

DESCRIPTION OF THE TRANSIT CIRCLE OF THE

SERIES II.

Zenith distance of telescope.	Division under microscope I.	Division under microscope V.	Readings of microscopes.							
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
315	0	270	29.00	28.30	6.70	0.45	4.70	8.40	0.40	29.70
45	270	0	1.70	0.90	7.30	1.50	5.10	5.20	29.75	30.30
135	180	90	26.90	26.65	2.95	26.55	6.05	8.35	3.80	4.55
225	90	180	25.35	26.25	3.45	25.85	5.80	9.55	4.60	2.55
300	15	265	26.70	26.00	4.60	28.73	5.67	9.90	1.83	1.50
30	265	345	0.80	29.23	5.67	0.90	5.73	5.80	29.57	0.87
190	195	75	27.40	27.63	3.00	26.30	5.37	7.60	2.77	4.23
210	105	165	24.73	25.57	3.20	24.77	5.40	9.27	4.53	2.37
265	30	240	24.80	24.23	2.33	25.63	6.17	11.10	3.60	2.13
15	300	330	28.97	27.90	4.67	28.53	6.33	7.53	0.10	0.77
105	210	60	26.70	26.17	2.17	25.63	6.57	7.90	2.60	4.43
195	190	150	22.60	23.37	0.67	22.83	6.57	9.77	5.67	4.20
270	45	225	23.67	23.77	0.66	24.57	7.17	11.93	4.70	2.57
0	315	315	27.77	25.90	3.57	27.03	7.33	9.33	1.47	2.07
90	225	45	26.47	26.73	2.07	25.97	7.20	8.27	2.77	4.07
180	135	135	23.30	23.33	0.63	22.73	7.13	10.53	5.80	5.07
255	60	210	22.73	23.60	0.83	23.83	7.00	10.80	5.60	3.00
345	330	305	26.90	25.13	3.13	26.77	7.10	10.47	1.83	2.03
75	240	30	27.03	27.10	2.97	27.30	6.67	7.30	1.50	2.90
165	150	120	23.20	22.97	0.10	22.40	7.00	10.23	5.37	5.70
240	75	195	22.50	23.10	0.80	23.23	7.23	11.70	6.03	3.93
330	345	285	26.80	25.37	3.23	27.20	7.07	10.43	2.37	1.93
60	255	15	27.47	27.13	3.47	27.33	6.97	7.67	1.33	3.07
150	105	105	24.67	24.10	0.77	23.23	7.27	9.83	5.20	5.83

SERIES III.

135	0	90	26.30	24.80	6.40	27.97	6.57	9.40	4.47	4.93
225	270	180	29.57	27.80	5.77	28.93	6.77	10.37	5.17	3.50
315	180	270	25.77	26.63	5.67	26.50	6.90	10.67	3.37	2.80
45	90	0	25.17	27.80	7.17	25.63	7.20	8.03	1.97	3.20
120	15	75	23.70	23.17	4.97	26.40	7.37	9.97	4.67	5.77
210	265	165	28.40	26.87	4.30	27.70	7.17	10.60	5.73	3.93
300	195	255	28.07	23.03	4.40	25.90	7.10	11.47	3.70	2.97
30	105	345	25.53	27.67	6.97	24.23	7.00	7.47	1.23	2.33
105	30	60	24.23	24.40	5.47	26.10	6.70	8.37	3.10	4.63
195	300	150	27.60	24.97	4.47	27.27	6.83	9.97	5.57	4.27
285	210	240	28.40	27.30	4.40	25.70	6.97	11.67	4.17	2.87
15	120	330	26.17	27.93	6.17	24.80	6.93	8.27	0.93	1.50
90	45	45	23.63	24.80	5.27	26.00	7.53	8.67	3.23	4.60
180	315	135	26.67	23.97	4.53	26.47	7.37	10.67	5.77	5.13
270	225	225	27.63	26.70	3.60	25.67	7.67	12.40	5.20	3.47
0	135	315	25.80	26.67	6.00	24.17	7.70	9.00	1.80	2.63
75	60	30	23.90	26.63	6.00	25.80	7.37	7.40	1.20	3.43
165	330	120	25.80	23.27	5.77	25.23	7.20	10.40	5.30	5.70
255	240	210	27.27	26.27	3.90	26.97	7.30	11.30	5.60	3.30
345	150	300	26.77	26.93	5.70	24.90	7.23	10.67	2.10	2.40
60	75	15	24.37	26.70	6.90	25.90	7.23	7.77	1.47	3.27
150	345	105	25.77	23.80	5.53	27.30	7.23	9.67	5.13	5.27
240	255	195	28.17	26.60	4.53	27.30	7.13	11.40	5.77	4.03
330	165	285	27.50	28.00	5.90	25.27	7.23	10.53	2.63	2.13