TABLE 1

EMPIRICAL JHK_S CALIBRATION FOR ZAMS STARS

J–H	H–K_s	M_J	J–H	H–K_s	M_J	J–H	H–K_s	M_J	J–H	H–K_s	M_J	J–H	H–K_s	M_J
−0.129	−0.107	−2.393	0.024	0.023	1.748	0.148	0.042	3.035	0.253	0.058	4.513	0.391	0.083	5.438
−0.125	−0.104	−2.021	0.028	0.026	1.779	0.151	0.042	3.088	0.256	0.058	4.546	0.396	0.084	5.455
−0.121	−0.100	−1.749	0.032	0.027	1.810	0.154	0.043	3.142	0.259	0.059	4.568	0.400	0.085	5.481
−0.117	−0.097	−1.506	0.036	0.027	1.841	0.157	0.043	3.196	0.262	0.059	4.591	0.405	0.085	5.507
−0.113	−0.094	−1.303	0.039	0.027	1.873	0.160	0.043	3.239	0.265	0.060	4.623	0.409	0.086	5.533
−0.109	−0.090	−1.130	0.043	0.028	1.904	0.162	0.044	3.293	0.268	0.061	4.646	0.414	0.087	5.559
−0.105	−0.087	−0.976	0.047	0.028	1.926	0.165	0.044	3.337	0.272	0.061	4.668	0.419	0.088	5.584
−0.101	−0.083	−0.832	0.051	0.029	1.957	0.168	0.045	3.390	0.275	0.062	4.690	0.424	0.089	5.609
−0.097	−0.080	−0.678	0.054	0.029	1.979	0.171	0.045	3.434	0.278	0.062	4.722	0.428	0.090	5.633
−0.093	−0.076	−0.533	0.058	0.030	2.001	0.173	0.045	3.478	0.282	0.063	4.744	0.433	0.091	5.658
−0.088	−0.072	−0.388	0.062	0.030	2.023	0.176	0.046	3.521	0.285	0.063	4.776	0.438	0.092	5.681
−0.084	−0.069	−0.233	0.065	0.031	2.045	0.179	0.046	3.565	0.288	0.064	4.808	0.443	0.093	5.705
−0.080	−0.065	−0.088	0.069	0.031	2.068	0.182	0.047	3.609	0.292	0.065	4.840	0.448	0.094	5.728
−0.119	−0.045	−2.279	0.021	0.024	1.732	0.188	0.052	2.982	0.365	0.069	4.468	0.536	0.107	5.370
−0.116	−0.042	−1.912	0.026	0.025	1.761	0.193	0.052	3.035	0.370	0.070	4.500	0.540	0.108	5.386
−0.112	−0.040	−1.644	0.030	0.026	1.790	0.198	0.053	3.089	0.375	0.070	4.523	0.544	0.110	5.411
−0.109	−0.037	−1.405	0.034	0.028	1.819	0.202	0.053	3.143	0.379	0.071	4.545	0.549	0.111	5.437
−0.106	−0.035	−1.206	0.038	0.029	1.848	0.207	0.054	3.186	0.384	0.072	4.578	0.553	0.113	5.462
−0.102	−0.032	−1.037	0.043	0.030	1.878	0.212	0.054	3.240	0.389	0.072	4.600	0.557	0.115	5.486
−0.099	−0.030	−0.887	0.047	0.031	1.898	0.217	0.055	3.284	0.394	0.073	4.622	0.562	0.117	5.511
−0.095	−0.027	−0.748	0.051	0.032	1.927	0.221	0.055	3.338	0.398	0.074	4.644	0.566	0.118	5.535
−0.092	−0.025	−0.597	0.056	0.033	1.948	0.226	0.055	3.382	0.403	0.074	4.676	0.570	0.120	5.558
−0.088	−0.023	−0.457	0.060	0.034	1.968	0.231	0.056	3.426	0.408	0.075	4.697	0.574	0.122	5.582
−0.085	−0.020	−0.316	0.064	0.034	1.988	0.236	0.056	3.470	0.412	0.076	4.729	0.579	0.124	5.605
