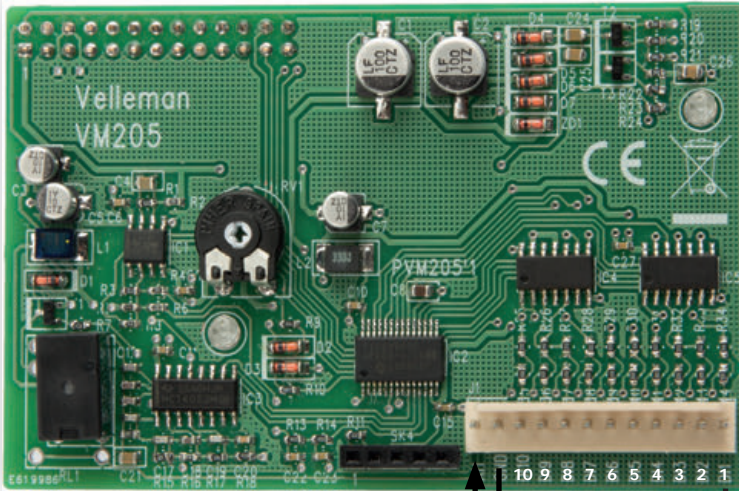


Oscilloscoop en Logic Analyzer Shield voor Raspberry Pi

Artikel : VM205



Oscilloscoop ingang
Impedantie: 100K

10 Logic analyzer
ingangen
(0 - 5VDC)



Vrouwelijke printconnector
(meegeleverd)

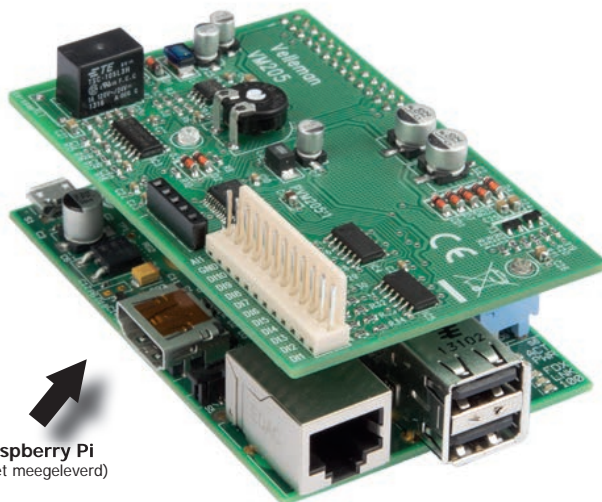
Logic analyzer eigenschappen:

- aantal kanalen: 10
- opnamelengte: 10x800 monsters
- max. bemonsteringsfrequentie: 1MS/s
- max. ingangsspanning: 5VDC

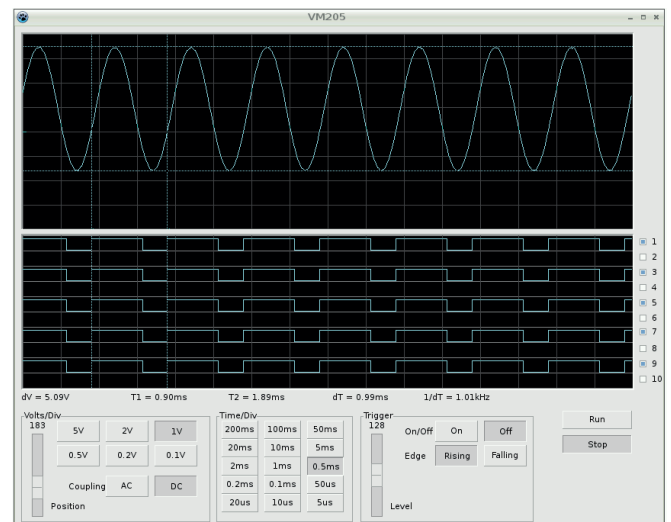
U hebt een Raspberry Pi? Met dit shield krijgt u een digitale geheugenoscilloscoop! Alle standaard eigenschappen van de oscilloscoop zijn aanwezig en de broncode van de applicatie is meegeleverd zodat u eigen applicaties kunt ontwikkelen. Als bonus hebt u ook een 10-kanaals logic analyzer, een handig instrument om digitale signalen te meten.

Oscilloscoop eigenschappen:

- max. bemonsteringsfrequentie: 1MS/s
- bandbreedte van de ingangsversterker: 200kHz (-3dB)
- metingen tot: 100kHz
- ingangsimpedantie: 100kohm // 20pF
- max. ingangsspanning: 30Vp (AC + DC)
- ingangskoppeling: AC+DC
- AD-resolutie: 8 bits
- opnamelengte: 800 monsters
- bedrijfsmodi: Run, Single
- instelbare triggerniveau: in 254 stappen
- tijdbasisbereik: in 15 stappen, 5µs/divisie tot 200ms/divisie
- bereik ingangsgoedheids: in 6 stappen, 100 mV/divisie tot 5 V/divisie
- ingangsgoedheid: 3mV-displayresolutie
- weergave van de signaalmarkers voor tijd en spanning
- frequentieweergave (via markeringen)



Raspberry Pi
(niet meegeleverd)



VM205 software (meegeleverd)



Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi Foundation