

camera	Nikon D7100 (JPEG)
serial no.	4306871
short name	nikd7100
<hr/>	
MP Class	24
theoretical max. resolution	2000
ISO	100 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800
	25600 / - / - / - / -
firmware	1.00

lens (resolution)	Nikon AF-S 2,8/105
lens (autofocus)	Nikon AF-S 2,8/24-70

resolution	center	percent	dead leaves MTF50	kurtosis
ISO 100	1808	90%	1279	0,9
ISO 400	1685	84%	1028	1,3
ISO 800	1588	79%	856	1,3
ISO 1600	1506	75%	703	1,4
ISO 3200	1525	76%	577	1,8
ISO 6400	1414	71%	456	2,6
ISO 12800	1196	60%	323	1,3
ISO 25600	1186	59%	301	2,2
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-

OEFCF20	VN1	VN3	DR	SNR
ISO 100	0,9	0,5	10,3	70
ISO 400	1,4	0,7	9,3	55
ISO 800	1,8	0,9	9,0	42
ISO 1600	2,1	1,0	8,7	36
ISO 3200	2,4	1,2	8,3	33
ISO 6400	3,1	1,6	7,7	29
ISO 12800	4,4	2,3	7,0	21
ISO 25600	6,3	3,5	6,0	16
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-

used digital values 254

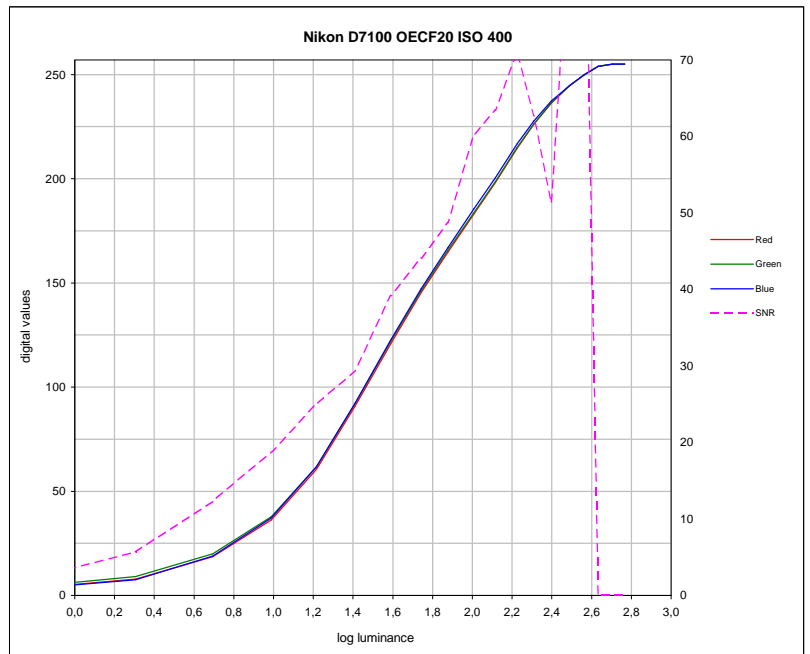
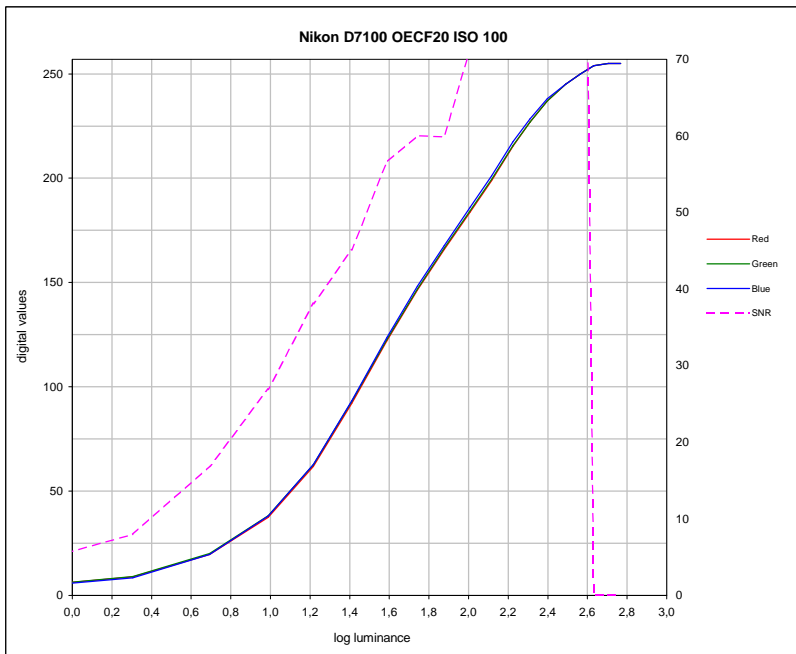
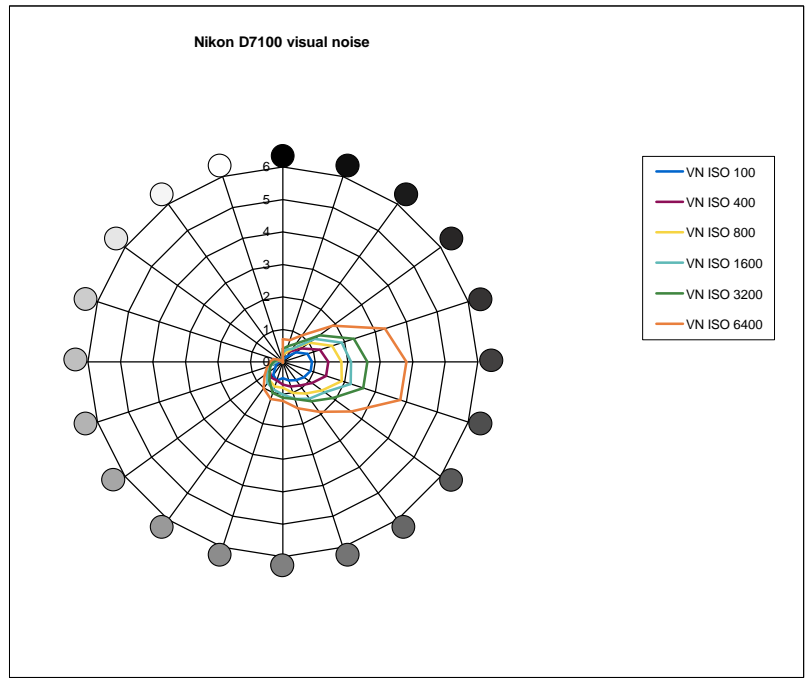
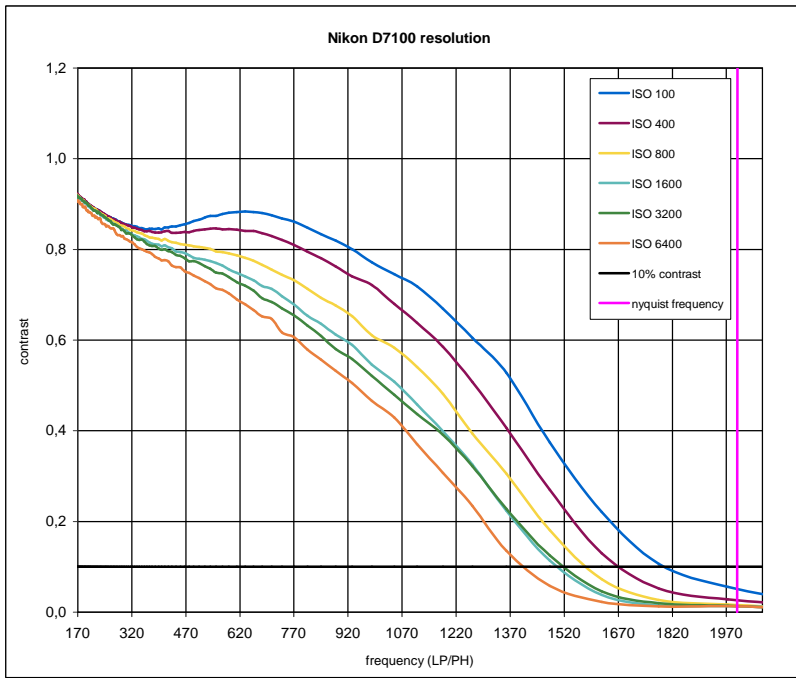
Color	ΔE	ΔL	ΔC	ΔH
ISO 100	9	1,2	1,2	0,1
ISO 400	9	1,2	1,1	0,1
ISO 800	9,1	1,3	1,2	0,2
ISO 1600	9,2	1,1	0,9	0,2
ISO 3200	9,3	1,1	0,9	0,4
ISO 6400	9,6	1	1,2	0,3
ISO 12800	10,1	1,2	1,4	0,6
ISO 25600	10,2	2,3	1,6	0,4
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-

