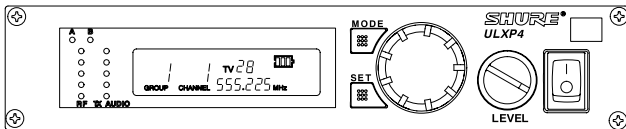
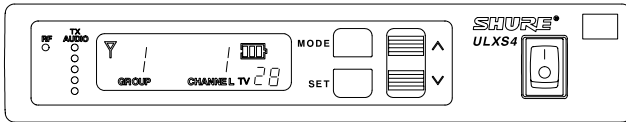
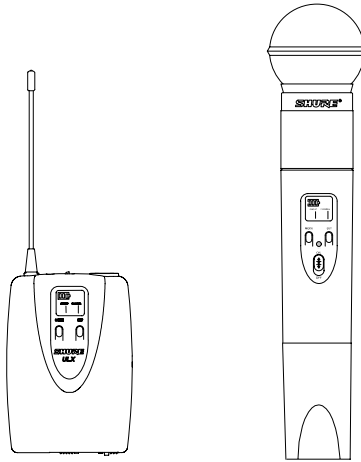




ULX® Wireless System

USER GUIDE SUPPLEMENT
RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRES
INFORMACION ADICIONAL

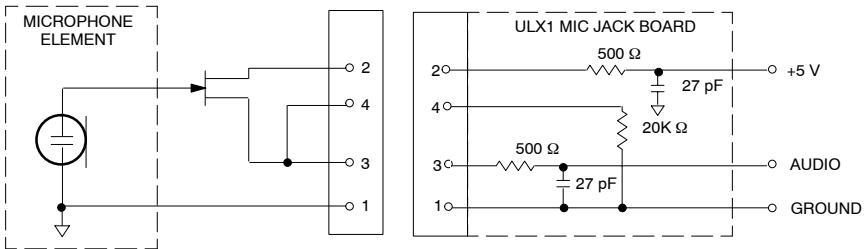
M1 (662–698 MHz)



SPECIFICATIONS

ULX1 Transmitter Input (Figure 1)

Connector:	TA4F
Input Configuration:	Unbalanced, active
Actual Impedance:	18 k Ω with lavalier microphone 1 M Ω with instrument cable
Maximum Input Level:	6 Vp-p (+7 dBV) for 1% THD at minimum gain setting using 1 kHz signal.
TA4F Connector Pin Assignments:	Pin 1: Tied to Ground Pin 2: Tied to +5 V Pin 3: Tied to Audio Pin 4: Tied thru 20k Ω Resistor to Ground. (On instrument adapter cable, Pin 4 floats)
Voltage for Remote Power:	+5 V supplied to microphone cartridge



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

FIGURE 1

ULX1 Transmitter Output

Actual Impedance:	50 Ω
Nominal Output Level:	20 mW
Maximum Output Level:	30 mW
Pin Assignments:	Shell = Ground Center = Signal

ULX2 Transmitter Input

Input Configuration:	Unbalanced, active
Actual Impedance:	20 k Ω
Maximum Input Level:	3 Vp-p (0.5 dBV) for 1% THD at minimum gain setting using 1 kHz signal.

ULX2 Transmitter Output

Actual Impedance:	50 Ω
Nominal Output Level:	20 mW
Maximum Output Level:	30 mW
Pin Assignments:	Shell = Ground Center = Signal

ULXS4 and ULXP4 Receiver Input

Connector:	Antenna	Power Input
Connector Type:	BNC	IEC 320
Actual Impedance:	50 Ω	—
Nominal Input Level:	-95 to -30 dBm	15 Vdc
Maximum Input Level:	10 Vp-p (+12 dBm) (-20 dBm recommended)	17 Vdc
Pin Assignments:	Shell = Ground Center = Signal	IEC Standard
Voltage for Remote Power:	12 Vdc, 150 mA maximum	—

ULXS4 and ULXP4 Receiver Output

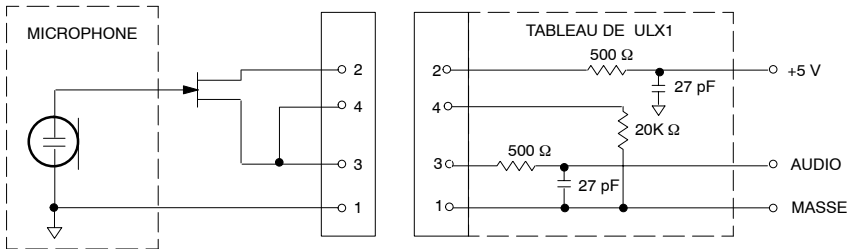
Connector:	High Z Audio	Low Z Audio*
Output Configuration:	Unbalanced	Balanced
Actual Impedance:	1 k Ω	30 Ω
Nominal Input Level:	—	—
Pin Assignments:	Tip = Hot Ring/ Sleeve = Gnd	1 = Ground 2 = Hot 3 = Cold
Voltage/Current/Phantom Power Protection?	Yes	Yes

