

Indices and Errors for Stars: Table 1 of Worthey & Jørgen 2003, PASP

Star Name	Nobs	CN_1	CN_2	Ca4227	G4300	Fe4383	Ca4455	Fe4531	Fe4668	Hdelta	Beta	Fe5015	Mg_1	Mg_2	Mg_b	Fe5270	Fe5335	Fe5406	Fe5709	Fe5782	Na D	Hdelta	Hgamma	Hdelta	Hgamma																						
HR 489	6	0.201	0.248	2.522	6.415	8.028	2.570	4.735	6.155	0.817	6.561	0.183	0.324	3.613	3.870	3.436	2.541	1.507	1.292	3.678	-5.788	-9.821	-1.069	-2.796	0.0019	0.0051	0.0647	0.1148	0.1103	0.0639	0.0517	0.0274	0.0565	0.0048	0.0042	0.0245	0.0302	0.0557	0.0179	0.0273	0.0116	0.0604	0.2010	0.0528	0.1651	0.0259	
HR 1805	10	0.364	0.418	2.581	7.074	9.259	2.873	5.381	10.427	0.880	7.318	0.199	0.346	3.915	4.340	3.949	2.945	1.571	1.529	4.667	-7.552	-11.403	-2.161	-3.433	0.0027	0.0028	0.0264	0.0475	0.0396	0.0535	0.0612	0.1095	0.0201	0.0532	0.0028	0.0027	0.0566	0.0208	0.0454	0.0158	0.0196	0.0146	0.0226	0.1669	0.0495	0.1164	0.0592
HR 2002	12	0.206	0.241	0.836	6.024	6.548	2.066	3.780	7.543	1.887	6.658	0.080	0.205	2.989	3.481	2.984	2.984	2.032	1.271	1.021	2.796	-3.891	-7.236	-0.376	-1.856	0.0035	0.0073	0.0558	0.0429	0.0736	0.0620	0.0689	0.0569	0.0242	0.0736	0.0337	0.0360	0.0179	0.0228	0.0292	0.0470	0.1766	0.0610	0.0668	0.0353		
HR 2600	10	0.124	0.160	1.399	6.947	5.831	1.962	3.983	5.141	1.079	5.674	0.127	0.248	3.436	3.059	2.568	1.818	1.229	0.890	1.063	-4.153	-8.441	-0.681	-2.668	0.0063	0.0075	0.0964	0.2328	0.0886	0.0810	0.0503	0.1742	0.1742	0.1650	0.0389	0.0176	0.0530	0.0267	0.0500	0.0176	0.0633	0.0449	0.0477	0.1186	0.0679		
HR 7126	3	-0.100	-0.063	0.491	1.829	1.269	0.906	2.301	1.167	4.358	3.378	-0.001	0.056	1.005	1.249	1.066	0.474	0.429	0.216	0.845	4.786	3.275	3.570	3.621	0.0069	0.0114	0.1183	0.0662	0.0861	0.1445	0.1220	0.1216	0.0451	0.0716	0.0103	0.0935	0.0457	0.0759	0.0230	0.0481	0.0247	0.0611	0.4160	0.1354	0.1103	0.0577	
HR 7373	3	0.049	0.065	0.748	5.498	4.954	1.272	3.111	7.658	2.688	5.330	0.079	0.207	3.460	2.909	2.260	1.325	0.971	0.630	2.385	-2.281	-5.071	0.464	-1.013	0.0073	0.0117	0.1240	0.0987	0.0807	0.1518	0.1387	0.1554	0.0581	0.1066	0.0099	0.0104	0.1002	0.0614	0.0893	0.0558	0.0376	0.0712	0.4231	0.1538	0.1223	0.0730	
HR 7503	3	-0.049	-0.033	0.854	5.049	3.680	1.173	2.912	3.733	2.836	4.389	0.039	0.149	2.783	2.111	1.637	0.909	0.755	0.400	1.569	-0.046	-3.173	1.260	0.024	0.0070	0.0117	0.1240	0.0987	0.0807	0.1518	0.1387	0.1554	0.0581	0.1066	0.0099	0.0104	0.1002	0.0614	0.0893	0.0558	0.0376	0.0712	0.4231	0.1538	0.1223	0.0730	
HR 7504	3	-0.044	-0.028	0.876	5.264	3.844	1.122	2.818	3.758	2.631	4.166	0.044	0.161	3.047	2.309	1.756	0.953	0.725	0.426	1.639	-0.603	-3.812	1.082	-0.292	0.0073	0.0117	0.1247	0.1070	0.1043	0.1526	0.1407	0.1479	0.0592	0.1159	0.0140	0.0140	0.0387	0.0482	0.0558	0.0362	0.0703	0.4248	0.1084	0.0984	0.0490		
