

# DTCM Series Magnification Crosstab (1)

FOV (mm) Mag. (x) CCD Sensor	26	36	42	48	56	64H	72	80H	90	100	Mount
DTCM125 (1/2.5" 7.2mm)	0.277	0.200	0.171	0.150	0.129	0.113	0.100	0.090	0.080	0.072	C
DTCM120 (1/2" 8.0mm)	0.308	0.222	0.190	0.167	0.143	0.125	0.111	0.100	0.089	0.080	C
DTCM118 (1/1.8" 9.0mm)	0.346	0.250	0.214	0.188	0.161	0.141	0.125	0.113	0.100	0.090	C
DTCM230 (2/3" 11.4mm)	0.438	0.317	0.271	0.238	0.204	0.178	0.158	0.142	0.127	0.114	C
DTCM110 (1" 16.6mm)	0.638	0.460	0.395	0.346	0.296	0.259	0.231	0.208	0.184	0.166	C
DTCM111 (1.1" 18.4mm)	0.708	0.511	0.438	0.383	0.329	0.288	0.256	0.230	0.204	0.184	C
DTCM430 (4/3" 24mm)	0.923	0.670	0.571	0.500	0.429	0.375	0.333	0.300	0.267	0.240	M58
DTCM175 (1.75" 29mm)	1.115	0.806	0.690	0.604	0.518	0.453	0.403	0.363	0.322	0.290	M58
DTCM210 (2" 33mm)	×	0.917	0.786	0.688	0.589	0.516	0.458	0.413	0.367	0.330	M58
DTCM71M (39mm)	×	1.083	0.929	0.813	0.696	0.609	0.542	0.488	0.433	0.390	M58
DTCM35F (44mm)	×	×	1.048	0.920	0.785	0.688	0.611	0.550	0.489	0.440	M58
DTCM16K (59mm)	×	×	×	×	×	×	×	0.738	0.656	×	M72
WD(mm)	73	110	118	128	138	158	178	228	208	258	

We suggest you can select DTCM telecentric via "sensor" and "FOV".

e.g. if you use 1/2.5" camera, and the dia. Of your FOV is within 56mm, then we suggest you to use DTCM125-56-AL.

# DTCM Series Magnification Crosstab (2)

FOV (mm) Mag. (x) CCD Sensor	110	120	136	150	170	190	216	240H	268	300	Mount
DTCM125 (1/2.5" 7.2mm)	0.066	0.060	0.053	0.048	0.042	0.038	0.033	0.030	0.027	0.024	C
DTCM120 (1/2" 8.0mm)	0.073	0.067	0.059	0.053	0.047	0.042	0.037	0.033	0.030	0.027	C
DTCM118 (1/1.8" 9.0mm)	0.082	0.075	0.066	0.060	0.053	0.047	0.042	0.038	0.034	0.030	C
DTCM230 (2/3" 11.4mm)	0.104	0.095	0.084	0.076	0.067	0.060	0.053	0.048	0.043	0.038	C
DTCM110 (1" 16.6mm)	0.151	0.138	0.122	0.110	0.098	0.087	0.077	0.069	0.062	0.055	C
DTCM111 (1.1" 18.4mm)	0.167	0.153	0.135	0.123	0.108	0.097	0.085	0.077	0.069	0.061	C
DTCM430 (4/3" 24mm)	0.218	0.200	0.177	0.160	0.141	0.126	0.111	0.100	0.090	0.080	M58
DTCM175 (1.75" 29mm)	0.264	0.242	0.213	0.193	0.171	0.153	0.134	0.121	0.108	0.097	M58
DTCM210 (2" 33mm)	0.300	0.275	0.243	0.220	0.194	0.174	0.153	0.138	0.123	0.110	M58
DTCM71M (39mm)	0.355	0.325	0.287	0.260	0.229	0.205	0.181	0.163	0.146	0.130	M58
DTCM35F (44mm)	0.396	0.367	0.321	0.293	0.257	0.230	0.202	0.182	0.163	0.147	M58
DTCM16K (59mm)	0.536	×	0.434	0.393	0.347	0.311	0.273	0.246	0.220	0.197	M72
WD(mm)	263	280	288	300	318	330	372	410	438	465	

DTCM125 Series

We suggest you can select DTCM telecentric via "sensor" and "FOV".

e.g. if you use 1/2.5" camera, and the dia. Of your FOV is within 56mm, then we suggest you to use DTCM125-56-AL.