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée de l'émetteur ULX1 (Figure 1)

Connecteur :	TA4F
Configuration de l'entrée :	Asymétrique, active
Impédance réelle :	18 kW avec micro-cravate 1 MW avec cordon d'instrument
Niveau d'entrée maximal :	6 V c-à-c (+7 dBV) pour 1 % DHT; gain minimal et signal de 1 kHz
Affectation des broches TA4F :	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)
Tension d'alimentation fantôme :	+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

Impédance réelle :	50 Ω
Niveau de sortie nominal :	+10 dBm
Niveau de sortie maximal :	+11 dBm
Affectation des broches :	Boîtier = Masse Centre = Signal

Entrée de l'émetteur ULX2

Configuration de l'entrée :	Asymétrique, active
Impédance réelle :	20 k Ω
Niveau d'entrée maximal :	10 V c-à-c (+12 dBV) pour 1 % DHT; gain minimal et signal de 1 kHz

Sortie de l'émetteur ULX2

Impédance réelle :	50 Ω
Niveau de sortie nominal :	20 mW
Niveau de sortie maximal :	30 mW
Affectation des broches :	Boîtier = Masse Centre = Signal

Entrée des récepteurs ULXS4 et ULXP4

Connecteur :	Antenne	Entrée secteur
Type de connecteur :	BNC	CEI 320
Impédance réelle :	50 Ω	—
Niveau d'entrée nominal :	-95 à -30 dBm	15 V cc
Niveau d'entrée maximal :	10 V p-p (+12 dBm) (-20 dBm recommandé)	17 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

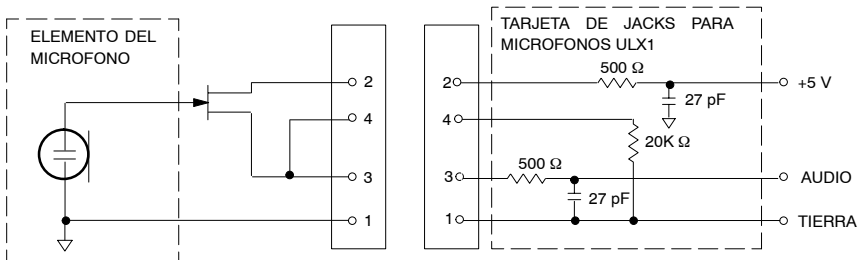
Connecteur :	Audio à haute impédance	Audio à bass impédance*
Configuration de la sortie :	Asymétrique	Symétrique
Impédance réelle :	1 k Ω	30 Ω
Niveau d'entrée nominal :	—	—
Affectation des broches :	Pointe = Sous tension Nuque/gaine = Masse	1 = Masse 2 = Sous tension (+) 3 = Sous tension (-)
Protection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

*Niveau de sortie: mic = ligne - 20 dB

ESPECIFICACIONES

Entrada de transmisor ULX1 (Figura 1)

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

Impedancia real:	50 Ω
Nivel nominal de salida:	20 mW
Nivel máximo de salida:	30 mW
Conexión de clavijas:	Casco = Tierra Centro = Señal

Entrada de transmisor ULX2

Configuración de entrada:	Desequilibrada, activa
Impedancia real:	20 k Ω
Nivel máximo de entrada:	10 Vp-p (+12 dBV) para 1% de THD usando señal de 1 kHz con ganancia en valor de ajuste mínimo

Salida de transmisor ULX2

Impedancia real:	50 Ω
Nivel nominal de salida:	20 mW
Nivel máximo de salida:	30 mW
Conexión de clavijas:	Casco = Tierra Centro = Señal

Entrada de receptores ULXS4 y ULXP4

Conector:	Antena	Entrada de potencia
Tipo de conector:	BNC	IEC 320
Impedancia real:	50 Ω	—
Nivel nominal de entrada:	-95 a -30 dBm	15 Vc.c
Nivel máximo de entrada:	10 Vp-p (+12 dBm) (-20 dBm recomendado)	17 Vc.c.
Conexión de clavijas:	Casco = Tierra Centro = Señal	Estándar IEC
Voltaje para potencia remota:	12 VCC, 150 mA máx.	—

