

THE

SADTLER

STANDARD

SPECTRA



UV LOCATOR

1973 - 1975 Supplement

SADTLER STANDARD SPECTRA
1975 SUPPLEMENT TO THE
ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR

This index supplement contains all the spectral information for the ultraviolet spectra issued in the 1973, 1974 and 1975 Sadtler Standard Reference Spectra subscriptions. The spectrum serial numbers are 19536 through 23278.

This listing is a continuation of the 1972 Standard Ultraviolet Locator and must be used in conjunction with that publication in searching to ensure that all spectra references have been searched. All ultraviolet reference spectra coded prior to 1973 are listed in the 1972 Locator whereas those coded in 1973, 1974 and 1975 are listed only in this supplement. Therefore, it is necessary to use both the composite Locator and this supplement in comparing for matching references.

Detailed instructions on the use of the Locator are included in the preface to the 1972 Ultraviolet Spectra Locator.

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB
206.0	105.7	266.0	101.4		2	1713	23026	N
206.0	80.00	272.0	45.00		2	46776	22519	A
206.0	150.0	284.0	56.00	400.0	3	45063	21440	N
206.0	164.0	287.0	98.00		2	43642	20347	N
206.0	139.7	287.5	3.178	279.0	3	43394	20222	N
206.0	320.0	287.5	37.00	291.5	5	23533	19637	A
206.0	40.00	290.0	35.50	257.0	3	38753	22223	N
206.0	176.0	293.0	11.40	287.0	3	22990	22009	N
206.0	130.0	313.0	40.00	292.0	3	43050	20002	A
206.0	92.00	317.0	13.00	287.0	3	44534	21201	N
206.0	59.00	317.5	42.00	291.0	3	43054	20006	A
206.0	96.00	342.0	45.00	239.0	4	45426	21639	A
206.0	92.00	350.0	67.00		2	47663	22966	N
206.5	158.0				1	44397	20762	N
206.5	61.29	229.0	21.93	282.0	4	22775	22152	N
206.5	91.00	233.0	58.00	377.0	4	47651	22955	N
206.5	124.0	241.0	17.60	292.0	4	45203	21536	A
206.5	132.0	245.0	48.50	307.0	3	43229	20118	N
206.5	88.00	247.0	60.00		2	47666	22969	N
206.5	64.95	260.5	2.735	267.5	4	21401	23052	A
206.5	85.00	266.0	26.00		2	44679	21284	N
206.5	88.00	279.0	81.00		2	10814	22121	A
206.5	132.0	282.5	62.00		2	43048	20000	A
206.5	124.0	288.0	10.80		2	45025	21420	N
206.5	45.50	289.5	41.50	257.5	3	38752	22222	N
206.5	150.0	289.5	8.600	298.0	3	42621	19867	N
206.5	216.0	295.0	2.520		2	43813	20478	N
206.5	84.00	312.0	61.00		2	47067	22612	N
206.5	162.0	312.5	140.0		2	32848	22729	N
207.0	50.00				1	19125	22132	N
207.0	97.00	216.0	89.00	287.5	5	24795	19654	A
207.0	138.4	225.5	106.1	233.0	4	45605	22302	N
207.0	68.00	227.5	64.00	277.0	3	47036	22585	N
207.0	87.00	228.0	78.00	374.0	5	38742	22212	A
207.0	120.0	230.0	76.00	263.0	5	45335	21602	N
207.0	77.00	230.5	74.00	274.5	4	22820	19602	N
207.0	56.00	234.5	53.00	282.0	4	22908	20967	N
207.0	176.0	239.0	82.00	282.5	4	43920	20548	N
207.0	82.60	240.0	62.31		2	47629	22938	N
207.0	194.0	240.5	160.0	231.0	5	44996	23172	N
207.0	172.0	244.5	50.00	293.0	3	43923	20551	N
207.0	122.8	246.5	102.8	453.5	5	47151	22686	N
207.0	142.0	248.0	22.00		2	43295	20153	N
207.0	142.0	248.5	30.00		2	44781	21355	N
207.0	84.00	250.0	68.00		2	47664	22967	N
207.0	85.00	253.0	45.00		2	44766	21343	N
207.0	87.64	253.0	57.30		2	17965	22109	N
207.0	124.0	254.0	54.00	389.0	3	47656	22960	N
207.0	123.3	256.5	118.3	251.0	4	45724	22337	N
207.0	55.00	258.0	1.350	252.0	6	5557	22101	N
207.0	53.00	261.0	1.900	265.0	5	46102	23235	N
207.0	46.97	263.0	5.831	269.5	3	44578	21233	N
207.0	34.00	263.0	13.40	346.0	3	47266	22808	N
207.0	182.0	264.5	126.0		2	21094	21998	N
207.0	47.53	270.0	1.681	264.0	3	22945	19608	A
207.0	154.0	271.5	72.00		2	44463	21140	N
207.0	128.0	273.0	28.50	298.0	3	13501	22704	N
207.0	152.0	281.5	14.00		2	44395	20761	A
207.0	126.0	283.0	49.00		2	43055	20007	A
207.0	164.0	289.5	9.200	298.0	3	7794	21919	N
207.0	150.0	291.5	10.00	286.0	3	44783	21357	N
207.0	178.0	293.0	11.60		2	45024	21419	N
207.0	101.6	294.0	38.33		2	45953	22462	B
207.0	158.0	296.0	5.500		2	43807	20473	N
207.0	75.00	299.0	20.00		2	42838	19936	N
207.0	120.0	302.0	27.00		2	29051	21019	N
207.0	132.0	306.0	18.60		2	20014	20920	N
207.0	158.0	306.5	136.0		2	9711	21940	N
207.0	146.0	312.0	19.00	266.0	4	43198	20091	A
207.0	158.0	358.0	138.0	243.0	3	47699	22987	B
207.0	220.0	361.0	11.00		2	43763	20433	N
207.5	97.33	238.0	19.42		2	22945	19608	N
207.5	144.0	238.5	48.00	277.5	4	39466	19735	N
207.5	192.0	238.5	88.00	282.5	4	43918	20546	N
207.5	170.0	239.0	48.00	272.0	4	39420	19722	N
207.5	142.0	239.5	94.00	248.5	4	43792	20459	N
207.5	110.0	242.5	66.00	281.5	3	43396	20223	N
207.5	74.00	245.0	68.00		2	45325	21593	N
207.5	104.0	260.5	37.00		2	43223	20112	N
207.5	232.0	277.0	2.120	282.5	3	43762	20432	N
207.5	80.00	284.0	59.00	248.5	3	44540	21205	N
207.5	16.20	287.5	3.440	279.0	3	43436	20235	N
207.5	82.00	312.5	40.00	239.0	3	45288	22258	N
207.5	136.0	386.0	38.00	346.0	3	47658	22962	N
208.0	95.00				1	45842	22390	N
208.0	152.0				1	44397	20762	A
208.0	136.0				1	45207	21539	B
208.0	146.0				1	43671	20363	N
208.0	150.0	205.5	150.0		2	44398	21127	N
208.0	112.8	213.5	104.2	262.0	5	46800	22534	B
208.0	124.0	227.0	100.0		2	15634	19569	N
208.0	178.0	231.0	35.50	291.5	3	45018	21414	N

