

# PC-ADATGYŰJTŐ PICO ADC-20 / ADC-24

## Tulajdonságok

- PC-adatgyűjtő
- 20 illetve 24 bit felbontás
- Nincs külön tápfeszültség igény
- 0,1% pontosság
- 8 differenciális vagy 16 egy bemenetű csatorna (ADC-24)
- Gyors digitalizálás
- PC-től galvanikusan leválasztott
- Mellékelt szoftverek



## Specifikáció

Típus	ADC-20	ADC-24
Csatornák száma	4 differenciális / 8 egy bemenetű	8 differenciális / 16 egy bemenetű
Felbontás	20 bit	24 bit
Konverziós idő	660, 340, 180, 100, 60 ms	
Bemeneti feszültség tartományok	2500, 1250 mV	2500, 1250, 625, 312, 156, 78, 39 mV
Túlfeszültség védelem	±30V	
Pontosság	0,2%	0,1% (39-1250mV tartományokban) 0,2% (2500mV tartományban)
Csillapítás	120dB jellemzően 50/60Hz-en	
Bemeneti impedancia	Differenciális: 2MΩ Single: 1MΩ	
Digitális ki-/bemenet	nincs	4 (3,3V CMOS)
Referencia kimenet	2,5V	
Bemeneti csatlakozó	25 pólusú anya	
PC interfész	USB 1.1 vagy 2.0	
Tápellátás	USB porton keresztül	
Méret	135x184x36 mm	
Környezeti feltételek	+20°C – +30°C között a fent jelzett paraméterek szerint, 0°C - +45°C között, 5% - 80% RH között	
Szoftverek	PicoScope, Pico Log, Drivers and Examples (C, Delphi és Visual Basic, Labview, Agilent VEE6.1 és Excel)	
PC követelmények	Processzor: Pentium vagy azzal egyenlő Memória: min. 32 MB Tárhely: min. 10MB Operációs rendszer: Microsoft Windows 98 SE, ME, 2000, XP vagy újabb Csatlakozás: min. USB 1.1 de ajánlott a 2.0 Direkt csatlakozással vagy USB HUB-bal	