

**APPENDIX B: TABLE OF ALL MEASURED FORMANT FREQUENCIES**

Table B1 lists formant frequencies of the VCV stimuli (in Hz) for  $F1$ ,  $F2$ , and  $F3$  as measured by the automatic method described in the text. Formant frequency measurements that were corrected by hand are marked with asterisks (\*). Listed alongside the formant measurements are the filenames for the digital waveform files included in the online archive. The measurements for the CV stimuli are identical except for the absence of the initial vowel.

TABLE B1. Measured formant frequencies.

Vowel	Consonant	Filename	Formant	Formant frequencies (Hz)					
				V1		C	V2		
				Midpoint	Endpoint	Onset	Early	Midpoint	
			t=	195 ms	307 ms	425 ms	457 ms	550 ms	
/i/	/b/-/d/	i_bd01_VCV	F1		231	230	235	243	253
			F2		2422	1713	2262	2390	2388
			F3		3299	2448	2839	3188	3276
		i_bd02_VCV	F1		232	231	234	243	253
			F2		2420	1824	2261	2385	2387
			F3		3300	2471	2835	3179	3273
		i_bd03_VCV	F1		232	232	234	244	252
			F2		2419	1912	2260	2379	2389
			F3		3291	2509	2840	3170	3273
		i_bd04_VCV	F1		233	232	233	244	251
			F2		2418	1994	2258	2372	2388
			F3		3294	2525	2839	3160	3272
		i_bd05_VCV	F1		234	232	233	244	250
			F2		2417	2044	2257	2366	2387
			F3		3303	2556	2839	3153	3271
		i_bd06_VCV	F1		235	232	232	244	250
			F2		2415	2074	2256	2362	2385
			F3		3300	2606	2839	3146	3267
		i_bd07_VCV	F1		236	232	232	244	249
			F2		2414	2104	2255	2357	2384
			F3		3303	2638	2838	3138	3266
		i_bd08_VCV	F1		237	232	232	245	249
			F2		2413	2126	2254	2352	2384
			F3		3304	2668	2838	3134	3266
		i_bd09_VCV	F1		238	233	231	245	248
			F2		2412	2163	2254	2347	2382
			F3		3304	2687	2837	3128	3267
		i_bd10_VCV	F1		239	233	231	245	248
			F2		2410	2183	2252	2342	2382
			F3		3319	2713	2835	3121	3265
		i_bd11_VCV	F1		240	232	231	245	247
			F2		2408	2205	2252	2338	2381
			F3		3326	2741	2836	3115	3263

		<i>i_bd12_VCV</i>	<i>F1</i>	241	232	231	245	247
			<i>F2</i>	2406	2219	2251	2334	2381
			<i>F3</i>	3329	2764	2835	3110	3260
		<i>i_bd13_VCV</i>	<i>F1</i>	243	231	231	245	247
			<i>F2</i>	2405	2229	2253	2331	2380
			<i>F3</i>	3344	2784	2837	3101	3258
		<i>i_bd14_VCV</i>	<i>F1</i>	244	232	230	246	246
			<i>F2</i>	2404	2243	2252	2327	2379
			<i>F3</i>	3352	2798	2838	3090	3257
		<i>i_bd15_VCV</i>	<i>F1</i>	245	231	230	246	246
			<i>F2</i>	2402	2249	2249	2323	2378
			<i>F3</i>	3360	2814	2835	3078	3247
		<i>i_bd16_VCV</i>	<i>F1</i>	247	231	230	246	245
			<i>F2</i>	2400	2256	2250	2320	2378
			<i>F3</i>	3371	2839	2839	3065	3242
		<i>i_bd17_VCV</i>	<i>F1</i>	248	231	230	246	245
			<i>F2</i>	2398	2261	2256	2317	2378
			<i>F3</i>	3372	2861	2844	3051	3238
		<i>i_bd18_VCV</i>	<i>F1</i>	250	230	230	247	245
			<i>F2</i>	2397	2264	2257	2314	2377
			<i>F3</i>	3381	2884	2847	3039	3232
		<i>i_bd19_VCV</i>	<i>F1</i>	251	230	230	247	244
			<i>F2</i>	2396	2271	2260	2309	2376
			<i>F3</i>	3372	2913	2846	3025	3224
		<i>i_bd20_VCV</i>	<i>F1</i>	253	230	230	247	244
			<i>F2</i>	2393	2277	2252	2304	2375
			<i>F3</i>	3374	2935	2842	3006	3215
<i>/i/</i>	<i>/d/-/g/</i>	<i>i_dg01_VCV</i>	<i>F1</i>	253	230	230	247	244
			<i>F2</i>	2393	2277	2252	2304	2375
			<i>F3</i>	3374	2935	2842	3006	3215
		<i>i_dg02_VCV</i>	<i>F1</i>	254	229	230	245	245
			<i>F2</i>	2393	2290	2263	2308	2376
			<i>F3</i>	3366	2960	2867	3023	3218
		<i>i_dg03_VCV</i>	<i>F1</i>	255	228	230	243	246
			<i>F2</i>	2391	2304	2273	2314	2377
			<i>F3</i>	3358	2997	2889	3049	3221
		<i>i_dg04_VCV</i>	<i>F1</i>	256	228	230	241	247
			<i>F2</i>	2391	2322	2295	2320	2379