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB
208.0	124.0	231.0	31.00	299.0	11.00			
208.0	124.0	232.0	72.00	324.0	24.00	337.0	17.50	311.0
208.0	99.00	233.0	85.00	392.0	38.00	342.0	26.00	15.50
208.0	160.0	234.0	40.00	282.0	1.900	291.0	1.750	273.5
208.0	186.0	235.5	44.50	291.5	11.00			1.250
208.0	122.0	237.5	83.00					
208.0	132.0	239.0	46.00	280.0	9.300			
208.0	100.0	244.5	60.00					
208.0	180.0	245.0	130.0	326.5	27.50	335.0	27.00	
208.0	79.00	247.0	34.00					
208.0	138.0	247.5	53.00					
208.0	102.0	248.5	60.00					
208.0	152.0	252.5	44.00	238.5	40.00			
208.0	106.0	255.0	66.00					
208.0	95.00	257.0	62.00					
208.0	45.97	257.5	1.321	263.0	1.120	252.0	1.091	267.5
208.0	12.38	258.0	7.738					.7471
208.0	65.97	260.5	2.680	267.5	2.422	256.0	2.371	
208.0	63.82	261.5	2.819	268.5	2.606	322.0	.4255	
208.0	152.0	263.0	94.00					
208.0	128.0	263.0	53.00	235.5	48.00			
208.0	114.0	264.0	66.00					
208.0	120.0	265.0	52.00	239.0	31.50	351.0	25.00	
208.0	75.00	267.5	14.20	347.5	6.600			
208.0	39.68	269.0	2.869	262.0	2.869	257.5	2.197	
208.0	194.0	273.5	18.80					
208.0	106.0	274.5	57.00	286.5	48.00	298.0	38.00	246.0
208.0	168.0	276.0	1.240	281.5	1.120	284.5	1.040	34.00
208.0	128.0	281.0	38.00					
208.0	118.0	281.0	52.00					
208.0	162.0	281.5	14.00					
208.0	74.00	287.0	67.00					
208.0	166.0	288.0	5.500					
208.0	164.0	297.0	32.00	350.0	20.50	254.0	18.00	263.0
208.0	93.00	303.0	53.00	325.0	48.00	292.0	46.00	17.50
208.0	174.0	310.5	29.00					1.750
208.0	136.0	323.0	17.40	310.0	13.80	297.0	10.40	302.5
208.0	154.0	333.0	15.40	266.0	8.600	277.0	7.800	10.20
208.0	78.00	350.0	31.50					
208.0	75.25	382.0	44.32	232.0	23.71			
208.0	82.00	425.0	38.00	281.0	18.40	326.0	10.00	
208.0	82.00	425.0	38.00	281.0	18.40	326.0	10.00	
208.0	84.00	216.5	79.00	299.0	59.00	267.0	45.00	
208.5	172.0	226.0	120.0	233.0	114.0	219.5	108.0	270.0
208.5	192.0	229.0	73.00	237.5	69.00	292.0	13.40	66.00
208.5	64.00	230.0	60.00	292.0	58.00	303.5	57.00	
208.5	138.0	235.0	42.00	287.5	11.60	295.0	10.80	35.00
208.5	150.0	238.0	130.0	262.0	84.00	330.0	32.00	29.00
208.5	128.0	238.0	104.0	280.5	24.00			
208.5	340.0	238.5	91.00	289.5	10.60	28.0	9.600	
208.5	118.0	240.0	40.50	296.0	34.50	274.0	25.50	346.0
208.5	132.0	241.0	41.50					19.00
208.5	114.0	242.0	42.00	296.5	39.00	261.5	38.00	
208.5	92.00	246.0	40.00	277.5	5.700	286.5	4.500	
208.5	160.0	246.5	90.00	275.0	6.400			
208.5	99.00	248.0	57.00					
208.5	78.00	249.0	46.00					
208.5	91.00	254.5	65.00					
208.5	170.0	261.0	104.0					
208.5	120.0	265.0	72.00	303.0	24.00			
208.5	61.00	266.5	59.00	214.0	57.00	220.0	41.00	
208.5	55.00	272.5	34.00					
208.5	71.00	276.0	24.00					
208.5	122.0	276.0	.9800	281.5	.8800			
208.5	230.0	280.0	17.60	286.0	15.60			
208.5	136.0	284.0	114.0	208.0	45.00			
208.5	78.00	288.0	3.500					
208.5	156.0	312.5	88.00					
208.5	142.0	325.0	50.00	254.5	50.00	267.0	44.00	273.5
208.5	156.0	340.0	46.00					42.00
209.0	68.00							
209.0	130.0							
209.0	95.91							
209.0	111.6							
209.0	60.55	205.5	59.78	260.5	1.832	255.5	1.521	269.0
209.0	116.6	216.5	108.3	247.0	27.33	293.0	3.100	1.459
209.0	190.0	230.0	43.50	294.0	16.00			
209.0	120.0	233.0	72.00	375.0	48.00			
209.0	61.00	235.0	37.50	288.0	10.20			
209.0	116.0	238.0	66.00	376.0	37.50	306.0	11.50	
209.0	106.0	239.0	46.00					
209.0	104.0	240.0	46.00	295.5	39.00	274.0	29.00	348.5
209.0	83.00	240.0	19.50	295.5	16.50	274.5	12.00	23.00
209.0	158.0	240.0	72.00	296.0	68.00			
209.0	77.00	242.0	23.00	286.0	3.450			
209.0	45.50	242.0	44.50	295.5	10.50			
209.0	242.5	243.0	46.50	296.0	23.00			
209.0	154.0	244.0	68.00	388.0	39.00	304.0	16.00	327.0
209.0	112.0	244.5	40.00	283.0	3.400			12.50
209.0	118.0	245.0	35.50					
209.0	178.0	247.0	60.00	303.0	19.00			
209.0	91.00	248.0	62.00					

