

Table A-10 Critical values for the maximum of N values of Cook's $d(i) \times (n - k - 1)$
(Bonferroni correction used) n observations and k predictors

$\alpha = 0.1$

k	n=5	10	15	20	25	50	100	200	400	800
1	14.96	11.13	11.84	12.68	13.46	16.39	19.97	23.94	28.70	33.80
2	40.53	12.21	12.09	12.63	13.22	15.65	18.64	22.09	25.96	30.12
3		13.30	12.09	12.35	12.79	14.84	17.48	20.52	23.86	27.50
4		15.21	12.18	12.14	12.45	14.23	16.62	19.36	22.30	25.97
5		19.33	12.44	12.03	12.21	13.76	15.95	18.49	21.39	24.51
6		31.06	12.94	12.01	12.04	13.39	15.43	17.81	20.36	23.51
7		96.01	13.79	12.08	11.94	13.10	15.02	17.27	19.75	22.42
8			15.26	12.26	11.90	12.85	14.70	16.83	19.20	21.73
9			18.00	12.55	11.91	12.66	14.40	16.52	18.62	21.45
10			23.93	13.02	11.97	12.50	14.16	16.16	18.43	20.55
15				27.66	13.60	12.01	13.39	15.16	17.00	19.34
20					30.94	11.83	12.92	14.53	16.31	18.35
40						15.95	12.26	13.56	15.10	16.83
80							13.49	13.05	14.39	15.85

$\alpha = 0.05$

k	n=5	10	15	20	25	50	100	200	400	800
1	24.97	15.24	15.55	16.37	17.18	20.41	24.31	28.83	33.88	40.15
2	82.06	16.56	15.63	16.01	16.56	19.08	22.33	26.05	30.20	33.96
3		18.16	15.50	15.49	15.85	17.93	20.72	24.14	27.57	32.06
4		21.28	15.59	15.14	15.33	17.06	19.63	22.49	25.83	29.31
5		28.40	15.94	14.95	14.96	16.41	18.70	21.39	24.42	28.24
6		50.22	16.70	14.91	14.70	15.91	17.97	20.54	23.48	26.68
7		192.90	17.99	15.00	14.55	15.50	17.49	20.00	22.35	25.67
8			20.32	15.25	14.48	15.19	17.05	19.31	22.06	24.44
9			24.78	15.69	14.49	14.92	16.69	18.85	21.34	24.29
10			34.72	16.38	14.58	14.70	16.38	18.42	20.49	23.33
15				39.98	16.94	14.03	15.36	17.16	19.39	21.75
20					44.63	13.79	14.81	16.52	18.46	20.32
40						19.50	13.92	15.22	16.83	18.76
80							15.55	14.58	15.99	17.52

$\alpha = 0.01$

p	n=5	10	15	20	25	50	100	200	400	800
1	77.29	28.72	26.88	27.24	27.92	31.46	36.10	41.22	49.42	68.39
2	415.27	30.97	26.13	25.65	25.81	28.12	32.61	37.34	44.99	57.70
3		35.12	25.66	24.22	24.33	26.17	29.15	34.23	37.55	52.58
4		44.09	25.82	23.58	23.20	24.56	27.31	31.26	35.28	40.60
5		66.83	26.66	23.20	22.49	23.39	25.84	29.44	34.14	36.91
6		150.47	28.48	23.12	22.00	22.55	24.35	28.42	31.04	36.91
7		964.09	31.80	23.34	21.71	21.79	24.19	26.87	31.04	33.55
8			37.84	23.93	21.59	21.26	23.28	25.83	29.31	33.55
9			50.10	24.93	21.64	20.76	22.23	25.62	28.21	30.50
10			80.67	26.54	21.83	20.37	22.11	24.53	28.21	30.50
15				92.09	27.02	19.16	20.22	22.40	25.64	27.73
20					102.32	18.82	19.18	21.32	23.31	25.21
40						29.95	18.04	19.32	21.17	22.91
80							20.67	18.57	20.12	22.90