

Le cercle de confusion

En photographie, le **cercle de confusion** (CdC) est sur une image, le diamètre des plus petits points juxtaposés discernables à l'œil nu à une distance normale de vision. Il dépend de l'acuité visuelle de l'observateur et des conditions d'observation (en particulier la distance d'observation).

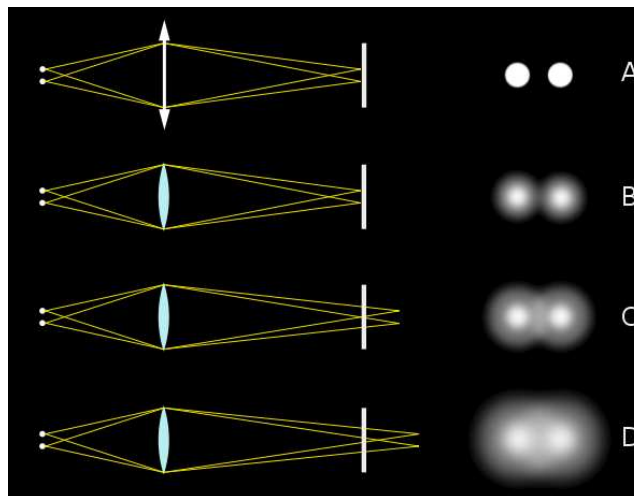
Autres appellations du CdC :

- Cercle de diffusion ;
- Cercle de confusion ;
- Diamètre de confusion ;
- Diamètre de diffusion.

Symboles : e ; c.

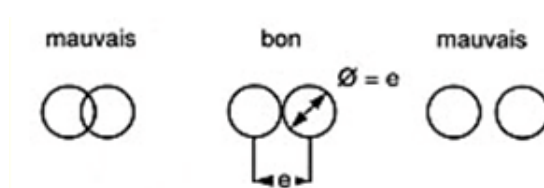
Au niveau du film ou du capteur photographique, le CdC correspond au diamètre des points, qui une fois le facteur d'agrandissement appliqué à l'image source, correspondront à la taille des détails les plus fins discernable par l'observateur sur l'image finale. C'est cette valeur moyenne qui est utilisée pour les calculs de la profondeur de champ. Pour s'adapter aux différents formats de capteurs ou de films, plusieurs méthodes empiriques ont été proposées pour déterminer des normes pour la taille des cercles de confusion (voir plus loin dans ce chapitre : Détermination du cercle de confusion).

Il serait plus juste de parler du **cercle de confusion maximum admissible** ou **cercle de confusion maximum acceptable**, mais en pratique l'expression **cercle de confusion** recouvre cette acceptation.



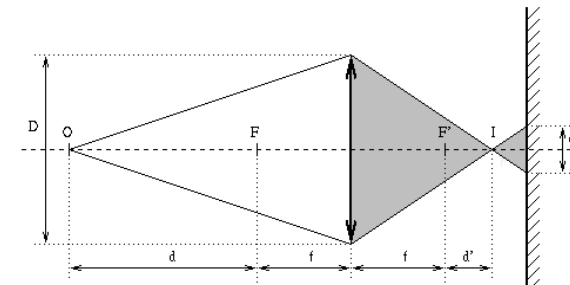
Variation de la représentation de l'image de 2 points

- A Théorique ;
- B Les 2 points sont des taches discernables le CdC admissible n'est pas atteint ;
- C Le CdC admissible est légèrement dépassé ;
- D le CdC amissible est largement dépassé.



Cercle de confusion et notion de flou

Dans la pratique photographique courante, le cercle de confusion acceptable est basé sur la géométrie optique et les performances de la vision. Il ne prend pas en compte les aberrations du système optique. À l'œil nu cela reste généralement satisfaisant dans des conditions d'agrandissement standards.



Notion de flou en optique géométrique

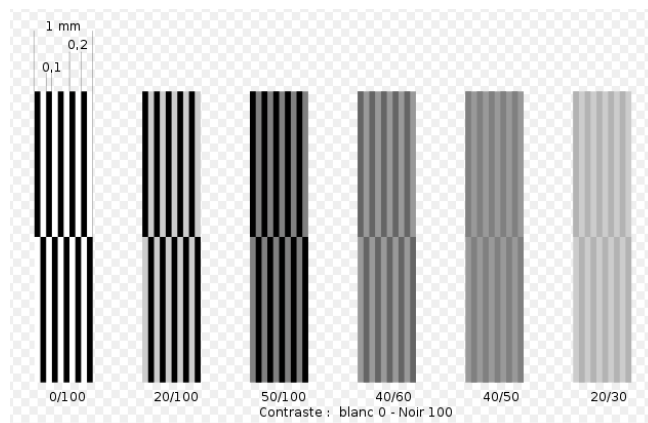
Pour le photographe, la notion de cercle de confusion est une référence pour le calcul de l'approximation de la profondeur de champ à la prise de vue.

Détermination du cercle de confusion

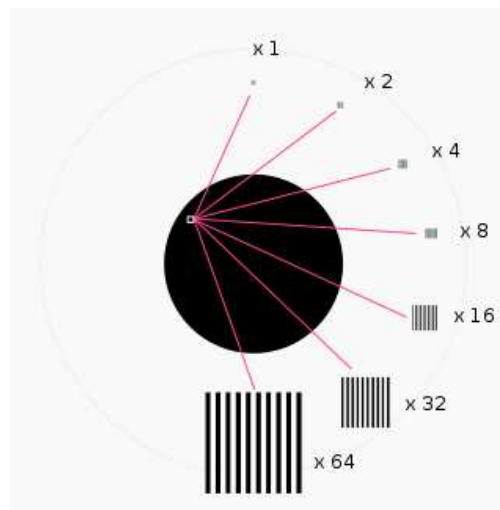
Plusieurs méthodes sont utilisées ou ont été utilisées pour la détermination du cercle de confusion, pour les différents formats photographiques. Elles conduisent à des variations dans les valeurs données aux CdC (voir Méthodes d'approximations).

Mais avant de passer en revue ces méthodes, il est bon de donner quelques notions sur l'acuité visuelle.

