

SI-JET V3.3

Scan frequencies in Hz (worst case) at different AVERAGE and MAXCOL-VEC. settings

The scan frequencies listed below were measured in EVALUATION MODE = ABSOLUT

In EVALUATION MODE = RELATIVE, the sensor is working approx. 1/3 slower

Average		1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768
MAXVEC-No.	1	50000	38750	26750	16500	6400	5000	2600	1333	670,0	335,0	167,00	83,50	42,00	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	2	46189	36421	25619	16063	6333	4959	2589	1330	669,3	334,8	166,95	83,49	42,00	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	3	42918	34357	24580	15648	6268	4919	2578	1327	668,5	334,6	166,91	83,48	41,99	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	4	40080	32514	23622	15254	6203	4879	2567	1324	667,8	334,4	166,86	83,47	41,99	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	5	37594	30858	22736	14880	6141	4840	2556	1321	667,1	334,3	166,82	83,45	41,99	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	6	35398	29363	21914	14523	6079	4802	2545	1319	666,3	334,1	166,77	83,44	41,99	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	7	33445	28006	21149	14183	6019	4764	2535	1316	665,6	333,9	166,72	83,43	41,98	21,00	10,00	5,00
MAXVEC-No.	8	31696	26769	20436	13859	5959	4727	2524	1313	664,9	333,7	166,68	83,42	41,98	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	9	30120	25637	19769	13549	5901	4690	2514	1310	664,1	333,5	166,63	83,41	41,98	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	10	28694	24596	19145	13253	5845	4654	2503	1307	663,4	333,3	166,59	83,40	41,97	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	11	27397	23637	18559	12969	5789	4619	2493	1304	662,7	333,2	166,54	83,39	41,97	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	12	26212	22750	18007	12697	5734	4584	2483	1302	662,0	333,0	166,50	83,37	41,97	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	13	25126	21927	17488	12437	5680	4550	2473	1299	661,2	332,8	166,45	83,36	41,97	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	14	24125	21161	16997	12187	5627	4516	2463	1296	660,5	332,6	166,40	83,35	41,96	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	15	23202	20447	16534	11947	5576	4482	2453	1293	659,8	332,4	166,36	83,34	41,96	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	16	22346	19780	16094	11716	5525	4449	2443	1290	659,1	332,2	166,31	83,33	41,96	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	17	21552	19155	15678	11493	5475	4417	2433	1288	658,4	332,1	166,27	83,32	41,95	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	18	20812	18568	15283	11280	5426	4385	2423	1285	657,6	331,9	166,22	83,30	41,95	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	19	20121	18016	14907	11073	5378	4354	2414	1282	656,9	331,7	166,18	83,29	41,95	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	20	19474	17496	14549	10875	5330	4322	2404	1280	656,2	331,5	166,13	83,28	41,94	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	21	18868	17005	14208	10683	5284	4292	2395	1277	655,5	331,3	166,08	83,27	41,94	20,99	10,00	5,00
MAXVEC-No.	22	18298	16541	13882	10498	5238	4262	2385	1274	654,8	331,2	166,04	83,26	41,94	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	23	17762	16101	13572	10319	5193	4232	2376	1271	654,1	331,0	165,99	83,25	41,94	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	24	17256	15685	13274	10147	5149	4203	2366	1269	653,4	330,8	165,95	83,24	41,93	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	25	16779	15289	12990	9979	5106	4174	2357	1266	652,7	330,6	165,90	83,22	41,93	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	26	16327	14913	12717	9818	5063	4145	2348	1264	652,0	330,4	165,86	83,21	41,93	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	27	15898	14555	12456	9661	5021	4117	2339	1261	651,3	330,3	165,81	83,20	41,92	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	28	15492	14213	12205	9510	4980	4089	2330	1258	650,6	330,1	165,77	83,19	41,92	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	29	15106	13888	11964	9363	4939	4062	2321	1256	649,9	329,9	165,72	83,18	41,92	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	30	14738	13577	11733	9220	4900	4035	2312	1253	649,2	329,7	165,68	83,17	41,92	20,98	10,00	5,00
MAXVEC-No.	31	14388	13279	11510	9082	4860	4008	2304	1250	648,5	329,5	165,63	83,16	41,91	20,98	10,00	5,00