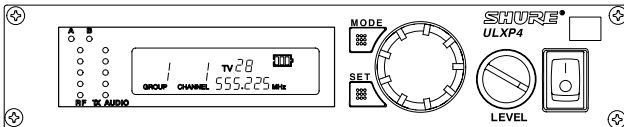
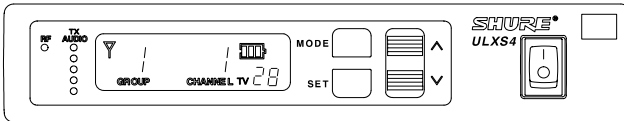
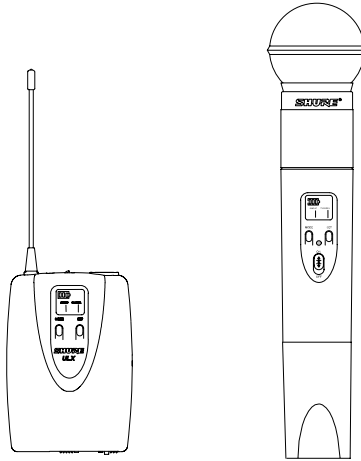


USER GUIDE SUPPLEMENT
RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRES
BEDIENUNGSANLEITUNG ANHANG
INFORMACION ADICIONAL
INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

R4 (784–820 MHz)



R&TTE CONFORMITY INFORMATION

IMPORTANT! Shure Models ULX1 and ULX2 Transmitters meet the essential requirements of the European R&TTE Directive 99/5/EC and are eligible to carry the CE marking. **CE O682** 

Shure Models ULXS4 and ULXP4 Receivers meet the essential requirements of the European R&TTE Directive 99/5/EC and are eligible to carry the CE marking. **CE**


NOTE: THIS RADIO APPARATUS MAY BE CAPABLE OF OPERATING ON SOME FREQUENCIES NOT AUTHORIZED IN YOUR REGION. PLEASE CONTACT YOUR NATIONAL AUTHORITY TO OBTAIN INFORMATION ON AUTHORIZED FREQUENCIES FOR WIRELESS MICROPHONE PRODUCTS IN YOUR REGION.

Frequency Range of Apparatus: 784 MHz–820 MHz

Licensing: A ministerial license to operate this equipment may be required in certain areas. Consult your national authority for possible requirements.

Shure Transmitter Models ULX1 and ULX2 may be used in the countries and frequency ranges listed in Table 1.

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ R&TTE

IMPORTANT ! Les transmetteurs modèles Shure ULX1 et ULX2 conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 99/5/CE et sont autorisés à porter la marque CE. **CE O682** 

Les récepteurs modèles Shure ULXS4 et ULXP4 conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 99/5/CE et sont autorisés à porter la marque CE. **CE**


REMARQUE : IL EST POSSIBLE QUE CE MATÉRIEL SOIT CAPABLE DE FONCTIONNER SUR CERTAINES FRÉQUENCES NON AUTORISÉES LOCALEMENT. SE METTRE EN RAPPORT AVEC LES AUTORITÉS COMPÉTENTES POUR OBTENIR LES INFORMATIONS SUR LES FRÉQUENCES AUTORISÉES POUR LES SYSTÈMES DE MICROPHONES SANS FIL LOCALEMENT.

Gamme de fréquences pour ce matériel : 784 MHz–820 MHz

Autorisation d'utilisation : Noter qu'une licence officielle d'utilisation de ce matériel peut être requise dans certains endroits. Consulter les autorités compétentes pour les spécifications possibles.

Les modèles d'émission Shure ULX1 et ULX2 peuvent être utilisés dans les pays et aux gammes de fréquences indiqués au Tableau 1.

R&TTE-ÜBEREINSTIMMUNGSINFORMATIONEN

WICHTIG! Die Sender Modelle ULX1 und ULX2 entsprechen den Grundanforderungen der europäischen R&TTE-Richtlinie 99/5/EC und sind zum Tragen des CE-Zeichens berechtigt. **CE O682** 

Die Empfänger Modelle ULXS4 und ULXP4 entsprechen den Grundanforderungen der europäischen R&TTE-Richtlinie 99/5/EC und sind zum Tragen des CE-Zeichens berechtigt. **CE**


HINWEIS: DIESES GERÄT KANN MÖGLICHERWEISE AUF EINIGEN FREQUENZEN ARBEITEN, DIE IN IHREM GEBIET NICHT ZUGELASSEN SIND. WENDEN SIE SICH BITTE AN DIE ZUSTÄNDIGE BEHÖRDE, UM INFORMATIONEN ÜBER ZUGELASSENE FREQUENZEN FÜR DRAHTLOSE MIKROFONPRODUKTE IN IHREM GEBIET ZU ERHALTEN.

Frequenzbereich dieses Geräts: 784 MHz–820 MHz

Zulassung: Es ist zu beachten, dass in einigen Gebieten für den Betrieb dieses Geräts u.U. eine behördliche Zulassung erforderlich ist. Wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde, um Informationen über mögliche Anforderungen zu erhalten.

Die Shure-Sendermodelle ULX1 und ULX2 können in den Ländern und mit den Frequenzbereichen verwendet werden, die in Tabelle 1 aufgeführt sind.

INFORMACION DE CONFORMIDAD RTTE

IMPORTANTE: Los transmisores modelos ULX1 y ULX2 de Shure cumplen con los requisitos esenciales de la directriz europea 99/5/EC de RTTE y califican para llevar la marca CE. **CE 0682** 

Los receptores modelos ULXS4 y UL:XP4 de Shure cumplen con los requisitos esenciales de la directriz europea 99/5/EC de RTTE y califican para llevar la marca CE. **CE**


NOTA: ES POSIBLE QUE ESTE EQUIPO FUNCIONE EN ALGUNAS FRECUENCIAS NO AUCORIZADAS EN SU REGION. POR FAVOR CONTACTE A LA AUTORIDAD NACIONAL PARA OBTENER INFORMACION ACERCA DE LAS FRECUENCIAS AUTORIZADAS PARA PRODUCTOS CON MICROFONOS INALAMBRICOS EN SU ZONA.