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB
209.0	106.0	248.0	58.00		2	45652	21793	N
209.0	88.00	249.0	41.00	278.0	4	39468	19736	N
209.0	76.00	249.0	58.00	5.400	2	45300	21575	N
209.0	124.0	249.0	44.00	239.0	4	44526	21193	A
209.0	82.00	252.0	20.00	283.5	3	509	20766	N
209.0	104.0	253.0	50.00	350.0	3	45569	21755	N
209.0	150.0	254.0	78.00	290.5	3	43299	20156	N
209.0	112.0	256.0	56.00	249.0	5	44147	20681	A
209.0	98.00	256.0	34.00	396.0	5	47112	22656	N
209.0	91.00	257.0	54.00	280.0	4	45954	22463	N
209.0	150.0	259.0	86.00	297.0	3	1798	20785	N
209.0	58.00	259.0	1.900	268.0	3	46118	23243	A
209.0	63.00	261.0	48.00	1.400	2	47184	22750	A
209.0	33.50	261.0	12.00	255.0	4	21058	20927	N
209.0	49.33	261.5	1.466	259.0	5	42806	23089	N
209.0	76.00	262.0	11.60	334.0	3	21414	22000	N
209.0	35.40	263.0	1.587	257.5	5	46510	22513	N
209.0	97.00	264.0	56.00	356.0	3	43640	20346	N
209.0	245.0	265.0	66.00	242.0	3	7881	19552	N
209.0	41.17	267.0	25.00		2	42396	19822	N
209.0	46.00	270.0	44.00	229.0	4	42837	19935	N
209.0	48.00	270.0	13.00	349.0	3	47264	22806	N
209.0	56.00	271.0	14.00	347.0	3	47265	22807	N
209.0	61.00	273.5	32.00		2	44876	23108	N
209.0	108.0	282.0	106.0		2	44658	21270	N
209.0	156.0	283.0	11.40	277.0	3	44398	21127	A
209.0	285.0	288.5	35.00	297.0	4	23532	19636	A
209.0	64.00	291.0	46.00	259.5	3	45104	21466	N
209.0	68.00	293.0	65.00	226.0	4	43363	20203	N
209.0	91.00	297.0	49.00	267.0	4	43241	20130	N
209.0	97.00	328.0	82.00	262.0	3	45582	21766	N
209.0	50.00	399.0	40.00		2	46033	23195	N
209.5	98.00	238.0	46.00	285.5	3	45493	21685	N
209.5	66.00	238.5	33.00	290.0	4	45408	21622	A
209.5	182.0	248.0	71.00	313.0	4	43245	20132	N
209.5	106.0	248.0	70.00	337.0	5	44147	20681	N
209.5	91.00	251.0	23.00		2	3231	21893	N
209.5	91.00	251.0	23.00		2	9802	21893	N
209.5	130.0	251.0	42.00	310.0	3	41478	23068	B
209.5	124.0	253.0	100.0	291.0	3	43843	20498	N
209.5	102.0	255.0	68.00	291.0	4	42184	19791	A
209.5	43.00	262.0	2.600	257.0	5	43002	20536	N
209.5	49.00	262.5	1.800	271.5	4	44929	23139	A
209.5	65.00	268.0	60.00	317.0	3	3065	20796	N
209.5	130.0	277.0	50.00		2	45193	21528	N
209.5	95.00	277.0	7.000	282.0	3	44338	20747	N
209.5	114.0	286.0	4.300	296.0	3	45119	21481	N
209.5	130.0	298.0	9.000	293.0	3	43144	20055	N
209.5	42.50	306.0	6.600		2	10861	22122	N
209.5	89.00	340.5	8.400		2	22179	19577	N
210.0	100.7				1	5163	21906	N
210.0	72.00				1	44749	21332	N
210.0	38.84	217.0	34.53	281.0	3	4667	21901	N
210.0	136.0	219.0	134.0	280.5	5	46779	22522	N
210.0	60.00	232.0	29.00	350.0	4	45337	21603	N
210.0	98.00	235.5	43.00		2	45490	21682	N
210.0	91.42	236.0	90.00	350.0	4	47142	22678	A
210.0	97.00	238.0	43.00		2	45490	21682	A
210.0	186.0	239.0	50.00	278.0	4	39463	19732	N
210.0	132.0	241.0	124.0	299.0	3	46794	22532	A
210.0	116.2	242.5	97.50	317.5	4	46155	23269	N
210.0	58.97	244.5	3.931	266.0	4	33685	21053	N
210.0	99.00	245.0	77.00	268.0	5	25789	21008	N
210.0	99.00	246.0	54.00	301.5	3	43242	20131	A
210.0	134.0	248.0	26.00		2	44714	21309	N
210.0	55.00	248.0	3.900	275.0	5	22370	22007	N
210.0	166.6	248.0	59.25	294.0	3	46058	23207	N
210.0	112.0	249.0	48.00	314.0	3	44691	21296	N
210.0	162.0	249.0	52.00	324.0	3	8124	20857	N
210.0	124.0	249.0	46.00	356.0	5	25255	19679	N
210.0	136.0	250.5	86.00	284.0	4	44297	20736	N
210.0	289.3	251.0	85.53	340.0	3	42566	23080	P
210.0	113.7	252.0	52.94	291.0	3	42291	20152	N
210.0	112.0	252.0	54.00	349.0	3	45081	21453	N
210.0	90.00	252.0	35.00	366.0	4	47276	22818	N
210.0	146.0	254.0	126.0	234.0	4	45147	21500	N
210.0	89.00	255.5	57.00		2	47341	22872	N
210.0	55.00	257.0	52.00	290.0	3	45822	22370	N
210.0	50.00	258.0	2.000	251.5	5	44035	23142	A
210.0	85.00	258.0	8.200	255.5	5	38722	21067	N
210.0	69.00	258.5	33.00		2	45169	21516	N
210.0	50.00	263.0	46.00		2	44422	21130	A
210.0	39.75	263.0	2.049	270.0	5	1228	21879	N
210.0	98.00	264.5	42.00	290.5	3	45955	22498	A
210.0	125.7	266.5	107.1		2	47192	22755	N
210.0	75.00	266.5	4.650	273.0	3	42397	19823	N
210.0	58.00	267.0	53.00		2	46781	22524	N
210.0	40.00	267.0	4.842	277.0	4	5727	21910	N
210.0	42.00	270.0	31.50		2	43319	20169	N
210.0	116.0	271.0	96.00	302.0	3	4355	20825	N
210.0	64.25	271.5	12.14	265.0	3	22685	19594	A
210.0	33.50	277.0	27.00		2	43318	20168	N