Dans des conditions optimales : bon éclairage, fort contraste du sujet, typiquement un trait noir sur fond blanc, **des yeux humains normaux (emmétrope) sont capables de discerner au maximum une ligne de 0,075 mm à une distance d'environ 25 cm. C'est la distance minimum moyenne pour l'accommodation proche (Punctum proximum).** Avec l'âge la distance de ce Punctum proximum augmente. En pratique les conditions optimales étant rarement réunies, une valeur de 0,1 mm est plus généralement admise. Cela correspond à une alternance de 0,2 mm (blanc/noir), soit 5 cycles par millimètres, représentant environ un angle de 1 minute d'arc, soit 0,01667 degré. Le champ de vision binoculaire humaine est en moyenne de 60 degrés, ce qui permet d'embrasser une surface d'environ 290 mm de diamètre à une distance de 250 mm. **Dans ces conditions, tout détail inférieur à 0,2 mm ne pourra généralement être discriminé à l'œil nu.**



Mire pour 5 cycles par mm, avec modification du contraste



Simulation de l'agrandissement d'une petite surface

Pour information : Le pouvoir de résolution de l'œil (l'acuité visuelle) est d'environ une minute d'arc, soit environ 100 km sur la surface de la lune vue de la Terre, ou plus proche de nous, un détail d'environ 1 mm pour un objet ou une image situé à 3 m de distance. En conditions réelles, les télescopes de classe 8 mètres comme le Very Large Telescope au Chili, atteignent un pouvoir de résolution de 0,1 seconde d'arc, soit 600 fois mieux, environ 200 m sur la surface de la lune.

Méthodes d'approximations

Une méthode pour les petits formats a été utilisée en prenant comme critère de calcul la focale de l'objectif divisé par 1000 : **$c = f/1000$** . Elle avait comme principal inconvénient de donner un CdC dépendant de la focale. Elle n'est plus utilisée car elle donnait parfois des valeurs aberrantes comme : $c = 0,05$ pour un 50 mm en 24x36.

Une méthode connue sous le nom de formule Zeiss donne comme critère de calcul du CdC :

$$\frac{d}{1730}$$

Où **d** est la diagonale du film ou du capteur.

La valeur de 1730 proviendrait de la considération d'un CdC de 0,025 mm pour un film 35 mm, (**$43,27/0,025$ donne environ 1730**).

Exemples :

$$\text{Pour un format 24x36 : } c = 43,27/1730 = 0,025 \text{ mm}$$

$$\text{Pour un format 6x6 : } c = 84,85/1730 = 0,49 \text{ mm}$$

Limites de la valeur du cercle de confusion

La valeur du cercle de confusion étant liée à la physiologie de la vision humaine, reste une valeur subjective. La perception de netteté ne sera pas la même pour une image statique (photo) que pour une image dynamique (film). Les conditions de visionnage, la luminosité, l'agrandissement, la

distance de l'observateur restent prépondérantes pour l'appréciation de la netteté. Il en résulte que le cercle de confusion est une valeur de base, qui peut être adaptée aux besoins spécifiques. (Photo scientifique, agrandissement extrême...). Pour les prises de vue cinématographique, des essais caméra sont réalisés avant le tournage.

Implications pratiques

L'utilisation de la notion de cercle de confusion a permis de développer des tables de profondeur champ en fonction des dimensions des films ou capteurs utilisés, indépendamment de la connaissance de l'agrandissement final. Ces références sont couramment utilisées par les constructeurs d'optique, de matériel cinématographique, ou d'accessoires techniques. Avec l'expansion de l'informatique, les tables de profondeurs de champ laissent aujourd'hui la place aux logiciels de calcul spécialisés.

De par sa notion, en partie subjective, la détermination de la valeur du cercle de confusion admissible reste un des grands sujets de discussion photographique.

Valeurs des cercles de confusion des boîtiers actuels

Marque	Modèle	Cercle de Confusion (mm)
Agfa	ePhoto CL-18	0.005
AgfaPhoto	DC-600uw	0.005
Canon	1D	0.023
Canon	1D Mark II	0.023
Canon	1D Mark II N	0.023
Canon	1D Mark III	0.023
Canon	1D Mark IV	0.023
Canon	1DS	0.030
Canon	1Ds Mark II	0.030
Canon	1Ds Mark III	0.030
Canon	5D	0.030
Canon	5D Mark II	0.030
Canon	7D	0.019
Canon	10D	0.019
Canon	20D	0.019
Canon	20Da	0.019
Canon	30D	0.019
Canon	40D	0.019
Canon	50D	0.019
Canon	D30	0.019
Canon	D60	0.019
Canon	Digital Rebel / 300D	0.019
Canon	Digital Rebel T1i / 500D	0.019

Canon	Digital Rebel XS / 1000D	0.019
Canon	Digital Rebel XT / 350D	0.019
Canon	Digital Rebel XTi / 400D	0.019
Canon	Digital Rebel XSi / 450D	0.019
Canon	PowerShot A10	0.005
Canon	PowerShot A20	0.005
Canon	PowerShot A30	0.005
Canon	PowerShot A40	0.005
Canon	PowerShot A60	0.005
Canon	PowerShot A70	0.005
Canon	PowerShot A75	0.005
Canon	PowerShot A80	0.006
Canon	PowerShot A85	0.005
Canon	PowerShot A95	0.006
Canon	PowerShot A100	0.004
Canon	PowerShot A200	0.004
Canon	PowerShot A300	0.005
Canon	PowerShot A310	0.005
Canon	PowerShot A400	0.004
Canon	PowerShot A430	0.004
Canon	PowerShot A450	0.004
Canon	PowerShot A460	0.004
Canon	PowerShot A470	0.005
Canon	PowerShot A480	0.005
Canon	PowerShot A510	0.005
Canon	PowerShot A520	0.005
Canon	PowerShot A530	0.005
Canon	PowerShot A540	0.005
Canon	PowerShot A550	0.005
Canon	PowerShot A560	0.005
Canon	PowerShot A570 IS	0.005
Canon	PowerShot A580	0.005
Canon	PowerShot A590 IS	0.005
Canon	PowerShot A610	0.006
Canon	PowerShot A620	0.006
Canon	PowerShot A630	0.006

