

Table D.1 The Studentized Range Statistic (q)

The critical values for q correspond to $\alpha = .05$ (lightface type) and $\alpha = .01$ (boldface type).

df_E	Range								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	3.46 5.24	4.34 6.32	4.90 7.02	5.30 7.55	5.63 7.98	5.91 8.33	6.13 8.62	6.32 8.87	6.50 9.10
7	3.34 4.95	4.17 5.91	4.68 6.54	5.06 7.00	5.36 7.38	5.60 7.69	5.82 7.94	5.99 8.17	6.15 8.38
8	3.26 4.75	4.05 5.64	4.53 6.21	4.89 6.63	5.17 6.97	5.41 7.26	5.60 7.47	5.78 7.70	5.93 7.89
9	3.20 4.60	3.95 5.43	4.42 5.95	4.76 6.34	5.03 6.67	5.24 6.91	5.43 7.13	5.60 7.33	5.74 7.50
10	3.15 4.48	3.88 5.27	4.33 5.77	4.66 6.14	4.92 6.43	5.12 6.67	5.30 6.89	5.46 7.06	5.60 7.22
11	3.11 4.38	3.82 5.16	4.27 5.63	4.59 5.98	4.83 6.25	5.03 6.48	5.21 6.69	5.36 6.85	5.49 7.01
12	3.08 4.32	3.78 5.05	4.20 5.50	4.51 5.84	4.75 6.10	4.96 6.32	5.12 6.52	5.26 6.67	5.39 6.82
13	3.05 4.26	3.73 4.97	4.15 5.41	4.47 5.74	4.69 5.98	4.88 6.19	5.06 6.39	5.21 6.53	5.33 6.68
14	3.03 4.21	3.70 4.90	4.11 5.33	4.41 5.64	4.64 5.88	4.83 6.10	4.99 6.28	5.13 6.41	5.25 6.56
15	3.01 4.17	3.68 4.84	4.09 5.26	4.38 5.56	4.59 5.80	4.79 6.01	4.95 6.18	5.09 6.31	5.21 6.46
16	2.99 4.13	3.65 4.79	4.05 5.19	4.33 5.50	4.56 5.72	4.74 5.94	4.89 6.10	5.03 6.23	5.15 6.37

(Continued)