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB	
210.0	77.00	279.0	46.00	344.0	46.00	3	45078	21450	N
210.0	290.0	292.5	34.50	253.0	33.00	4	44089	20640	N
210.0	108.0	286.0	3.700	296.0	3.050	3	45123	21485	N
210.0	55.00	286.0	3.950	296.0	3.250	3	45312	21584	N
210.0	112.0	286.0	3.200	296.0	2.600	3	45168	21515	N
210.0	104.0	286.0	3.350	296.0	2.700	4	45309	21582	N
210.0	112.0	286.5	3.550	296.0	3.150	3	45121	21483	N
210.0	114.0	286.5	3.950	296.0	3.200	3	45117	21479	N
210.0	108.0	287.0	3.750	296.0	3.050	3	45308	21581	N
210.0	65.00	290.0	3.350	283.0	52.00	2	23163	20980	N
210.0	300.0	290.5	55.00	283.0	52.00	4	22927	20968	N
210.0	102.0	295.5	10.20	283.0	52.00	2	45028	21423	N
210.0	138.0	310.0	38.00	456.0	29.50	3	44879	23110	N
210.0	74.00	316.0	46.00	281.5	14.00	2	44521	21188	A
210.0	99.00	424.0	24.50	281.5	14.00	4	46258	22076	A
210.5	202.5	236.0	42.50	286.0	1.325	4	32471	22188	N
210.5	112.0	238.0	82.00	296.5	1.250	2	43187	20081	N
210.5	130.0	239.0	64.00	296.5	1.250	2	43132	20044	N
210.5	293.1	240.5	34.05	331.0	24.40	3	47728	23001	N
210.5	56.00	245.0	34.00	299.0	15.50	2	45481	21676	N
210.5	212.5	245.0	38.00	299.0	15.50	3	44698	21300	N
210.5	83.00	249.0	39.00	299.0	15.50	2	45329	21597	N
210.5	160.0	249.0	80.00	282.5	5.300	5	45301	21576	N
210.5	126.0	250.5	74.00	293.0	3.700	4	43861	20509	N
210.5	118.0	252.5	76.00	304.0	36.50	3	44055	20574	N
210.5	184.0	260.5	106.0	291.0	50.00	5	45318	21588	B
210.5	18.31	265.0	2.150	272.5	1.795	4	42283	19810	A
210.5	110.0	286.5	3.850	296.0	3.350	3	45113	21475	N
210.5	124.0	286.5	4.200	296.0	3.500	3	45115	21477	N
210.5	136.0	290.0	4.200	298.0	3.900	3	44068	20624	N
210.5	205.0	294.5	5.800	285.0	5.600	3	43298	20155	N
210.5	116.0	325.0	74.00	259.0	48.00	3	45588	21769	N
211.0	142.0	208.0	100.0	251.0	70.00	1	43482	20259	N
211.0	97.00	226.0	58.00	250.5	21.00	3	21014	23049	N
211.0	100.0	226.0	58.00	250.5	21.00	3	43768	20438	A
211.0	77.00	226.0	58.00	250.5	21.00	4	45237	21541	N
211.0	89.33	227.0	69.33	267.0	40.00	4	9757	23041	N
211.0	200.0	237.5	58.00	288.5	9.200	3	43184	20078	N
211.0	122.0	238.0	68.00	296.0	12.50	2	43220	20109	N
211.0	136.0	238.0	66.50	296.0	12.50	3	17451	21988	N
211.0	120.0	238.5	64.00	250.0	93.00	2	45323	21591	N
211.0	128.0	239.0	95.00	250.0	93.00	3	45604	20327	N
211.0	136.0	239.0	32.50	307.0	22.50	3	44991	23171	B
211.0	66.00	241.0	56.00	280.0	50.00	4	16944	23045	N
211.0	62.00	244.0	46.00	298.0	31.00	4	47272	22814	N
211.0	88.00	244.5	54.00	370.0	9.500	2	47671	22974	N
211.0	66.00	248.5	40.00	274.0	35.00	3	45408	21622	N
211.0	81.00	248.5	51.00	340.0	3.000	3	45602	21780	A
211.0	89.00	249.0	67.00	275.0	54.00	3	44841	21400	N
211.0	225.0	249.0	220.0	295.5	69.00	4	23351	20983	N
211.0	106.0	252.0	72.00	285.0	4.900	4	43844	20499	N
211.0	73.00	253.0	48.00	297.0	5.900	3	45589	21770	N
211.0	118.0	253.5	78.00	284.0	28.00	3	44732	21321	A
211.0	114.0	254.0	32.50	291.0	23.00	2	44709	21304	N
211.0	79.00	254.0	30.00	332.0	8.800	5	47275	22817	N
211.0	54.55	258.0	17.94	332.0	8.800	2	42283	19810	N
211.0	65.00	262.0	2.500	271.0	2.000	3	30278	22027	A
211.0	224.0	267.0	168.0	248.5	80.00	5	42580	19860	B
211.0	30.00	268.5	4.750	356.5	40.00	2	23160	20979	N
211.0	42.00	272.0	18.80	346.0	9.400	3	47262	22804	N
211.0	58.00	273.0	65.00	273.0	65.00	2	47288	22828	N
211.0	156.0	274.0	53.00	266.0	4.794	2	42781	19911	A
211.0	50.00	275.0	4.931	266.0	4.794	5	46050	23204	A
211.0	83.00	276.0	48.00	249.0	46.00	3	45326	21594	B
211.0	71.00	278.0	28.00	325.0	10.60	3	42923	19564	N
211.0	65.00	297.0	48.00	276.0	11.00	2	44517	21186	N
211.0	104.0	298.5	4.700	276.0	11.00	2	43808	20474	N
211.0	66.00	311.0	49.00	276.0	11.00	2	47067	22612	A
211.0	75.00	336.0	44.00	276.0	11.00	2	22275	19586	A
211.0	184.0	387.0	96.00	238.0	62.00	3	8417	21926	B
211.0	120.0	389.0	71.00	234.0	62.00	3	43756	20427	A
211.0	71.00	416.0	17.80	618.0	16.80	5	46149	23263	N
211.0	78.00	426.0	25.00	278.0	12.20	4	9529	21936	N
211.0	71.00	427.0	22.00	276.0	11.00	5	46149	23263	A
211.5	30.50			282.0	10.80	1	5570	20842	N
211.5	34.00			282.0	10.80	1	5454	20840	N
211.5	130.0	219.5	124.0	275.0	70.00	3	46780	22523	A
211.5	245.0	231.5	105.0	276.5	4.700	4	44159	20684	N
211.5	200.0	232.0	197.5	265.0	24.25	5	47157	22689	N
211.5	91.42	236.0	87.14	247.0	30.00	4	47142	22678	N
211.5	138.0	236.5	58.00	280.0	7.800	4	40886	22227	A
211.5	43.50	239.5	3.400	270.0	7.600	2	23150	22159	N
211.5	114.2	241.0	112.8	326.0	11.85	4	46162	23275	N
211.5	67.00	243.5	19.00	295.0	4.400	3	31690	19701	N
211.5	66.31	252.5	17.53	295.0	4.400	2	42284	19811	N
211.5	134.0	253.0	56.00	285.5	6.600	4	43860	20508	N
211.5	66.00	261.0	46.00	295.0	4.700	2	47184	22750	N
211.5	33.50	282.5	27.00	276.5	34.50	2	43324	20174	N
211.5	163.3	283.0	34.50	273.0	34.50	5	47189	22754	A
211.5	166.0	308.5	17.80	273.0	34.50	2	46132	23252	N
211.5	120.0	331.5	80.00	289.5	76.00	4	43997	20569	N
212.0	90.00	221.0	89.00	265.0	42.00	4	45985	22488	N

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB		
212.0	110.0	221.5	106.0	300.0	6.600	291.0	6.600	45042	21427	B
212.0	73.00	222.0	70.00	275.0	65.00	334.0	33.00	47141	22677	N
212.0	170.0	235.5	138.0	325.0	14.40	311.0	12.60	45597	21775	B
212.0	126.0	238.0	30.50	314.5	20.00			22990	22009	B
212.0	104.0	238.5	60.00					45649	21790	N
212.0	144.0	239.5	54.00	230.5	52.00	302.5	10.80	43183	20077	N
212.0	63.00	240.0	34.00	247.5	32.00	273.0	28.00	29834	21023	B
212.0	90.00	245.0	56.00					47669	22972	N
212.0	311.5	248.0	107.6	332.0	42.30	416.0	.6538	44895	23122	N
212.0	154.0	249.0	98.00	281.0	7.600			45044	21429	N
212.0	134.0	250.0	24.50					44715	21310	N
212.0	138.0	250.0	30.80					28569	22179	N
212.0	124.0	250.0	90.00	287.5	5.500			43305	20158	N
212.0	116.0	251.0	76.00	291.0	46.00			43611	20333	N
212.0	76.00	251.0	67.00	326.0	4.000			45578	21764	A
212.0	75.34	253.5	20.54					46050	23204	N
212.0	70.00	254.0	27.00	334.0	9.400			9715	21942	B
212.0	92.00	254.5	60.00					47212	22767	N
212.0	94.00	257.0	64.00					47077	22621	N
212.0	122.5	257.0	56.45	332.0	26.72			47698	22986	N
212.0	196.0	259.0	4.400	265.5	4.300	272.5	3.500	44797	21368	B
212.0	60.00	263.0	3.900					42514	19850	A
212.0	94.00	264.0	36.00					45991	22494	N
212.0	102.0	269.0	54.00	305.0	12.40			45022	21417	N
212.0	170.0	273.5	46.50	290.0	39.50			45187	21524	N
212.0	97.00	274.0	62.00					47206	22764	N
212.0	114.0	285.0	2.800	295.0	2.600	277.0	1.950	45207	21539	N
212.0	295.0	286.0	.5000	326.0	.4500	295.0	.4500	44160	20685	N
212.0	66.00	291.5	52.00	255.0	52.00			45539	21727	N
212.0	67.00	297.0	50.00					44516	21185	N
212.0	69.00	329.0	61.00	263.0	41.00			45592	21771	N
212.0	89.00	359.0	82.00	258.5	51.00	343.0	41.00	43791	20458	A
212.5	136.0							47353	22878	N
212.5	205.0	221.0	195.0	300.0	12.60	292.0	12.20	44476	21152	B
212.5	170.0	239.0	42.00	283.5	3.800	292.0	3.400	47170	22693	N
212.5	82.00	244.0	32.00	297.5	11.20			46979	22543	N
212.5	126.0	251.0	52.00	314.5	22.50			44121	20663	N
212.5	140.6	251.0	67.79	318.0	27.96			44974	22254	N
212.5	98.00	255.0	40.00	298.0	8.600			31595	21029	N
212.5	125.9	259.5	62.96	300.0	37.50			46018	23185	N
212.5	166.0	262.0	150.0	355.5	18.60			43297	20154	N
212.5	115.0	263.5	36.66					45980	22483	N
212.5	85.00	277.0	83.00					43786	20454	N
212.5	180.0	277.0	28.00	269.0	27.60	285.0	24.00	42252	19808	N
212.5	28.50	284.0	1.750					5562	20841	N
212.5	142.0	294.0	6.000					45013	21410	N
213.0	90.00							47640	22946	N
213.0	35.50							42139	19786	A
213.0	108.0	207.0	106.0	221.0	104.0	300.0	7.000	45041	21426	B
213.0	29.50	210.0	29.50	268.0	3.400			20387	23048	N
213.0	71.00	210.0	70.00	272.5	66.00			44756	21334	N
213.0	58.00	218.5	56.00	259.0	39.00			41447	19768	A
213.0	45.50	227.0	44.50	283.0	25.50	326.0	5.400	43285	20150	N
213.0	122.8	230.0	101.4	262.0	41.42	283.0	40.00	45998	22501	N
213.0	29.46	234.0	5.893	262.0	3.188	268.5	2.705	23170	20981	N
213.0	150.0	238.0	22.50	320.0	21.50			45289	21573	N
213.0	114.0	240.0	60.00					47672	22975	N
213.0	98.00	245.0	59.00					47668	22971	N
213.0	67.00	249.0	51.00	283.0	21.00			47626	22936	N
213.0	104.0	250.0	82.00	287.0	4.900			10594	20774	N
213.0	118.0	252.0	37.00	314.0	36.50	283.0	21.50	43202	20095	N
213.0	83.00	254.5	57.00					1810	20786	A
213.0	50.00	259.5	35.00					44825	21391	N
213.0	127.5	264.0	87.50					4583	20834	N
213.0	40.00	270.0	37.50					43322	20172	A
213.0	105.0	270.0	34.50					45994	22497	A
213.0	61.00	273.0	.9500					45189	21525	N
213.0	40.81	273.0	14.45	279.5	13.26	245.0	4.761	11626	20892	B
213.0	76.55	273.5	5.454	266.5	4.976			12388	19559	N
213.0	65.00	274.0	41.00	343.0	2.600			44736	21323	N
213.0	138.0	275.0	46.00					46794	22532	N
213.0	148.0	278.0	68.00					22246	19580	N
213.0	76.00	283.0	27.00					45824	22372	B
213.0	180.0	303.0	32.50					21428	20933	N
213.0	56.00	317.0	38.00	235.0	35.00	258.0	27.00	44466	21142	N
213.0	130.0	321.0	63.00	233.0	54.00	268.0	17.00	20022	20921	N
213.0	117.1	362.0	78.57	265.5	20.00			45851	22399	N
213.0	77.00	371.0	42.00					40752	21930	A
213.5	172.0	235.5	160.0	296.5	15.80	310.0	12.60	45593	21772	B
213.5	100.0	240.0	54.00					44839	21399	A
213.5	255.0	243.0	39.00	282.0	19.50	289.0	19.00	46061	23209	N
213.5	250.0	243.5	36.00	289.0	18.50	281.5	18.50	46062	23210	N
213.5	110.0	246.0	49.00	291.0	19.00			43891	20527	N
213.5	112.0	248.5	62.00					45664	21804	N
213.5	110.0	250.0	55.71					45835	22383	N
213.5	77.00	250.0	29.00					42907	20541	N
213.5	114.2	253.0	61.42	339.0	5.214	355.5	4.857	45836	22384	N
213.5	78.00	255.0	38.00	290.0	18.40	325.5	17.20	47271	22813	N
213.5	69.00	258.0	38.00					46025	23190	N
213.5	86.00	261.0	55.00	335.0	18.60			44738	21325	B
213.5	68.00	262.5	29.00					21410	20931	A
213.5	55.00	264.0	29.00					44291	20730	N

