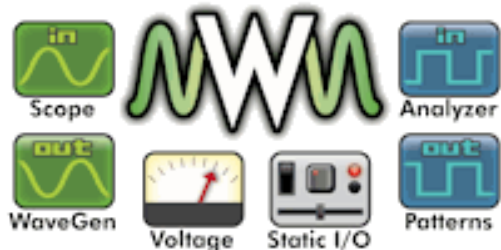
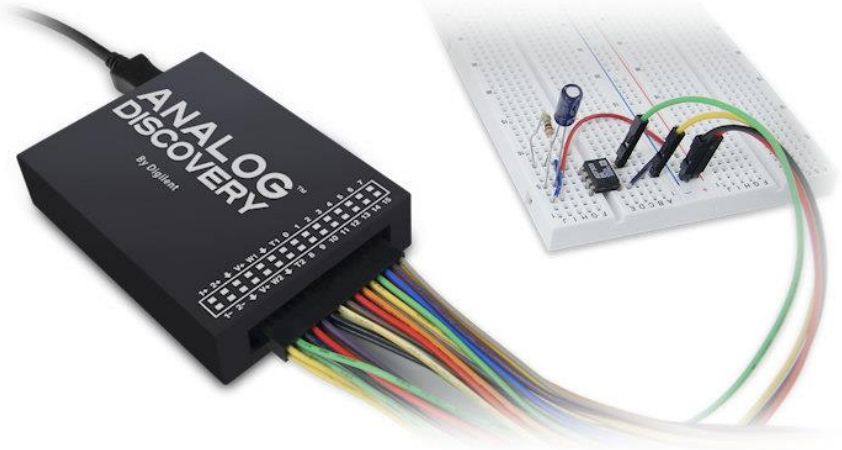


## Digilent Analog Discovery: Komplettszámítógépes mérőpark egyetlen készülékben

Megjelent az Analog Discovery, a Digilent legújabb számítógépre csatlakoztatható többfunkciós műszere, mellyel bárhol, bármikor nagyon egyszerűen és gyorsan végezhetjük el méréseinket, kísérleteinket.

A készülék funkcióit (oszilloszkóp, hullámforma generátor, logikai analizátor, jelminta generátor, programozható be/kimenetek) a számítógépre telepített WaveForms szoftveren keresztül érhetjük el, mely a Digilent honlapjáról ingyenesen letölthető.



Az Analog Discovery-vel vizsgált elektronikákat az 50mA-ig terhelhető fix +5V és -5V-os stabilizált tápegység kimenetekről is meg táplálhatjuk.

A készülék jellemzői:

### Analog Inputs

- [AD9648](#) dual, 14-bit, 105 MSPS, 1.8 V dual analog-to-digital converter
- 2-channel differential (1 M $\Omega$ , 24 pF),  $\pm 20$  V max
- 250  $\mu$ V to 5 V/division with variable gain settings
- 100 MSPS, 5 MHz bandwidth, up to 16k points/channel record length

### Analog Outputs

- [AD9717](#) dual, 14-bit, 125 MSPS, low power digital-to-analog converter
- 2-channel, single-ended, arbitrary waves up to  $\pm 4$  V
- 100 MSPS, 5 MHz bandwidth, up to 16k samples/channel
- Standard and user-defined waveforms
- Sweeps, envelopes, AM and FM modulation

### Power Supplies

- 2 fixed +5 V (+50 mA) and -5 V (+50 mA)

### Digital I/O

- 16 signals shared between logic analyzer, pattern generator, and discrete I/O devices
- 100 MSPS, buffer size is 4k transitions per pin
- Crosstriggering with scope channels

### Software

- Waveforms™ software: full-featured GUI for all instruments
- Windows® XP® or newer

Oktatási intézmények és diákok, a Digilent egyetemi program keretében jelentős kedvezménnyel vásárolhatják meg a készüléket.

További műszaki információ és részletes adatlap a gyártó honlapján érhető el: [www.digilentinc.com](http://www.digilentinc.com)