Salida de receptores ULXS4 y ULXP4

Conector:	Audio alta impedancia	Audio baja impedancia*
Configuración de salida	Desequilibrada	Equilibrada
Impedancia real:	1 k Ω	30 Ω
Nivel nominal de entrada:	—	—
Conexión de clavijas:	Punta = Señal Anillo/manguito = Tierra	1 = Tierra 2 = Señal (+) 3 = Señal (-)
¿Protección de voltaje/corriente/potencia fantasma?	Sí	Sí

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

SYSTEM COMPATIBILITY GUIDE FOR FREQUENCY BAND M1 (662 - 698 MHz)
SYSTÈMES COMPATIBLES EN FRÉQUENCE DANS LA BANDE M1 (662 - 698 MHz)
SISTEMAS CON FRECUENCIAS COMPATIBLES EN LA BANDA M1 (662 - 698 MHz)

Channel 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	663.025	662.225	662.350	662.750	662.450	663.450	663.475	662.525	662.550	662.125
2	663.725	663.225	664.450	663.550	662.950	666.475	663.900	664.500	663.825	663.050
3	665.700	663.725	665.525	664.725	665.400	667.250	665.750	668.250	664.500	664.400
4	667.400	664.600	667.175	665.500	666.225	670.750	666.250	669.950	665.575	667.150
5	668.050	669.600	667.975	668.600	671.200	671.475	667.350	670.375	668.175	667.800
6	671.475	670.200	669.525	672.725	672.475	673.425	669.825	672.925	669.175	669.375
7	672.750	672.100	670.750	673.400	673.475	673.925	672.875	678.475	673.375	670.475
8	676.525	672.525	672.350	674.700	674.100	676.825	673.650	679.150	675.375	672.900
9	678.450	673.375	675.550	675.450	675.300	677.525	676.800	680.375	676.475	679.075
10	683.250	677.550	676.425	677.225	677.375	678.500	678.800	680.900	678.825	680.150
11	686.175	678.950	678.300	679.300	678.375	678.950	679.200	681.900	681.850	681.850
12	686.750	684.100	684.500	680.200	678.975	685.225	684.325	684.275	683.525	685.600
13	687.800	686.225	685.300	683.650	681.000	685.800	686.500	684.975	685.450	686.600
14	688.425	686.850	687.650	688.450	686.200	688.325	688.150	686.125	686.675	687.075
15	690.950	688.800	689.125	689.350	687.400	689.375	689.000	692.200	688.725	688.175
16	691.475	689.975	691.675	690.600	689.025	691.125	690.525	692.800	691.200	693.500
17	692.600	692.275	694.800	691.250	689.900	692.400	692.400	694.125	692.475	694.750
18	694.775	695.275	695.400	692.150	693.175	695.800	693.200	695.125	692.900	695.400
19	695.450	696.525	696.275	695.350	696.175	696.200	695.250	696.700	696.550	696.850
20	697.675	697.075	697.450	696.325	697.875	697.425				

MASTER LIST

The “Master List” is a comprehensive index of all system frequencies offered in the 662–698 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 662 à 698 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 662–698 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)
E0	662.025
E1	662.050
E2	662.075
E3	662.100
E4	662.125
E5	662.150
E6	662.175
E7	662.200
E8	662.225
E9	662.250
E10	662.275
E11	662.300
E12	662.325
E13	662.350
E14	662.375
E15	662.400
E16	662.425
E17	662.450
E18	662.475
E19	662.500
E20	662.525
E21	662.550
E22	662.575
E23	662.600
E24	662.625
E25	662.650
E26	662.675
E27	662.700
E28	662.725
E29	662.750