−0.081	−0.018	−0.164	0.069	0.035	2.009	0.240	0.057	3.514	0.417	0.077	4.760	0.583	0.126	5.628
−0.077	−0.016	−0.023	0.073	0.036	2.030	0.245	0.057	3.558	0.422	0.078	4.792	0.587	0.128	5.650
−0.074	−0.014	0.109	0.078	0.037	2.061	0.250	0.058	3.602	0.427	0.078	4.823	0.591	0.130	5.673
−0.070	−0.012	0.231	0.082	0.038	2.072	0.255	0.058	3.646	0.431	0.079	4.854	0.595	0.132	5.694
−0.066	−0.010	0.344	0.087	0.039	2.093	0.260	0.058	3.690	0.436	0.080	4.884	0.599	0.135	5.716
−0.063	−0.008	0.447	0.091	0.039	2.114	0.264	0.059	3.724	0.441	0.081	4.915	0.603	0.137	5.737
−0.059	−0.006	0.550	0.096	0.040	2.146	0.269	0.059	3.768	0.445	0.082	4.945	0.608	0.139	5.758
−0.055	−0.004	0.654	0.100	0.041	2.178	0.274	0.060	3.802	0.450	0.083	4.976	0.612	0.141	5.779
−0.051	−0.002	0.757	0.105	0.042	2.200	0.279	0.060	3.846	0.454	0.084	5.006	0.616	0.144	5.799
−0.047	−0.001	0.852	0.109	0.042	2.232	0.283	0.061	3.880	0.459	0.085	5.026	0.620	0.146	5.819
−0.044	0.001	0.946	0.114	0.043	2.254	0.288	0.061	3.923	0.464	0.086	5.045	0.624	0.149	5.838
−0.040	0.003	1.041	0.118	0.044	2.286	0.293	0.061	3.957	0.468	0.087	5.065	0.628	0.151	5.857
−0.036	0.005	1.116	0.123	0.044	2.328	0.298	0.062	3.991	0.473	0.088	5.084	0.631	0.154	5.876
−0.032	0.006	1.201	0.127	0.045	2.361	0.303	0.062	4.035	0.477	0.089	5.103	0.635	0.156	5.895
−0.028	0.008	1.266	0.132	0.046	2.393	0.308	0.063	4.069	0.482	0.090	5.122	0.639	0.159	5.913
−0.024	0.009	1.342	0.137	0.046	2.426	0.312	0.063	4.102	0.487	0.091	5.140	0.643	0.162	5.930
−0.020	0.011	1.408	0.141	0.047	2.469	0.317	0.064	4.136	0.491	0.093	5.159	0.647	0.164	5.948
−0.016	0.012	1.465	0.146	0.047	2.502	0.322	0.064	4.169	0.496	0.094	5.177	0.651	0.167	5.965
−0.012	0.014	1.521	0.151	0.048	2.555	0.327	0.065	4.203	0.500	0.095	5.195	0.655	0.170	5.981
−0.008	0.015	1.558	0.155	0.048	2.598	0.332	0.065	4.236	0.505	0.096	5.213	0.658	0.173	5.997
−0.004	0.017	1.585	0.160	0.049	2.651	0.336	0.066	4.270	0.509	0.098	5.240	0.662	0.176	6.013
0.000	0.018	1.612	0.165	0.049	2.704	0.341	0.066	4.303	0.514	0.099	5.258	0.666	0.179	6.028
0.005	0.019	1.640	0.169	0.050	2.748	0.346	0.067	4.336	0.518	0.101	5.285	...	...	...
0.009	0.021	1.658	0.174	0.050	2.811	0.351	0.067	4.379	0.523	0.102	5.301	...	...	...
0.013	0.022	1.676	0.179	0.051	2.874	0.355	0.068	4.412	0.527	0.103	5.328	...	...	...
0.017	0.023	1.704	0.183	0.051	2.928	0.360	0.069	4.445	0.531	0.105	5.344	...	...	...