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV N1	NAB
213.5	53.00	264.0	28.00		2	44473	21149	N
213.5	93.00	266.5	52.00	330.0 26.00	3	47388	22901	N
213.5	100.0	274.5	44.30		2	46005	23177	N
213.5	38.00	276.0	34.00		2	43322	20172	N
213.5	100.0	281.0	21.00		2	43612	20334	A
213.5	40.50	292.0	15.00		2	24873	19655	A
213.5	68.00	292.5	55.00	253.0 34.00	3	41699	19775	N
213.5	217.5	301.0	44.50	266.0 35.50	3	23533	19637	N
213.5	86.00	335.5	43.00		2	22275	19586	N
214.0	73.00	222.0	72.00	280.0 57.00	3	45516	21707	N
214.0	144.0	229.0	54.00	290.0 13.00	4	43475	20253	N
214.0	84.00	231.0	72.00	237.5 42.00	4	31958	21039	N
214.0	212.5	238.0	30.00	272.0 46.00	4	45171	21518	N
214.0	51.00	244.0	45.00	300.0 9.9500	2	43623	20339	A
214.0	89.00	244.0	73.00		2	42959	19983	N
214.0	91.00	248.5	52.00		2	45509	21700	N
214.0	120.0	249.0	37.50	282.5 5.200	4	35454	19730	N
214.0	26.50	253.0	23.00		2	45445	21650	A
214.0	52.00	253.0	41.00		2	45326	21594	N
214.0	138.0	254.0	29.50		2	44713	21308	N
214.0	215.0	254.0	115.0	346.0 40.00	3	46030	23193	B
214.0	84.00	256.0	59.00	293.0 33.00	3	43617	20335	N
214.0	138.0	256.0	84.00	348.0 31.00	3	46002	23175	B
214.0	74.00	259.0	41.00		2	26607	22023	N
214.0	136.0	261.0	86.00	300.5 36.00	3	4355	20825	B
214.0	80.00	262.0	58.00		2	43660	20355	N
214.0	116.0	262.0	38.00		2	44708	21303	N
214.0	55.00	265.0	53.00		2	45095	21461	N
214.0	79.00	266.0	28.00		2	45987	22490	N
214.0	47.00	266.5	46.00	220.0 35.00	4	22219	23054	N
214.0	48.00	266.5	6.800	275.5 6.600	3	46094	22507	A
214.0	102.0	267.0	70.00	442.0 1.050	3	47396	22908	N
214.0	111.2	267.5	33.50		2	45994	22497	N
214.0	120.0	269.0	7.700	276.5 5.800	5	44797	21368	N
214.0	132.0	271.0	56.00	298.0 47.00	3	43871	20516	N
214.0	50.00	275.0	3.800	266.5 3.700	3	22370	22007	A
214.0	66.00	276.0	50.00	317.5 38.00	3	45470	21671	A
214.0	158.0	280.0	1.400		2	45014	21411	N
214.0	138.0	285.0	66.00	237.0 36.00	3	44472	21148	N
214.0	151.6	285.0	55.00	482.0 40.00	5	45688	21826	N
214.0	116.0	286.0	56.00	318.0 74.00	4	44344	21124	B
214.0	66.00	292.0	42.00	340.0 41.00	3	45458	21661	A
214.0	247.5	293.5	30.00		2	44950	23150	N
214.0	94.00	296.5	6.600		2	45027	21422	N
214.0	116.0	305.0	42.00		2	1391	23024	N
214.0	55.00	328.0	52.00	267.0 35.00	3	31956	21037	N
214.0	156.0	329.0	60.00	239.0 54.00	3	25836	21024	B
214.0	82.00	345.0	49.00	293.5 40.00	3	45079	21451	N
214.0	91.00	348.0	13.00		2	45926	22438	N
214.0	134.0	403.0	104.0	252.5 42.00	5	43248	20135	A
214.5	116.0			239.0 40.00	1	43836	20495	N
214.5	52.00				1	45538	21726	N
214.5	96.00	218.5	95.00	280.5 74.00	3	43868	20513	N
214.5	148.0	242.5	38.00	282.0 4.600	4	35465	19734	N
214.5	30.00	253.5	27.50		2	45447	21651	A
214.5	82.00	262.0	60.00		2	43168	20067	N
214.5	124.2	266.0	44.28		2	45996	22499	N
214.5	15.53	272.5	10.66		2	42284	19811	A
214.5	112.0	296.0	90.00		2	21370	20929	N
214.5	45.00	300.5	9.000	291.0 9.000	3	43598	20323	N
214.5	96.00	305.0	13.40		2	45092	21460	B
215.0	79.00				1	47092	22636	N
215.0	98.00				1	46022	23188	N
215.0	53.16	209.0	51.89	265.5 7.594	4	21872	22140	N
215.0	227.5	229.0	102.5	237.0 72.50	5	44504	21175	N
215.0	134.0	229.0	56.00	237.5 44.00	5	45080	21452	A
215.0	72.00	233.0	70.00	322.0 62.00	4	31963	21040	N
215.0	132.0	237.5	76.00	229.5 76.00	4	45080	21452	N
215.0	138.0	245.0	78.00	330.0 32.50	3	9030	20866	N
215.0	134.0	245.0	74.00	330.0 31.50	3	5784	21961	N
215.0	118.0	248.0	46.00	282.5 11.80	4	22084	22004	N
215.0	142.0	248.0	92.00	360.0 68.00	4	44763	21340	N
215.0	93.00	249.0	58.00		2	45509	21700	A
215.0	55.00	251.5	68.00	359.5 47.50	3	43791	20458	N
215.0	122.0	253.0	58.00	356.0 23.50	3	44690	21295	B
215.0	42.99	256.0	27.38	261.0 26.43	3	23513	20984	A
215.0	108.0	260.0	72.00	325.0 21.50	3	44738	21325	N
215.0	67.00	260.5	35.00	301.5 5.400	3	45274	21565	N
215.0	95.00	261.0	67.00	331.0 25.00	3	47388	22901	A
215.0	123.3	264.0	43.33		2	45982	22485	N
215.0	67.00	264.0	46.00	244.0 36.00	4	22798	22154	N
215.0	56.64	265.0	4.046	271.5 3.468	3	28349	22177	N
215.0	154.0	265.0	122.0	294.0 74.00	5	45640	22324	B
215.0	160.0	266.0	71.00	316.0 25.00	4	42184	19791	N
215.0	48.00	266.5	2.400	275.0 2.200	3	46091	23229	A
215.0	91.00	267.5	64.00	261.5 62.00	4	47387	22900	N
215.0	55.55	269.0	33.33		2	22397	22145	N
215.0	56.58	270.0	16.27		2	21877	22141	N
215.0	76.00	272.0	56.00	328.5 23.00	3	47393	22905	N
215.0	49.00	273.0	37.00	329.0 12.40	3	47395	22907	N
215.0	54.16	273.5	15.95		2	2340	21888	N
215.0	108.0	277.0	72.00	299.0 68.00	3	46071	23218	N