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E30	662.775
E31	662.800
E32	662.825
E33	662.850
E34	662.875
E35	662.900
E36	662.925
E37	662.950
E38	662.975
E39	663.000
E40	663.025
E41	663.050
E42	663.075
E43	663.100
E44	663.125
E45	663.150
E46	663.175
E47	663.200
E48	663.225
E49	663.250
E50	663.275
E51	663.300
E52	663.325
E53	663.350
E54	663.375
E55	663.400
E56	663.425
E57	663.450
E58	663.475
E59	663.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E60	663.525
E61	663.550
E62	663.575
E63	663.600
E64	663.625
E65	663.650
E66	663.675
E67	663.700
E68	663.725
E69	663.750
E70	663.775
E71	663.800
E72	663.825
E73	663.850
E74	663.875
E75	663.900
E76	663.925
E77	663.950
E78	663.975
E79	664.000
E80	664.025
E81	664.050
E82	664.075
E83	664.100
E84	664.125
E85	664.150
E86	664.175
E87	664.200
E88	664.225
E89	664.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E90	664.275
E91	664.300
E92	664.325
E93	664.350
E94	664.375
E95	664.400
E96	664.425
E97	664.450
E98	664.475
E99	664.500
E100	664.525
E101	664.550
E102	664.575
E103	664.600
E104	664.625
E105	664.650
E106	664.675
E107	664.700
E108	664.725
E109	664.750
E110	664.775
E111	664.800
E112	664.825
E113	664.850
E114	664.875
E115	664.900
E116	664.925
E117	664.950
E118	664.975
E119	665.000
E120	665.025
E121	665.050
E122	665.075
E123	665.100
E124	665.125
E125	665.150
E126	665.175
E127	665.200
E128	665.225
E129	665.250
E130	665.275
E131	665.300
E132	665.325
E133	665.350
E134	665.375
E135	665.400
E136	665.425
E137	665.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E138	665.475
E139	665.500
E140	665.525
E141	665.550
E142	665.575
E143	665.600
E144	665.625
E145	665.650
E146	665.675
E147	665.700
E148	665.725
E149	665.750
E150	665.775
E151	665.800
E152	665.825
E153	665.850
E154	665.875
E155	665.900
E156	665.925
E157	665.950
E158	665.975
E159	666.000
E160	666.025
E161	666.050
E162	666.075
E163	666.100
E164	666.125
E165	666.150
E166	666.175
E167	666.200
E168	666.225
E169	666.250
E170	666.275
E171	666.300
E172	666.325
E173	666.350
E174	666.375
E175	666.400
E176	666.425
E177	666.450
E178	666.475
E179	666.500
E180	666.525
E181	666.550
E182	666.575
E183	666.600
E184	666.625
E185	666.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E186	666.675
E187	666.700
E188	666.725
E189	666.750
E190	666.775
E191	666.800
E192	666.825
E193	666.850
E194	666.875
E195	666.900
E196	666.925
E197	666.950
E198	666.975
E199	667.000
E200	667.025
E201	667.050
E202	667.075
E203	667.100
E204	667.125
E205	667.150
E206	667.175
E207	667.200
E208	667.225
E209	667.250
E210	667.275
E211	667.300
E212	667.325
E213	667.350
E214	667.375
E215	667.400
E216	667.425
E217	667.450
E218	667.475
E219	667.500
E220	667.525
E221	667.550
E222	667.575
E223	667.600
E224	667.625
E225	667.650
E226	667.675
E227	667.700
E228	667.725
E229	667.750
E230	667.775
E231	667.800
E232	667.825
E233	667.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E234	667.875
E235	667.900
E236	667.925
E237	667.950
E238	667.975
E239	668.000
E240	668.025
E241	668.050
E242	668.075
E243	668.100
E244	668.125
E245	668.150
E246	668.175
E247	668.200
E248	668.225
E249	668.250
E250	668.275
E251	668.300
E252	668.325
E253	668.350
E254	668.375
E255	668.400
E256	668.425
E257	668.450
E258	668.475
E259	668.500
E260	668.525
E261	668.550
E262	668.575
E263	668.600
E264	668.625
E265	668.650
E266	668.675
E267	668.700
E268	668.725
E269	668.750
E270	668.775
E271	668.800
E272	668.825
E273	668.850
E274	668.875
E275	668.900
E276	668.925
E277	668.950
E278	668.975
E279	669.000
E280	669.025
E281	669.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E282	669.075
E283	669.100
E284	669.125
E285	669.150
E286	669.175
E287	669.200
E288	669.225
E289	669.250
E290	669.275
E291	669.300
E292	669.325
E293	669.350
E294	669.375
E295	669.400
E296	669.425
E297	669.450
E298	669.475
E299	669.500
E300	669.525
E301	669.550
E302	669.575
E303	669.600
E304	669.625
E305	669.650
E306	669.675
E307	669.700
E308	669.725
E309	669.750
E310	669.775
E311	669.800
E312	669.825
E313	669.850
E314	669.875
E315	669.900
E316	669.925
E317	669.950
E318	669.975
E319	670.000
E320	670.025
E321	670.050
E322	670.075
E323	670.100
E324	670.125
E325	670.150
E326	670.175
E327	670.200
E328	670.225
E329	670.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E330	670.275
E331	670.300
E332	670.325
E333	670.350
E334	670.375
E335	670.400
E336	670.425
E337	670.450
E338	670.475
E339	670.500
E340	670.525
E341	670.550
E342	670.575
E343	670.600
E344	670.625
E345	670.650
E346	670.675
E347	670.700
E348	670.725
E349	670.750
E350	670.775
E351	670.800
E352	670.825
E353	670.850
E354	670.875
E355	670.900
E356	670.925
E357	670.950
E358	670.975
E359	671.000
E360	671.025
E361	671.050
E362	671.075
E363	671.100
E364	671.125
E365	671.150
E366	671.175
E367	671.200
E368	671.225
E369	671.250
E370	671.275
E371	671.300
E372	671.325
E373	671.350
E374	671.375
E375	671.400
E376	671.425
E377	671.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E378	671.475
E379	671.500
E380	671.525
E381	671.550
E382	671.575
E383	671.600
E384	671.625
E385	671.650
E386	671.675
E387	671.700
E388	671.725
E389	671.750
E390	671.775
E391	671.800
E392	671.825
E393	671.850
E394	671.875
E395	671.900
E396	671.925
E397	671.950
E398	671.975
E399	672.000
E400	672.025
E401	672.050
E402	672.075
E403	672.100
E404	672.125
E405	672.150
E406	672.175
E407	672.200
E408	672.225
E409	672.250
E410	672.275
E411	672.300
E412	672.325
E413	672.350
E414	672.375
E415	672.400