Gama de frecuencias de este equipo: 784 MHz–820 MHz

Licencia de uso: Tenga presente que se puede requerir una licencia ministerial para hacer funcionar este equipo en algunas áreas. Consulte a la autoridad nacional sobre los posibles requisitos.

Los transmisores Shure modelos ULX1 y ULX2 pueden usarse en los países y gamas de frecuencias indicados en la Tabla 1.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA R&TTE

IMPORTANTE: I trasmettitori Shure modelli ULX1 e ULX2 conformen ai requisiti essenziali specificati nella direttiva europea R&TTE 99/5/EC e possono essere contrassegnati con il marchio CE. **CE 0682** 

I ricevitori Shure modelli ULXS4 e ULXP4 conformen ai requisiti essenziali specificati nella direttiva europea R&TTE 99/5/EC e possono essere contrassegnati con il marchio CE. **CE**


NOTA: QUESTO APPARECCHIO PUÒ ESSERE IN GRADO DI FUNZIONARE A FREQUENZE NON AUTORIZZATE NELLA REGIONE IN CUI SI TROVA L'UTENTE. RIVOLGERSI ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER OTTENERE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLE FREQUENZE AUTORIZZATE NELLA PROPRIA REGIONE PER I PRODOTTI MICROFONICI SENZA FILI.

Gamma di frequenza per questo apparecchio: 784 MHz–820 MHz

Concessione della licenza all'uso: Tenere presente che per usare questo apparecchio in certe aree può essere necessaria una licenza ministeriale. Per i possibili requisiti, rivolgersi alle autorità competenti.

I trasmettitori Shure, modelli ULX1 e ULX2, può essere utilizzato nei Paesi e alle frequenze elencati nella Tabella 1.

INFORMAÇÃO DE CONFORMIDADE R&TTE

IMPORTANTE! Os transmissores Shure modelos ULX1 e ULX2 atendem às especificações essenciais da Diretiva Europeia R&TTE 99/5/EC, e são elegíveis para ostentar a marcação CE. **CE 0682** 

Os receptores Shure modelos ULXS4 e ULXP4 atendem às especificações essenciais da Diretiva Europeia R&TTE 99/5/EC, e são elegíveis para ostentar a marcação CE **CE**

NOTA: É POSSÍVEL QUE ESTE APARELHO DE RÁDIO OPERE EM ALGUMAS FREQUÊNCIAS NÃO AUTORIZADAS EM SUA REGIÃO. POR FAVOR, INFORME-SE JUNTO ÀS AUTORIDADES COMPETENTES QUANTO ÀS FREQUÊNCIAS DE USO PERMITIDO POR MICROFONES SEM FIO EM SUA ÁREA.

Faixa de Frequência usada por este aparelho: 784 MHz–820 MHz

Licença de uso: O uso deste equipamento em certas regiões pode exigir a obtenção de uma licença ministerial. Consulte as autoridades competentes sobre possíveis exigências desse tipo. Os transmissores Shure modelos ULX1 e ULX2 podem ser usados nos países e nas faixas de frequência listadas da Tabela 1.

Table 1 Tableau 1 Tabelle 1 Tabla 1 Tabella 1 Tabela 1

Country Code	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6
Code de Pays	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6
Länder-Kürzel	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
Código de País	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Codice del Paese	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3	Gruppo 4	Gruppo 5	Gruppo 6
Código do País	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
A						
B						
BE						
CH	●*	●*				
D	●*	●*	●*	●*	●*	●*
DK						
E	●*	●*				
F						
FIN						
GB						
GR	●*	●*				
I	●*	●*				
IRL						
L						
NL						
N						
P	●*	●*				
S						
All Others	*	*	*	*	*	*
Explanation of the Group	Full range of operation, max. number of frequencies	Full range of operation, max. number of frequencies	Germany preferred: User-Group 4	Germany preferred: User-Group 4	Germany preferred: User-Group 3A	Germany preferred: User-Group 3B
Explication des Groupes	Rayon d'action complet, nombre max. des fréquences compatibles	Rayon d'action complet, nombre max. des fréquences compatibles	Recommandé en Allemagne: Groupe 4	Recommandé en Allemagne: Groupe 4	Recommandé en Allemagne: Groupe 3A	Recommandé en Allemagne: Groupe 3B
Erklärung der Gruppen	Kompletter Arbeitsbereich, max. Anzahl kompatibler Frequenzen	Kompletter Arbeitsbereich, max. Anzahl kompatibler Frequenzen	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 4	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 4	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 3A	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 3B

Country Code	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12
Code de Pays	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 9	Groupe 10	Groupe 11	Groupe 12
Länder-Kürzel	Gruppe 7	Gruppe 8	Gruppe 9	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12
Código de País	Grupo 7	Grupo 8	Grupo 9	Grupo 10	Grupo 10	Grupo 10
Codice del Paese	Gruppo 7	Gruppo 8	Gruppo 9	Gruppo 10	Gruppo 10	Gruppo 10
Código do País	Grupo 7	Grupo 8	Grupo 9	Grupo 10	Grupo 10	Grupo 10
A						
B						
CH						
D	●*	●*	●*	●*		
DK					●*	●*
E						
F						
FIN					●*	●*
GB						
GR						
I						
IRL						
L						
NL						
N					●*	●*
P						
S						
All others	*	*	*	*	*	*
Explanation of the Group	Germany preferred: User-Group 3C	Germany preferred: User-Group 3D	Germany preferred: User-Group 2	Germany preferred: User-Group 1	Scandinavia preferred: 800-820 MHz	Scandinavia preferred: 800-820 MHz
Explication des Groupes	Recommandé en Allemagne: Groupe 3C	Recommandé en Allemagne: Groupe 3D	Recommandé en Allemagne: Groupe 2	Recommandé en Allemagne: Groupe 1	Recommandé en Scandinavie: 800-820 MHz	Recommandé en Scandinavie: 800-820 MHz
Erklärung der Gruppen	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 3C	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 3D	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 2	Bevorzugt für Deutschland: Nutzergruppe 1	Bevorzugt für Skandinavien: 800-820 MHz	Bevorzugt für Skandinavien: 800-820 MHz