HR 7560	3	-0.074	-0.050	0.702	3.826	2.653	1.172	2.541	3.495	4.164	0.029	0.112	1.754	1.744	1.392	0.762	0.641	0.310	1.113	2.146	-0.347	-2.308	1.756	0.0070	0.0117	0.1228	0.0945	0.1167	0.1503	0.1359	0.1506	0.0555	0.1015	0.0099	0.0104	0.0996	0.0597	0.0449	0.0343	0.0689	0.0249	0.1544	0.1186	0.0679			
HR 7576	11	0.401	0.446	2.482	6.502	9.079	2.470	4.818	11.371	1.221	7.770	0.211	0.377	4.585	4.336	4.020	2.787	1.505	1.506	5.554	-8.022	-11.365	-1.758	-3.732	0.0049	0.0074	0.0545	0.0681	0.0596	0.0737	0.0746	0.0661	0.0278	0.0355	0.0045	0.0047	0.0490	0.0406	0.0263	0.0193	0.0250	0.0229	0.0251	0.2633	0.1222	0.0702	0.0367
NGC 188 I-55	1	-0.031	-0.024	0.539	5.576	4.158	1.324	2.981	4.200	2.520	4.257	0.022	0.117	2.364	2.249	1.844	1.104	0.401	2.297	-0.500	-4.692	1.086	-0.836	0.0131	0.0160	0.2319	0.2667	0.3602	0.2240	0.3016	0.3970	0.1473	0.2966	0.0140	0.0145	0.1861	0.1591	0.1979	0.1336	0.1258	0.1105	0.1655	0.6010	0.3384	0.2540	0.1895	
NGC 188 I-61	1	0.202	0.226	0.819	6.403	6.789	1.596	3.302	6.523	1.373	5.144	0.103	0.255	3.973	3.335	3.007	1.991	1.134	0.919	3.473	-5.729	-8.121	-0.997	-2.827	0.0138	0.0194	0.2298	0.2611	0.3341	0.2240	0.2857	0.1380	0.2666	0.0140	0.0145	0.1740	0.1374	0.1722	0.1111	0.1087	0.0888	0.1370	0.6010	0.3519	0.2540	0.1987	
NGC 188 I-69	1	0.268	0.301	1.696	6.495	8.129	1.967	3.956	7.605	0.994	5.933	0.161	0.297	3.718	3.622	3.335	2.346	1.346	3.996	-6.060	-10.180	-0.895	-3.479	0.0095	0.0160	0.1700	0.1610	0.2090	0.2240	0.1870	0.1340	0.1400	0.0145	0.1270	0.0790	0.1160	0.0520	0.0690	0.0510	0.1140	0.6010	0.2200	0.2540	0.1180			
NGC 188 I-75	1	0.194	0.218	0.897	6.807	6.829	2.032	3.622	7.274	1.255	5.614	0.107	0.251	3.932	3.414	2.824	2.016	1.192	3.182	-5.461	-8.857	-1.216	-2.919	0.0124	0.0160	0.2056	0.2532	0.2240	0.2341	0.2071	0.1050	0.1400	0.0145	0.1270	0.0790	0.1160	0.0510	0.0690	0.0510	0.1140	0.6010	0.2200	0.2540	0.1180			
NGC 188 I-85	1	0.135	0.166	0.984	6.634	6.681	1.932	4.053	7.515	1.344	5.707	0.108	0.249	4.393	3.116	2.778	1.770	1.114	3.114	-5.421	-8.152	-1.550	-2.803	0.0135	0.0160	0.2026	0.2752	0.3419	0.4293	0.3308	0.1622	0.3123	0.0140	0.0145	0.1883	0.1600	0.1952	0.1306	0.1197	0.1006	0.1506	0.8445	0.4376	0.4263	0.2543		
NGC 188 I-88	2	0.039	0.056	0.796	5.831	5.538	1.613	3.372	6.664	1.959	4.572	0.062	0.184	3.351	2.534	2.467	1.155	1.039	2.952	-3.655	-6.398	-0.376	-2.212	0.0219	0.0318	0.3734	0.4816	0.7905	0.3672	0.6131	0.2963	0.5148	0.0149	0.0157	0.2468	0.4045	0.2786	0.2017	0.1722	0.1585	0.2262	0.9351	0.9744	0.4996	0.3132		
NGC 188 I-88	2	0.039	0.056	0.796	5.831	5.538	1.613	3.372	6.664	1.959	4.572	0.062	0.184	3.351	2.534	2.467	1.155	1.039	2.952	-3.655	-6.398	-0.376	-2.212	0.0219	0.0318	0.3734	0.4816	0.7905	0.3672	0.6131	0.2963	0.5148	0.0149	0.0157	0.2468	0.4045	0.2786	0.2017	0.1722	0.1585	0.2262	0.9351	0.9744	0.4996	0.3132		
