

Test 07/02/21 sulla linearità della ZWO ASI174 (CMOS IMX174LLJ) bin. 1x1 - flusso taratura							
Rectangle 384x280, pixels 107520							
N. file (FIT)	sec	Timing (LT)	average (ADU/px)	std. deviation	Δ = average-MET	FL (coefficiente)	note
ASI290mcT_001	1.5	01:13:13	17322.09	3994.24	-2.53	1.00015	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_002	1.5	01:13:25	17335.69	3997.35	11.07	0.99936	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_003	1.5	01:13:37	17316.84	3991.75	-7.78	1.00045	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_004	1.5	01:13:49	17303.26	3998.70	-21.36	1.00123	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_005	1.5	01:14:01	17319.23	3993.13	-5.39	1.00031	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_006	1.5	01:14:13	17321.47	3994.26	-3.15	1.00018	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_007	1.5	01:14:25	17304.56	3989.02	-20.06	1.00116	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_008	1.5	01:14:37	17281.52	3982.86	-43.1	1.00249	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_009	1.5	01:14:49	17317.81	3991.73	-6.81	1.00039	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_010	1.5	01:15:49	17330.12	3995.42	5.5	0.99968	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_011	1.5	01:15:13	17304.79	3988.33	-19.83	1.00115	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_012	1.5	01:15:25	17315.77	3991.79	-8.85	1.00051	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_013	1.5	01:15:37	17308.91	3989.86	-15.71	1.00091	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_014	1.5	01:15:49	17307.90	3990.07	-16.72	1.00097	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_015	1.5	01:16:02	17313.53	3990.56	-11.09	1.00064	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_016	1.5	01:16:14	17310.20	3990.58	-14.42	1.00083	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_017	1.5	01:16:26	17319.81	3992.74	-4.81	1.00028	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_018	1.5	01:16:38	17302.78	3987.79	-21.84	1.00126	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_019	1.5	01:16:50	17307.56	3989.35	-17.06	1.00099	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_020	1.5	01:17:02	17318.96	3992.95	-5.66	1.00033	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_021	1.5	01:17:14	17294.50	3985.50	-30.12	1.00174	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_022	1.5	01:17:26	17305.77	3988.24	-18.85	1.00109	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_023	1.5	01:17:38	17305.88	3988.77	-18.74	1.00108	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_024	1.5	01:17:50	17300.84	3988.58	-23.78	1.00137	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_025	1.5	01:18:02	17304.83	3988.55	-19.79	1.00114	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_026	1.5	01:18:14	17323.73	3994.27	-0.89	1.00005	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_027	1.5	01:18:26	17336.30	3997.18	11.68	0.99933	ET Esposizione di Taratura

ASI290mcT_028	1.5	01:18:38	17319.67	3992.97	-4.95	1.00029	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_029	1.5	01:18:50	17327.17	3989.24	2.55	0.99985	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_030	1.5	01:19:02	17309.30	3991.57	-15.32	1.00089	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_031	1.5	01:19:14	17298.85	3987.05	-25.77	1.00149	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_032	1.5	01:19:26	17307.35	3990.05	-17.27	1.00100	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_033	1.5	01:19:38	17303.54	3987.93	-21.08	1.00122	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_034	1.5	01:19:50	17323.75	3994.31	-0.87	1.00005	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_035	1.5	01:20:02	17323.78	3994.19	-0.84	1.00005	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_036	1.5	01:20:14	17325.41	3995.66	0.79	0.99995	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_037	1.5	01:20:26	17306.54	3989.27	-18.08	1.00104	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_038	1.5	01:20:38	17319.62	3993.39	-5	1.00029	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_039	1.5	01:20:50	17311.86	3990.38	-12.76	1.00074	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_040	1.5	01:21:02	17316.96	3992.63	-7.66	1.00044	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_041	1.5	01:21:14	17337.02	3997.77	12.4	0.99928	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_042	1.5	01:21:26	17296.23	3986.22	-28.39	1.00164	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_043	1.5	01:21:38	17337.28	3997.92	12.66	0.99927	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_044	1.5	01:21:50	17375.59	4009.17	50.97	0.99707	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_045	1.5	01:22:02	17304.56	3989.21	-20.06	1.00116	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_046	1.5	01:22:14	17323.95	3994.37	-0.67	1.00004	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_047	1.5	01:22:26	17303.14	3989.18	-21.48	1.00124	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_048	1.5	01:22:38	17323.69	3994.83	-0.93	1.00005	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_049	1.5	01:22:50	17356.07	4004.92	31.45	0.99819	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_050	1.5	01:23:02	17313.28	3991.75	-11.34	1.00065	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_051	1.5	01:23:14	17332.42	3995.80	7.8	0.99955	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_052	1.5	01:23:26	17329.99	3995.58	5.37	0.99969	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_053	1.5	01:23:38	17308.51	3989.85	-16.11	1.00093	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_054	1.5	01:23:50	17341.06	3998.68	16.44	0.99905	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_055	1.5	01:24:03	17308.92	3990.28	-15.7	1.00091	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_056	1.5	01:24:15	17323.03	3993.99	-1.59	1.00009	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_057	1.5	01:24:27	17316.09	3993.05	-8.53	1.00049	ET Esposizione di Taratura

