

SUNRISE; Serial number: 711005229; Firmware: V 3.31 25/08/05; XREAD PLUS Version: V 4.00

Date: 12/4/17

Time: 18:24

User comment:

Measurement mode: Absorbance

Measurement filter: 492 nm

Number of kinetic cycles: 31

Kinetic interval: 60 s

Cycle Number: 1

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1670	0.1090	0.0820	0.3090	0.1700	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.2810	1.3850	0.2240	0.6230	0.3830	0.0320	0.0330	0.0340
C	0.5480	1.2750	0.8230	1.1950	0.6790	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.1590	0.1400	0.1890	0.3650	0.2020	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0520	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 2

Elapsed time after first cycle: 60

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1720	0.1070	0.0830	0.3240	0.1810	0.0340	0.0330	0.0360
B	0.3210	1.5030	0.2590	0.7900	0.4560	0.0320	0.0330	0.0340
C	0.6920	1.3280	1.0380	1.2960	0.8540	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.1760	0.1650	0.2220	0.4000	0.2420	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0330	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0370	0.0330	0.0310	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 3

Elapsed time after first cycle: 120

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1750	0.1090	0.0840	0.3230	0.1870	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.3580	1.5390	0.2930	0.9290	0.5240	0.0320	0.0340	0.0340
C	0.8380	1.3740	1.1620	1.3330	1.0140	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.1920	0.1840	0.2510	0.4460	0.2780	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 4

Elapsed time after first cycle: 179

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1760	0.1080	0.0830	0.3310	0.1890	0.0340	0.0330	0.0360

B	0.3980	1.5630	0.3290	1.0490	0.6100	0.0320	0.0330	0.0340
C	0.9820	1.4330	1.2150	1.3720	1.1420	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.2070	0.2010	0.2760	0.4900	0.3100	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0310	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 5

Elapsed time after first cycle: 240

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1770	0.1090	0.0850	0.3270	0.1910	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.4400	1.5780	0.3520	1.1290	0.6930	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.0790	1.4920	1.2470	1.4130	1.2140	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.2210	0.2220	0.2980	0.5250	0.3420	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 6

Elapsed time after first cycle: 300

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1790	0.1070	0.0840	0.3330	0.1900	0.0340	0.0330	0.0360
B	0.4740	1.5920	0.3870	1.1990	0.8100	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.1540	1.5630	1.2850	1.4770	1.2700	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.2360	0.2340	0.3150	0.5570	0.3680	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0330	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0310	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 7

Elapsed time after first cycle: 359

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1800	0.1090	0.0850	0.3280	0.1880	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.5220	1.6020	0.4200	1.2570	0.9090	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.2390	1.6340	1.3580	1.5510	1.2910	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.2510	0.2490	0.3310	0.5840	0.3940	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 8

Elapsed time after first cycle: 419

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1810	0.1080	0.0860	0.3300	0.1890	0.0340	0.0330	0.0360
B	0.5770	1.6140	0.4600	1.3100	1.0010	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.2940	1.6320	1.4260	1.6260	1.3960	0.0330	0.0340	0.0400

D	0.2650	0.2590	0.3480	0.6170	0.4180	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 9

Elapsed time after first cycle: 479

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1820	0.1100	0.0860	0.3290	0.1900	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.6420	1.6250	0.4980	1.3490	1.0700	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.3410	1.6010	1.4710	1.6600	1.4130	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.2790	0.2770	0.3650	0.6450	0.4420	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 10

Elapsed time after first cycle: 540

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1830	0.1090	0.0860	0.3340	0.1930	0.0340	0.0330	0.0360
B	0.7170	1.6380	0.5510	1.3890	1.1310	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.3730	1.6240	1.5210	1.6700	1.4550	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.2930	0.2870	0.3840	0.6760	0.4670	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 11

Elapsed time after first cycle: 600

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1830	0.1100	0.0860	0.3330	0.1910	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.7890	1.6420	0.6040	1.4230	1.1720	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.3900	1.6590	1.5820	1.7150	1.4830	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.3030	0.3020	0.4060	0.7070	0.4920	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 12