E416	672.425
E417	672.450
E418	672.475
E419	672.500
E420	672.525
E421	672.550
E422	672.575
E423	672.600
E424	672.625
E425	672.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E426	672.675
E427	672.700
E428	672.725
E429	672.750
E430	672.775
E431	672.800
E432	672.825
E433	672.850
E434	672.875
E435	672.900
E436	672.925
E437	672.950
E438	672.975
E439	673.000
E440	673.025
E441	673.050
E442	673.075
E443	673.100
E444	673.125
E445	673.150
E446	673.175
E447	673.200
E448	673.225
E449	673.250
E450	673.275
E451	673.300
E452	673.325
E453	673.350
E454	673.375
E455	673.400
E456	673.425
E457	673.450
E458	673.475
E459	673.500
E460	673.525
E461	673.550
E462	673.575
E463	673.600
E464	673.625
E465	673.650
E466	673.675
E467	673.700
E468	673.725
E469	673.750
E470	673.775
E471	673.800
E472	673.825
E473	673.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E474	673.875
E475	673.900
E476	673.925
E477	673.950
E478	673.975
E479	674.000
E480	674.025
E481	674.050
E482	674.075
E483	674.100
E484	674.125
E485	674.150
E486	674.175
E487	674.200
E488	674.225
E489	674.250
E490	674.275
E491	674.300
E492	674.325
E493	674.350
E494	674.375
E495	674.400
E496	674.425
E497	674.450
E498	674.475
E499	674.500
E500	674.525
E501	674.550
E502	674.575
E503	674.600
E504	674.625
E505	674.650
E506	674.675
E507	674.700
E508	674.725
E509	674.750
E510	674.775
E511	674.800
E512	674.825
E513	674.850
E514	674.875
E515	674.900
E516	674.925
E517	674.950
E518	674.975
E519	675.000
E520	675.025
E521	675.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E522	675.075
E523	675.100
E524	675.125
E525	675.150
E526	675.175
E527	675.200
E528	675.225
E529	675.250
E530	675.275
E531	675.300
E532	675.325
E533	675.350
E534	675.375
E535	675.400
E536	675.425
E537	675.450
E538	675.475
E539	675.500
E540	675.525
E541	675.550
E542	675.575
E543	675.600
E544	675.625
E545	675.650
E546	675.675
E547	675.700
E548	675.725
E549	675.750
E550	675.775
E551	675.800
E552	675.825
E553	675.850
E554	675.875
E555	675.900
E556	675.925
E557	675.950
E558	675.975
E559	676.000
E560	676.025
E561	676.050
E562	676.075
E563	676.100
E564	676.125
E565	676.150
E566	676.175
E567	676.200
E568	676.225
E569	676.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E570	676.275
E571	676.300
E572	676.325
E573	676.350
E574	676.375
E575	676.400
E576	676.425
E577	676.450
E578	676.475
E579	676.500
E580	676.525
E581	676.550
E582	676.575
E583	676.600
E584	676.625
E585	676.650
E586	676.675
E587	676.700
E588	676.725
E589	676.750
E590	676.775
E591	676.800
E592	676.825
E593	676.850
E594	676.875
E595	676.900
E596	676.925
E597	676.950
E598	676.975
E599	677.000
E600	677.025
E601	677.050
E602	677.075
E603	677.100
E604	677.125
E605	677.150
E606	677.175
E607	677.200
E608	677.225
E609	677.250
E610	677.275
E611	677.300
E612	677.325
E613	677.350
E614	677.375
E615	677.400
E616	677.425
E617	677.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E618	677.475
E619	677.500
E620	677.525
E621	677.550
E622	677.575
E623	677.600
E624	677.625
E625	677.650
E626	677.675
E627	677.700
E628	677.725
E629	677.750
E630	677.775
E631	677.800
E632	677.825
E633	677.850
E634	677.875
E635	677.900
E636	677.925
E637	677.950
E638	677.975
E639	678.000
E640	678.025
E641	678.050
E642	678.075
E643	678.100
E644	678.125
E645	678.150
E646	678.175
E647	678.200
E648	678.225
E649	678.250
E650	678.275
E651	678.300
E652	678.325
E653	678.350
E654	678.375
E655	678.400
E656	678.425
E657	678.450
E658	678.475
E659	678.500
E660	678.525
E661	678.550
E662	678.575
E663	678.600
E664	678.625
E665	678.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E666	678.675
E667	678.700
E668	678.725
E669	678.750
E670	678.775
E671	678.800
E672	678.825
E673	678.850
E674	678.875
E675	678.900
E676	678.925
E677	678.950
E678	678.975
E679	679.000
E680	679.025
E681	679.050
E682	679.075
E683	679.100
E684	679.125
E685	679.150
E686	679.175
E687	679.200
E688	679.225
E689	679.250
E690	679.275
E691	679.300
E692	679.325
E693	679.350
E694	679.375
E695	679.400
E696	679.425
E697	679.450
E698	679.475
E699	679.500
E700	679.525
E701	679.550
E702	679.575
E703	679.600
E704	679.625
E705	679.650
E706	679.675
E707	679.700
E708	679.725
E709	679.750
E710	679.775
E711	679.800
E712	679.825
E713	679.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E714	679.875
E715	679.900
E716	679.925
E717	679.950
E718	679.975
E719	680.000
E720	680.025
E721	680.050
E722	680.075
E723	680.100
E724	680.125
E725	680.150
E726	680.175
E727	680.200
E728	680.225
E729	680.250
E730	680.275
E731	680.300
E732	680.325
E733	680.350
E734	680.375
E735	680.400
E736	680.425
E737	680.450
E738	680.475
E739	680.500
E740	680.525
E741	680.550
E742	680.575
E743	680.600
E744	680.625
E745	680.650
E746	680.675
E747	680.700
E748	680.725
E749	680.750
E750	680.775
E751	680.800
E752	680.825
E753	680.850
E754	680.875
E755	680.900
E756	680.925
E757	680.950
E758	680.975
E759	681.000
E760	681.025
E761	681.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E762	681.075
E763	681.100
E764	681.125
E765	681.150
E766	681.175
E767	681.200
E768	681.225
E769	681.250
E770	681.275
E771	681.300
E772	681.325
E773	681.350
E774	681.375
E775	681.400
E776	681.425
E777	681.450
E778	681.475
E779	681.500
E780	681.525
E781	681.550
E782	681.575
E783	681.600
E784	681.625
E785	681.650
E786	681.675
E787	681.700
E788	681.725
E789	681.750
E790	681.775
E791	681.800
E792	681.825
E793	681.850
E794	681.875
E795	681.900
E796	681.925
E797	681.950
E798	681.975
E799	682.000
E800	682.025