Canon	PowerShot A640	0.006
Canon	PowerShot A650	0.006
Canon	PowerShot A650 IS	0.006
Canon	PowerShot A700	0.005
Canon	PowerShot A710 IS	0.005
Canon	PowerShot A720 IS	0.005
Canon	PowerShot A820	0.007
Canon	PowerShot A900	0.007
Canon	PowerShot A1000 IS	0.005
Canon	PowerShot A1100 IS	0.005
Canon	PowerShot A2000 IS	0.005
Canon	PowerShot A2100 IS	0.005
Canon	PowerShot D10	0.005
Canon	PowerShot E1	0.005
Canon	PowerShot G1	0.006
Canon	PowerShot G2	0.006
Canon	PowerShot G3	0.006
Canon	PowerShot G5	0.006
Canon	PowerShot G6	0.006
Canon	PowerShot G7	0.006
Canon	PowerShot G9	0.006
Canon	PowerShot G10	0.007
Canon	PowerShot G11	0.007
Canon	Powershot Pro1	0.008
Canon	PowerShot Pro 90 IS	0.006
Canon	Powershot S1 IS	0.005
Canon	Powershot S2 IS	0.005
Canon	Powershot S3 IS	0.005
Canon	Powershot S5 IS	0.005
Canon	PowerShot S30	0.006
Canon	PowerShot S40	0.006
Canon	PowerShot S45	0.006
Canon	PowerShot S50	0.006
Canon	PowerShot S60	0.006
Canon	PowerShot S70	0.006
Canon	PowerShot S80	0.006

Canon	PowerShot S90	0.006
Canon	PowerShot S110 Elph	0.005
Canon	PowerShot S200 Elph	0.005
Canon	PowerShot S230 Elf	0.005
Canon	PowerShot S300 Elph	0.005
Canon	PowerShot S330 Elph	0.005
Canon	PowerShot S400	0.006
Canon	PowerShot S410	0.006
Canon	PowerShot S500	0.006
Canon	Powershot SD10 Elph	0.005
Canon	Powershot SD20 Elph	0.005
Canon	Powershot SD30 Elph	0.005
Canon	Powershot SD40	0.005
Canon	Powershot SD100 Elph	0.005
Canon	Powershot SD110 Elph	0.005
Canon	Powershot SD200	0.005
Canon	Powershot SD300	0.005
Canon	Powershot SD400	0.005
Canon	Powershot SD430 Wireless	0.005
Canon	Powershot SD450	0.005
Canon	Powershot SD500	0.006
Canon	Powershot SD550	0.006
Canon	Powershot SD600	0.005
Canon	Powershot SD630	0.005
Canon	Powershot SD700 IS	0.005
Canon	Powershot SD750	0.005
Canon	Powershot SD770 IS	0.005
Canon	Powershot SD780 IS	0.005
Canon	Powershot SD790 IS	0.005
Canon	Powershot SD800 IS	0.005
Canon	Powershot SD850 IS	0.005
Canon	Powershot SD870 IS	0.005
Canon	Powershot SD880 IS	0.005
Canon	Powershot SD890 IS	0.005
Canon	Powershot SD900	0.006
Canon	Powershot SD940 IS	0.005

Canon	Powershot SD950 IS	0.006
Canon	Powershot SD960 IS	0.005
Canon	Powershot SD970 IS	0.005
Canon	Powershot SD980 IS	0.005
Canon	Powershot SD990 IS	0.006
Canon	Powershot SD1000	0.005
Canon	Powershot SD1100 IS	0.005
Canon	Powershot SD1200	0.005
Canon	Powershot SX1 IS	0.005
Canon	Powershot SX10 IS	0.005
Canon	Powershot SX20 IS	0.005
Canon	Powershot SX100 IS	0.005
Canon	Powershot SX110 IS	0.005
Canon	Powershot SX120 IS	0.005
Canon	Powershot SX200 IS	0.005
Casio	Exilim EX-F1	0.006
Casio	Exilim EX-FC100	0.005
Casio	Exilim EX-FH20	0.005
Casio	Exilim EX-FS10	0.005
Casio	Exilim EX-H10	0.005
Casio	Exilim EX-M2	0.006
Casio	Exilim EX-P505	0.005
Casio	Exilim EX-P600	0.006
Casio	Exilim EX-P700	0.006
Casio	Exilim EX-S2	0.005
Casio	Exilim EX-S5	0.005
Casio	Exilim EX-S10	0.005
Casio	Exilim EX-S12	0.005
Casio	Exilim EX-S100	0.004
Casio	Exilim EX-S500	0.005
Casio	Exilim EX-S600	0.005
Casio	Exilim EX-S600D	0.005
Casio	Exilim EX-S770	0.005
Casio	Exilim EX-S880	0.005
Casio	Exilim EX-V7	0.005
Casio	Exilim EX-V8	0.005

Casio	Exilim EX-Z5	0.005
Casio	Exilim EX-Z29	0.005
Casio	Exilim EX-Z30	0.005
Casio	Exilim EX-Z40	0.005
Casio	Exilim EX-Z50	0.005
Casio	Exilim EX-Z55	0.005
Casio	Exilim EX-Z57	0.005
Casio	Exilim EX-Z60	0.005
Casio	Exilim EX-Z70	0.005
Casio	Exilim EX-Z75	0.005
Casio	Exilim EX-Z77	0.005
Casio	Exilim EX-Z80	0.005
Casio	Exilim EX-Z85	0.005
Casio	Exilim EX-Z90	0.005
Casio	Exilim EX-Z100	0.005
Casio	Exilim EX-Z110	0.005
Casio	Exilim EX-Z120	0.006
Casio	Exilim EX-Z200	0.005
Casio	Exilim EX-Z250	0.005
Casio	Exilim EX-Z270	0.005
Casio	Exilim EX-Z300	0.005
Casio	Exilim EX-Z400	0.005
Casio	Exilim EX-Z450	0.005
Casio	Exilim EX-Z500	0.005
Casio	Exilim EX-Z600	0.005
Casio	Exilim EX-Z700	0.005
Casio	Exilim EX-Z750	0.006
Casio	Exilim EX-Z850	0.006
Casio	Exilim EX-Z1000	0.006
Casio	Exilim EX-Z1050	0.006
Casio	Exilim EX-Z1080	0.006
Casio	Exilim EX-Z1200SR	0.006
Casio	Exilim QV-R51	0.006
Casio	Exilim QV-R61	0.006
Casio	Exilim QV-R62	0.006
Contax	N Digital	0.030