Elapsed time after first cycle: 659

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1840	0.1090	0.0860	0.3380	0.1930	0.0340	0.0330	0.0360
B	0.8610	1.6480	0.6730	1.4580	1.2160	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.4070	1.6630	1.6230	1.7440	1.5090	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.3150	0.3100	0.4280	0.7370	0.5120	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330

F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0360

Cycle Number: 13

Elapsed time after first cycle: 719

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1840	0.1110	0.0860	0.3350	0.1930	0.0350	0.0330	0.0360
B	0.9230	1.6460	0.7300	1.4920	1.2430	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.4230	1.6510	1.6470	1.7680	1.5300	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.3270	0.3250	0.4470	0.7610	0.5320	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 14

Elapsed time after first cycle: 779

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1850	0.1100	0.0870	0.3400	0.1940	0.0340	0.0330	0.0360
B	0.9800	1.6500	0.7960	1.5270	1.2760	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.4450	1.6670	1.6720	1.8160	1.5540	0.0330	0.0340	0.0410
D	0.3380	0.3320	0.4650	0.7820	0.5520	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0320
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 15

Elapsed time after first cycle: 840

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1860	0.1120	0.0870	0.3360	0.1940	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.0310	1.6520	0.8520	1.5610	1.2930	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.4560	1.6740	1.7060	1.8330	1.5650	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.3490	0.3450	0.4820	0.7980	0.5760	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 16

Elapsed time after first cycle: 900

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1860	0.1100	0.0870	0.3390	0.1940	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.0860	1.6510	0.9130	1.5780	1.3300	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.4760	1.6850	1.7470	1.8880	1.5890	0.0330	0.0340	0.0410
D	0.3590	0.3570	0.4990	0.8160	0.6010	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360

H 0.0370 0.0330 0.0320 0.0290 0.0340 0.0380 0.0330 0.0350

Cycle Number: 17 Elapsed time after first cycle: 960

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1860	0.1120	0.0870	0.3370	0.1950	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.1300	1.6530	0.9630	1.6040	1.3470	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.4920	1.7020	1.7620	1.9070	1.6000	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.3680	0.3710	0.5160	0.8320	0.6290	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0340	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 18 Elapsed time after first cycle: 1020

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1850	0.1110	0.0870	0.3410	0.1960	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.1750	1.6620	1.0150	1.6320	1.3850	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.5000	1.7290	1.7760	1.9120	1.6160	0.0330	0.0340	0.0410
D	0.3780	0.3790	0.5310	0.8510	0.6540	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 19 Elapsed time after first cycle: 1080

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1860	0.1130	0.0860	0.3390	0.1960	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.2090	1.6750	1.0620	1.6500	1.4040	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.5140	1.7480	1.7680	1.9460	1.6290	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.3860	0.3890	0.5460	0.8650	0.6770	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 20 Elapsed time after first cycle: 1140

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1870	0.1120	0.0860	0.3430	0.1960	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.2430	1.6940	1.1060	1.6720	1.4390	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.5350	1.7470	1.7660	1.9790	1.6470	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.3940	0.3960	0.5590	0.8840	0.7030	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 21

Elapsed time after first cycle:

1200

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1860	0.1130	0.0870	0.3390	0.1980	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.2700	1.7160	1.1460	1.6920	1.4560	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.5480	1.7610	1.7840	1.9820	1.6660	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.4020	0.4100	0.5810	0.8970	0.7270	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0340	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 22

Elapsed time after first cycle:

1260

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1880	0.1120	0.0870	0.3430	0.1980	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.2960	1.7410	1.1810	1.6970	1.4860	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.5600	1.8050	1.7770	1.9870	1.6730	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.4100	0.4140	0.6080	0.9170	0.7510	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 23

Elapsed time after first cycle:

1320

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1890	0.1140	0.0870	0.3400	0.1990	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.3170	1.7640	1.2210	1.7250	1.5030	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.5790	1.8270	1.7770	1.9960	1.6830	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.4190	0.4320	0.6300	0.9270	0.7730	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 24

Elapsed time after first cycle:

1380

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1890	0.1130	0.0870	0.3430	0.1990	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.3390	1.7900	1.2590	1.7290	1.5360	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.5890	1.8380	1.7890	2.0070	1.7100	0.0330	0.0340	0.0400
D	0.4280	0.4310	0.6380	0.9440	0.7900	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 25