Table 1 Tableau 1 Tabelle 1 Tabla 1 Tabella 1 Tabela 1

Country Code	Group 13	Group 14	Group 15	Group 16	Group 17
Code de Pays	Groupe 13	Groupe 14	Groupe 15	Groupe 16	Groupe 17
Länder-Kürzel	Gruppe 13	Gruppe 14	Gruppe 15	Gruppe 16	Gruppe 17
Código de País	Grupo 13	Grupo 14	Grupo 15	Grupo 16	Grupo 17
Codice del Paese	Gruppo 13	Gruppo 14	Gruppo 15	Gruppo 16	Gruppo 17
Código do País	Grupo 13	Grupo 14	Grupo 15	Grupo 16	Grupo 17
A					
B					
BE					
CH					
D					
DK					
E					
F					●*
FIN					
GB					
GR					
I					
IRL					
L					
NL			●*	●*	
N					
P					
S	●*	●*			
All Others	*	*	*	*	*
Explanation of the Group	Scandinavia preferred: 800-814 MHz	Scandinavia preferred: 800-814 MHz	Netherlands preferred: 806-814 MHz; compatible with ULX-Q2 Group 3	Netherlands preferred: 806-814 MHz	France preferred: User-Group A
Explication des Groupes	Recommandé en Scandinavie: 800-814 MHz	Recommandé en Scandinavie: 800-814 MHz	Recommandé en Pays-Bas: 806-814 MHz; compatible avec ULX-Q2 Groupe 3	Recommandé en Pays-Bas: 806-814 MHz	Recommandé en France: Groupe A
Erklärung der Gruppen	Bevorzugt für Skandinavien: 800-814 MHz	Bevorzugt für Skandinavien: 800-814 MHz	Bevorzugt für Niederlande: 806-814 MHz; kompatibel mit ULX-Q2 Grp. 3	Bevorzugt für Niederlande: 806-814 MHz	Bevorzugt für Frankreich: Nutzergruppe A

Country Code	Group 18	Group 19
Code de Pays	Groupe 18	Groupe 19
Länder-Kürzel	Gruppe 18	Gruppe 19
Código de País	Grupo 18	Grupo 19
Codice del Paese	Gruppo 18	Gruppo 19
Código do País	Grupo 18	Grupo 19
A		
B		
BE		
CH		
D		
DK		
E		
F	●*	●*
FIN		
GB		
GR		
I		
IRL		
L		
NL		
N		
P		
S		
All Others	*	*
Explanation of the Group	France preferred: User-Group B	France preferred: User-Group C
Explication des Groupes	Recommandé en France: Groupe B	Recommandé en France: Groupe C
Erklärung der Gruppen	Bevorzugt für Frankreich: Nutzergruppe B	Bevorzugt für Frankreich: Nutzergruppe C

- * **Note:** Please contact your national frequency authority for information on available legal frequencies for your area and legal use of the equipment.
- * **Remarque:** Veuillez contacter votre compétente autorité nationale pour recevoir des informations des fréquences disponibles et de l'emploi légal de l'équipement dans votre zone
- * **Hinweis:** Bitte setzen sie sich mit Ihrer zuständigen nationalen Behörde bezüglich verfügbarer Sendefrequenzen an Ihrem Einsatzort und dem legalen Betrieb des Gerätes in Verbindung.
- * **Nota:** Este aparato es capaz de funcionar con algunas frecuencias no autorizadas para su región. Por favor comuníquese con las autoridades nacionales para obtener información para el uso autorizado de micrófonos inalámbricos en su región.
- * **Nota:** Questa apparecchiatura potrebbe funzionare a frequenze non autorizzate nella regione in cui si trova l'utente. Rivolgersi alle autorità competenti per informazioni sulle frequenze autorizzate localmente per i microfoni senza fili.
- * **Nota:** É possível que este aparelho de rádio opere em algumas frequências não autorizadas para sua região. Por favor, informe-se junto às autoridades competentes quanto às frequências de uso permitido em sua região.

SYSTEM COMPATIBILITY GUIDE FOR FREQUENCY BAND R4 (784 - 820 MHz)
SYSTÈMES COMPATIBLES EN FRÉQUENCE DANS LA BANDE R4 (784 - 820 MHz)
FREQUENZKOMPATIBLE SYSTEME IM FREQUENZBEREICH R4 (784 - 820 MHz)
SISTEMAS CON FRECUENCIAS COMPATIBLES EN LA BANDAS R4 (784 - 820 MHz)
SISTEMI COMPATIBILI IN FREQUENZA NELLA BANDAS R4 (784 - 820 MHz)
SISTEMAS COM FREQUÊNCIAS COMPATÍVEIS DA NA FAIXA R4 (784 – 820 MHz)