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB
215.0	90.00	283.0	73.00		2	43814	20479	N
215.0	35.50	287.5	25.00		2	43320	20170	N
215.0	142.0	288.0	52.00		2	47185	22751	N
215.0	125.0	292.0	4.674		2	46110	23238	N
215.0	176.0	298.0	47.00	279.0 38.00	3	23532	19636	N
215.0	87.00	299.0	7.000		2	45015	21412	N
215.0	182.0	305.0	30.50		2	8397	22112	N
215.0	92.00	312.5	72.00	279.0 69.00	4	45841	22389	N
215.0	43.00	358.0	37.50	270.0 22.00	4	24026	19651	N
215.0	73.00	365.0	41.03		3	45077	21449	N
215.0	40.50	370.0	25.50	380.0 11.50	4	45636	22323	N
215.5	50.00				1	43522	20282	B
215.5	72.00	227.0	69.33	263.0 2.850	4	5189	23030	N
215.5	160.0	229.0	70.00	237.0 48.00	4	10984	19558	N
215.5	138.0	229.0	44.50	237.5 29.00	5	43211	20103	A
215.5	49.00	234.0	29.00	260.0 13.00	4	45663	21803	A
215.5	186.0	236.5	139.0	303.0 28.00	5	46030	23193	N
215.5	166.0	237.0	37.00	292.0 6.800	3	43184	20078	A
215.5	110.0	248.0	40.00	306.5 15.00	3	44938	23143	N
215.5	92.00	249.0	31.00	328.0 21.00	3	29378	21021	N
215.5	114.0	251.0	58.00	297.0 17.60	3	44526	21193	N
215.5	69.00	254.5	15.60	295.5 6.600	3	43835	20494	N
215.5	97.00	258.5	63.00		2	47086	22630	A
215.5	87.00	267.0	30.00		2	22819	22158	N
215.5	51.85	267.0	4.722	274.0 4.629	3	42430	22734	N
215.5	104.0	270.0	66.00	329.0 15.75	3	47394	22906	N
215.5	128.0	270.5	62.00	329.0 28.50	3	47390	22903	N
215.5	102.0	271.0	76.00	328.0 31.00	3	47398	22909	N
215.5	46.21	273.0	15.90		2	11624	20891	N
215.5	96.00	273.0	72.00	329.0 28.00	3	47392	22904	N
215.5	116.0	275.5	13.00	284.5 11.40	3	43768	20438	N
215.5	118.0	306.0	25.50	297.0 25.50	3	44576	21232	B
216.0	54.00	209.0	53.00	264.5 29.00	4	4108	22092	N
216.0	43.00	210.0	41.00	258.0 4.200	3	9064	21935	A
216.0	112.5	211.4	112.5	276.0 83.75	3	10814	22121	B
216.0	250.0	229.0	100.0	237.0 68.00	4	44476	21152	N
216.0	116.0	232.0	42.00	287.5 1.550	5	44867	23100	N
216.0	74.00	233.0	54.00	292.0 28.00	3	45370	22276	N
216.0	72.00	234.0	52.00	293.0 27.00	3	45370	22276	A
216.0	212.0	243.4	43.50	330.0 16.00	3	5903	22103	N
216.0	212.0	243.5	43.50	330.0 16.00	3	7927	22103	N
216.0	144.0	248.0	84.00	358.0 56.00	4	44761	21338	N
216.0	144.0	248.0	84.00	360.0 60.00	4	44762	21339	N
216.0	108.0	248.5	58.00		2	45417	21630	N
216.0	102.0	248.5	56.00	282.0 27.00	3	45655	21796	N
216.0	69.00	249.0	20.00	304.0 6.700	3	45023	21418	N
216.0	74.00	251.5	52.00	294.0 32.00	3	43617	20335	A
216.0	128.0	253.0	34.50	324.0 17.00	3	45071	21444	B
216.0	132.0	254.0	64.00	276.0 26.00	5	44690	21295	N
216.0	110.0	254.0	31.50	304.5 7.200	3	43811	20477	N
216.0	106.5	254.0	47.54	334.0 17.62	3	44741	21328	N
216.0	30.00	258.0	2.500	263.0 2.200	5	46156	23270	N
216.0	64.00	260.0	43.00	345.5 12.80	3	47285	22825	N
216.0	76.00	262.0	58.00		2	45152	21504	A
216.0	53.94	263.0	2.697	270.5 2.236	5	9678	21938	B
216.0	89.00	264.0	45.00	251.0 45.00	3	45417	21630	A
216.0	55.26	264.5	4.802	271.0 4.013	4	9678	21938	N
216.0	58.00	269.5	41.00	344.0 10.40	3	47284	22824	N
216.0	40.00	271.0	24.00	310.0 20.00	4	45636	22323	A
216.0	38.77	273.0	14.96	279.5 13.26	3	11626	20892	N
216.0	130.0	273.0	92.00	298.0 48.00	4	46071	23218	A
216.0	97.00	278.0	55.00		2	45983	22486	N
216.0	180.0	286.5	96.00		2	47755	23015	B
216.0	146.0	293.5	108.0		2	22454	19589	N
216.0	174.0	293.5	21.00	286.5 18.50	3	1450	20780	N
216.0	108.0	295.0	68.00	272.0 48.00	3	44836	21397	N
216.0	82.00	297.0	6.500		2	45017	21413	N
216.0	47.05	299.0	8.639		2	44980	23163	N
216.0	72.00	305.0	38.00	372.0 32.00	5	44815	21382	A
216.0	158.0	309.5	19.40	280.0 18.20	6	44570	21227	B
216.0	68.00	311.0	10.20		2	45026	21421	N
216.0	126.6	328.5	20.00		2	47125	22668	N
216.0	76.00	372.0	67.00	297.0 62.00	3	44815	21382	N
216.0	134.0	421.0	70.00	275.0 50.00	4	21881	22003	A
216.0	78.00	743.0	27.00	236.0 8.500	3	43873	20517	A
216.5	95.00				1	47287	22827	N
216.5	120.0	211.0	120.0	306.0 23.00	3	46177	22045	N
216.5	78.00	221.0	75.00	304.0 74.00	4	43240	20129	N
216.5	54.00	226.0	52.00	258.0 40.00	3	45380	22286	N
216.5	80.00	230.0	59.00	237.5 54.00	5	43752	20423	A
216.5	134.0	239.0	47.00	230.0 47.00	5	43225	20114	N
216.5	92.00	243.0	28.50	332.0 17.50	3	44966	23157	B
216.5	115.7	244.0	68.57	266.5 67.14	3	47207	22765	N
216.5	83.00	244.0	53.00	308.0 27.00	5	47277	22819	N
216.5	80.00	246.5	37.00	301.5 27.00	3	45740	22342	N
216.5	100.0	249.0	24.50	284.0 10.00	3	45275	21566	N
216.5	192.0	251.0	72.00	339.0 62.00	3	47604	22921	N
216.5	65.00	253.0	39.00		2	43368	20205	A
216.5	49.00	253.0	46.00	291.0 30.00	4	38733	22209	N
216.5	96.00	255.0	34.00	246.0 31.00	4	47286	22826	N
216.5	80.55	255.5	35.00	350.0 18.00	3	47296	22826	A
216.5	31.00	257.5	1.250	263.5 1.150	5	42986	22243	N