NGC 188 I-97	1	0.078	0.092	1.029	7.105	6.727	1.826	3.602	5.875	1.533	4.707	0.092	0.237	3.902	2.852	2.602	1.679	1.064	2.790	-4.627	-7.790	-0.294	-2.514	0.0161	0.0219	0.2672	0.3457	0.4313	0.2915	0.3396	0.1670	0.3299	0.0140	0.0145	0.1950	0.1666	0.2040	0.1375	0.1240	0.1066	0.1593	0.8189	0.4388	0.3891	0.2514		
NGC 188 I-105	1	0.298	0.335	0.894	6.755	6.912	1.820	3.785	8.544	1.430	6.108	0.114	0.232	3.094	3.478	2.952	1.905	1.324	3.206	-6.582	-8.851	-1.326	-3.074	0.0095	0.0160	0.1700	0.1610	0.2090	0.2240	0.1870	0.1340	0.0140	0.0145	0.1270	0.0790	0.1160	0.0520	0.0690	0.0510	0.1140	0.6010	0.2200	0.2540	0.1180			
NGC 188 I-116	1	0.029	0.049	0.915	6.013	5.508	1.806	3.653	5.048	1.695	5.235	0.095	0.214	2.868	2.797	2.453	1.662	1.099	2.991	-1.313	-5.855	-0.546	-1.141	0.0118	0.0160	0.1700	0.1955	0.2090	0.2240	0.1058	0.1949	0.0140	0.0145	0.1539	0.1056	0.1415	0.0813	0.0870	0.0636	0.1140	0.6010	0.2732	0.2540	0.1441			
NGC 188 II-52	1	-0.012	0.001	0.528	5.868	4.027	1.240	2.956	4.975	2.474	4.453	0.038	0.138	2.634	2.220	2.044	1.021	0.879	2.273	-1.202	-4.552	0.396	-1.019	0.0122	0.001	0.528	5.868	4.027	1.240	2.956	4.975	2.474	4.453	0.038	0.138	2.634	2.220	2.044	1.021	0.879	2.273	-1.202	-4.552	0.396	-1.019		
NGC 188 II-64	1	-0.044	-0.036	0.517	4.987	3.903	1.238	2.579	3.035	3.045	3.169	0.023	0.103	1.848	1.881	1.447	0.650	0.742	2.369	-0.101	-2.767	0.527	0.2033	0.0131	0.0194	0.2333	0.3854	0.2759	0.3152	0.1579	0.3162	0.0140	0.0145	0.1928	0.1686	0.2075	0.1424	0.1311	0.1164	0.1735	0.6010	0.3562	0.2540	0.2033			
NGC 188 II-64	1	-0.044	-0.036	0.517	4.987	3.903	1.238	2.579	3.035	3.045	3.169	0.023	0.103	1.848	1.881	1.447	0.650	0.742	2.369	-0.101	-2.767	0.527																									

NGC 188 II-181 I	0.270	0.317	1.726	6.535	7.953	1.947	4.073	1.135	7.779	1.135	5.955	0.164	0.298	3.705	3.624	3.320	2.234	1.341	1.246	4.120	-6.505	-9.767	-0.847	-3.199
NGC 6791 R1	-0.112	-0.083	5.449	3.391	-0.982	4.214	3.648	22.896	4.948	26.592	-0.070	0.407	12.784	3.166	1.342	0.998	-0.863	-0.036	-0.036	4.924	-1.737	-4.293	-0.893	-2.290
NGC 6791 R2	0.123	0.165	5.132	6.062	9.282	3.174	6.149	12.213	0.956	8.815	0.278	0.506	5.597	4.242	4.302	3.158	0.951	1.493	1.493	6.261	-5.022	-10.462	-1.260	-3.167
NGC 6791 R3	0.0318	0.0311	0.3627	0.4264	0.2694	0.2411	0.2411	0.2726	0.1930	0.5657	0.0141	0.0146	0.1525	0.3663	0.1312	0.0700	0.0825	0.0707	0.1007	1.8554	1.0691	0.3570	0.7821	
NGC 6791 R4	-0.089	-0.054	5.165	4.238	3.589	3.949	5.260	20.767	4.095	20.154	0.020	0.507	11.810	3.110	1.817	1.674	-0.660	0.071	4.595	-1.365	-6.570	-0.669	-2.506	
NGC 6791 R5	-0.148	0.0269	0.3847	0.3718	1.3195	1.1314	1.3195	0.6583	0.5841	0.6583	0.2023	1.9785	0.0247	0.0622	2.0450	0.9680	1.4588	0.2645	0.6973	-2.5487	-0.5487	0.3309	0.7269	
NGC 6791 R6	0.048	0.065	2.398	7.137	6.371	1.880	4.213	4.694	1.221	5.427	0.108	0.213	2.456	3.058	2.658	2.041	1.243	0.869	2.567	-2.445	-8.694	-1.266	-2.399	