Channel Canal Kanal Canal Canale 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	803.500	802.275	798.920	801.100	800.325	801.775	800.425	801.875	801.425	798.950
2	805.750	803.275	799.425	801.950	800.900	803.400	801.000	802.975	801.950	799.400
3	809.250	805.025	800.550	805.100	804.100	804.150	801.825	803.500	803.725	801.975
4	810.750	806.275	801.925	805.800	804.575	804.625	805.650	805.700	805.050	807.425
5	811.750	807.025	802.525	806.900	806.250	805.600	809.000	809.050	805.750	808.550
6	813.000	809.525	803.575	807.475	809.725	808.375	809.825	809.875	806.850	809.100
7	814.750	812.275	806.925	810.225	810.825	808.950	811.450	810.975	809.150	810.200
8	815.500	813.775	807.425	811.075	811.350	809.775	812.675	811.500	810.550	811.050
9	816.000	814.775	808.550	811.575	812.575	810.875	813.650	790.400	811.075	811.600
10	817.500	815.525	809.100	813.275	792.325	790.300	794.925	791.350	813.750	813.300
11	818.250	817.025	809.925	790.875	792.900	790.700	795.450	797.700	790.850	813.800
12	819.750	817.775	811.025	791.475	793.725	791.950	796.675	798.400	791.475	790.900
13	784.750	819.025	811.575	792.575	794.825	792.375		799.350	792.575	793.150
14	785.500	819.775	813.775	793.100		794.875			793.100	794.075
15	787.000	784.525		793.925		796.625			793.950	794.525
16	788.250	785.275		795.025					795.050	795.650
17	789.000	787.775		795.600					795.700	797.800
18	790.750	789.275		797.750						
19	791.250	791.525								
20	792.750	792.025								
21	795.000	796.025								
22	795.750	796.775								
23	797.500	797.275								
24	798.000	798.025								

Channel Canal Kanal Canal Canale Canal	GRP 11 (MHz)	GRP 12 (MHz)	GRP 13 (MHz)	GRP 14 (MHz)	GRP 15 (MHz)	GRP 16 (MHz)	GRP 17 (MHz)	GRP 18 (MHz)	GRP 19 (MHz)
1	800.375	800.250	800.275	801.275	806.525	806.150	786.500	784.775	784.225
2	801.625	801.500	800.775	801.775	807.275	806.650	787.750	785.500	784.975
3	802.375	802.000	801.525	802.775	807.775	807.650	788.250	788.500	786.775
4	803.375	803.000	802.025	803.275	808.775	808.400	791.250	789.300	790.300
5	804.125	803.500	803.025	804.025	810.525	808.900	791.750	789.700	791.000
6	804.625	806.500	803.525	804.525	811.775	809.775	792.500	790.500	792.225
7	805.375	807.500	806.025	805.525	812.775	810.400	794.500	793.500	796.000
8	807.125	808.000	806.525	806.025	813.525	811.400	795.500	794.225	796.700
9	808.125	808.750	807.525	809.025		812.150	796.250	800.775	798.300
10	808.625	809.750	808.275	809.525		812.650	798.750	804.500	799.000
11	809.375	811.750	808.775	810.525		813.650	799.500	805.300	802.775
12	809.875	812.250	809.775	811.025			807.500	805.700	810.775
13	811.375	815.250	810.275	811.775			808.500	806.500	812.700
14	813.625	817.750	812.525	812.275			810.500	808.775	814.300
15	816.125	819.000	813.275	813.275			811.500	810.225	815.000
16	816.625	819.750	813.775	813.775			812.250	812.500	816.225
17	817.625						814.750	813.700	816.975
18	818.875						815.250	814.500	
19	819.875						819.250	817.500	
20							819.750	818.225	
21									
22									
23									
24									

MASTER LIST

The "Master List" is a comprehensive index of all system frequencies offered in the 784–820 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 784 à 820 MHz. Pour accéder à ce mode appuyez sur le bouton «SET» pendant 10 secondes.

HAUPTLISTE

Die „Hauptliste“ enthält alle Systemfrequenzen, die im Frequenzbereich von 784 bis 820 MHz zur Verfügung stehen (in Stufen von 25 kHz). Um die Hauptliste zu aktivieren, die SET Taste für etwa 10 Sekunden niedergedrückt halten.

LISTA MAESTRA

La "Lista maestra" es un índice completo de todas las frecuencias ofrecidas en la banda de 784–820 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.

L'ELENCO PRINCIPALE

L'elenco principale costituisce un indice completo di tutte le frequenze di sistema offerte nella banda 784–820 MHz, in incrementi di 25 kHz. Per entrare o salire l'elenco principale, tenete premuto il pulsante SET per approssimante 10 secondi.

LISTA MESTRA

A lista "Mestra" é um índice detalhado de todas as frequências do sistema na faixa de 784–820 megahertz, em incrementos de 25 quilohertz. Para entrar ou retirar na lista, mantenha pressionado o botão SET no transmissor ou no receptor por aproximadamente 10 segundos.

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E000	784.000
E001	784.025
E002	784.050
E003	784.075
E004	784.100
E005	784.125
E006	784.150
E007	784.175
E008	784.200
E009	784.225
E010	784.250
E011	784.275
E012	784.300
E013	784.325
E014	784.350

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E015	784.375
E016	784.400
E017	784.425
E018	784.450
E019	784.475
E020	784.500
E021	784.525
E022	784.550
E023	784.575
E024	784.600
E025	784.625
E026	784.650
E027	784.675
E028	784.700
E029	784.725

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E030	784.750
E031	784.775
E032	784.800
E033	784.825
E034	784.850
E035	784.875
E036	784.900
E037	784.925
E038	784.950
E039	784.975
E040	785.000
E041	785.025
E042	785.050
E043	785.075
E044	785.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E045	785.125
E046	785.150
E047	785.175
E048	785.200
E049	785.225
E050	785.250
E051	785.275
E052	785.300
E053	785.325
E054	785.350
E055	785.375
E056	785.400
E057	785.425
E058	785.450
E059	785.475
E060	785.500
E061	785.525
E062	785.550
E063	785.575
E064	785.600
E065	785.625
E066	785.650
E067	785.675
E068	785.700
E069	785.725
E070	785.750
E071	785.775
E072	785.800
E073	785.825
E074	785.850
E075	785.875
E076	785.900
E077	785.925
E078	785.950
E079	785.975
E080	786.000
E081	786.025
E082	786.050
E083	786.075
E084	786.100
E085	786.125
E086	786.150
E087	786.175
E088	786.200
E089	786.225
E090	786.250
E091	786.275
E092	786.300