Contax	TVS Digital	0.006
Contax	SL300RT	0.005
Epson	PhotoPC 3100 Z	0.006
Epson	PhotoPC L-410	0.005
Epson	L-500V	0.005
Epson	RD-1	0.020
Epson	RD-1S	0.020
Fujifilm	FinePix 30i	0.005
Fujifilm	FinePix A100	0.005
Fujifilm	FinePix A120	0.005
Fujifilm	FinePix A150	0.005
Fujifilm	FinePix A170	0.005
Fujifilm	FinePix A203	0.005
Fujifilm	FinePix A303	0.005
Fujifilm	FinePix A330	0.005
Fujifilm	FinePix A340	0.005
Fujifilm	FinePix A345	0.005
Fujifilm	FinePix A350	0.005
Fujifilm	FinePix A400	0.005
Fujifilm	FinePix A600	0.007
Fujifilm	FinePix A610	0.005
Fujifilm	FinePix A800	0.007
Fujifilm	FinePix A920	0.007
Fujifilm	FinePix E500	0.005
Fujifilm	FinePix E510	0.005
Fujifilm	FinePix E550	0.007
Fujifilm	FinePix E900	0.007
Fujifilm	FinePix F10	0.007
Fujifilm	FinePix F11	0.007
Fujifilm	FinePix F20	0.007
Fujifilm	FinePix F30	0.007
Fujifilm	FinePix F31fd	0.007
Fujifilm	FinePix F40fd	0.007
Fujifilm	FinePix F50fd	0.007
Fujifilm	FinePix F60fd	0.007
Fujifilm	FinePix F70EXR	0.006

Fujifilm	FinePix F100fd	0.007
Fujifilm	FinePix F200EXR	0.007
Fujifilm	FinePix F401	0.005
Fujifilm	FinePix F402	0.005
Fujifilm	FinePix F440	0.005
Fujifilm	FinePix F450	0.005
Fujifilm	FinePix F455	0.005
Fujifilm	FinePix F470	0.005
Fujifilm	FinePix F480	0.005
Fujifilm	FinePix F510	0.007
Fujifilm	FinePix F601	0.007
Fujifilm	FinePix F650	0.005
Fujifilm	FinePix F700	0.007
Fujifilm	FinePix F710	0.006
Fujifilm	FinePix F810	0.007
Fujifilm	FinePix IS-1	0.007
Fujifilm	FinePix IS Pro	0.020
Fujifilm	FinePix J30	0.005
Fujifilm	FinePix J100	0.005
Fujifilm	FinePix J120	0.005
Fujifilm	FinePix J110W	0.007
Fujifilm	FinePix J150W	0.007
Fujifilm	FinePix S100	0.008
Fujifilm	FinePix S602	0.007
Fujifilm	FinePix 2600	0.005
Fujifilm	FinePix 2650	0.005
Fujifilm	FinePix 2800	0.005
Fujifilm	FinePix 3800	0.005
Fujifilm	FinePix 4800	0.007
Fujifilm	FinePix 4900	0.007
Fujifilm	FinePix S200EXR	0.007
Fujifilm	FinePix S1000fd	0.005
Fujifilm	FinePix S1500	0.005
Fujifilm	FinePix S2000HD	0.005
Fujifilm	FinePix S3000	0.005
Fujifilm	FinePix S3100	0.005

Fujifilm	FinePix S3500	0.005
Fujifilm	FinePix S5000	0.005
Fujifilm	FinePix S5200 / S5600	0.005
Fujifilm	FinePix S5500 / S5100	0.005
Fujifilm	FinePix S5700	0.005
Fujifilm	FinePix 6800	0.007
Fujifilm	FinePix 7000	0.007
Fujifilm	FinePix S6500fd	0.007
Fujifilm	FinePix S8000fd	0.005
Fujifilm	FinePix S8100fd	0.005
Fujifilm	FinePix S9000 / S9500	0.007
Fujifilm	FinePix S1 Pro	0.020
Fujifilm	FinePix S2 Pro	0.020
Fujifilm	FinePix S3 Pro	0.020
Fujifilm	FinePix S3 Pro UVIR	0.020
Fujifilm	FinePix S5 Pro	0.020
Fujifilm	FinePix S20 Pro	0.007
Fujifilm	FinePix V10	0.005
Fujifilm	FinePix Z1	0.005
Fujifilm	FinePix Z2	0.005
Fujifilm	FinePix Z3	0.005
Fujifilm	FinePix Z20fd	0.005
Fujifilm	FinePix Z33WP	0.005
Fujifilm	FinePix Z35	0.005
Fujifilm	FinePix Z50fd	0.007
Fujifilm	FinePix Z200fd	0.005
GE	E1050	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart 120	0.008
Hewlett Packard	PhotoSmart 318	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart 320	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart 435	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart 620	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart 635	0.004
Hewlett Packard	PhotoSmart 715	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart 720	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart 735	0.005

Hewlett Packard	PhotoSmart 812	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart 850	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart 912	0.007
Hewlett Packard	PhotoSmart 935	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart 945	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart C215	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M22	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M23	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M307	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M407	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M417	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M425	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M437	0.004
Hewlett Packard	PhotoSmart M517	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M525	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M527	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart M537	0.004
Hewlett Packard	PhotoSmart R507	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart R607	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart R707	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart R717	0.006
Hewlett Packard	PhotoSmart R817	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart R818	0.005
Hewlett Packard	PhotoSmart R837	0.005
Kodak	CX-7430	0.005
Kodak	CX-6330	0.006
Kodak	CX-7330	0.005
Kodak	CX-7530	0.005
Kodak	DC-5000	0.007
Kodak	DCS-14N	0.030
Kodak	DCS-720X	0.019
Kodak	DCS-760	0.023
Kodak	DCS Pro	0.030
Kodak	DX-4530	0.006
Kodak	DX-6440	0.005
Kodak	DX-6490	0.005