	<i>F3</i>	3360	3041	2938	3068	3223
i_dg05_VCV	<i>F1</i>	257	227	231	240	249
	<i>F2</i>	2390	2341	2303	2326	2381
	<i>F3</i>	3356	3092	2966	3083	3225
i_dg06_VCV	<i>F1</i>	258	226	231	238	250
	<i>F2</i>	2389	2356	2311	2333	2382
	<i>F3</i>	3349	3140	2993	3096	3227
i_dg07_VCV	<i>F1</i>	260	225	231	237	251
	<i>F2</i>	2387	2366	2304	2343	2385
	<i>F3</i>	3351	3178	3002	3111	3232
i_dg08_VCV	<i>F1</i>	261	224	231	236	253
	<i>F2</i>	2385	2375	2308	2352	2387
	<i>F3</i>	3340	3208	3023	3125	3235
i_dg09_VCV	<i>F1</i>	262	224	231	235	254
	<i>F2</i>	2384	2381	2313	2363	2390
	<i>F3</i>	3334	3230	3045	3142	3237
i_dg10_VCV	<i>F1</i>	264	223	231	234	256
	<i>F2</i>	2382	2386	2317	2374	2393
	<i>F3</i>	3327	3249	3068	3161	3240
i_dg11_VCV	<i>F1</i>	265	223	231	233	257
	<i>F2</i>	2380	2388	2309	2383	2395
	<i>F3</i>	3318	3263	3081	3180	3239
i_dg12_VCV	<i>F1</i>	266	222	231	233	259
	<i>F2</i>	2378	2390	2314	2389	2399
	<i>F3</i>	3333	3276	3110	3196	3241
i_dg13_VCV	<i>F1</i>	267	222	231	232	261
	<i>F2</i>	2376	2392	2318	2393	2403
	<i>F3</i>	3329	3290	3140	3211	3243
i_dg14_VCV	<i>F1</i>	269	221	231	231	262
	<i>F2</i>	2374	2393	2321	2396	2408
	<i>F3</i>	3323	3298	3173	3225	3246
i_dg15_VCV	<i>F1</i>	270	221	230	231	264
	<i>F2</i>	2373	2394	2334	2399	2408
	<i>F3</i>	3307	3315	3270	3239	3248
i_dg16_VCV	<i>F1</i>	272	221	229	231	266
	<i>F2</i>	2371	2395	2335	2401	2413
	<i>F3</i>	3303	3334	3329	3251	3250

