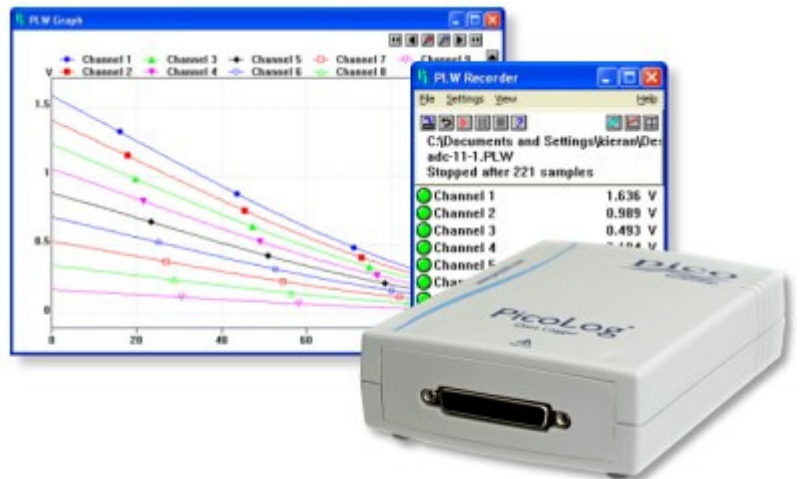


PC-ADATGYŰJTŐ PicoLog 1012 / 1216

Tulajdonságok

- 12 és 16 bemeneti csatorna
- Nincs külön tápfeszültség igény
- 2 és 4 digitális kimenet a vezérléshez
- Jelfeldolgozó szoftver



Specifikáció

Típus	PicoLog 1012	PicoLog 1216
Maximális mintavétel Folyamatos rögzítés Valós időben folyamatosan Block módban	100 kS/s egy csatornán 1 kS/s vagy nagyobb 1MS/s egy csatornán	
Puffer memória	8000 minta, megosztva a csatornák között	
Analóg bemenetek	12	16
Analóg sávszélesség (-3dB)	DC – 70kHz	
Bemenet típusa	Single-ended, unipoláris	
Bemeneti feszültségtartomány	0 - +2.5V	
Linearitás (25°C-on)	1 LSB	
Felbontás	10 bit	12 bit
Pontosság	1%	±0.5%
Túlfeszültség védelem	± 30V a föld felé	
Bemeneti csatolás	DC	
Bemeneti impedancia	1 MΩ	
Kimenetek		
Digitális kimenet	2	4
Digitális kimenet (PWM) Periódus Kitöltési tényező	-	1 100µs - 1800µs állítható 0 – 100% között 1%-os lépésekben
Digitális kimenet (összes) Logikai alacsony feszültség Logikai magas feszültség Áramkorlát	100mV (jellemzően) 3.3V 1 kΩ ellenállás a kimenettel sorosan	
Teljesítmény kimenet az érzékelőkhöz	2.5V / 10mA, áramhatárolt	
Minimális PC konfiguráció	Pentium II, 64MB (XP) / 512MB (Vista) RAM, Windows XP SP2 (32-bit), vagy Vista (32 vagy 64-bit), USB 2.0	
Ajánlott PC konfiguráció	2GHz Pentium IV, 256MB (XP) / 1GB (Vista) RAM, Windows XP SP2 (32-bit), vagy Vista (32 vagy 64-bit), USB 2.0	
Szoftver	PicoScope (oszilloszkóp, spektrumanalizátor, meter szoftver) PicoLog (adatgyűjtő szoftver) Meghajtó szoftverek, és segédletek: C/C++/C#, Visual Basic és LabVIEW	