Kodak	DX-7440	0.005
Kodak	DX-7590	0.005
Kodak	DX-7630	0.007
Kodak	LS-743	0.005
Kodak	LS-753	0.005
Kodak	PalmPix 100/500	0.004
Kodak	Z730	0.005
Kodak	Z760	0.006
Kodak	Z7590	0.005
Konica	KD-310Z	0.006
Konica	KD-400	0.006
Konica	KD-500	0.006
Konica Minolta	Dimage 5	0.006
Konica Minolta	Dimage 7	0.008
Konica Minolta	Dimage 7i	0.008
Konica Minolta	Dimage 7Hi	0.008
Konica Minolta	Dimage A1	0.008
Konica Minolta	Dimage A2	0.008
Konica Minolta	Dimage A200	0.008
Konica Minolta	Dimage E50	0.005
Konica Minolta	Dimage E223	0.005
Konica Minolta	Dimage F100	0.006
Konica Minolta	Dimage F300	0.006
Konica Minolta	Dimage G400	0.005
Konica Minolta	Dimage G600	0.006
Konica Minolta	Dimage S404	0.006
Konica Minolta	Dimage S414	0.006
Konica Minolta	Dimage X	0.005
Konica Minolta	Dimage Xg	0.005
Konica Minolta	Dimage Xi	0.005
Konica Minolta	Dimage Xt	0.005
Konica Minolta	Dimage X1	0.006
Konica Minolta	Dimage X20	0.004
Konica Minolta	Dimage X31	0.004
Konica Minolta	Dimage X50	0.005
Konica Minolta	Dimage X60	0.005

Konica Minolta	Dimage Z1	0.005
Konica Minolta	Dimage Z2	0.005
Konica Minolta	Dimage Z3	0.005
Konica Minolta	Dimage Z5	0.005
Konica Minolta	Dimage Z6	0.005
Konica Minolta	Dimage Z10	0.005
Konica Minolta	Dimage Z20	0.005
Konica Minolta	Maxxum 5D	0.020
Konica Minolta	Maxxum 7D	0.020
Kyocera	FineCam L4v	0.005
Kyocera	FineCam M410R	0.005
Kyocera	FineCam S3	0.006
Kyocera	FineCam S3x	0.006
Kyocera	FineCam S4	0.006
Kyocera	FineCam S5	0.006
Kyocera	FineCam SL300R	0.005
Kyocera	FineCam SL400R	0.005
Leica	C-Lux 1	0.005
Leica	C-Lux 3	0.005
Leica	Digilux 1	0.006
Leica	Digilux 2	0.008
Leica	Digilux 3	0.015
Leica	D-Lux	0.005
Leica	D-Lux 2	0.007
Leica	D-Lux 3	0.007
Leica	D-Lux 4	0.006
Leica	M8	0.023
Leica	M8.2	0.023
Leica	M9	0.030
Leica	V-LUX 1	0.006
Leica	X1	0.023
Mamiya	ZD	0.039
Microtek	Take-it D1	0.006
Minolta	Dimage 5	0.006
Minolta	Dimage 7	0.008
Minolta	Dimage 7i	0.008

Minolta	Dimage 7Hi	0.008
Minolta	Dimage A1	0.008
Minolta	Dimage A2	0.008
Minolta	Dimage E223	0.005
Minolta	Dimage F100	0.006
Minolta	Dimage F300	0.006
Minolta	Dimage G400	0.005
Minolta	Dimage G600	0.006
Minolta	Dimage S404	0.006
Minolta	Dimage S414	0.006
Minolta	Dimage X	0.005
Minolta	Dimage Xg	0.005
Minolta	Dimage Xi	0.005
Minolta	Dimage Xt	0.005
Minolta	Dimage X20	0.004
Minolta	Dimage X50	0.005
Minolta	Dimage Z1	0.005
Minolta	Dimage Z2	0.005
Nikon	Coolpix 2000	0.005
Nikon	Coolpix 2100	0.004
Nikon	Coolpix 2200	0.004
Nikon	Coolpix 2500	0.005
Nikon	Coolpix 3100	0.005
Nikon	Coolpix 3200	0.005
Nikon	Coolpix 3500	0.005
Nikon	Coolpix 3700	0.005
Nikon	Coolpix 4100	0.005
Nikon	Coolpix 4200	0.006
Nikon	Coolpix 4300	0.006
Nikon	Coolpix 4500	0.006
Nikon	Coolpix 4600	0.005
Nikon	Coolpix 4800	0.005
Nikon	Coolpix 5000	0.008
Nikon	Coolpix 5200	0.006
Nikon	Coolpix 5400	0.006
Nikon	Coolpix 5600	0.005

Nikon	Coolpix 5700	0.008
Nikon	Coolpix 5900	0.006
Nikon	Coolpix 7600	0.006
Nikon	Coolpix 7900	0.006
Nikon	Coolpix 8400	0.008
Nikon	Coolpix 8700	0.008
Nikon	Coolpix 8800	0.008
Nikon	Coolpix S9600 / S9100	0.007
Nikon	Coolpix 775	0.005
Nikon	Coolpix 885	0.006
Nikon	Coolpix 995	0.006
Nikon	Coolpix L1	0.005
Nikon	Coolpix L2	0.005
Nikon	Coolpix L3	0.005
Nikon	Coolpix L4	0.005
Nikon	Coolpix L5	0.005
Nikon	Coolpix L6	0.005
Nikon	Coolpix L10	0.005
Nikon	Coolpix L11	0.005
Nikon	Coolpix L12	0.005
Nikon	Coolpix L14	0.005
Nikon	Coolpix L15	0.005
Nikon	Coolpix L16	0.005
Nikon	Coolpix L18	0.005
Nikon	Coolpix L19	0.005
Nikon	Coolpix L20	0.005
Nikon	Coolpix L100	0.005
Nikon	Coolpix P1	0.006
Nikon	Coolpix P2	0.006
Nikon	Coolpix P3	0.006
Nikon	Coolpix P4	0.006
Nikon	Coolpix P50	0.005
Nikon	Coolpix P60	0.005
Nikon	Coolpix P80	0.005
Nikon	Coolpix P90	0.005
Nikon	Coolpix P5000	0.006

