



MESSWERTE

MARKE		APPLE	HTC	HUAWEI	HUAWEI	LG	PANASONIC	SAMSUNG	SAMSUNG	SONY
Modell		iPhone 7 Plus	U Ultra	Mate 9	P10	G6	DMC-CM1	Galaxy S7	Galaxy S8+	Xperia XZs
Auflösung horizontal (Pixel)		4032	4096	5120	5120	4160	4864	4032	4032	5056
Auflösung vertikal (Pixel)		3024	3072	3840	3840	3120	3648	3024	3024	3792
Brennweite* (mm)		4	4,6	4	4	4	10,2	4,2	4,2	4,4
Messungen 2400 Lux										
Blende*		1,8	1,8	2,2	2,2	1,8	2,8	1,7	1,7	k.A.
Belichtungszeit* (ms)		50	121	50	50	100	125	115	112	100
ISO*		32	100	50	50	50	125	50	40	50
Auflösung Siemensstern Bildmitte (LP/PH)		1485	1536	1591	1738	1831	1698	1512	1512	2046
Auflösung Siemensstern Schnitt (LP/PH)		1347	1339	1462	1575	1654	1266	1425	1470	1737
Auflösung Siemensstern Abweichung (%)		16,6	29,4	13,9	18	19,3	51,3	12,3	10,1	27,4
Auflösung Dead Leaves (LP/PH)		605	697	894	901	923	908	743	897	787
Dead-Leaves-Artefakte		0,87	0,48	0,32	0,66	1,03	0,52	1,15	0,6	1,35
Schräge Kanten Kantenaufteilung		3,3	5,2	15,2	20	20,5	2,6	19	12,4	22,9
sichtbares Rauschen (VN)		1,3	1,1	1,8	2,7	1,8	1,7	1,9	1,9	2,4
Helligkeitsunterschied Rand (Blenden)		0,5	0,8	0,5	0,9	0,5	0,5	0,3	0,4	0,7
Messungen 750 Lux (Tageslichtspektrum)										
Farbabweichung Delta E (Mittelwert)		10,7	8,7	7,2	11,1	10,6	8,7	11,2	10,6	9,1
Messungen 190 Lux										
Blende*		1,8	1,8	2,2	2,2	1,8	2,8	4,2	1,7	2
Belichtungszeit* (ms)		17	25	25	25	25	125	25	33	32
ISO*		64	320	400	320	200	1600	160	200	250
Farbabweichung (Maximalwert)		24,1	17	16,9	26,5	27,5	27,7	20,8	21,5	22,4
Auflösung Siemensstern Bildmitte (LP/PH)		1476	1734	1561	1487	1683	1605	1951	1512	1136
Auflösung Siemensstern Schnitt (LP/PH)		1261	1531	1302	1317	1334	1150	1458	1436	715
Auflösung Siemensstern Abweichung (%)		27	28,4	30,8	19,9	37,6	57,7	49,8	10,8	88,4
Auflösung Dead Leaves (LP/PH)		604	574	468	721	427	299	600	742	254
Dead-Leaves-Artefakte		0,2	2,27	0,19	1,26	0,53	0,63	0,79	0,61	1,18
Schräge Kanten Kantenaufteilung		37,6	6,4	11,2	17,4	16,6	0,8	19,5	15,3	16,7
sichtbares Rauschen (VN)		1,7	1,4	2,38	2,5	2,7	2,1	2,2	2,1	1,83
Helligkeitsunterschied Rand (Blenden)		0,7	0,5	0,6	1,1	0,5	0,7	0,4	0,5	0,7

BEWERTUNG

MARKE		APPLE	HTC	HUAWEI	HUAWEI	LG	PANASONIC	SAMSUNG	SAMSUNG	SONY
Modell		iPhone 7 Plus	U Ultra	Mate 9	P10	G6	DMC-CM1	Galaxy S7	Galaxy S8+	Xperia XZs
Bild hell										
Punkte Auflösung Siemensstern Bildmitte		10	12	14	21	25	19	11	11	34
Punkte Auflösung Siemensstern Schnitt		4	4	9	14	17	1	8	9	21
Punkte Auflösung Siemensstern Abweichung		23	15	26	23	22	0	27	28	16
Punkte Auflösung Dead Leaves		76	99	148	149	155	151	110	148	121
Punkte Dead-Leaves-Artefakte		4	15	19	10	0	13	0	11	0
Punkte Schräge Kanten Kantenaufteilung		21	16	0	0	0	23	0	0	0
Punkte Sichtbares Rauschen		28	28	28	18	28	28	28	28	23
Punkte Helligkeitsunterschied		28	28	28	28	28	28	28	28	28
Punkte Farbabweichung (Mittelwert)		21	23	26	20	21	23	20	21	23
Punkte Farbabweichung (Maximalwert)		18	23	23	16	16	16	21	20	20
Summe Bild hell	max. 345	233	263	321	299	312	302	253	304	286
Bild dunkel										
Punkte Auflösung Siemensstern Bildmitte		16	21	17	16	20	18	21	16	9
Punkte Auflösung Siemensstern Schnitt		11	16	12	12	13	9	15	15	0
Punkte Auflösung Siemensstern Abweichung		10	9	9	13	5	0	0	17	0
Punkte Auflösung Dead Leaves		47	43	29	62	23	6	46	65	1
Punkte Dead-Leaves-Artefakte		11	0	11	0	6	5	3	6	0
Punkte Schräge Kanten Kantenaufteilung		0	7	1	0	0	13	0	0	0
Punkte Sichtbares Rauschen		14	14	11	11	9	13	13	13	14
Punkte Helligkeitsunterschied		14	14	14	13	14	14	14	14	14
Summe Bild dunkel	max.155	123	124	104	127	90	78	112	146	38
max. 500		356	387	425	426	402	380	365	450	324