		i_dg17_VCV	F1	273	220	226	230	267	
			F2	2368	2396	2336	2402	2418	
			F3	3301	3359	3375	3264	3254	
		i_dg18_VCV	F1	274	220	220	230	269	
			F2	2366	2397	2336	2404	2424	
			F3	3303	3407	3399	3274	3255	
		i_dg19_VCV	F1	276	219	207	229	271	
			F2	2364	2400	2343	2405	2430	
			F3	3276	3416	3332	3284	3253	
		i_dg20_VCV	F1	277	219	175	229	272	
			F2	2361	2402	2352	2406	2435	
			F3	3278	3409	3164	3295	3256	
				t=	213 ms	338 ms	420 ms	488 ms	605 ms
/ae/	/b/-/d/	ae_bd01_VCV	F1	754	541	380	703	760	
			F2	1693	1378	1501	1706	1703	
			F3	2593	2458	2465	2710	2608	
		ae_bd02_VCV	F1	757	530	380	695	759	
			F2	1697	1403	1514	1717	1703	
			F3	2592	2480	2449	2725	2614	
		ae_bd03_VCV	F1	760	519	384	689	760	
			F2	1703	1438	1543	1729	1702	
			F3	2594	2524	2442	2733	2646	
		ae_bd04_VCV	F1	763	510	391	684	760	
			F2	1711	1461	1590	1741	1706	
			F3	2612	2540	2511	2732	2657	
		ae_bd05_VCV	F1	765	507	396	679	760	
			F2	1716	1470	1615	1751	1712	
			F3	2623	2536	2563	2738	2604	
		ae_bd06_VCV	F1	767	509	396	675	761	
			F2	1720	1500	1610	1759	1720	
			F3	2627	2625	2511	2747	2666	
		ae_bd07_VCV	F1	769	508	401	672	763	
			F2	1724	1531	1637	1766	1728	
			F3	2633	2659	2562	2752	2769	
		ae_bd08_VCV	F1	771	501	403	668	763	
			F2	1727	1554	1662	1775	1727	
			F3	2639	2650	2604	2756	2662	
		ae_bd09_VCV	F1	772	497	402	664	762	
			F2	1731	1572	1685	1783	1721	

		<i>F3</i>	2648	2673	2610	2762	2650	
	ae_bd10_VCV	<i>F1</i>	774	493	402	661	760	
		<i>F2</i>	1734	1585	1714	1790	1720	
		<i>F3</i>	2655	2700	2628	2762	2717	
	ae_bd11_VCV	<i>F1</i>	775	491	398	657	759	
		<i>F2</i>	1737	1604	1728	1799	1728	
		<i>F3</i>	2658	2710	2637	2772	2805	
	ae_bd12_VCV	<i>F1</i>	777	490	395	653	754	
		<i>F2</i>	1740	1625	1752	1809	1735	
		<i>F3</i>	2663	2721	2676	2783	2707	
	ae_bd13_VCV	<i>F1</i>	778	489	390	650	748	
		<i>F2</i>	1743	1639	1761	1821	1736	
		<i>F3</i>	2669	2739	2670	2786	2625	
	ae_bd14_VCV	<i>F1</i>	779	487	384	645	746	
		<i>F2</i>	1747	1649	1780	1827	1740	
		<i>F3</i>	2679	2755	2694	2788	2754	
	ae_bd15_VCV	<i>F1</i>	781	485	381	642	746	
		<i>F2</i>	1751	1665	1800	1832	1737	
		<i>F3</i>	2691	2776	2738	2796	2806	
	ae_bd16_VCV	<i>F1</i>	783	485	376	638	750	
		<i>F2</i>	1755	1689	1809	1836	1739	
		<i>F3</i>	2693	2794	2739	2806	2801	
	ae_bd17_VCV	<i>F1</i>	785	484	370	635	756	
		<i>F2</i>	1758	1703	1821	1840	1747	
		<i>F3</i>	2683	2812	2767	2814	2813	
	ae_bd18_VCV	<i>F1</i>	786	482	367	631	757	
		<i>F2</i>	1759	1719	1833	1846	1746	
		<i>F3</i>	2692	2828	2803	2817	2780	
	ae_bd19_VCV	<i>F1</i>	787	480	364	626	757	
		<i>F2</i>	1761	1731	1846	1851	1744	
		<i>F3</i>	2727	2840	2812	2824	2779	
	ae_bd20_VCV	<i>F1</i>	788	476	362	621	757	
		<i>F2</i>	1765	1740	1859	1855	1747	
		<i>F3</i>	2730	2859	2834	2835	2831	
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	
/ae/	/d/-/g/	ae_dg01_VCV	<i>F1</i>	788	476	362	621	757
			<i>F2</i>	1765	1740	1859	1855	1747
			<i>F3</i>	2730	2859	2834	2835	2831

