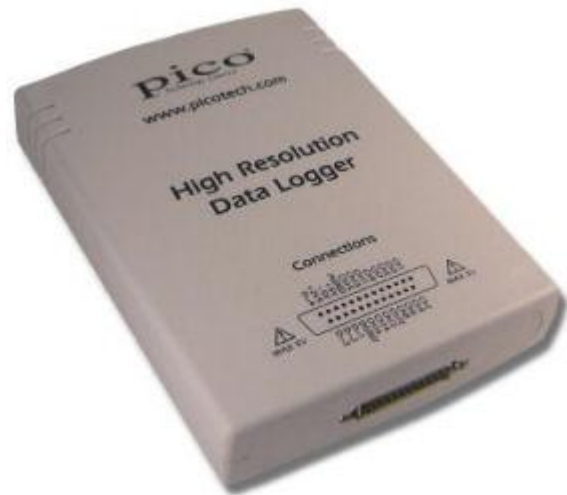


Nagy felbontású adatgyűjtés ADC-20 és ADC-24 precíziós adatgyűjtők

Amikor a legprecízebb és legpontosabb adatgyűjtésre van szükség, akkor a ADC 20 és ADC 24 a perfekt megoldás.

- 24 bit felbontás
- Pontosság 0,1 %-ig
- 8 differenciális bemenet
- 16 egy egybementű csatorna
- Gyors konverziós idő
- Ellenőrzés számára digitális kimenet
- A zajmentesség biztosítása érdekében galvanikus leválasztás a PC-ről
- Adatgyűjtő szoftver a csomagban



A legjobb felbontás és pontosság

A 24 bit érzékenységu adatgyujto a jelek legkisebb változasának erzekelesere is alkalmas. Olyan tulajdonsagok, mint a valodi differenciális bemenetek, a galvanikusan leválasztás és a szoftveresen állítható mintavétel mind-mind hozzájárulnak a zavarmentes jelfeldolgozáshoz, valamint biztosítják, hogy a mérés megbízható legyen és a 0,1 % pontosságnál jobb értéket kapjunk.

Flexibilis, többcsatornás adatgyűjtés

Mind az ADC 20, mind az ADC 24 valódi differenciális bemenetekkel rendelkezik a kiváló zavarűrés érdekében. Rugalmas rendszerként a differenciális bemenetek konfigurálhatók mint 2 egy végződésű bemenet, például 8 differenciális vagy 16 egy végződésű bemenet az ADC 24-en. Ez a flexibilitás a felhasználóra bízta, milyen bemenetet kíván használni. Például konfigurálhatjuk az ADC 24-et úgy, hogy használjon 4 differenciális és 8 single végződésű bemenetet, vagy 2 differenciális és 12 single végződésű bemenetet, és így tovább. Választás lehetősége az Öné.

7 bipoláris feszültség tartománnyal az ADC-24 eléggé rugalmas ahhoz, hogy a műszert szenzorok és jelek széles skálájával használhassuk. Emellett az opcionális Terminal Board lehetővé teszi különféle szenzorok gyors csatlakoztatását illetve bontását.

Ráadásul az ADC 24 rendelkezik 4 db konfigurálható digitális input-output csatornával, melyekkel riaszthat, vagy vezérelhet más eszközöket. Ezeket az input-output csatornákat szabadon konfigurálhatjuk, például használhatunk 3 digitális bemenet egy kimenettel.

Az adatgyűjtők a rugalmassága lehetővé teszi, hogy az ADC-20 és ADC-24 adatgyűjtőket mint intelligens adatgyűjtő rendszereket használjuk, alacsony csatornánkénti áron.

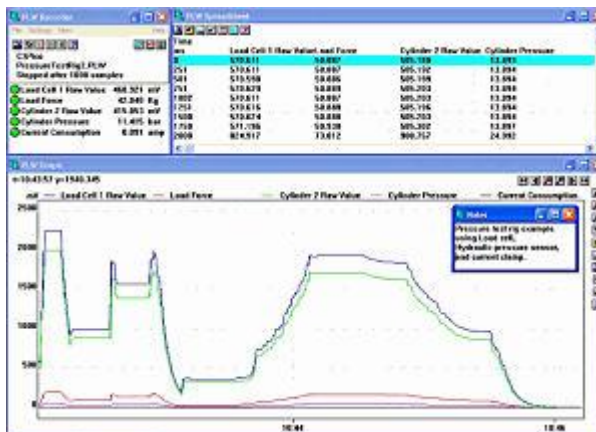
Nincs szükség tápfeszültségre vagy akkumulátorra

A nagy érzékenységu ADC-20 és ADC-24 típusu adatgyujto közvetlenül a PC-ről kapja a tápfeszültséget. Ezáltal feleslegessé válik a hálózati tápegység vagy az akku használata.

Könnyen kezelhető adatgyűjtő szoftver

Mindegyik PICO adatgyűjtőt jól kiegészíti a PICOlog szoftver. A PICOlog adatgyűjtő szoftver teljesítmőképessége, rugalmassága lehetővé teszi, hogy adatokat gyűjtsünk, manipuláljunk, analizáljuk és megjelenítsük azokat. A PICOlog-gal 1 millió mérést tudunk változtatható mintavételi sebesség mellett gyűjteni. Mindezt akár a PC-hez egyszerre csatlakoztatott 4 készülékkel.

A PICOlog frissítések a PICO cég honlapjáról ingyen letölthetőek. Annak érdekében, hogy meggyőződjön arról, mennyire rugalmas a szoftver, töltsen le a PICOlog demoverzióját !



Az Ön nagy felbontású adatgyűjtő megoldása

A nagy érzékenységu ADC-20 és ADC-24 az Ön számára egy több csatornás, precíz adatgyűjtési megoldást biztosít. A nagy felbontás, a valódi differenciális bemenetek, a galvanikus leválasztás és a választható mintavételi sebesség kombinációja biztosítja, hogy az elvégzett mérések mindig pontosak legyenek. A konfigurálható bemenetek, a digitális be- és kimenetek és a programozható feszültség méréstartomány a mérést végző számára igazi rugalmas megoldást kínál.

Ha Önnek a felbontásban és a pontosságban az alkalmazható legjobb megoldásra van szüksége, akkor az ADC-20 és az ADC-24 biztosítja a megoldást, ráadásul hordozható kivitelben!

Specifikáció	ADC-20	ADC-24
Típus		
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	