E801	682.050
E802	682.075
E803	682.100
E804	682.125
E805	682.150
E806	682.175
E807	682.200
E808	682.225
E809	682.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E810	682.275
E811	682.300
E812	682.325
E813	682.350
E814	682.375
E815	682.400
E816	682.425
E817	682.450
E818	682.475
E819	682.500
E820	682.525
E821	682.550
E822	682.575
E823	682.600
E824	682.625
E825	682.650
E826	682.675
E827	682.700
E828	682.725
E829	682.750
E830	682.775
E831	682.800
E832	682.825
E833	682.850
E834	682.875
E835	682.900
E836	682.925
E837	682.950
E838	682.975
E839	683.000
E840	683.025
E841	683.050
E842	683.075
E843	683.100
E844	683.125
E845	683.150
E846	683.175
E847	683.200
E848	683.225
E849	683.250
E850	683.275
E851	683.300
E852	683.325
E853	683.350
E854	683.375
E855	683.400
E856	683.425
E857	683.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E858	683.475
E859	683.500
E860	683.525
E861	683.550
E862	683.575
E863	683.600
E864	683.625
E865	683.650
E866	683.675
E867	683.700
E868	683.725
E869	683.750
E870	683.775
E871	683.800
E872	683.825
E873	683.850
E874	683.875
E875	683.900
E876	683.925
E877	683.950
E878	683.975
E879	684.000
E880	684.025
E881	684.050
E882	684.075
E883	684.100
E884	684.125
E885	684.150
E886	684.175
E887	684.200
E888	684.225
E889	684.250
E890	684.275
E891	684.300
E892	684.325
E893	684.350
E894	684.375
E895	684.400
E896	684.425
E897	684.450
E898	684.475
E899	684.500
E900	684.525
E901	684.550
E902	684.575
E903	684.600
E904	684.625
E905	684.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E906	684.675
E907	684.700
E908	684.725
E909	684.750
E910	684.775
E911	684.800
E912	684.825
E913	684.850
E914	684.875
E915	684.900
E916	684.925
E917	684.950
E918	684.975
E919	685.000
E920	685.025
E921	685.050
E922	685.075
E923	685.100
E924	685.125
E925	685.150
E926	685.175
E927	685.200
E928	685.225
E929	685.250
E930	685.275
E931	685.300
E932	685.325
E933	685.350
E934	685.375
E935	685.400
E936	685.425
E937	685.450
E938	685.475
E939	685.500
E940	685.525
E941	685.550
E942	685.575
E943	685.600
E944	685.625
E945	685.650
E946	685.675
E947	685.700
E948	685.725
E949	685.750
E950	685.775
E951	685.800
E952	685.825
E953	685.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E954	685.875
E955	685.900
E956	685.925
E957	685.950
E958	685.975
E959	686.000
E960	686.025
E961	686.050
E962	686.075
E963	686.100
E964	686.125
E965	686.150
E966	686.175
E967	686.200
E968	686.225
E969	686.250
E970	686.275
E971	686.300
E972	686.325
E973	686.350
E974	686.375
E975	686.400
E976	686.425
E977	686.450
E978	686.475
E979	686.500
E980	686.525
E981	686.550
E982	686.575
E983	686.600
E984	686.625
E985	686.650
E986	686.675
E987	686.700
E988	686.725
E989	686.750
E990	686.775
E991	686.800
E992	686.825
E993	686.850
E994	686.875
E995	686.900
E996	686.925
E997	686.950
E998	686.975
E999	687.000
F0	687.025
F1	687.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F2	687.075
F3	687.100
F4	687.125
F5	687.150
F6	687.175
F7	687.200
F8	687.225
F9	687.250
F10	687.275
F11	687.300
F12	687.325
F13	687.350
F14	687.375
F15	687.400
F16	687.425
F17	687.450
F18	687.475
F19	687.500
F20	687.525
F21	687.550
F22	687.575
F23	687.600
F24	687.625
F25	687.650
F26	687.675
F27	687.700
F28	687.725
F29	687.750
F30	687.775
F31	687.800
F32	687.825
F33	687.850
F34	687.875
F35	687.900
F36	687.925
F37	687.950
F38	687.975
F39	688.000
F40	688.025
F41	688.050
F42	688.075
F43	688.100
F44	688.125
F45	688.150
F46	688.175
F47	688.200
F48	688.225
F49	688.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F50	688.275
F51	688.300
F52	688.325
F53	688.350
F54	688.375
F55	688.400
F56	688.425
F57	688.450
F58	688.475
F59	688.500
F60	688.525
F61	688.550
F62	688.575
F63	688.600
F64	688.625
F65	688.650
F66	688.675
F67	688.700
F68	688.725
F69	688.750
F70	688.775
F71	688.800
F72	688.825
F73	688.850
F74	688.875
F75	688.900
F76	688.925
F77	688.950
F78	688.975
F79	689.000
F80	689.025
F81	689.050
F82	689.075
F83	689.100
F84	689.125
F85	689.150
F86	689.175
F87	689.200
F88	689.225
F89	689.250
F90	689.275
F91	689.300
F92	689.325
F93	689.350
F94	689.375
F95	689.400
F96	689.425
F97	689.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F98	689.475
F99	689.500
F100	689.525
F101	689.550
F102	689.575
F103	689.600
F104	689.625
F105	689.650
F106	689.675
F107	689.700
F108	689.725
F109	689.750
F110	689.775
F111	689.800
F112	689.825
F113	689.850
F114	689.875
F115	689.900
F116	689.925
F117	689.950
F118	689.975
F119	690.000
F120	690.025
F121	690.050
F122	690.075
F123	690.100
F124	690.125
F125	690.150
F126	690.175
F127	690.200
F128	690.225
F129	690.250
F130	690.275
F131	690.300
F132	690.325
F133	690.350
F134	690.375
F135	690.400
F136	690.425
F137	690.450
F138	690.475
F139	690.500
F140	690.525
F141	690.550
F142	690.575
F143	690.600
F144	690.625
F145	690.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F146	690.675
F147	690.700
F148	690.725
F149	690.750
F150	690.775
F151	690.800
F152	690.825
F153	690.850
F154	690.875
F155	690.900
F156	690.925
F157	690.950
F158	690.975
F159	691.000
F160	691.025
F161	691.050
F162	691.075
F163	691.100
F164	691.125
F165	691.150
F166	691.175
F167	691.200
F168	691.225
F169	691.250
F170	691.275
F171	691.300
F172	691.325
F173	691.350
F174	691.375
F175	691.400
F176	691.425
F177	691.450
F178	691.475
F179	691.500
F180	691.525
F181	691.550
F182	691.575
F183	691.600
F184	691.625
F185	691.650
F186	691.675
F187	691.700
F188	691.725
F189	691.750
F190	691.775
F191	691.800
F192	691.825
F193	691.850