ae_dg02_VCV	<i>F1</i>	787	464	362	626	758
	<i>F2</i>	1763	1755	1870	1851	1746
	<i>F3</i>	2721	2858	2832	2828	2830
ae_dg03_VCV	<i>F1</i>	785	451	362	630	758
	<i>F2</i>	1761	1772	1884	1847	1746
	<i>F3</i>	2712	2855	2829	2821	2828
ae_dg04_VCV	<i>F1</i>	784	437	362	634	758
	<i>F2</i>	1760	1787	1899	1843	1745
	<i>F3</i>	2705	2851	2828	2814	2827
ae_dg05_VCV	<i>F1</i>	782	424	362	638	759
	<i>F2</i>	1758	1800	1914	1839	1744
	<i>F3</i>	2699	2845	2826	2806	2826
ae_dg06_VCV	<i>F1</i>	781	411	362	641	760
	<i>F2</i>	1757	1813	1926	1835	1743
	<i>F3</i>	2696	2838	2824	2798	2825
ae_dg07_VCV	<i>F1</i>	780	399	362	644	760
	<i>F2</i>	1757	1828	1939	1832	1743
	<i>F3</i>	2698	2823	2821	2791	2825
ae_dg08_VCV	<i>F1</i>	779	385	362	647	761
	<i>F2</i>	1756	1842	1949	1828	1742
	<i>F3</i>	2699	2807	2817	2783	2824
ae_dg09_VCV	<i>F1</i>	776	372	362	649	762
	<i>F2</i>	1760	1858	1960	1825	1741
	<i>F3</i>	2661	2776	2812	2776	2824
ae_dg10_VCV	<i>F1</i>	775	360	362	652	761
	<i>F2</i>	1760	1877	1971	1822	1739
	<i>F3</i>	2668	2737	2807	2766	2826
ae_dg11_VCV	<i>F1</i>	775	348	363	654	762
	<i>F2</i>	1761	1897	1984	1819	1738
	<i>F3</i>	2678	2695	2801	2759	2825
ae_dg12_VCV	<i>F1</i>	774	338	363	657	763
	<i>F2</i>	1761	1918	1997	1816	1737
	<i>F3</i>	2687	2653	2795	2752	2825
ae_dg13_VCV	<i>F1</i>	774	328	363	659	764
	<i>F2</i>	1762	1938	2011	1813	1736
	<i>F3</i>	2695	2613	2789	2745	2825
ae_dg14_VCV	<i>F1</i>	774	319	363	661	765
	<i>F2</i>	1763	1958	2025	1810	1735

	<i>F3</i>	2701	2573	2783	2740	2825
ae_dg15_VCV	<i>F1</i>	773	311	364	663	766
	<i>F2</i>	1763	1980	2042	1808	1734
	<i>F3</i>	2706	2533	2780	2734	2825
ae_dg16_VCV	<i>F1</i>	774	304	365	666	768
	<i>F2</i>	1763	2005	2056	1805	1733
	<i>F3</i>	2713	2485	2772	2730	2825
ae_dg17_VCV	<i>F1</i>	774	298	365	668	769
	<i>F2</i>	1764	2048	2074	1804	1732
	<i>F3</i>	2716	2426	2763	2727	2825
ae_dg18_VCV	<i>F1</i>	769	292	366	671	770
	<i>F2</i>	1765	2108	2094	1801	1731
	<i>F3</i>	2717	2357	2754	2722	2825
ae_dg19_VCV	<i>F1</i>	768	287	367	673	768
	<i>F2</i>	1766	2130	2118	1798	1736
	<i>F3</i>	2718	2320	2743	2720	2815
ae_dg20_VCV	<i>F1</i>	768	282	367	675	769
	<i>F2</i>	1766	2176	2149	1796	1735
	<i>F3</i>	2719	2300	2732	2716	2815