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E093	786.325
E094	786.350
E095	786.375
E096	786.400
E097	786.425
E098	786.450
E099	786.475
E100	786.500
E101	786.525
E102	786.550
E103	786.575
E104	786.600
E105	786.625
E106	786.650
E107	786.675
E108	786.700
E109	786.725
E110	786.750
E111	786.775
E112	786.800
E113	786.825
E114	786.850
E115	786.875
E116	786.900
E117	786.925
E118	786.950
E119	786.975
E120	787.000
E121	787.025
E122	787.050
E123	787.075
E124	787.100
E125	787.125
E126	787.150
E127	787.175
E128	787.200
E129	787.225
E130	787.250
E131	787.275
E132	787.300
E133	787.325
E134	787.350
E135	787.375
E136	787.400
E137	787.425
E138	787.450
E139	787.475
E140	787.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E141	787.525
E142	787.550
E143	787.575
E144	787.600
E145	787.625
E146	787.650
E147	787.675
E148	787.700
E149	787.725
E150	787.750
E151	787.775
E152	787.800
E153	787.825
E154	787.850
E155	787.875
E156	787.900
E157	787.925
E158	787.950
E159	787.975
E160	788.000
E161	788.025
E162	788.050
E163	788.075
E164	788.100
E165	788.125
E166	788.150
E167	788.175
E168	788.200
E169	788.225
E170	788.250
E171	788.275
E172	788.300
E173	788.325
E174	788.350
E175	788.375
E176	788.400
E177	788.425
E178	788.450
E179	788.475
E180	788.500
E181	788.525
E182	788.550
E183	788.575
E184	788.600
E185	788.625
E186	788.650
E187	788.675
E188	788.700

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E189	788.725
E190	788.750
E191	788.775
E192	788.800
E193	788.825
E194	788.850
E195	788.875
E196	788.900
E197	788.925
E198	788.950
E199	788.975
E200	789.000
E201	789.025
E202	789.050
E203	789.075
E204	789.100
E205	789.125
E206	789.150
E207	789.175
E208	789.200
E209	789.225
E210	789.250
E211	789.275
E212	789.300
E213	789.325
E214	789.350
E215	789.375
E216	789.400
E217	789.425
E218	789.450
E219	789.475
E220	789.500
E221	789.525
E222	789.550
E223	789.575
E224	789.600
E225	789.625
E226	789.650
E227	789.675
E228	789.700
E229	789.725
E230	789.750
E231	789.775
E232	789.800
E233	789.825
E234	789.850
E235	789.875
E236	789.900

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E237	789.925
E238	789.950
E239	789.975
E240	790.000
E241	790.025
E242	790.050
E243	790.075
E244	790.100
E245	790.125
E246	790.150
E247	790.175
E248	790.200
E249	790.225
E250	790.250
E251	790.275
E252	790.300
E253	790.325
E254	790.350
E255	790.375
E256	790.400
E257	790.425
E258	790.450
E259	790.475
E260	790.500
E261	790.525
E262	790.550
E263	790.575
E264	790.600
E265	790.625
E266	790.650
E267	790.675
E268	790.700
E269	790.725
E270	790.750
E271	790.775
E272	790.800
E273	790.825
E274	790.850
E275	790.875
E276	790.900
E277	790.925
E278	790.950
E279	790.975
E280	791.000
E281	791.025
E282	791.050
E283	791.075
E284	791.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E285	791.125
E286	791.150
E287	791.175
E288	791.200
E289	791.225
E290	791.250
E291	791.275
E292	791.300
E293	791.325
E294	791.350
E295	791.375
E296	791.400
E297	791.425
E298	791.450
E299	791.475
E300	791.500
E301	791.525
E302	791.550
E303	791.575
E304	791.600
E305	791.625
E306	791.650
E307	791.675
E308	791.700
E309	791.725
E310	791.750
E311	791.775
E312	791.800
E313	791.825
E314	791.850
E315	791.875
E316	791.900
E317	791.925
E318	791.950
E319	791.975
E320	792.000
E321	792.025
E322	792.050
E323	792.075
E324	792.100
E325	792.125
E326	792.150
E327	792.175
E328	792.200
E329	792.225
E330	792.250
E331	792.275
E332	792.300

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E333	792.325
E334	792.350
E335	792.375
E336	792.400
E337	792.425
E338	792.450
E339	792.475
E340	792.500
E341	792.525
E342	792.550
E343	792.575
E344	792.600
E345	792.625
E346	792.650
E347	792.675
E348	792.700
E349	792.725
E350	792.750
E351	792.775
E352	792.800
E353	792.825
E354	792.850
E355	792.875
E356	792.900
E357	792.925
E358	792.950
E359	792.975
E360	793.000
E361	793.025
E362	793.050
E363	793.075
E364	793.100
E365	793.125
E366	793.150
E367	793.175
E368	793.200
E369	793.225
E370	793.250
E371	793.275
E372	793.300
E373	793.325
E374	793.350
E375	793.375
E376	793.400
E377	793.425
E378	793.450
E379	793.475
E380	793.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E381	793.525
E382	793.550
E383	793.575
E384	793.600
E385	793.625
E386	793.650
E387	793.675
E388	793.700
E389	793.725
E390	793.750
E391	793.775
E392	793.800
E393	793.825
E394	793.850
E395	793.875
E396	793.900
E397	793.925
E398	793.950
E399	793.975
E400	794.000
E401	794.025
E402	794.050
E403	794.075
E404	794.100
E405	794.125
E406	794.150
E407	794.175
E408	794.200
E409	794.225
E410	794.250
E411	794.275
E412	794.300
E413	794.325
E414	794.350
E415	794.375
E416	794.400
E417	794.425
E418	794.450
E419	794.475
E420	794.500
E421	794.525
E422	794.550
E423	794.575
E424	794.600
E425	794.625
E426	794.650
E427	794.675
E428	794.700