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F194	691.875
F195	691.900
F196	691.925
F197	691.950
F198	691.975
F199	692.000
F200	692.025
F201	692.050
F202	692.075
F203	692.100
F204	692.125
F205	692.150
F206	692.175
F207	692.200
F208	692.225
F209	692.250
F210	692.275
F211	692.300
F212	692.325
F213	692.350
F214	692.375
F215	692.400
F216	692.425
F217	692.450
F218	692.475
F219	692.500
F220	692.525
F221	692.550
F222	692.575
F223	692.600
F224	692.625
F225	692.650
F226	692.675
F227	692.700
F228	692.725
F229	692.750
F230	692.775
F231	692.800
F232	692.825
F233	692.850
F234	692.875
F235	692.900
F236	692.925
F237	692.950
F238	692.975
F239	693.000
F240	693.025
F241	693.050

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F242	693.075
F243	693.100
F244	693.125
F245	693.150
F246	693.175
F247	693.200
F248	693.225
F249	693.250
F250	693.275
F251	693.300
F252	693.325
F253	693.350
F254	693.375
F255	693.400
F256	693.425
F257	693.450
F258	693.475
F259	693.500
F260	693.525
F261	693.550
F262	693.575
F263	693.600
F264	693.625
F265	693.650
F266	693.675
F267	693.700
F268	693.725
F269	693.750
F270	693.775
F271	693.800
F272	693.825
F273	693.850
F274	693.875
F275	693.900
F276	693.925
F277	693.950
F278	693.975
F279	694.000
F280	694.025
F281	694.050
F282	694.075
F283	694.100
F284	694.125
F285	694.150
F286	694.175
F287	694.200
F288	694.225
F289	694.250