			t=	176 ms	282 ms	363 ms	426 ms	503 ms
/a/	/b/-/d/	a_bd01_VCV	<i>F1</i>	805	590	540	671	749
			<i>F2</i>	1274	1050	1098	1240	1274
			<i>F3</i>	2876	2770	2331	2833	2863
a_bd02_VCV			<i>F1</i>	805	552	504	673	750
			<i>F2</i>	1275	1150	1109	1247	1275
			<i>F3</i>	2874	2780	2344	2822	2860
a_bd03_VCV			<i>F1</i>	798	512	514	675	752
			<i>F2</i>	1273	1177	1114	1254	1275
			<i>F3</i>	2875	2780	2329	2809	2853
a_bd04_VCV			<i>F1</i>	792	483	551	677	753
			<i>F2</i>	1269	1181	1135	1261	1277
			<i>F3</i>	2877	2772	2345	2799	2849
a_bd05_VCV			<i>F1</i>	784	471	580	679	755
			<i>F2</i>	1265	1210	1211	1270	1279
			<i>F3</i>	2877	2775	2375	2791	2848
a_bd06_VCV			<i>F1</i>	783	466	580	680	758
			<i>F2</i>	1264	1261	1356	1292	1283
			<i>F3</i>	2880	2783	2454	2784	2844

a_bd07_VCV	<i>F1</i>	782	455	564	680	760
	<i>F2</i>	1263	1275	1472	1313	1288
	<i>F3</i>	2881	2789	2530	2769	2843
a_bd08_VCV	<i>F1</i>	787	446	548	680	762
	<i>F2</i>	1268	1282	1531	1331	1294
	<i>F3</i>	2884	2785	2619	2759	2840
a_bd09_VCV	<i>F1</i>	788	443	534	678	764
	<i>F2</i>	1269	1287	1565	1340	1301
	<i>F3</i>	2884	2776	2661	2752	2837
a_bd10_VCV	<i>F1</i>	785	448	519	677	765
	<i>F2</i>	1268	1357	1597	1344	1308
	<i>F3</i>	2890	2789	2671	2739	2836
a_bd11_VCV	<i>F1</i>	785	448	512	677	767
	<i>F2</i>	1266	1374	1617	1354	1318
	<i>F3</i>	2886	2803	2695	2724	2833
a_bd12_VCV	<i>F1</i>	785	449	505	677	768
	<i>F2</i>	1267	1395	1630	1379	1328
	<i>F3</i>	2887	2806	2700	2707	2832
a_bd13_VCV	<i>F1</i>	786	453	493	675	768
	<i>F2</i>	1268	1458	1636	1401	1335
	<i>F3</i>	2888	2804	2689	2702	2826
a_bd14_VCV	<i>F1</i>	788	449	488	674	769
	<i>F2</i>	1269	1482	1649	1417	1340
	<i>F3</i>	2887	2809	2714	2699	2820
a_bd15_VCV	<i>F1</i>	787	449	484	672	770
	<i>F2</i>	1268	1490	1657	1426	1345
	<i>F3</i>	2892	2815	2720	2679	2815
a_bd16_VCV	<i>F1</i>	787	449	476	670	771
	<i>F2</i>	1268	1504	1664	1426	1349
	<i>F3</i>	2894	2822	2735	2652	2809
a_bd17_VCV	<i>F1</i>	788	451	472	669	772
	<i>F2</i>	1268	1550	1672	1428	1352
	<i>F3</i>	2892	2824	2755	2642	2803
a_bd18_VCV	<i>F1</i>	790	450	465	669	774
	<i>F2</i>	1268	1570	1675	1447	1357
	<i>F3</i>	2893	2827	2745	2638	2796
a_bd19_VCV	<i>F1</i>	791	447	465	670	775

			<i>F2</i>	1267	1593	1683	1480	1361
			<i>F3</i>	2898	2835	2762	2634	2789
		a_bd20_VCV	<i>F1</i>	792	446	467	670	777
			<i>F2</i>	1267	1634	1693	1513	1368
			<i>F3</i>	2899	2842	2782	2630	2782
/a/	/d/-/g/	a_dg01_VCV	<i>F1</i>	792	446	467	670	777
			<i>F2</i>	1267	1633	1693	1513	1368
			<i>F3</i>	2899	2842	2782	2630	2782
		a_dg02_VCV	<i>F1</i>	788	444	468	668	777
			<i>F2</i>	1269	1639	1686	1512	1371
			<i>F3</i>	2893	2830	2759	2625	2779
		a_dg03_VCV	<i>F1</i>	785	440	471	668	779
			<i>F2</i>	1273	1649	1684	1512	1375
			<i>F3</i>	2881	2817	2748	2616	2776
		a_dg04_VCV	<i>F1</i>	783	436	480	669	780
			<i>F2</i>	1275	1663	1684	1511	1379
			<i>F3</i>	2877	2812	2746	2610	2771
		a_dg05_VCV	<i>F1</i>	780	431	488	670	781
			<i>F2</i>	1278	1668	1689	1511	1383
			<i>F3</i>	2872	2818	2743	2617	2768
		a_dg06_VCV	<i>F1</i>	780	427	499	672	782
			<i>F2</i>	1280	1668	1691	1509	1387
			<i>F3</i>	2858	2792	2725	2623	2766
		a_dg07_VCV	<i>F1</i>	778	422	504	673	782
			<i>F2</i>	1281	1666	1695	1508	1392
			<i>F3</i>	2847	2754	2711	2618	2762
		a_dg08_VCV	<i>F1</i>	776	416	511	674	783
			<i>F2</i>	1282	1668	1701	1507	1397
			<i>F3</i>	2838	2603	2703	2609	2760
		a_dg09_VCV	<i>F1</i>	773	412	516	674	785
			<i>F2</i>	1284	1682	1704	1506	1402
			<i>F3</i>	2827	2518	2690	2610	2757
		a_dg10_VCV	<i>F1</i>	771	406	522	675	784
			<i>F2</i>	1285	1696	1715	1505	1407
			<i>F3</i>	2815	2443	2678	2611	2754
		a_dg11_VCV	<i>F1</i>	769	400	528	675	784
			<i>F2</i>	1286	1700	1720	1504	1412
			<i>F3</i>	2804	2346	2654	2621	2751

a_dg12_VCV	<i>F1</i>	766	394	533	675	783
	<i>F2</i>	1286	1703	1733	1502	1415
	<i>F3</i>	2793	2300	2624	2617	2745
a_dg13_VCV	<i>F1</i>	764	388	539	675	784
	<i>F2</i>	1287	1704	1744	1501	1419
	<i>F3</i>	2781	2251	2582	2613	2743
a_dg14_VCV	<i>F1</i>	762	382	543	674	785
	<i>F2</i>	1288	1708	1759	1500	1424
	<i>F3</i>	2770	2212	2535	2614	2739
a_dg15_VCV	<i>F1</i>	759	375	548	674	785
	<i>F2</i>	1288	1714	1783	1498	1428
	<i>F3</i>	2757	2171	2493	2614	2736
a_dg16_VCV	<i>F1</i>	757	368	555	674	785
	<i>F2</i>	1286	1725	1828	1497	1432
	<i>F3</i>	2746	2142	2435	2613	2738
a_dg17_VCV	<i>F1</i>	756	360	565	674	784
	<i>F2</i>	1284	1733	1928	1496	1434
	<i>F3</i>	2740	2126	2338	2613	2738
a_dg18_VCV	<i>F1</i>	756	352	566	674	783
	<i>F2</i>	1281	1736	1904	1494	1437
	<i>F3</i>	2736	2107	2249	2612	2735
a_dg19_VCV	<i>F1</i>	756	343	550	674	781
	<i>F2</i>	1283	1739	1841	1492	1439
	<i>F3</i>	2726	2084	2228	2611	2732
a_dg20_VCV	<i>F1</i>	756	336	543	674	777
	<i>F2</i>	1287	1755	1940	1490	1442
	<i>F3</i>	2717	2059	2200	2609	2736

