

Param. Video name	ISO	Shutter speed (ns)	FPS	The angle of video shooting to the axis of rotation of the object (°)	Rotation speed of the object (RPM)	Rotaed object
video0_1	2024	66666	30	0	10.30 ± 0.01	Card
video0_2	2024	66666	30		25.00 ± 0.01	
video0_3	2024	66666	30		45.00 ± 0.02	
video0_4	2024	66666	30		64.28 ± 0.02	
video0_5	2024	66666	30		84.10 ± 0.03	
video0_6	2024	66666	30		105.88 ± 0.04	
video0_7	2024	66666	30		126.70 ± 0.05	
video0_8	2024	66666	30		149.38 ± 0.06	
video0_9	2024	66666	30		175.60 ± 0.07	
video0_10	2024	66666	30		201.00 ± 0.08	
video0_11	2024	66666	30		225.40 ± 0.09	
video0_12	2024	66666	30		257.60 ± 1.00	
video0_13	2024	66666	30		276.84 ± 1.01	
video0_14	3300	66666	30	0	17.14 ± 0.01	Pack of handkerchiefs
video0_15	3300	66666	30		32.70 ± 0.01	
video0_16	3300	66666	30		50.00 ± 0.02	
video0_17	3300	66666	30		69.76 ± 0.03	
video0_18	3300	66666	30		83.30 ± 0.03	
video0_19	3300	66666	30		100.00 ± 0.04	
video0_20	3300	66666	30		121.40 ± 0.05	
video0_21	3300	66666	30		146.34 ± 0.06	
video0_22	3300	66666	30		163.63 ± 0.06	
video0_23	3300	66666	30		222.22 ± 0.09	
video0_24	3300	66666	30		260.86 ± 1.00	
video0_25	3300	66666	30		328.47 ± 1.30	
video0_26	1687	66666	30	0	11.19 ± 0.01	Spinner
video0_27	1687	66666	30		29.00 ± 0.01	
video0_28	1687	66666	30		48.87 ± 0.02	
video0_29	1687	66666	30		79.55 ± 0.03	
video0_30	1687	66666	30		96.00 ± 0.04	
video0_31	1687	66666	30		112.31 ± 0.05	
video0_32	1687	66666	30		128.23 ± 0.05	
video0_33	1687	66666	30		143.20 ± 0.06	
video0_34	1687	66666	30		166.80 ± 0.07	
video0_35	1687	66666	30		189.33 ± 0.07	
video0_36	1687	66666	30		220.87 ± 0.08	
video0_37	1687	66666	30		240.10 ± 0.09	
video0_38	1687	66666	30		257.14 ± 1.00	
video0_39	1687	66666	30		281.25 ± 1.01	
video0_40	1687	66666	30		302.52 ± 1.02	

video0_41	1687	66666	30	0	327.27 ± 1.03	Spinner
video0_42	2024	66666	30	45	15.00 ± 0.01	Card
video0_43	2024	66666	30		36.10 ± 0.01	
video0_44	2024	66666	30		51.90 ± 0.02	
video0_45	2024	66666	30		70.00 ± 0.03	
video0_46	2024	66666	30		91.83 ± 0.03	
video0_47	2024	66666	30		109.10 ± 0.04	
video0_48	2024	66666	30		128.57 ± 0.05	
video0_49	2024	66666	30		147.50 ± 0.06	
video0_50	2024	66666	30		163.63 ± 0.06	
video0_51	2024	66666	30		183.67 ± 0.07	
video0_52	2024	66666	30		205.50 ± 0.08	
video0_53	2024	66666	30		230.77 ± 0.09	
video0_54	2024	66666	30		259.00 ± 1.00	
video0_55	2024	66666	30		295.00 ± 1.02	
video0_56	3300	66666	30	45	28.57 ± 0.01	Pack of handkerchiefs
video0_57	3300	66666	30		44.20 ± 0.02	
video0_58	3300	66666	30		63.35 ± 0.02	
video0_59	3300	66666	30		78.30 ± 0.03	
video0_60	3300	66666	30		98.29 ± 0.03	
video0_61	3300	66666	30		121.62 ± 0.04	
video0_62	3300	66666	30		145.16 ± 0.05	
video0_63	3300	66666	30		168.22 ± 0.06	
video0_64	3300	66666	30		200.00 ± 0.07	
video0_65	3300	66666	30		243.20 ± 0.08	
video0_66	3300	66666	30		300.10 ± 0.09	
video0_67	3300	66666	30	45	13.00 ± 0.01	Spinner
video0_68	3300	66666	30		30.10 ± 0.01	
video0_69	3300	66666	30		43.95 ± 0.02	
video0_70	3300	66666	30		60.00 ± 0.02	
video0_71	3300	66666	30		73.77 ± 0.03	
video0_72	3330	66666	30		89.50 ± 0.03	
video0_73	3330	66666	30		105.88 ± 0.04	
video0_74	3330	66666	30		126.76 ± 0.05	
video0_75	3330	66666	30		144.00 ± 0.05	
video0_76	3330	66666	30		162.63 ± 0.06	
video0_77	3330	66666	30		182.70 ± 0.07	
video0_78	3330	66666	30		202.24 ± 0.08	
video0_79	3330	66666	30		216.39 ± 0.08	
video0_80	3330	66666	30		250.00 ± 1.00	
video0_81	3330	66666	30		261.62 ± 1.00	
video0_82	3330	66666	30		294.68 ± 1.02	
video0_83	3330	66666	30		327.42 ± 1.03	
video0_84	3330	66666	30		360.30 ± 1.04	
video0_85	3330	66666	30		400.89 ± 1.06	

video0_86	3330	66666	30	45	439.36 ± 1.07	Spinner
video0_87	3300	66666	30	0	128.57 ± 0.05	Spinner
video0_88	1528	66666	30	0	55.40 ± 0.02	Spinner
video0_89	3300	66666	30	0	166.70 ± 0.07	Spinner
video0_90	1561	66666	30	0	108.40 ± 0.30	Card
video0_91	1561	66666	30	15	106.90 ± 0.20	
video0_92	1561	66666	30	30	107.60 ± 0.30	
video0_93	1561	66666	30	45	108.00 ± 0.43	
video0_94	1561	66666	30	60	106.50 ± 0.42	
video0_95	1561	66666	30	75	107.80 ± 0.43	
video0_96	3300	66666	30	0	84.1 ± 0.03	Pack of handkerchiefs
video0_97	3300	66666	30	15	85.70 ± 0.03	
video0_98	3300	66666	30	30	91.10 ± 0.03	
video0_99	3300	66666	30	45	90.70 ± 0.03	
video0_100	3300	66666	30	60	89.90 ± 0.03	
video0_101	3300	66666	30	75	88.80 ± 0.03	
video0_102	3300	66666	30	0	107.20 ± 0.03	Spinner
video0_103	3300	66666	30	15	107.00 ± 0.03	
video0_104	3300	66666	30	30	98.70 ± 0.03	
video0_105	3300	66666	30	45	97.70 ± 0.03	
video0_106	3300	66666	30	60	91.56 ± 0.03	
video0_107	3300	66666	30	75	118.50 ± 0.03	

Table 1: The table describes the parameters of each video from our dataset.