ASI290mcT_058	1.5	01:24:39	17325.52	3994.75	0.9	0.99995	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_059	1.5	01:24:51	17330.94	3996.14	6.32	0.99964	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_060	1.5	01:25:03	17324.71	3994.47	0.09	0.99999	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_061	1.5	01:25:15	17321.01	3993.16	-3.61	1.00021	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_062	1.5	01:25:27	17339.64	3998.01	15.02	0.99913	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_063	1.5	01:25:39	17338.60	3998.45	13.98	0.99919	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_064	1.5	01:25:51	17392.58	4014.34	67.96	0.99609	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_065	1.5	01:26:03	17311.64	3991.18	-12.98	1.00075	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_066	1.5	01:26:15	17324.29	3994.17	-0.33	1.00002	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_067	1.5	01:26:27	17332.79	3997.32	8.17	0.99953	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_068	1.5	01:26:39	17322.95	3993.99	-1.67	1.00010	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_069	1.5	01:26:51	17389.61	4012.96	64.99	0.99626	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_070	1.5	01:27:03	17306.91	3989.43	-17.71	1.00102	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_071	1.5	01:27:15	17313.08	3992.00	-11.54	1.00067	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_072	1.5	01:27:27	17297.91	3987.59	-26.71	1.00154	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_073	1.5	01:27:39	17313.23	3991.07	-11.39	1.00066	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_074	1.5	01:27:51	17383.95	4011.08	59.33	0.99659	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_075	1.5	01:28:03	17320.55	3994.53	-4.07	1.00023	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_076	1.5	01:28:15	17326.72	3996.96	2.1	0.99988	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_077	1.5	01:28:27	17317.43	3992.35	-7.19	1.00042	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_078	1.5	01:28:39	17314.56	3992.19	-10.06	1.00058	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_079	1.5	01:28:51	17395.08	4014.63	70.46	0.99595	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_080	1.5	01:29:03	17327.33	3995.19	2.71	0.99984	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_081	1.5	01:29:15	17328.22	3996.64	3.6	0.99979	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_082	1.5	01:29:27	17323.02	3993.10	-1.6	1.00009	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_083	1.5	01:29:39	17330.12	3996.31	5.5	0.99968	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_084	1.5	01:29:51	17367.95	4007.62	43.33	0.99751	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_085	1.5	01:30:03	17304.78	3989.19	-19.84	1.00115	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_086	1.5	01:30:15	17304.10	3989.43	-20.52	1.00119	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_087	1.5	01:30:27	17307.69	3889.99	-16.93	1.00098	ET Esposizione di Taratura

ASI290mcT_088	1.5	01:30:39	17309.16	3989.59	-15.46	1.00089	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_089	1.5	01:30:51	17403.16	4016.31	78.54	0.99549	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_090	1.5	01:31:04	17313.03	3990.97	-11.59	1.00067	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_091	1.5	01:31:15	17301.21	3988.11	-23.41	1.00135	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_092	1.5	01:31:27	17307.63	3989.76	-16.99	1.00098	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_093	1.5	01:31:40	17315.29	3990.72	-9.33	1.00054	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_094	1.5	01:31:52	17384.20	4011.30	59.58	0.99657	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_095	1.5	01:32:04	17333.14	3997.02	8.52	0.99951	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_096	1.5	01:32:16	17298.90	3987.63	-25.72	1.00149	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_097	1.5	01:32:28	17331.31	3997.13	6.69	0.99961	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_098	1.5	01:32:40	17309.68	3991.52	-14.94	1.00086	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_099	1.5	01:32:52	17417.41	4021.96	92.79	0.99467	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_100	1.5	01:33:04	17299.60	3988.25	-25.02	1.00145	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_101	1.5	01:33:16	17322.47	3993.97	-2.15	1.00012	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_102	1.5	01:33:28	17307.19	3989.34	-17.43	1.00101	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_103	1.5	01:33:40	17326.42	3995.21	1.8	0.99990	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_104	1.5	01:33:52	17227.22	3967.91	-97.4	1.00565	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_105	1.5	01:34:04	17315.05	3990.50	-9.57	1.00055	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_106	1.5	01:34:16	17339.17	3998.27	14.55	0.99916	ET Esposizione di Taratura
ASI290mcT_107	1.5	01:34:28	17325.94	3994.49	1.32	0.99992	ET Esposizione di Taratura
MET	1.5	nihil	17324.62	3986.77	nihil	1	Master ET (Median 107 frame)

Average (ADU/px) : definito come la somma degli ADU di ogni pixel del riquadro (rectangle) diviso per il numero degli stessi pixel.

FL: coefficiente di normalizzazione del flusso luminoso proveniente dalla sorgente di taratura.