		t=	150 ms	300 ms	381 ms	457 ms	525 ms	
/u/	/b/-/d/	u_bd01_VCV	<i>F1</i>	321	303	326	379	368
		<i>F2</i>	1120	837	1352	1267	1170	
		<i>F3</i>	2365	2382	2471	2417	2408	
u_bd02_VCV		<i>F1</i>	321	297	318	371	362	
		<i>F2</i>	1133	875	1370	1285	1179	
		<i>F3</i>	2367	2374	2482	2418	2408	
u_bd03_VCV		<i>F1</i>	321	293	312	364	355	
		<i>F2</i>	1140	932	1450	1305	1194	
		<i>F3</i>	2370	2374	2489	2418	2405	

u_bd04_VCV	<i>F1</i>	321	287	307	356	349
	<i>F2</i>	1145	992	1510	1333	1213
	<i>F3</i>	2370	2378	2493	2421	2397
u_bd05_VCV	<i>F1</i>	321	281	299	349	344
	<i>F2</i>	1151	1030	1523	1355	1246
	<i>F3</i>	2371	2384	2490	2424	2399
u_bd06_VCV	<i>F1</i>	321	276	290	343	338
	<i>F2</i>	1157	1072	1535	1367	1272
	<i>F3</i>	2375	2383	2500	2427	2403
u_bd07_VCV	<i>F1</i>	321	272	285	337	333
	<i>F2</i>	1163	1085	1563	1373	1275
	<i>F3</i>	2377	2384	2508	2428	2400
u_bd08_VCV	<i>F1</i>	321	269	281	332	329
	<i>F2</i>	1168	1101	1588	1384	1280
	<i>F3</i>	2377	2395	2514	2428	2401
u_bd09_VCV	<i>F1</i>	321	266	275	328	325
	<i>F2</i>	1170	1137	1622	1401	1287
	<i>F3</i>	2378	2391	2520	2429	2398
u_bd10_VCV	<i>F1</i>	321	264	270	324	322
	<i>F2</i>	1171	1168	1636	1427	1300
	<i>F3</i>	2381	2399	2529	2430	2395
u_bd11_VCV	<i>F1</i>	321	261	265	321	319
	<i>F2</i>	1172	1182	1653	1453	1313
	<i>F3</i>	2382	2406	2545	2431	2395
u_bd12_VCV	<i>F1</i>	321	259	257	318	317
	<i>F2</i>	1172	1200	1661	1474	1343
	<i>F3</i>	2383	2402	2528	2434	2391
u_bd13_VCV	<i>F1</i>	321	257	258	315	314
	<i>F2</i>	1173	1237	1676	1493	1373
	<i>F3</i>	2382	2408	2529	2436	2391
u_bd14_VCV	<i>F1</i>	321	255	260	313	311
	<i>F2</i>	1175	1278	1701	1514	1375
	<i>F3</i>	2386	2407	2551	2434	2392
u_bd15_VCV	<i>F1</i>	321	253	259	311	309
	<i>F2</i>	1176	1305	1725	1535	1380
	<i>F3</i>	2386	2404	2559	2435	2390
u_bd16_VCV	<i>F1</i>	320	252	259	309	307
	<i>F2</i>	1177	1328	1731	1556	1389