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E429	794.725
E430	794.750
E431	794.775
E432	794.800
E433	794.825
E434	794.850
E435	794.875
E436	794.900
E437	794.925
E438	794.950
E439	794.975
E440	795.000
E441	795.025
E442	795.050
E443	795.075
E444	795.100
E445	795.125
E446	795.150
E447	795.175
E448	795.200
E449	795.225
E450	795.250
E451	795.275
E452	795.300
E453	795.325
E454	795.350
E455	795.375
E456	795.400
E457	795.425
E458	795.450
E459	795.475
E460	795.500
E461	795.525
E462	795.550
E463	795.575
E464	795.600
E465	795.625
E466	795.650
E467	795.675
E468	795.700
E469	795.725
E470	795.750
E471	795.775
E472	795.800
E473	795.825
E474	795.850
E475	795.875
E476	795.900

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E477	795.925
E478	795.950
E479	795.975
E480	796.000
E481	796.025
E482	796.050
E483	796.075
E484	796.100
E485	796.125
E486	796.150
E487	796.175
E488	796.200
E489	796.225
E490	796.250
E491	796.275
E492	796.300
E493	796.325
E494	796.350
E495	796.375
E496	796.400
E497	796.425
E498	796.450
E499	796.475
E500	796.500
E501	796.525
E502	796.550
E503	796.575
E504	796.600
E505	796.625
E506	796.650
E507	796.675
E508	796.700
E509	796.725
E510	796.750
E511	796.775
E512	796.800
E513	796.825
E514	796.850
E515	796.875
E516	796.900
E517	796.925
E518	796.950
E519	796.975
E520	797.000
E521	797.025
E522	797.050
E523	797.075
E524	797.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E525	797.125
E526	797.150
E527	797.175
E528	797.200
E529	797.225
E530	797.250
E531	797.275
E532	797.300
E533	797.325
E534	797.350
E535	797.375
E536	797.400
E537	797.425
E538	797.450
E539	797.475
E540	797.500
E541	797.525
E542	797.550
E543	797.575
E544	797.600
E545	797.625
E546	797.650
E547	797.675
E548	797.700
E549	797.725
E550	797.750
E551	797.775
E552	797.800
E553	797.825
E554	797.850
E555	797.875
E556	797.900
E557	797.925
E558	797.950
E559	797.975
E560	798.000
E561	798.025
E562	798.050
E563	798.075
E564	798.100
E565	798.125
E566	798.150
E567	798.175
E568	798.200
E569	798.225
E570	798.250
E571	798.275
E572	798.300

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E573	798.325
E574	798.350
E575	798.375
E576	798.400
E577	798.425
E578	798.450
E579	798.475
E580	798.500
E581	798.525
E582	798.550
E583	798.575
E584	798.600
E585	798.625
E586	798.650
E587	798.675
E588	798.700
E589	798.725
E590	798.750
E591	798.775
E592	798.800
E593	798.825
E594	798.850
E595	798.875
E596	798.900
E597	798.925
E598	798.950
E599	798.975
E600	799.000
E601	799.025
E602	799.050
E603	799.075
E604	799.100
E605	799.125
E606	799.150
E607	799.175
E608	799.200
E609	799.225
E610	799.250
E611	799.275
E612	799.300
E613	799.325
E614	799.350
E615	799.375
E616	799.400
E617	799.425
E618	799.450
E619	799.475
E620	799.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E621	799.525
E622	799.550
E623	799.575
E624	799.600
E625	799.625
E626	799.650
E627	799.675
E628	799.700
E629	799.725
E630	799.750
E631	799.775
E632	799.800
E633	799.825
E634	799.850
E635	799.875
E636	799.900
E637	799.925
E638	799.950
E639	799.975
E640	800.000
E641	800.025
E642	800.050
E643	800.075
E644	800.100
E645	800.125
E646	800.150
E647	800.175
E648	800.200
E649	800.225
E650	800.250
E651	800.275
E652	800.300
E653	800.325
E654	800.350
E655	800.375
E656	800.400
E657	800.425
E658	800.450
E659	800.475
E660	800.500
E661	800.525
E662	800.550
E663	800.575
E664	800.600
E665	800.625
E666	800.650
E667	800.675
E668	800.700

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E669	800.725
E670	800.750
E671	800.775
E672	800.800
E673	800.825
E674	800.850
E675	800.875
E676	800.900
E677	800.925
E678	800.950
E679	800.975
E680	801.000
E681	801.025
E682	801.050
E683	801.075
E684	801.100
E685	801.125
E686	801.150
E687	801.175
E688	801.200
E689	801.225
E690	801.250
E691	801.275
E692	801.300
E693	801.325
E694	801.350
E695	801.375
E696	801.400
E697	801.425
E698	801.450
E699	801.475
E700	801.500
E701	801.525
E702	801.550
E703	801.575
E704	801.600
E705	801.625
E706	801.650
E707	801.675
E708	801.700
E709	801.725
E710	801.750
E711	801.775
E712	801.800
E713	801.825
E714	801.850
E715	801.875
E716	801.900

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E717	801.925
E718	801.950
E719	801.975
E720	802.000
E721	802.025
E722	802.050
E723	802.075
E724	802.100
E725	802.125
E726	802.150
E727	802.175
E728	802.200
E729	802.225
E730	802.250
E731	802.275
E732	802.300
E733	802.325
E734	802.350
E735	802.375
E736	802.400
E737	802.425
E738	802.450
E739	802.475
E740	802.500
E741	802.525
E742	802.550
E743	802.575
E744	802.600
E745	802.625
E746	802.650
E747	802.675
E748	802.700
E749	802.725
E750	802.750
E751	802.775
E752	802.800
E753	802.825
E754	802.850
E755	802.875
E756	802.900
E757	802.925
E758	802.950
E759	802.975
E760	803.000
E761	803.025
E762	803.050
E763	803.075
E764	803.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E765	803.125
E766	803.150
E767	803.175
E768	803.200
E769	803.225
E770	803.250
E771	803.275
E772	803.300
E773	803.325
E774	803.350
E775	803.375
E776	803.400
E777	803.425
E778	803.450
E779	803.475
E780	803.500
E781	803.525
E782	803.550
E783	803.575
E784	803.600
E785	803.625
E786	803.650
E787	803.675
E788	803.700
E789	803.725
E790	803.750
E791	803.775
E792	803.800
E793	803.825
E794	803.850
E795	803.875
E796	803.900
E797	803.925
E798	803.950
E799	803.975
E800	804.000
E801	804.025
E802	804.050
E803	804.075
E804	804.100
E805	804.125
E806	804.150
E807	804.175
E808	804.200
E809	804.225
E810	804.250
E811	804.275
E812	804.300