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
219.0	65.00	276.0	49.00	374.0	18.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB
220.0	69.00	29.00	291.0	30.00	2	45763	21842	N
220.0	44.50	35.50			3	44023	20590	N
220.0	58.00	35.00			2	9715	21942	N
220.0	114.0	460.0	282.0	28.50	4	44575	21231	B
220.0	57.00	463.0	326.0	40.00	3	44932	23140	A
220.0	73.00	481.0			2	42776	19907	N
220.0	72.00	516.0	360.0	15.50	3	46159	23273	A
220.5	70.00				1	47762	23020	N
220.5	83.00				1	44531	21198	N
220.5	43.08	248.5	259.0	1.707	3	43630	21088	N
220.5	122.0	255.0	343.0	18.50	3	45573	21759	N
220.5	469.8	257.0	274.5	27.50	4	43874	20518	A
220.5	33.16	259.0	266.0	1.228	3	43030	19990	N
220.5	190.0	261.0			2	45318	21588	A
220.5	222.5	261.5	268.0	5.800	5	23707	19647	N
220.5	58.00	262.0	255.0	1.150	4	44860	23096	A
220.5	66.00	265.0			2	43374	20209	A
220.5	43.50	265.5	272.5	3.200	4	47146	22681	N
220.5	190.0	271.5	278.5	34.00	3	34920	22032	N
220.5	116.0	271.5	279.0	17.60	4	44061	20618	A
220.5	54.00	272.0	280.5	7.500	4	43599	20324	N
220.5	130.0	276.0	296.5	23.00	4	22456	19590	N
220.5	122.0	279.0	273.0	17.00	4	44059	20616	N
220.5	285.0	279.0	311.5	63.00	3	22804	19598	N
220.5	91.00	281.0			2	44618	21239	N
220.5	125.0	281.0	274.0	20.33	4	45810	22364	N
220.5	178.0	284.0	274.0	18.40	4	45891	21870	N
220.5	64.00	289.0	296.5	6.200	3	2481	20789	N
220.5	184.0	296.0			2	24328	23057	N
220.5	56.00	296.0			2	45288	22258	B
220.5	116.0	340.0	248.5	54.00	4	43392	20220	B
220.5	50.00	366.0			2	43349	20193	N
221.0	48.00				1	17488	20912	N
221.0	120.0				1	45042	21427	N
221.0	70.00				1	45181	21522	N
221.0	84.00				1	46158	23272	N
221.0	240.0				1	47079	22623	N
221.0	148.0	230.0	410.0	78.00	4	45850	22398	N
221.0	106.0	239.0	287.0	26.00	5	42172	19788	N
221.0	48.50	245.0			2	45276	21567	N
221.0	156.0	245.0			2	47071	22615	N
221.0	240.0	246.0	318.0	23.00	3	25242	19674	N
221.0	47.50	248.0	290.0	30.50	4	41445	19767	B
221.0	70.00	249.0	296.0	30.00	3	41432	19756	A
221.0	132.0	252.0	322.0	20.00	3	44450	21139	N
221.0	136.3	254.0	343.0	18.50	3	45577	21763	N
221.0	95.00	254.0	406.0	53.00	4	43784	20452	A
221.0	180.0	255.5	315.0	26.00	3	46176	22044	N
221.0	56.00	259.0			2	44809	21378	N
221.0	106.0	259.0	311.0	12.50	3	44896	23123	B
221.0	170.0	262.0	349.0	38.00	3	47044	22592	N
221.0	108.0	262.5	327.0	25.00	3	45580	21765	N
221.0	154.0	263.0	291.0	56.00	5	45595	21774	B
221.0	104.0	263.0	327.0	20.50	3	45572	21758	N
221.0	80.00	263.5	258.0	3.300	5	46066	23214	N
221.0	110.0	263.5	343.5	20.50	3	44107	20652	A
221.0	132.0	264.0	288.0	44.00	3	43997	20569	B
221.0	70.47	265.0	322.0	35.23	3	22178	22006	B
221.0	73.00	265.5	260.0	8.800	5	45384	22290	N
221.0	85.00	265.5	272.5	3.350	4	47146	22681	B
221.0	174.0	265.5	349.0	50.00	3	47054	22600	N
221.0	57.00	266.0	260.0	1.550	5	35768	21058	N
221.0	56.25	267.0	260.0	1.363	5	31858	21035	N
221.0	43.50	267.0	260.5	1.000	4	47154	22687	N
221.0	166.0	267.5			2	42781	19911	N
221.0	232.5	268.0	344.0	29.50	4	44442	21138	B
221.0	60.00	269.0	277.5	11.20	4	45247	21550	N
221.0	82.00	270.5	276.0	10.00	3	47704	22990	A
221.0	39.04	271.0	277.5	6.301	4	44906	22253	N
221.0	41.50	274.0	280.0	11.00	3	25970	19690	N
221.0	53.33	279.5			2	2935	20791	N
221.0	205.0	281.0			2	44776	21350	A
221.0	115.0	281.0	274.0	18.66	4	47204	22763	A
221.0	198.0	281.0	290.0	29.50	3	31613	21032	N
221.0	122.0	281.0	296.0	26.00	3	44631	21252	N
221.0	197.5	281.5	271.5	19.25	5	45892	21871	N
221.0	106.0	281.5	290.5	14.40	3	43247	20134	A
221.0	170.0	284.0	274.0	17.60	4	45890	21869	N
221.0	67.00	287.0			2	46033	23195	A
221.0	26.00	287.0			2	16801	19563	N
221.0	455.0	287.5	281.0	24.00	3	43801	20467	N
221.0	240.0	290.0	283.5	29.50	3	45656	21797	N
221.0	132.0	294.0			2	44616	21237	A
221.0	182.5	300.0	291.0	11.40	3	44504	21175	B
221.0	142.0	303.0			2	44088	20639	N
221.0	186.0	304.5			2	42445	19836	B
221.0	140.0	307.0			2	42236	19796	B
221.0	190.0	308.0			2	42450	19841	B
221.0	166.0	310.5			2	42452	19843	B
221.0	87.00	310.5	268.0	35.00	3	43390	20218	A
221.0	152.0	311.0			2	42244	19804	B
221.0	523.0	311.0	316.0	60.57	5	44895	23122	A