		<i>F3</i>	2395	2394	2551	2436	2385	
	<i>u_bd17_VCV</i>	<i>F1</i>	320	250	259	307	306	
		<i>F2</i>	1178	1360	1739	1576	1400	
		<i>F3</i>	2397	2390	2573	2437	2381	
	<i>u_bd18_VCV</i>	<i>F1</i>	320	249	259	306	305	
		<i>F2</i>	1179	1411	1751	1595	1414	
		<i>F3</i>	2398	2393	2583	2436	2379	
	<i>u_bd19_VCV</i>	<i>F1</i>	320	247	258	304	305	
		<i>F2</i>	1181	1442	1761	1616	1440	
		<i>F3</i>	2395	2390	2582	2434	2375	
	<i>u_bd20_VCV</i>	<i>F1</i>	320	245	257	304	304	
		<i>F2</i>	1182	1507	1771	1635	1467	
		<i>F3</i>	2391	2393	2590	2438	2373	
<i>/u/</i>	<i>/d/-/g/</i>	<i>u_dg01_VCV</i>	<i>F1</i>	320	245	257	304	304
			<i>F2</i>	1182	1507	1771	1635	1467
			<i>F3</i>	2391	2393	2590	2438	2373
	<i>u_dg02_VCV</i>	<i>F1</i>	319	244	255	303	305	
		<i>F2</i>	1182	1463	1758	1619	1454	
		<i>F3</i>	2393	2445	2581	2432	2376	
	<i>u_dg03_VCV</i>	<i>F1</i>	318	243	254	304	305	
		<i>F2</i>	1182	1439	1746	1602	1434	
		<i>F3</i>	2399	2486	2572	2425	2378	
	<i>u_dg04_VCV</i>	<i>F1</i>	317	241	252	304	306	
		<i>F2</i>	1182	1416	1733	1587	1417	
		<i>F3</i>	2401	2518	2563	2415	2382	
	<i>u_dg05_VCV</i>	<i>F1</i>	316	239	251	304	306	
		<i>F2</i>	1181	1379	1722	1571	1407	
		<i>F3</i>	2405	2541	2556	2406	2390	
	<i>u_dg06_VCV</i>	<i>F1</i>	315	236	249	304	306	
		<i>F2</i>	1182	1358	1712	1556	1398	
		<i>F3</i>	2408	2565	2549	2398	2394	
	<i>u_dg07_VCV</i>	<i>F1</i>	314	234	246	305	306	
		<i>F2</i>	1181	1343	1701	1539	1391	
		<i>F3</i>	2410	2580	2539	2390	2392	
	<i>u_dg08_VCV</i>	<i>F1</i>	314	232	237	305	307	
		<i>F2</i>	1182	1329	1692	1519	1385	
		<i>F3</i>	2411	2590	2540	2383	2394	

u_dg09_VCV	<i>F1</i>	313	229	234	305	308
	<i>F2</i>	1182	1309	1678	1502	1381
	<i>F3</i>	2413	2594	2528	2377	2391
u_dg10_VCV	<i>F1</i>	313	227	230	306	309
	<i>F2</i>	1182	1280	1659	1487	1379
	<i>F3</i>	2415	2591	2512	2372	2392
u_dg11_VCV	<i>F1</i>	312	224	211	306	309
	<i>F2</i>	1183	1261	1634	1475	1378
	<i>F3</i>	2418	2586	2500	2366	2392
u_dg12_VCV	<i>F1</i>	312	221	181*	307	310
	<i>F2</i>	1183	1250	1608	1460	1373
	<i>F3</i>	2416	2582	2473	2361	2393
u_dg13_VCV	<i>F1</i>	312	219	184*	307	311
	<i>F2</i>	1184	1237	1586	1439	1354
	<i>F3</i>	2417	2582	2412	2357	2395
u_dg14_VCV	<i>F1</i>	312	216	181*	308	312
	<i>F2</i>	1184	1222	1564	1414	1336
	<i>F3</i>	2415	2583	2376	2354	2395
u_dg15_VCV	<i>F1</i>	312	214	187*	308	312
	<i>F2</i>	1184	1214	1540	1394	1319
	<i>F3</i>	2419	2617	2408	2352	2397
u_dg16_VCV	<i>F1</i>	311	212	184*	308	313
	<i>F2</i>	1185	1208	1512	1380	1305
	<i>F3</i>	2422	2644	2416*	2350	2402
u_dg17_VCV	<i>F1</i>	312	210	177*	309	313
	<i>F2</i>	1185	1222	1487	1372	1295
	<i>F3</i>	2436	2648	2416*	2349	2405
u_dg18_VCV	<i>F1</i>	311	207	181*	310	314
	<i>F2</i>	1186	1214	1465	1366	1288
	<i>F3</i>	2443	2653	2416*	2347	2406
u_dg19_VCV	<i>F1</i>	312	205	177*	311	316
	<i>F2</i>	1186	1197	1405	1359	1284
	<i>F3</i>	2458	2631	2416*	2345	2408
u_dg20_VCV	<i>F1</i>	312	203	173*	312	317
	<i>F2</i>	1187	1182	1300*	1345	1282
	<i>F3</i>	2465	2618	2419*	2343	2410

---