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E813	804.325
E814	804.350
E815	804.375
E816	804.400
E817	804.425
E818	804.450
E819	804.475
E820	804.500
E821	804.525
E822	804.550
E823	804.575
E824	804.600
E825	804.625
E826	804.650
E827	804.675
E828	804.700
E829	804.725
E830	804.750
E831	804.775
E832	804.800
E833	804.825
E834	804.850
E835	804.875
E836	804.900
E837	804.925
E838	804.950
E839	804.975
E840	805.000
E841	805.025
E842	805.050
E843	805.075
E844	805.100
E845	805.125
E846	805.150
E847	805.175
E848	805.200
E849	805.225
E850	805.250
E851	805.275
E852	805.300
E853	805.325
E854	805.350
E855	805.375
E856	805.400
E857	805.425
E858	805.450
E859	805.475
E860	805.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E861	805.525
E862	805.550
E863	805.575
E864	805.600
E865	805.625
E866	805.650
E867	805.675
E868	805.700
E869	805.725
E870	805.750
E871	805.775
E872	805.800
E873	805.825
E874	805.850
E875	805.875
E876	805.900
E877	805.925
E878	805.950
E879	805.975
E880	806.000
E881	806.025
E882	806.050
E883	806.075
E884	806.100
E885	806.125
E886	806.150
E887	806.175
E888	806.200
E889	806.225
E890	806.250
E891	806.275
E892	806.300
E893	806.325
E894	806.350
E895	806.375
E896	806.400
E897	806.425
E898	806.450
E899	806.475
E900	806.500
E901	806.525
E902	806.550
E903	806.575
E904	806.600
E905	806.625
E906	806.650
E907	806.675
E908	806.700

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E909	806.725
E910	806.750
E911	806.775
E912	806.800
E913	806.825
E914	806.850
E915	806.875
E916	806.900
E917	806.925
E918	806.950
E919	806.975
E920	807.000
E921	807.025
E922	807.050
E923	807.075
E924	807.100
E925	807.125
E926	807.150
E927	807.175
E928	807.200
E929	807.225
E930	807.250
E931	807.275
E932	807.300
E933	807.325
E934	807.350
E935	807.375
E936	807.400
E937	807.425
E938	807.450
E939	807.475
E940	807.500
E941	807.525
E942	807.550
E943	807.575
E944	807.600
E945	807.625
E946	807.650
E947	807.675
E948	807.700
E949	807.725
E950	807.750
E951	807.775
E952	807.800
E953	807.825
E954	807.850
E955	807.875
E956	807.900

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
E957	807.925
E958	807.950
E959	807.975
E960	808.000
E961	808.025
E962	808.050
E963	808.075
E964	808.100
E965	808.125
E966	808.150
E967	808.175
E968	808.200
E969	808.225
E970	808.250
E971	808.275
E972	808.300
E973	808.325
E974	808.350
E975	808.375
E976	808.400
E977	808.425
E978	808.450
E979	808.475
E980	808.500
E981	808.525
E982	808.550
E983	808.575
E984	808.600
E985	808.625
E986	808.650
E987	808.675
E988	808.700
E989	808.725
E990	808.750
E991	808.775
E992	808.800
E993	808.825
E994	808.850
E995	808.875
E996	808.900
E997	808.925
E998	808.950
E999	808.975
F000	809.000
F001	809.025
F002	809.050
F003	809.075
F004	809.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F005	809.125
F006	809.150
F007	809.175
F008	809.200
F009	809.225
F010	809.250
F011	809.275
F012	809.300
F013	809.325
F014	809.350
F015	809.375
F016	809.400
F017	809.425
F018	809.450
F019	809.475
F020	809.500
F021	809.525
F022	809.550
F023	809.575
F024	809.600
F025	809.625
F026	809.650
F027	809.675
F028	809.700
F029	809.725
F030	809.750
F031	809.775
F032	809.800
F033	809.825
F034	809.850
F035	809.875
F036	809.900
F037	809.925
F038	809.950
F039	809.975
F040	810.000
F041	810.025
F042	810.050
F043	810.075
F044	810.100
F045	810.125
F046	810.150
F047	810.175
F048	810.200
F049	810.225
F050	810.250
F051	810.275
F052	810.300

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F053	810.325
F054	810.350
F055	810.375
F056	810.400
F057	810.425
F058	810.450
F059	810.475
F060	810.500
F061	810.525
F062	810.550
F063	810.575
F064	810.600
F065	810.625
F066	810.650
F067	810.675
F068	810.700
F069	810.725
F070	810.750
F071	810.775
F072	810.800
F073	810.825
F074	810.850
F075	810.875
F076	810.900
F077	810.925
F078	810.950
F079	810.975
F080	811.000
F081	811.025
F082	811.050
F083	811.075
F084	811.100
F085	811.125
F086	811.150
F087	811.175
F088	811.200
F089	811.225
F090	811.250
F091	811.275
F092	811.300
F093	811.325
F094	811.350
F095	811.375
F096	811.400
F097	811.425
F098	811.450
F099	811.475
F100	811.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F101	811.525
F102	811.550
F103	811.575
F104	811.600
F105	811.625
F106	811.650
F107	811.675
F108	811.700
F109	811.725
F110	811.750
F111	811.775
F112	811.800
F113	811.825
F114	811.850
F115	811.875
F116	811.900
F117	811.925
F118	811.950
F119	811.975
F120	812.000
F121	812.025
F122	812.050
F123	812.075
F124	812.100
F125	812.125
F126	812.150
F127	812.175
F128	812.200
F129	812.225
F130	812.250
F131	812.275
F132	812.300
F133	812.325
F134	812.350
F135	812.375
F136	812.400
F137	812.425
F138	812.450
F139	812.475
F140	812.500
F141	812.525
F142	812.550
F143	812.575
F144	812.600
F145	812.625
F146	812.650
F147	812.675
F148	812.700

