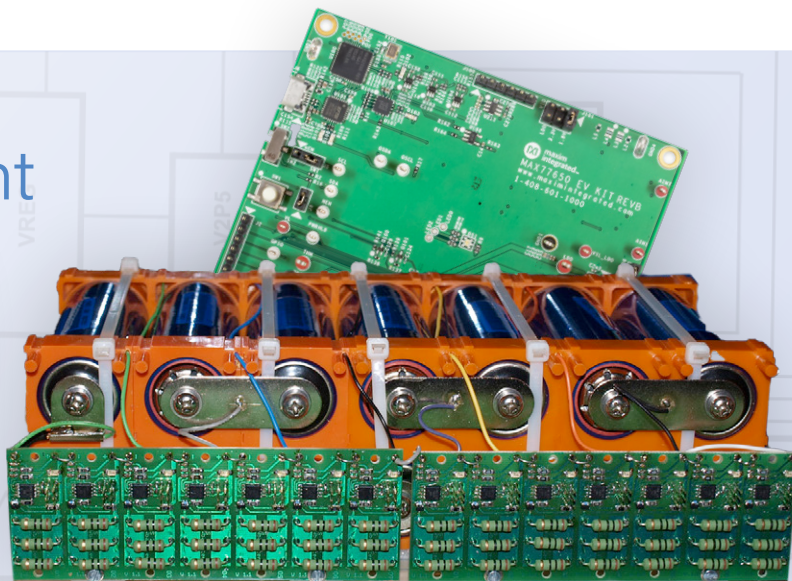


Achtergrond:

Accumanagement

25



Rubrieken

32 Wie het kleine niet eert

uit de ideeënbus van Elektor

46 Oost West Lab Best

een blik in het allerheiligste, waar interessante projecten worden geboren

48 Developer's Zone

tips & trucs, vakkunstigheden en andere nuttige informatie

74 Retrotronica

de Hewlett-Packard Interface Loop

90 Uit het leven gegrepen

de clash tussen alfa, bèta en gamma

92 Elektor Ethiek

hoe infrastructuur onze samenleving vormt

97 Vreemde onderdelen

HP10811-oscillator

112 Elektor Store

114 Hexadoku

34 Training: breadboarden met Fritzing

38 Analoge elektronica ontwerpen

case-study #2 – deel 2: actieve filters

51 Review: Rigol DS1054Z

4-kanaals oscilloscoop

62 Review: Rigol DG2072

golfvormgenerator

66 KiCad plugins en add-ons

78 De toekomst van machine learning

vraaggesprek met Daniel Situnayake

82 Mobiele apps voor Android en iOS

tegelijk geprogrammeerd

94 Multitasking met de ESP32

deel 5: task event-notificaties

107 Programmeren van de eindige-toestandsmachine

met 8-bit PIC's in assembler en C

Achtergrond & info

25 Accumanagement

waar u bij het gebruik van (lithium-)accu's op moet letten

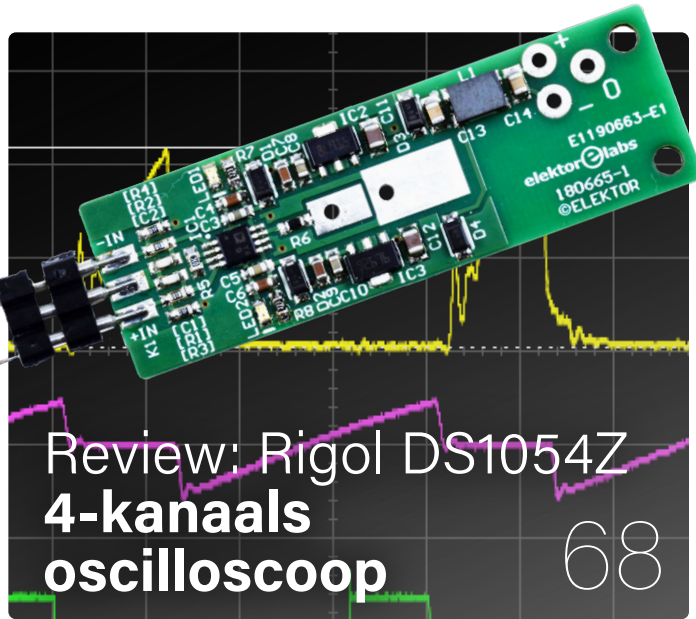
30 Alle begin...

basiscursus voor beginners

Projecten

6 Nieuwe LCR-meter 50 Hz – 2 MHz

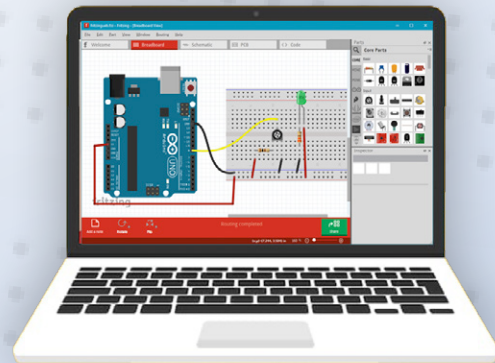
automatische impedantiemeetbrug meet weerstand, capaciteit en zelfinductie van componenten met een impedantie van 10 mΩ tot 100 MΩ



Review: Rigol DS1054Z 4-kanaals oscilloscoop

68

Training: breadboarden met Fritzing



34



Nieuwe LCR-meter 50 Hz – 2 MHz

6

Binnenkort

Elektor januari/februari 2021

Het volgende nummer is zoals altijd tot aan de nok gevuld met zelfbouwprojecten, achtergrondinformatie en tips en trucs voor elektronici.

- > 32-bit I²S-sinusgenerator
- > DIY-warmtebeeldcamera
- > Power-analyzer
- > Bluetooth-bakens in de praktijk
- > Homelab-project: fijnstof-sensor
- > Domotica met Home Assistant (3)
- > FFT op de Maixduino
- > Objectgeoriënteerd programmeren voor beginners

...en nog veel meer!

Aankondigingen onder voorbehoud

Elektor januari/februari 2021 verschijnt op 5 januari 2021.

- 20 Van dingdong-deurbel naar IoT-deurbel**
integreer uw deurbel in Home Assistant met ESPHome
- 54 Kerstkaars**
...blaas 'm uit!
- 58 Continu afstembare buizen-sinusgenerator**
retro is in
- 68 Differentiële stroomprobe 2.0 voor oscilloscopen**
stroom meten met de oscilloscoop
- 98 LoRa GPS-tracker**
met open hard- en software

Check out
the LAB site

