.750
F150	582.775
F151	582.800
F152	582.825
F153	582.850
F154	582.875
F155	582.900
F156	582.925
F157	582.950
F158	582.975
F159	583.000
F160	583.025
F161	583.050
F162	583.075
F163	583.100
F164	583.125
F165	583.150
F166	583.175
F167	583.200
F168	583.225
F169	583.250
F170	583.275
F171	583.300
F172	583.325
F173	583.350
F174	583.375
F175	583.400
F176	583.425
F177	583.450
F178	583.475
F179	583.500
F180	583.525
F181	583.550
F182	583.575
F183	583.600
F184	583.625
F185	583.650
F186	583.675
F187	583.700
F188	583.725
F189	583.750
F190	583.775
F191	583.800
F192	583.825
F193	583.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F194	583.875
F195	583.900
F196	583.925
F197	583.950
F198	583.975
F199	584.000
F200	584.025
F201	584.050
F202	584.075
F203	584.100
F204	584.125
F205	584.150
F206	584.175
F207	584.200
F208	584.225
F209	584.250
F210	584.275
F211	584.300
F212	584.325
F213	584.350
F214	584.375
F215	584.400
F216	584.425
F217	584.450
F218	584.475
F219	584.500
F220	584.525
F221	584.550
F222	584.575
F223	584.600
F224	584.625
F225	584.650
F226	584.675
F227	584.700
F228	584.725
F229	584.750
F230	584.775
F231	584.800
F232	584.825
F233	584.850
F234	584.875
F235	584.900
F236	584.925
F237	584.950
F238	584.975
F239	585.000
F240	585.025
F241	585.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F242	585.075
F243	585.100
F244	585.125
F245	585.150
F246	585.175
F247	585.200
F248	585.225
F249	585.250
F250	585.275
F251	585.300
F252	585.325
F253	585.350
F254	585.375
F255	585.400
F256	585.425
F257	585.450
F258	585.475
F259	585.500
F260	585.525
F261	585.550
F262	585.575
F263	585.600
F264	585.625
F265	585.650
F266	585.675
F267	585.700
F268	585.725
F269	585.750
F270	585.775
F271	585.800
F272	585.825
F273	585.850
F274	585.875
F275	585.900
F276	585.925
F277	585.950
F278	585.975
F279	586.000
F280	586.025
F281	586.050
F282	586.075
F283	586.100
F284	586.125
F285	586.150
F286	586.175
F287	586.200
F288	586.225
F289	586.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F290	586.275
F291	586.300
F292	586.325
F293	586.350
F294	586.375
F295	586.400
F296	586.425
F297	586.450
F298	586.475
F299	586.500
F300	586.525
F301	586.550
F302	586.575
F303	586.600
F304	586.625
F305	586.650
F306	586.675
F307	586.700
F308	586.725
F309	586.750
F310	586.775
F311	586.800
F312	586.825
F313	586.850
F314	586.875
F315	586.900
F316	586.925
F317	586.950
F318	586.975
F319	587.000
F320	587.025
F321	587.050
F322	587.075
F323	587.100
F324	587.125
F325	587.150
F326	587.175
F327	587.200
F328	587.225
F329	587.250
F330	587.275
F331	587.300
F332	587.325
F333	587.350
F334	587.375
F335	587.400
F336	587.425
F337	587.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F338	587.475
F339	587.500
F340	587.525
F341	587.550
F342	587.575
F343	587.600
F344	587.625
F345	587.650
F346	587.675
F347	587.700
F348	587.725
F349	587.750
F350	587.775
F351	587.800
F352	587.825
F353	587.850
F354	587.875
F355	587.900
F356	587.925
F357	587.950
F358	587.975
F359	588.000
F360	588.025
F361	588.050
F362	588.075
F363	588.100
F364	588.125
F365	588.150
F366	588.175
F367	588.200
F368	588.225
F369	588.250
F370	588.275
F371	588.300
F372	588.325
F373	588.350
F374	588.375
F375	588.400
F376	588.425
F377	588.450
F378	588.475
F379	588.500
F380	588.525
F381	588.550
F382	588.575
F383	588.600
F384	588.625
F385	588.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F386	588.675
F387	588.700
F388	588.725
F389	588.750
F390	588.775
F391	588.800
F392	588.825
F393	588.850
F394	588.875
F395	588.900
F396	588.925
F397	588.950
F398	588.975
F399	589.000
F400	589.025
F401	589.050
F402	589.075
F403	589.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F404	589.125
F405	589.150
F406	589.175
F407	589.200
F408	589.225
F409	589.250
F410	589.275
F411	589.300
F412	589.325
F413	589.350
F414	589.375
F415	589.400
F416	589.425
F417	589.450
F418	589.475
F419	589.500
F420	589.525
F421	589.550

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F422	589.575
F423	589.600
F424	589.625
F425	589.650
F426	589.675
F427	589.700
F428	589.725
F429	589.750
F430	589.775
F431	589.800
F432	589.825
F433	589.850
F434	589.875
F435	589.900
F436	589.925
F437	589.950
F438	589.975

**SHURE**®

*SHURE Incorporated Web Address: <http://www.shure.com>*

*5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.*

*Phone: 800-257-4873 Fax: 847-600-1212*

*In Europe, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414*

*In Asia, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055*

*Elsewhere, Phone: 847-600-2000 Fax: 847-600-6336*