

## TLab TIC 时间间隔计数器

TLab TIC 是一款便携式时间间隔计数器，可实现时间间隔精密测量，支持 4 个输入通道及外部参考频率信号输入。配套上位机软件可实现通道数据实时监测与记录，支持 csv 格式数据导出。

TLab FDA-PDA 采用 1U 便携封装，界面友好，操作简便，适用于各类时间间隔测量场景。

### 外观



正面



背面

软件界面

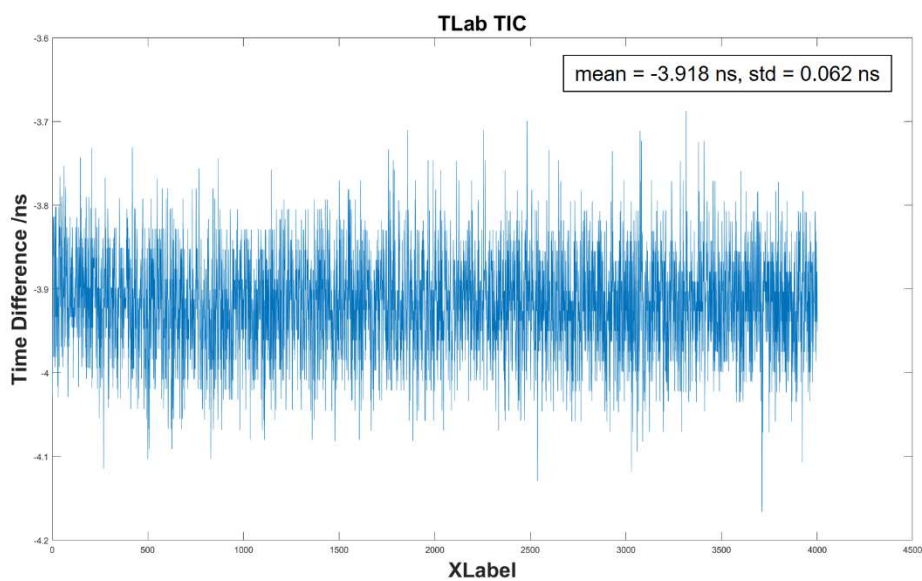


测量数据记录

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	时间间隔计数器										
2	型号:TLAB-TIC-01										
3	记录日期:06-17-2023										
4	单位:ns										
5	-----										
6	time	ch1	ch2	ch3	ch4	ch1-ch2	ch1-ch3	ch1-ch4	ch2-ch3	ch2-ch4	ch3-ch4
7	06-17-202	8.7E+08	8.7E+08	0	0	-4.028	8.7E+08	8.7E+08	8.7E+08	8.7E+08	0
8	06-17-202	8.79E+08	8.79E+08	0	0	-3.932	8.79E+08	8.79E+08	8.79E+08	8.79E+08	0
9	06-17-202	8.88E+08	8.88E+08	0	0	-3.981	8.88E+08	8.88E+08	8.88E+08	8.88E+08	0
10	06-17-202	8.97E+08	8.97E+08	0	0	-3.814	8.97E+08	8.97E+08	8.97E+08	8.97E+08	0
11	06-17-202	9.06E+08	9.06E+08	0	0	-3.861	9.06E+08	9.06E+08	9.06E+08	9.06E+08	0
12	06-17-202	9.15E+08	9.15E+08	0	0	-3.849	9.15E+08	9.15E+08	9.15E+08	9.15E+08	0
13	06-17-202	9.23E+08	9.23E+08	0	0	-3.813	9.23E+08	9.23E+08	9.23E+08	9.23E+08	0
14	06-17-202	9.32E+08	9.32E+08	0	0	-3.826	9.32E+08	9.32E+08	9.32E+08	9.32E+08	0
15	06-17-202	9.4E+08	9.4E+08	0	0	-3.909	9.4E+08	9.4E+08	9.4E+08	9.4E+08	0
16	06-17-202	9.49E+08	9.49E+08	0	0	-3.981	9.49E+08	9.49E+08	9.49E+08	9.49E+08	0
17	06-17-202	9.57E+08	9.57E+08	0	0	-3.956	9.57E+08	9.57E+08	9.57E+08	9.57E+08	0
18	06-17-202	9.65E+08	9.65E+08	0	0	-3.813	9.65E+08	9.65E+08	9.65E+08	9.65E+08	0
19	06-17-202	9.74E+08	9.74E+08	0	0	-3.993	9.74E+08	9.74E+08	9.74E+08	9.74E+08	0
20	06-17-202	9.83E+08	9.83E+08	0	0	-3.993	9.83E+08	9.83E+08	9.83E+08	9.83E+08	0
21	06-17-202	57379.21	57383.05	0	0	-3.838	57379.21	57379.21	57383.05	57383.05	0
22	06-17-202	8685779	8685783	0	0	-3.861	8685779	8685779	8685783	8685783	0
23	06-17-202	17379379	17379383	0	0	-3.802	17379379	17379379	17379383	17379383	0
24	06-17-202	26124779	26124783	0	0	-3.933	26124779	26124779	26124783	26124783	0
25	06-17-202	34915579	34915583	0	0	-3.802	34915579	34915579	34915583	34915583	0
26	06-17-202	43777179	43777183	0	0	-3.981	43777179	43777179	43777183	43777183	0
27	06-17-202	52659779	52659783	0	0	-3.897	52659779	52659779	52659783	52659783	0
28	06-17-202	61282779	61282783	0	0	-3.922	61282779	61282779	61282783	61282783	0
29	06-17-202	69614479	69614483	0	0	-3.969	69614479	69614479	69614483	69614483	0
30	06-17-202	78008079	78008083	0	0	-3.921	78008079	78008079	78008083	78008083	0
31	06-17-202	86686179	86686183	0	0	-3.862	86686179	86686179	86686183	86686183	0
32	06-17-202	94991079	94991083	0	0	-3.933	94991079	94991079	94991083	94991083	0
33	06-17-202	1.04E+08	1.04E+08	0	0	-3.897	1.04E+08	1.04E+08	1.04E+08	1.04E+08	0
34	06-17-202	1.12E+08	1.12E+08	0	0	-4.016	1.12E+08	1.12E+08	1.12E+08	1.12E+08	0
35	06-17-202	1.22E+08	1.22E+08	0	0	-3.909	1.22E+08	1.22E+08	1.22E+08	1.22E+08	0
36	06-17-202	1.31E+08	1.31E+08	0	0	-4.029	1.31E+08	1.31E+08	1.31E+08	1.31E+08	0
37	06-17-202	1.4E+08	1.4E+08	0	0	-3.957	1.4E+08	1.4E+08	1.4E+08	1.4E+08	0
38	06-17-202	1.49E+08	1.49E+08	0	0	-3.921	1.49E+08	1.49E+08	1.49E+08	1.49E+08	0
39	06-17-202	1.58E+08	1.58E+08	0	0	-3.91	1.58E+08	1.58E+08	1.58E+08	1.58E+08	0
40	06-17-202	1.67E+08	1.67E+08	0	0	-3.802	1.67E+08	1.67E+08	1.67E+08	1.67E+08	0

实际运行性能:

1、测量噪声:



2、测量结果稳定度:

