

T4**Grandissement et profondeur de champ pour capteur APSC (en macro) :**

Gr = grandissement; Cc = cercle de confusion; Prof/F = profondeur de champ sans chevauchement /F=ouverture choisie...
 La formule : $2XCcXFX(Gr+1)/Gr^2$

Ecran LCD, largeur en mm

Utilisation: (1er) placez bagues, bonnettes, soufflet, etc. **(2ème)** Cadrez au mieux sur l'écran LCD une règle graduée en mm. **(3ème)** comptez le nombre de mm visibles sur toute la largeur, **(4ème)** voir tableau

	Gr	Cc	Prof/9	Prof/8	Prof/7,1	Prof/6,3	Prof/5,6	Prof/5	Prof/4,5	Prof/4	Prof/3,5	Prof/3	Prof/2
22,5	1,00	0,019	0,684	0,608	0,540	0,479	0,426	0,380	0,342	0,304	0,266	0,228	0,152
22,1	1,02	0,019	0,666	0,592	0,525	0,466	0,414	0,370	0,333	0,296	0,259	0,222	0,148
21,7	1,04	0,019	0,648	0,576	0,511	0,454	0,403	0,360	0,324	0,288	0,252	0,216	0,144
21,3	1,06	0,019	0,630	0,560	0,497	0,441	0,392	0,350	0,315	0,280	0,245	0,210	0,140
20,9	1,08	0,019	0,613	0,545	0,483	0,429	0,381	0,340	0,306	0,272	0,238	0,204	0,136
20,5	1,10	0,019	0,596	0,529	0,470	0,417	0,371	0,331	0,298	0,265	0,232	0,199	0,132
20,1	1,12	0,019	0,578	0,514	0,456	0,405	0,360	0,321	0,289	0,257	0,225	0,193	0,129
19,7	1,14	0,019	0,562	0,499	0,443	0,393	0,349	0,312	0,281	0,250	0,218	0,187	0,125
19,3	1,17	0,019	0,545	0,484	0,430	0,381	0,339	0,303	0,272	0,242	0,212	0,182	0,121
18,9	1,19	0,019	0,529	0,470	0,417	0,370	0,329	0,294	0,264	0,235	0,206	0,176	0,117
18,5	1,22	0,019	0,512	0,455	0,404	0,359	0,319	0,285	0,256	0,228	0,199	0,171	0,114
18,1	1,24	0,019	0,496	0,441	0,392	0,348	0,309	0,276	0,248	0,221	0,193	0,165	0,110
17,7	1,27	0,019	0,481	0,427	0,379	0,336	0,299	0,267	0,240	0,214	0,187	0,160	0,107
17,3	1,30	0,019	0,465	0,413	0,367	0,326	0,289	0,258	0,233	0,207	0,181	0,155	0,103
16,9	1,33	0,019	0,450	0,400	0,355	0,315	0,280	0,250	0,225	0,200	0,175	0,150	0,100
16,5	1,36	0,019	0,435	0,386	0,343	0,304	0,270	0,242	0,217	0,193	0,169	0,145	0,097
16,1	1,40	0,019	0,420	0,373	0,331	0,294	0,261	0,233	0,210	0,187	0,163	0,140	0,093
15,7	1,43	0,019	0,405	0,360	0,320	0,284	0,252	0,225	0,203	0,180	0,158	0,135	0,090
15,3	1,47	0,019	0,391	0,347	0,308	0,273	0,243	0,217	0,195	0,174	0,152	0,130	0,087
14,9	1,51	0,019	0,376	0,335	0,297	0,264	0,234	0,209	0,188	0,167	0,146	0,125	0,084
14,5	1,55	0,019	0,362	0,322	0,286	0,254	0,226	0,201	0,181	0,161	0,141	0,121	0,081
14,1	1,60	0,019	0,349	0,310	0,275	0,244	0,217	0,194	0,174	0,155	0,136	0,116	0,077
13,7	1,64	0,019	0,335	0,298	0,264	0,235	0,208	0,186	0,168	0,149	0,130	0,112	0,074
13,3	1,69	0,019	0,322	0,286	0,254	0,225	0,200	0,179	0,161	0,143	0,125	0,107	0,071
12,9	1,74	0,019	0,308	0,274	0,243	0,216	0,192	0,171	0,154	0,137	0,120	0,103	0,069