white balance daylight 1 (digital values)

shutter	no AF >1000lx	AF >1000lx	AF >1000lx (LV)	AF 30lx
	0,07	0,43	1,35	0,59

startup time [s] 0,2

JPG best	frames per second	5,9
	frames in sequence	101
RAW best	frames per second	4,8
	frames in sequence	6



flash guide number 9

**oecf settings:**  
Standard

**comments:**  
-

**history:** 17.12.2012 14:56:05  
-  
-  
-  
-

OECF20 RAW	DR	SNR
ISO 100	-	-
ISO 400	-	-
ISO 800	-	-
ISO 1600	-	-
ISO 3200	-	-
ISO 6400	-	-
ISO 12800	-	-
ISO 25600	-	-
ISO -	-	-
ISO -	-	-
ISO -	-	-
ISO -	-	-
ISO -	-	-
ISO -	-	-

resolution	MTF 25 center	percent	MTF 50 center	percent
ISO 100	1597	80%	1381	69%
ISO 400	1500	75%	1272	64%
ISO 800	1413	71%	1161	58%
ISO 1600	1335	67%	1059	53%
ISO 3200	1337	67%	1017	51%
ISO 6400	1247	62%	939	47%
ISO 12800	1003	50%	704	35%
ISO 25600	934	47%	636	32%
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-
ISO -	-	-	-	-