Nikon	Coolpix P5100	0.006
Nikon	Coolpix P6000	0.006
Nikon	Coolpix SQ	0.005
Nikon	Coolpix S1	0.005
Nikon	Coolpix S2	0.005
Nikon	Coolpix S3	0.005
Nikon	Coolpix S4	0.005
Nikon	Coolpix S5	0.005
Nikon	Coolpix S6	0.005
Nikon	Coolpix S7c	0.005
Nikon	Coolpix S9	0.005
Nikon	Coolpix S10	0.005
Nikon	Coolpix S50	0.005
Nikon	Coolpix S50c	0.005
Nikon	Coolpix S51	0.005
Nikon	Coolpix S51c	0.005
Nikon	Coolpix S52c	0.005
Nikon	Coolpix S60	0.005
Nikon	Coolpix S70	0.005
Nikon	Coolpix S200	0.005
Nikon	Coolpix S210	0.005
Nikon	Coolpix S220	0.005
Nikon	Coolpix S230	0.005
Nikon	Coolpix S500	0.005
Nikon	Coolpix S510	0.005
Nikon	Coolpix S520	0.005
Nikon	Coolpix S520	0.005
Nikon	Coolpix S550	0.005
Nikon	Coolpix S560	0.005
Nikon	Coolpix S570	0.005
Nikon	Coolpix S600	0.005
Nikon	Coolpix S610	0.005
Nikon	Coolpix S610c	0.005
Nikon	Coolpix S620	0.005
Nikon	Coolpix S630	0.005
Nikon	Coolpix S640	0.005

Nikon	D1H	0.020
Nikon	D1X	0.020
Nikon	D2H	0.020
Nikon	D2Hs	0.020
Nikon	D2X	0.020
Nikon	D2Xs	0.020
Nikon	D3	0.030
Nikon	D3x	0.030
Nikon	D3s	0.030
Nikon	D40	0.020
Nikon	D40x	0.020
Nikon	D50	0.020
Nikon	D60	0.020
Nikon	D70	0.020
Nikon	D70s	0.020
Nikon	D80	0.020
Nikon	D90	0.020
Nikon	D100	0.020
Nikon	D200	0.020
Nikon	D300	0.020
Nikon	D300S	0.020
Nikon	D700	0.030
Nikon	D3000	0.020
Nikon	D5000	0.020
Olympus	AZ-1	0.005
Olympus	Brio D-230	0.005
Olympus	C-160	0.004
Olympus	C-2500L	0.008
Olympus	C-3020	0.006
Olympus	C-3040	0.006
Olympus	C-460 ZOOM del Sol	0.005
Olympus	C-4000	0.006
Olympus	C-4040Z	0.006
Olympus	C-50	0.006
Olympus	C-55 / C-5500	0.006
Olympus	C-60	0.006

Olympus	C-70 / C-7000	0.006
Olympus	C-500	0.005
Olympus	C-5000	0.006
Olympus	C-5050	0.006
Olympus	C-5060	0.006
Olympus	C-5500	0.006
Olympus	C-700 ZU	0.005
Olympus	C-7070	0.006
Olympus	C-7000	0.006
Olympus	C-730 CZ	0.005
Olympus	C-720	0.005
Olympus	C-730	0.005
Olympus	C-740	0.005
Olympus	C-750	0.005
Olympus	C-765	0.005
Olympus	C-770	0.005
Olympus	C-8080	0.008
Olympus	D-40	0.006
Olympus	D-100 Brio	0.004
Olympus	D-150 Brio	0.004
Olympus	D-370	0.004
Olympus	D-380	0.004
Olympus	D-390	0.004
Olympus	D-395	0.005
Olympus	D-425	0.005
Olympus	D-435	0.005
Olympus	D-510	0.005
Olympus	D-520	0.004
Olympus	D-535 / C-370	0.005
Olympus	D-540	0.005
Olympus	D-545	0.005
Olympus	D-550	0.005
Olympus	D-560	0.005
Olympus	D-580	0.005
Olympus	D-590	0.005
Olympus	D-595	0.005

Olympus	D-630	0.005
Olympus	E-1	0.015
Olympus	E-3	0.015
Olympus	E-10	0.008
Olympus	E-100 RS	0.006
Olympus	E-20	0.008
Olympus	E-30	0.015
Olympus	E-300	0.015
Olympus	E-330	0.015
Olympus	E-400	0.015
Olympus	E-410	0.015
Olympus	E-420	0.015
Olympus	E-450	0.015
Olympus	E-500	0.015
Olympus	E-510	0.015
Olympus	E-520	0.015
Olympus	E-620	0.015
Olympus	E-P1	0.015
Olympus	E-P2	0.015
Olympus	Ferrari DIGITAL MODEL 2004	0.005
Olympus	FE-20	0.005
Olympus	FE-25	0.005
Olympus	FE-26	0.005
Olympus	FE-45	0.005
Olympus	FE-46	0.005
Olympus	FE-100	0.005
Olympus	FE-110	0.005
Olympus	FE-115	0.005
Olympus	FE-120	0.005
Olympus	FE-130	0.005
Olympus	FE-140	0.005
Olympus	FE-150	0.005
Olympus	FE-170	0.005
Olympus	FE-180	0.005
Olympus	FE-200	0.005
Olympus	FE-210	0.005

Olympus	FE-230	0.005
Olympus	FE-240	0.005
Olympus	FE-250	0.006
Olympus	FE-270	0.005
Olympus	FE-280	0.005
Olympus	FE-290	0.005
Olympus	FE-300	0.006
Olympus	FE-310	0.005
Olympus	FE-340	0.005
Olympus	FE-350	0.005
Olympus	FE-360	0.005
Olympus	FE-370	0.005
Olympus	FE-3000	0.005
Olympus	FE-4000	0.005
Olympus	FE-5000	0.005
Olympus	FE-5010	0.005
Olympus	FE-5020	0.005
Olympus	FE-5500	0.005
Olympus	ImageLink	0.005
Olympus	IR-300	0.005
Olympus	IR-500	0.005
Olympus	SP-310	0.006
Olympus	SP-320	0.006
Olympus	SP-350	0.006
Olympus	SP-500 UZ	0.005
Olympus	SP-510 UZ	0.005
Olympus	SP-550 UZ	0.005
Olympus	SP-560 UZ	0.005
Olympus	SP-565 UZ	0.005
Olympus	SP-570 UZ	0.005
Olympus	SP-590 UZ	0.005
Olympus	SP-700	0.005
Olympus	Stylus 300	0.005
Olympus	Stylus 410	0.005
Olympus	Stylus 500	0.005
Olympus	Stylus 550WP	0.005