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F149	812.725
F150	812.750
F151	812.775
F152	812.800
F153	812.825
F154	812.850
F155	812.875
F156	812.900
F157	812.925
F158	812.950
F159	812.975
F160	813.000
F161	813.025
F162	813.050
F163	813.075
F164	813.100
F165	813.125
F166	813.150
F167	813.175
F168	813.200
F169	813.225
F170	813.250
F171	813.275
F172	813.300
F173	813.325
F174	813.350
F175	813.375
F176	813.400
F177	813.425
F178	813.450
F179	813.475
F180	813.500
F181	813.525
F182	813.550
F183	813.575
F184	813.600
F185	813.625
F186	813.650
F187	813.675
F188	813.700
F189	813.725
F190	813.750
F191	813.775
F192	813.800
F193	813.825
F194	813.850
F195	813.875
F196	813.900

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F197	813.925
F198	813.950
F199	813.975
F200	814.000
F201	814.025
F202	814.050
F203	814.075
F204	814.100
F205	814.125
F206	814.150
F207	814.175
F208	814.200
F209	814.225
F210	814.250
F211	814.275
F212	814.300
F213	814.325
F214	814.350
F215	814.375
F216	814.400
F217	814.425
F218	814.450
F219	814.475
F220	814.500
F221	814.525
F222	814.550
F223	814.575
F224	814.600
F225	814.625
F226	814.650
F227	814.675
F228	814.700
F229	814.725
F230	814.750
F231	814.775
F232	814.800
F233	814.825
F234	814.850
F235	814.875
F236	814.900
F237	814.925
F238	814.950
F239	814.975
F240	815.000
F241	815.025
F242	815.050
F243	815.075
F244	815.100

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F245	815.125
F246	815.150
F247	815.175
F248	815.200
F249	815.225
F250	815.250
F251	815.275
F252	815.300
F253	815.325
F254	815.350
F255	815.375
F256	815.400
F257	815.425
F258	815.450
F259	815.475
F260	815.500
F261	815.525
F262	815.550
F263	815.575
F264	815.600
F265	815.625
F266	815.650
F267	815.675
F268	815.700
F269	815.725
F270	815.750
F271	815.775
F272	815.800
F273	815.825
F274	815.850
F275	815.875
F276	815.900
F277	815.925
F278	815.950
F279	815.975
F280	816.000
F281	816.025
F282	816.050
F283	816.075
F284	816.100
F285	816.125
F286	816.150
F287	816.175
F288	816.200
F289	816.225
F290	816.250
F291	816.275
F292	816.300

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F293	816.325
F294	816.350
F295	816.375
F296	816.400
F297	816.425
F298	816.450
F299	816.475
F300	816.500
F301	816.525
F302	816.550
F303	816.575
F304	816.600
F305	816.625
F306	816.650
F307	816.675
F308	816.700
F309	816.725
F310	816.750
F311	816.775
F312	816.800
F313	816.825
F314	816.850
F315	816.875
F316	816.900
F317	816.925
F318	816.950
F319	816.975
F320	817.000
F321	817.025
F322	817.050
F323	817.075
F324	817.100
F325	817.125
F326	817.150
F327	817.175
F328	817.200
F329	817.225
F330	817.250
F331	817.275
F332	817.300
F333	817.325
F334	817.350
F335	817.375
F336	817.400
F337	817.425
F338	817.450
F339	817.475
F340	817.500

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F341	817.525
F342	817.550
F343	817.575
F344	817.600
F345	817.625
F346	817.650
F347	817.675
F348	817.700
F349	817.725
F350	817.750
F351	817.775
F352	817.800
F353	817.825
F354	817.850
F355	817.875
F356	817.900
F357	817.925
F358	817.950
F359	817.975
F360	818.000
F361	818.025
F362	818.050
F363	818.075
F364	818.100
F365	818.125
F366	818.150
F367	818.175
F368	818.200
F369	818.225
F370	818.250
F371	818.275
F372	818.300
F373	818.325
F374	818.350

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F375	818.375
F376	818.400
F377	818.425
F378	818.450
F379	818.475
F380	818.500
F381	818.525
F382	818.550
F383	818.575
F384	818.600
F385	818.625
F386	818.650
F387	818.675
F388	818.700
F389	818.725
F390	818.750
F391	818.775
F392	818.800
F393	818.825
F394	818.850
F395	818.875
F396	818.900
F397	818.925
F398	818.950
F399	818.975
F400	819.000
F401	819.025
F402	819.050
F403	819.075
F404	819.100
F405	819.125
F406	819.150
F407	819.175

MASTER CODE (GRP + CH)	FREQ. (MHz)
F408	819.200
F409	819.225
F410	819.250
F411	819.275
F412	819.300
F413	819.325
F414	819.350
F415	819.375
F416	819.400
F417	819.425
F418	819.450
F419	819.475
F420	819.500
F421	819.525
F422	819.550
F423	819.575
F424	819.600
F425	819.625
F426	819.650
F427	819.675
F428	819.700
F429	819.725
F430	819.750
F431	819.775
F432	819.800
F433	819.825
F434	819.850
F435	819.875
F436	819.900
F437	819.925
F438	819.950
F439	819.975
F440	820.000

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