Elapsed time after first cycle:

1440

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1870	0.1150	0.0870	0.3390	0.2000	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.3600	1.8160	1.2900	1.7630	1.5460	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.6030	1.8240	1.8060	2.0380	1.7220	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.4360	0.4490	0.6490	0.9500	0.8070	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 26

Elapsed time after first cycle: 1500

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1890	0.1140	0.0870	0.3410	0.2000	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.3780	1.8410	1.3200	1.7690	1.5790	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.6170	1.8450	1.8090	2.0400	1.7470	0.0330	0.0340	0.0410
D	0.4430	0.4460	0.6610	0.9650	0.8250	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 27

Elapsed time after first cycle: 1560

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1880	0.1160	0.0870	0.3390	0.2010	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.4010	1.8530	1.3450	1.7780	1.5940	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.6290	1.8590	1.8180	2.0330	1.7640	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.4510	0.4660	0.6710	0.9800	0.8420	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 28

Elapsed time after first cycle: 1619

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1890	0.1140	0.0870	0.3460	0.2010	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.4200	1.8650	1.3730	1.8090	1.6280	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.6410	1.8750	1.8280	2.0320	1.7790	0.0330	0.0340	0.0410
D	0.4580	0.4710	0.6850	0.9930	0.8530	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 29

Elapsed time after first cycle: 1679

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1890	0.1160	0.0870	0.3420	0.2020	0.0350	0.0330	0.0360

B	1.4360	1.8800	1.3990	1.7960	1.6320	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.6560	1.8830	1.8510	2.0280	1.8140	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.4660	0.4810	0.7000	1.0060	0.8690	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

Cycle Number: 30

Elapsed time after first cycle: 1739

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1890	0.1150	0.0870	0.3460	0.2020	0.0340	0.0330	0.0360
B	1.4570	1.9000	1.4170	1.8320	1.6640	0.0320	0.0330	0.0340
C	1.6640	1.9030	1.8900	2.0360	1.8290	0.0330	0.0340	0.0410
D	0.4720	0.4870	0.7150	1.0250	0.8810	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0460	0.0340	0.0760	0.0340	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0500	0.0400	0.0330	0.0460	0.0380	0.0350
G	0.0360	0.0340	0.0340	0.0340	0.0320	0.0330	0.0340	0.0360
H	0.0370	0.0330	0.0320	0.0290	0.0340	0.0380	0.0330	0.0350

Cycle Number: 31

Elapsed time after first cycle: 1800

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8
A	0.1880	0.1170	0.0870	0.3410	0.2020	0.0350	0.0330	0.0360
B	1.4680	1.9160	1.4320	1.8460	1.6780	0.0320	0.0340	0.0340
C	1.6800	1.9110	1.9130	2.0470	1.8160	0.0330	0.0340	0.0420
D	0.4790	0.4980	0.7360	1.0290	0.8960	0.0350	0.0340	0.0350
E	0.0470	0.0350	0.0750	0.0350	0.0340	0.0330	0.0380	0.0330
F	0.0350	0.0340	0.0510	0.0400	0.0330	0.0450	0.0380	0.0350
G	0.0370	0.0350	0.0350	0.0350	0.0320	0.0330	0.0340	0.0370
H	0.0380	0.0340	0.0320	0.0300	0.0350	0.0390	0.0330	0.0360

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0350	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0420	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0330	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0350	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330

0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330

0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0330	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350

0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0420	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310

0.0330 0.0330 0.0310 0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330

0.0320	0.0330	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0320	0.0340	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310	0.0330
0.0340	0.0340	0.0310	0.0390
0.0320	0.0330	0.0320	0.0350
0.0430	0.0320	0.0320	0.0330
0.0330	0.0320	0.0320	0.0310
0.0330	0.0330	0.0310	0.0310

seconds

9	10	11	12
0.0330	0.0310	0.0330	0.0330
0.0320	0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320	0.0340
0.0340	0.0340	0.0320	0.0390
0.0330	0.0330	0.0330	0.0360
0.0430	0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0340	0.0320	0.0320