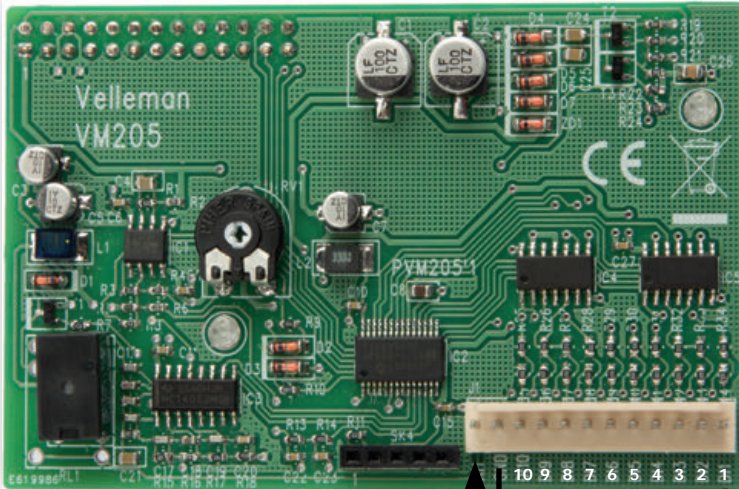


Oszilloskop und Logikanalysator Shield für Raspberry Pi

Component : VM205



Oszilloskops Eingang
Impedanz: 100K
10 Eingänge der Logik-
analysator (0 - 5VDC)
GND



Platinen-Steckverbinder - Buchsenleiste
(mitgeliefert)

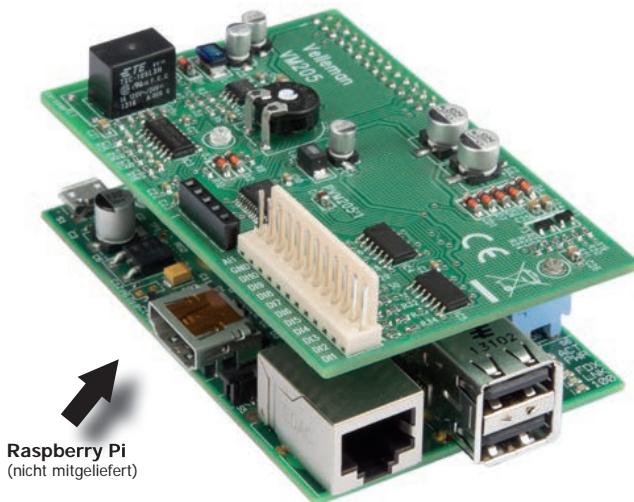
Technische Daten "Logikanalysator":

- Anzahl Kanäle: 10
- Aufnahmelänge: 10x800 Samples
- max. Abtastrate: 1MS/s
- max. Eingangsspannung: 5VDC

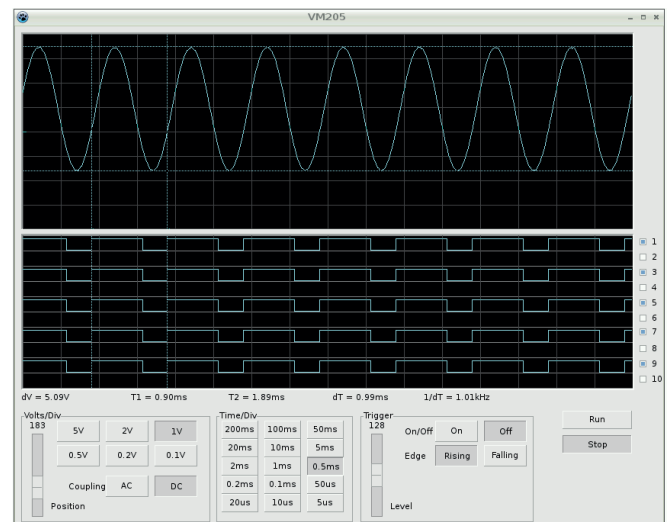
Haben Sie einen Raspberry Pi? Fügen Sie dieses Shield hinzu, dann haben Sie auch ein digitales Speicheroszilloskop! Alle Standard-Eigenschaften des Oszilloskops sind verfügbar und der Quellcode der Applikation ist mitgeliefert, damit Sie Ihre eigenen Applikationen entwickeln können. Darüber hinaus verfügt das Shield auch über einen 10-Kanal Logikanalysator, ein praktisches Instrument, um digitale Signale zu messen.

Technische Daten "Oszilloskop":

- max. Abtastrate: 1MS/s
- Bandbreite des Eingangsverstärkers: 200kHz (-3dB)
- Messungen bis zu: 100kHz
- Eingangsimpedanz: 100kohm // 20pF
- max. Eingangsspannung: 30Vp (AC + DC)
- Eingangskopplung: AC+DC
- AD-Auflösung: 8 bit
- Aufnahmelänge: 800 Samples
- Betriebsmodi: Run, Single
- Triggerpegel: 254 Schritte
- Zeitbasis: in 15 Schritten, 5µs/Div bis 200ms/Div
- Eingangsempfindlichkeit: in 6 Schritten, 100 mV/Div bis 5 V/Div
- Eingangsempfindlichkeit: 3mV Displayauflösung
- anzeige der Signalmarkierungen für Zeit und Spannung
- Frequenzanzeige (über Signalmarkierungen)



Raspberry Pi
(nicht mitgeliefert)



VM205 software (mitgeliefert)



Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi Foundation