12,5	1,80	0,019	0,296	0,263	0,233	0,207	0,184	0,164	0,148	0,131	0,115	0,099	0,066
12,1	1,86	0,019	0,283	0,251	0,223	0,198	0,176	0,157	0,141	0,126	0,110	0,094	0,063
11,7	1,92	0,019	0,270	0,240	0,213	0,189	0,168	0,150	0,135	0,120	0,105	0,090	0,060
11,3	1,99	0,019	0,258	0,229	0,204	0,181	0,161	0,143	0,129	0,115	0,100	0,086	0,057
10,9	2,06	0,019	0,246	0,219	0,194	0,172	0,153	0,137	0,123	0,109	0,096	0,082	0,055
10,5	2,14	0,019	0,234	0,208	0,185	0,164	0,146	0,130	0,117	0,104	0,091	0,078	0,052
10,1	2,23	0,019	0,222	0,198	0,175	0,156	0,138	0,124	0,111	0,099	0,087	0,074	0,049
9,7	2,32	0,019	0,211	0,188	0,166	0,148	0,131	0,117	0,106	0,094	0,082	0,070	0,047
9,3	2,42	0,019	0,200	0,178	0,158	0,140	0,124	0,111	0,100	0,089	0,078	0,067	0,044
8,9	2,53	0,019	0,189	0,168	0,149	0,132	0,117	0,105	0,094	0,084	0,073	0,063	0,042
8,5	2,65	0,019	0,178	0,158	0,140	0,125	0,111	0,099	0,089	0,079	0,069	0,059	0,040
8,1	2,78	0,019	0,167	0,149	0,132	0,117	0,104	0,093	0,084	0,074	0,065	0,056	0,037
7,7	2,92	0,019	0,157	0,140	0,124	0,110	0,098	0,087	0,079	0,070	0,061	0,052	0,035
7,3	3,08	0,019	0,147	0,131	0,116	0,103	0,091	0,082	0,073	0,065	0,057	0,049	0,033
6,9	3,26	0,019	0,137	0,122	0,108	0,096	0,085	0,076	0,069	0,061	0,053	0,046	0,030
6,5	3,46	0,019	0,127	0,113	0,100	0,089	0,079	0,071	0,064	0,057	0,050	0,042	0,028
6,1	3,69	0,019	0,118	0,105	0,093	0,083	0,073	0,065	0,059	0,052	0,046	0,039	0,026
5,7	3,95	0,019	0,109	0,097	0,086	0,076	0,068	0,060	0,054	0,048	0,042	0,036	0,024
5,3	4,25	0,019	0,100	0,088	0,079	0,070	0,062	0,055	0,050	0,044	0,039	0,033	0,022
4,9	4,59	0,019	0,091	0,081	0,072	0,063	0,056	0,050	0,045	0,040	0,035	0,030	0,020
4,5	5,00	0,019	0,082	0,073	0,065	0,057	0,051	0,046	0,041	0,036	0,032	0,027	0,018
4,1	5,49	0,019	0,074	0,065	0,058	0,052	0,046	0,041	0,037	0,033	0,029	0,025	0,016
3,7	6,08	0,019	0,065	0,058	0,052	0,046	0,041	0,036	0,033	0,029	0,025	0,022	0,015
3,3	6,82	0,019	0,058	0,051	0,045	0,040	0,036	0,032	0,029	0,026	0,022	0,019	0,013
2,9	7,76	0,019	0,050	0,044	0,039	0,035	0,031	0,028	0,025	0,022	0,019	0,017	0,011
2,5	9,00	0,019	0,042	0,038	0,033	0,030	0,026	0,023	0,021	0,019	0,016	0,014	0,009
2,1	10,71	0,019	0,035	0,031	0,028	0,024	0,022	0,019	0,017	0,016	0,014	0,012	0,008
1,7	13,24	0,019	0,028	0,025	0,022	0,019	0,017	0,015	0,014	0,012	0,011	0,009	0,006
1,3	17,31	0,019	0,021	0,019	0,016	0,015	0,013	0,012	0,010	0,009	0,008	0,007	0,005
0,9	25,00	0,019	0,014	0,013	0,011	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006	0,006	0,005	0,003
0,5	45,00	0,019	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002