NGC 6791 R7	-0.048	-0.011	5.363	4.743	3.220	3.770	5.479	20.365	4.080	20.663	0.030	0.455	10.299	3.839	2.512	1.675	-0.525	0.440	4.547	-2.156	-6.514	-0.881	-2.448	
NGC 6791 R8	0.233	0.280	4.243	7.129	9.521	2.772	5.462	10.452	0.847	7.481	0.284	4.458	4.677	4.530	4.419	3.247	1.553	1.720	5.856	-5.507	-11.814	-1.327	-3.654	
NGC 6791 R9	0.194	0.0245	0.2602	0.4243	0.4009	0.2701	0.2898	0.3423	0.1421	0.2448	0.0142	0.0148	0.1662	0.1195	0.1498	0.0879	0.0906	0.0629	0.1085	0.9480	0.4964	0.5091	0.2135	
NGC 6791 R10	0.211	0.248	2.985	6.350	8.948	2.581	5.083	7.494	0.840	7.231	0.248	4.618	4.149	3.993	4.149	2.957	1.476	1.542	5.785	-5.857	-9.997	-1.362	-2.897	
NGC 6791 R11	0.0247	0.0240	0.5968	0.3868	0.4367	0.2970	0.3343	3.0087	0.1646	0.3015	0.0143	0.0150	0.2737	0.1477	0.1760	0.1838	0.1075	0.0854	0.1300	0.9899	0.4843	0.5239	0.2885	
NGC 6791 R12	0.159	0.210	5.348	6.584	9.465	3.099	5.836	11.161	0.873	8.074	0.283	4.499	5.571	4.226	4.540	3.146	1.078	1.580	6.640	-5.298	-10.965	-1.858	-3.487	
NGC 6791 R14	0.033	0.091	5.679	7.929	3.286	6.385	15.062	2.209	10.931	0.203	0.520	7.482	3.982	3.729	3.982	2.823	0.282	1.029	5.647	-3.523	-9.211	-0.725	-2.595	
NGC 6791 R16	0.202	0.256	4.240	6.181	9.725	3.064	5.741	10.979	0.751	7.922	0.304	4.501	4.445	4.415	4.449	3.291	1.395	1.656	6.497	-4.890	-11.595	-1.039	-3.601	
NGC 6791 R17	0.312	0.381	3.509	6.094	8.946	2.384	4.870	10.250	0.684	7.389	0.286	4.440	4.565	4.188	4.157	3.090	1.528	1.638	5.875	-9.500	-10.582	-1.953	-3.330	
NGC 6791 R18	0.173	0.233	2.800	6.370	8.137	2.213	4.481	6.117	0.520	5.559	0.231	4.042	3.555	3.403	3.403	2.472	1.492	1.288	4.133	-5.998	-10.147	-0.441	-3.215	
NGC 6791 R19	0.211	0.262	4.760	6.730	9.818	3.107	5.949	10.843	0.769	7.960	0.294	4.075	5.019	4.408	4.548	3.154	1.365	1.660	6.455	-6.220	-11.733	-1.475	-3.248	
NGC 6791 R21	0.291	0.350	3.135	6.841	10.155	2.404	5.115	10.124	0.700	7.783	0.250	4.409	4.773	4.409	4.087	2.876	1.667	1.540	5.697	-8.410	-11.591	-2.396	-3.240	
NGC 6791 R22	0.359	0.409	2.420	7.025	8.407	2.373	3.795	11.567	1.158	7.378	0.200	4.351	4.208	4.488	3.924	2.534	1.645	1.376	4.769	-8.946	-9.798	-2.247	-3.089	
NGC 6791 R23	0.378	0.440	1.637	6.865	8.493	2.294	4.337	13.938	1.197	7.393	0.215	4.020	4.313	3.667	2.758	1.647	1.435	4.421	4.421	-7.246	-10.107	-0.915	-3.547	
NGC 6791 R24	0.288	0.316	3.439	6.409	9.470	2.512	4.800	8.990	0.873	6.975	0.247	4.415	4.815	4.560	4.289	2.958	2.008	1.609	5.892	-6.131	-11.525	-0.857	-3.449	
NGC 6791 R25	0.326	0.369	2.235	6.681	8.908	2.756	4.482	9.733	0.934	7.001	0.201	4.373	4.632	4.157	3.638	2.637	1.621	1.396	4.859	-7.364	-11.105	-1.727	-3.612	
Worthey 1	0.226	0.0290	0.0375	0.3040	0.3917	0.4553	0.3025	0.8924	0.4369	0.1717	0.4172	0.0143	0.0150	0.1577	0.1725	0.1223	0.1121	0.1322	1.0294	0.5071	0.5527	0.5162	-3.157	