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

4/75

SADTLER STANDARD ULTRAVIOLET SPECTRA LOCATOR 1975

WAVELENGTH (nm)	1	2	3	4	5	PEAKS	IR NO	UV NO	NAB
222.0	60.00	315.0	8.400			2	43268	20147	N
222.0	52.00	315.0	43.50			2	43638	20345	N
222.0	62.00	340.0	24.00	278.5	21.00	3	25105	19658	N
222.0	77.00	342.0	54.00	338.0	54.00	4	45526	21715	N
222.0	57.00	355.0	20.50	282.0	6.000	3	43176	20073	N
222.0	83.00	369.0	49.00			2	44676	21283	N
222.0	71.00	428.0	35.00	265.0	34.00	4	11251	20888	N
222.0	95.00	572.0	30.00	238.0	8.800	5	46147	23261	N
222.5	69.00					1	42936	19974	N
222.5	55.00	246.0	54.00			2	44858	23094	B
222.5	30.50	246.5	22.50	295.0	3.400	4	42987	22244	B
222.5	49.00	257.0	4.700	262.0	4.600	3	12442	21978	A
222.5	66.00	260.0	33.00			2	25830	19688	B
222.5	74.00	262.0	4.900	269.0	4.700	4	43124	20037	N
222.5	36.00	264.0	6.500	258.0	6.000	3	7423	20853	N
222.5	34.00	264.0	14.60	272.5	11.80	5	43536	20291	N
222.5	83.00	265.0	24.00	260.0	24.00	4	44664	21274	N
222.5	79.00	265.0	32.00	299.0	8.300	3	47127	22669	B
222.5	41.66	266.5	1.074	259.5	.9280	5	44581	21234	N
222.5	148.0	267.5	106.0	303.5	17.20	3	46984	22544	N
222.5	66.66	272.0	14.95	278.0	13.17	3	44945	23147	A
222.5	152.0	272.5	40.50	290.5	30.00	3	44057	20614	N
222.5	47.00	275.0	45.00			2	44786	21359	N
222.5	65.00	279.0	46.00	270.0	45.00	4	45406	21620	N
222.5	48.00	279.5	14.00			2	43915	20543	A
222.5	108.0	280.0	15.60	274.0	15.60	4	44062	20619	N
222.5	62.00	280.0	55.00	274.5	55.00	3	44658	21270	A
222.5	290.0	280.5	24.00	270.5	20.00	5	43125	20038	N
222.5	55.00	282.0	8.800	276.5	7.800	4	43641	21093	A
222.5	118.3	282.0	19.33	290.5	17.00	3	47204	22763	N
222.5	102.0	282.5	17.20	291.0	14.80	3	43248	20133	N
222.5	178.0	308.0	47.00			2	42449	19840	B
222.5	178.0	321.0	50.00	438.0	2.300	3	43728	20400	N
222.5	148.0	345.0	60.00	257.0	47.00	4	43621	20337	N
222.5	52.00	383.0	32.00			2	43348	20192	N
222.5	53.00	387.0	47.00			2	43344	20188	N
223.0	178.0					1	45765	21844	A
223.0	134.0	207.5	120.0	276.5	36.00	4	44151	20683	N
223.0	30.00	227.0	27.50	243.0	22.50	4	42987	22244	N
223.0	150.0	228.0	124.0	268.0	90.00	5	46038	23197	A
223.0	9.874	230.0	8.463	281.5	1.536	4	43022	19986	N
223.0	31.00	232.0	30.00			2	44859	23095	N
223.0	50.00	244.0	33.00	384.5	24.00	3	43348	20192	A
223.0	64.00	246.0	36.00	277.0	34.00	3	46787	22528	A
223.0	49.50	247.0	42.00	365.0	7.500	3	43349	20193	A
223.0	54.00	248.0	44.00			2	44366	20759	B
223.0	120.0	250.0	42.00	276.0	13.00	5	43180	20075	N
223.0	116.0	250.5	35.50	338.0	18.50	3	45071	21444	A
223.0	255.0	252.0	74.00	282.0	38.00	4	44441	21137	N
223.0	16.40	254.0	15.80			2	15786	22127	N
223.0	89.00	254.5	21.00	344.0	12.80	3	45576	21762	N
223.0	116.0	255.0	41.00	332.0	15.00	4	45163	21510	N
223.0	49.16	257.0	1.966	262.5	1.766	4	12473	21979	A
223.0	62.00	257.0	18.40	284.0	8.800	3	45246	21549	N
223.0	54.00	260.0	27.00			2	45244	21547	N
223.0	260.0	261.0	59.00	298.0	16.00	4	46062	23210	B
223.0	225.0	261.0	75.00	339.0	17.50	4	44442	21138	N
223.0	80.00	263.0	33.00	299.5	7.600	3	47127	22669	N
223.0	38.00	265.5	3.500	259.0	2.850	4	45249	21551	N
223.0	78.00	265.5	6.300	272.0	5.300	4	21153	23050	N
223.0	70.00	265.5	9.600	272.5	7.100	4	47061	22606	B
223.0	76.00	265.5	7.000	272.5	5.900	4	47061	22606	N
223.0	74.00	265.5	8.600	272.5	7.200	4	46870	22742	N
223.0	54.00	265.5	44.00	307.0	43.00	4	43528	20284	N
223.0	76.00	269.0	69.00	342.0	18.80	3	17460	20910	N
223.0	118.0	272.5	17.40	280.0	17.20	4	44061	20618	N
223.0	22.16	274.0	2.807			2	46253	22072	N
223.0	67.00	275.0	64.00			2	44737	21324	N
223.0	57.00	275.0	9.500	281.0	7.900	3	44941	23145	A
223.0	43.00	275.0	5.700	282.0	4.800	3	46085	23224	N
223.0	450.0	275.0	21.00	302.0	2.500	5	44117	20661	A
223.0	46.50	275.5	10.50			2	8688	21929	A
223.0	66.00	276.0	53.00			2	43498	20272	N
223.0	122.0	276.0	29.50	295.5	23.50	3	47750	23012	N
223.0	72.00	276.0	67.00	327.5	27.00	3	45679	21817	N
223.0	79.00	277.0	23.00			2	47097	22641	B
223.0	65.00	277.5	12.60	284.0	10.60	3	45239	21542	N
223.0	148.0	278.0	36.50			2	45273	21564	N
223.0	65.00	280.0	36.00	269.0	35.00	4	45406	21620	A
223.0	587.5	280.0	42.94	269.5	36.53	5	17537	23046	N
223.0	246.6	280.0	21.66	270.0	18.00	5	45889	21868	N
223.0	564.2	281.0	44.92	271.0	39.13	5	2175	23027	N
223.0	166.0	282.0	86.00	289.0	82.00	5	45595	21774	N
223.0	270.0	282.0	43.00	290.0	36.00	3	3823	19541	N
223.0	112.0	282.0	34.50	295.0	33.00	3	44620	21241	N
223.0	32.50	283.0	17.00			2	10623	20883	N
223.0	92.00	283.0	29.50	295.0	28.00	3	44621	21242	N
223.0	198.0	283.0	34.50	418.0	2.100	3	44439	21135	N
223.0	126.0	295.0	36.50	284.0	36.50	5	44440	21136	N
223.0	160.0	295.0	15.00	284.5	13.80	4	46065	23213	N
223.0	140.0	297.5	74.00	307.5	68.00	3	45565	21751	B
223.0	118.0	299.0	12.60			2	46022	23188	B