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F290	694.275
F291	694.300
F292	694.325
F293	694.350
F294	694.375
F295	694.400
F296	694.425
F297	694.450
F298	694.475
F299	694.500
F300	694.525
F301	694.550
F302	694.575
F303	694.600
F304	694.625
F305	694.650
F306	694.675
F307	694.700
F308	694.725
F309	694.750
F310	694.775
F311	694.800
F312	694.825
F313	694.850
F314	694.875
F315	694.900
F316	694.925
F317	694.950
F318	694.975
F319	695.000
F320	695.025
F321	695.050
F322	695.075
F323	695.100
F324	695.125
F325	695.150
F326	695.175
F327	695.200
F328	695.225
F329	695.250
F330	695.275
F331	695.300
F332	695.325
F333	695.350
F334	695.375
F335	695.400
F336	695.425
F337	695.450

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F338	695.475
F339	695.500
F340	695.525
F341	695.550
F342	695.575
F343	695.600
F344	695.625
F345	695.650
F346	695.675
F347	695.700
F348	695.725
F349	695.750
F350	695.775
F351	695.800
F352	695.825
F353	695.850
F354	695.875
F355	695.900
F356	695.925
F357	695.950
F358	695.975
F359	696.000
F360	696.025
F361	696.050
F362	696.075
F363	696.100
F364	696.125
F365	696.150
F366	696.175
F367	696.200
F368	696.225
F369	696.250
F370	696.275
F371	696.300
F372	696.325
F373	696.350
F374	696.375
F375	696.400
F376	696.425
F377	696.450
F378	696.475
F379	696.500
F380	696.525
F381	696.550
F382	696.575
F383	696.600
F384	696.625
F385	696.650

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F386	696.675
F387	696.700
F388	696.725
F389	696.750
F390	696.775
F391	696.800
F392	696.825
F393	696.850
F394	696.875
F395	696.900
F396	696.925
F397	696.950
F398	696.975
F399	697.000
F400	697.025
F401	697.050
F402	697.075
F403	697.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F404	697.125
F405	697.150
F406	697.175
F407	697.200
F408	697.225
F409	697.250
F410	697.275
F411	697.300
F412	697.325
F413	697.350
F414	697.375
F415	697.400
F416	697.425
F417	697.450
F418	697.475
F419	697.500
F420	697.525
F421	697.550

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F422	697.575
F423	697.600
F424	697.625
F425	697.650
F426	697.675
F427	697.700
F428	697.725
F429	697.750
F430	697.775
F431	697.800
F432	697.825
F433	697.850
F434	697.875
F435	697.900
F436	697.925
F437	697.950
F438	697.975

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