Olympus	Stylus 600	0.005
Olympus	Stylus 700	0.005
Olympus	Stylus 720 SW	0.005
Olympus	Stylus 725 SW	0.005
Olympus	Stylus 730	0.005
Olympus	Stylus 740	0.005
Olympus	Stylus 750	0.005
Olympus	Stylus 760	0.005
Olympus	Stylus 770	0.005
Olympus	Stylus 780	0.005
Olympus	Stylus 790 SW	0.005
Olympus	Stylus 800	0.006
Olympus	Stylus 810	0.006
Olympus	Stylus 820	0.005
Olympus	Stylus 830	0.005
Olympus	Stylus 840	0.005
Olympus	Stylus 850 SW	0.005
Olympus	Stylus 1000	0.006
Olympus	Stylus 1010	0.005
Olympus	Stylus 1020	0.005
Olympus	Stylus 1030 SW	0.005
Olympus	Stylus 1040	0.005
Olympus	Stylus 1050 SW	0.005
Olympus	Stylus 1200	0.006
Olympus	Stylus 5000	0.005
Olympus	Stylus 7000	0.005
Olympus	Stylus 7010	0.005
Olympus	Stylus 9000	0.005
Olympus	Stylus Tough 6000	0.005
Olympus	Stylus Tough 6010	0.005
Olympus	Stylus Tough 8000	0.005
Olympus	Stylus Verve	0.005
Olympus	Stylus Verve s	0.005
Panasonic	Lumix DMC-F7	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FP8	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS3	0.005

Panasonic	Lumix DMC-FS7	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS12	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS15	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS20	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS25	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS42	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FS62	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX01	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX07	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX2	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX3	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX7	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX8	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX9	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX10	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX12	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX30	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX33	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX35	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX37	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX48	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX50	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX55	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX65	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX100	0.006
Panasonic	Lumix DMC-FX150	0.006
Panasonic	Lumix DMC-FX500	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FX580	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ1	0.004
Panasonic	Lumix DMC-FZ3	0.004
Panasonic	Lumix DMC-FZ4	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ5	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ7	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ8	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ10	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ18	0.005

Panasonic	Lumix DMC-FZ20	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ28	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ30	0.006
Panasonic	Lumix DMC-FZ35	0.005
Panasonic	Lumix DMC-FZ50	0.006
Panasonic	Lumix DMC-G1	0.015
Panasonic	Lumix DMC-GF1	0.015
Panasonic	Lumix DMC-GH1	0.015
Panasonic	Lumix DMC-L1	0.015
Panasonic	Lumix DMC-L10	0.015
Panasonic	Lumix DMC-LC1	0.008
Panasonic	Lumix DMC-LC20	0.004
Panasonic	Lumix DMC-LC40	0.006
Panasonic	Lumix DMC-LC5	0.006
Panasonic	Lumix DMC-LC50	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LC70	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LC80	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LS1	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LS2	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LS60	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LS75	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LS80	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LS85	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LX1	0.007
Panasonic	Lumix DMC-LX2	0.007
Panasonic	Lumix DMC-LX3	0.006
Panasonic	Lumix DMC-LZ1	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ2	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ3	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ5	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ6	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ7	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ8	0.005
Panasonic	Lumix DMC-LZ10	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TS1	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TZ1	0.004

Panasonic	Lumix DMC-TZ2	0.004
Panasonic	Lumix DMC-TZ3	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TZ4	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TZ5	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TZ6	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TZ7	0.005
Panasonic	Lumix DMC-TZ50	0.005
Panasonic	Lumix DMC-ZR1	0.005
Pentax	EI-100	0.004
Pentax	Optio 30	0.005
Pentax	Optio 33WR	0.005
Pentax	Optio 43WR	0.005
Pentax	Optio 33LF	0.005
Pentax	Optio 50	0.005
Pentax	Optio 60	0.006
Pentax	Optio 230	0.005
Pentax	Optio 330	0.006
Pentax	Optio 330GS	0.005
Pentax	Optio 430	0.006
Pentax	Optio 430 RS	0.006
Pentax	Optio 450	0.006
Pentax	Optio 550	0.006
Pentax	Optio 555	0.006
Pentax	Optio 750Z	0.006
Pentax	Optio A10	0.006
Pentax	Optio A20	0.006
Pentax	Optio A30	0.006
Pentax	Optio A40	0.006
Pentax	Optio E10	0.005
Pentax	Optio E20	0.005
Pentax	Optio E30	0.005
Pentax	Optio E40	0.005
Pentax	Optio E50	0.005
Pentax	Optio E60	0.005
Pentax	Optio E70	0.005
Pentax	Optio E80	0.005

Pentax	Optio MX4	0.005
Pentax	Optio M10	0.005
Pentax	Optio M20	0.005
Pentax	Optio M30	0.005
Pentax	Optio M40	0.005
Pentax	Optio M50	0.005
Pentax	Optio M60	0.005
Pentax	Optio P70	0.005
Pentax	Optio S	0.005
Pentax	Optio S4i	0.005
Pentax	Optio S5i	0.005
Pentax	Optio S5n	0.005
Pentax	Optio S5z	0.005
Pentax	Optio S6	0.005
Pentax	Optio S7	0.005
Pentax	Optio S10	0.006
Pentax	Optio S12	0.006
Pentax	Optio S30	0.005
Pentax	Optio S40	0.005
Pentax	Optio S45	0.005
Pentax	Optio S50	0.005
Pentax	Optio S55	0.005
Pentax	Optio S60	0.005
Pentax	Optio SV	0.005
Pentax	Optio SVi	0.005
Pentax	Optio T10	0.005
Pentax	Optio T20	0.005
Pentax	Optio T30	0.005
Pentax	Optio V10	0.005
Pentax	Optio X	0.005
Pentax	Optio W10	0.005
Pentax	Optio W20	0.005
Pentax	Optio W30	0.005
Pentax	Optio W80	0.005
Pentax	Optio WP	0.005
Pentax	Optio WPi	0.005

Pentax	Optio WS80	0.005
Pentax	Optio Z10	0.005
Pentax	*ist D	0.020
Pentax	*ist DL	0.020
Pentax	*ist DL2	0.020
Pentax	*ist DS	0.020
Pentax	*ist DS2	0.020
Pentax	K-x	0.020
Pentax	K7	0.020
Pentax	K10D	0.020
Pentax	K20D	0.020
Pentax	K100D	0.020
Pentax	K100D Super	0.020
Pentax	K110D	0.020
Pentax	K200D	0.020
Pentax	K2000	0.020
Pentax	X70	0.005
Ricoh	CX1	0.005
Ricoh	CX2	0.005
Ricoh	Caplio 500G wide	0.006
Ricoh	Caplio RX	0.005
Ricoh	Caplio R2	0.005
Ricoh	Caplio R3	0.005
Ricoh	Caplio R4	0.005
Ricoh	Caplio R5	0.005
Ricoh	Caplio R6	0.005
Ricoh	Caplio R7	0.005
Ricoh	Caplio R8	0.005
Ricoh	Caplio R30	0.005
Ricoh	Caplio R40	0.005
Ricoh	Caplio RR530	0.005
Ricoh	Caplio RR770	0.005
Ricoh	Caplio G600	0.005
Ricoh	Caplio GX	0.006
Ricoh	Caplio GX8	0.006
Ricoh	Caplio GX100	0.006

Ricoh	Caplio GX200	0.006
Ricoh	GR	0.006
Ricoh	GR Digital II	0.006
Ricoh	GR Digital III	0.006
Samsung	Digimax 230	0.005
Samsung	Digimax 410	0.006
Samsung	Digimax 240	0.004
Samsung	Digimax A4	0.005
Samsung	Digimax A5	0.006
Samsung	Digimax A6	0.006
Samsung	Digimax A7	0.006
Samsung	Digimax A40	0.005
Samsung	Digimax A50	0.004
Samsung	Digimax A55W	0.005
Samsung	Digimax A400	0.005
Samsung	Digimax A302	0.005
Samsung	Digimax A402	0.005
Samsung	Digimax A502	0.005
Samsung	Digimax i5	0.005
Samsung	Digimax i50 MP3	0.005
Samsung	Digimax L50	0.005
Samsung	Digimax L60	0.005
Samsung	Digimax L55W	0.005
Samsung	Digimax L700	0.005
Samsung	Digimax U-CA 4	0.005
Samsung	Digimax U-CA 5	0.005
Samsung	Digimax V3	0.006
Samsung	Digimax V4	0.006
Samsung	Digimax V6	0.006
Samsung	Digimax V50	0.006
Samsung	Digimax V70	0.006
Samsung	Digimax V700	0.006
Samsung	Digimax V800	0.006
Samsung	CL5	0.005
Samsung	GX-1L	0.020
Samsung	GX-1S	0.020

Samsung	GX-10	0.020
Samsung	GX-20	0.020
Samsung	HZ15	0.005
Samsung	HZ25W	0.005
Samsung	i85	0.005
Samsung	L73	0.005
Samsung	L77	0.005
Samsung	L100	0.005
Samsung	L110	0.005
Samsung	L210	0.005
Samsung	L310W	0.006
Samsung	NV3	0.006
Samsung	NV4	0.005
Samsung	NV7 OPS	0.005
Samsung	NV10	0.006
Samsung	NV11	0.006
Samsung	NV30	0.005
Samsung	NV40	0.005
Samsung	PRO815	0.008
Samsung	S630	0.005
Samsung	S730	0.005
Samsung	S830	0.005
Samsung	S1030	0.005
Samsung	S1050	0.006
Samsung	SL30	0.005
Samsung	SL620	0.005
Samsung	SL820	0.005
Samsung	TL220	0.005
Samsung	TL225	0.005
Samsung	TL320	0.005
Sanyo	Xacti DSC-S1	0.005
Sanyo	Xacti DSC-S3	0.005
Sanyo	Xacti DSC-S4	0.005
Sanyo	Xacti J4	0.005
Sanyo	VPC-AZ3	0.006
Sanyo	VPC-J1	0.005

Sigma	DP1	0.018
Sigma	DP1s	0.018
Sigma	DP2	0.018
Sigma	SD-9	0.018
Sigma	SD-10	0.018
Sigma	SD-14	0.018
Sigma	SD-15	0.018
Sony	Alpha DSLR-A100	0.020
Sony	Alpha DSLR-A200	0.020
Sony	Alpha DSLR-A230	0.020
Sony	Alpha DSLR-A300	0.020
Sony	Alpha DSLR-A330	0.020
Sony	Alpha DSLR-A350	0.020
Sony	Alpha DSLR-A380	0.020
Sony	Alpha DSLR-A500	0.020
Sony	Alpha DSLR-A550	0.020
Sony	Alpha DSLR-A700	0.020
Sony	Alpha DSLR-A850	0.030
Sony	Alpha DSLR-A900	0.030
Sony	Cyber Shot DSC-F88	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-F707	0.008
Sony	Cyber Shot DSC-F717	0.008
Sony	Cyber Shot DSC-F828	0.008
Sony	Cyber Shot DSC-G1	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-G3	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H1	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H2	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H3	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H5	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H7	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H9	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H10	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H20	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-H50	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-HX1	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-L1	0.005

Sony	Cyber Shot DSC-M1	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-M2	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-N1	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-N2	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P2	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P3	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P30	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P31	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P32	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P41	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P5	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P7	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P8	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P9	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P10	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P50	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P51	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P52	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P71	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P72	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P73	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P92	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-P93	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P100	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P120	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P150	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-P200	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-R1	0.018
Sony	Cyber Shot DSC-S40	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S60	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S75	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-S85	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-S90	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S600	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S650	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S700	0.005

Sony	Cyber Shot DSC-S730	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S750	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S780	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-S800	0.007
Sony	Cyber Shot DSC-T1	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T2	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T3	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T5	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T7	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T9	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T10	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T11	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T20	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T30	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T33	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T50	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T70	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T77	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T90	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T100	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T200	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T300	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T500	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T700	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-T900	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-TX1	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-U20	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-U40	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-U60	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-V1	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-V3	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-W1	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-W5	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-W7	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-W20	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W30	0.005

Sony	Cyber Shot DSC-W35	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W50	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W55	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W70	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W80	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W90	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W100	0.006
Sony	Cyber Shot DSC-W120	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W130	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W150	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W170	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W200	0.007
Sony	Cyber Shot DSC-W230	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W290	0.005
Sony	Cyber Shot DSC-W300	0.007
Sony	Cyber Shot DSC-WX1	0.005
Sony	Mavica MVC-CD200	0.005
Sony	Mavica MVC-CD250	0.005
Sony	Mavica MVC-CD300	0.006
Sony	Mavica MVC-CD350	0.005
Sony	Mavica MVC-CD400	0.006
Sony	Mavica MVC-CD500	0.006
Sony	Mavica MVC-FD100	0.005
Sony	Mavica MVC-FD200	0.005
Vivitar	Vivicam 3330	0.006