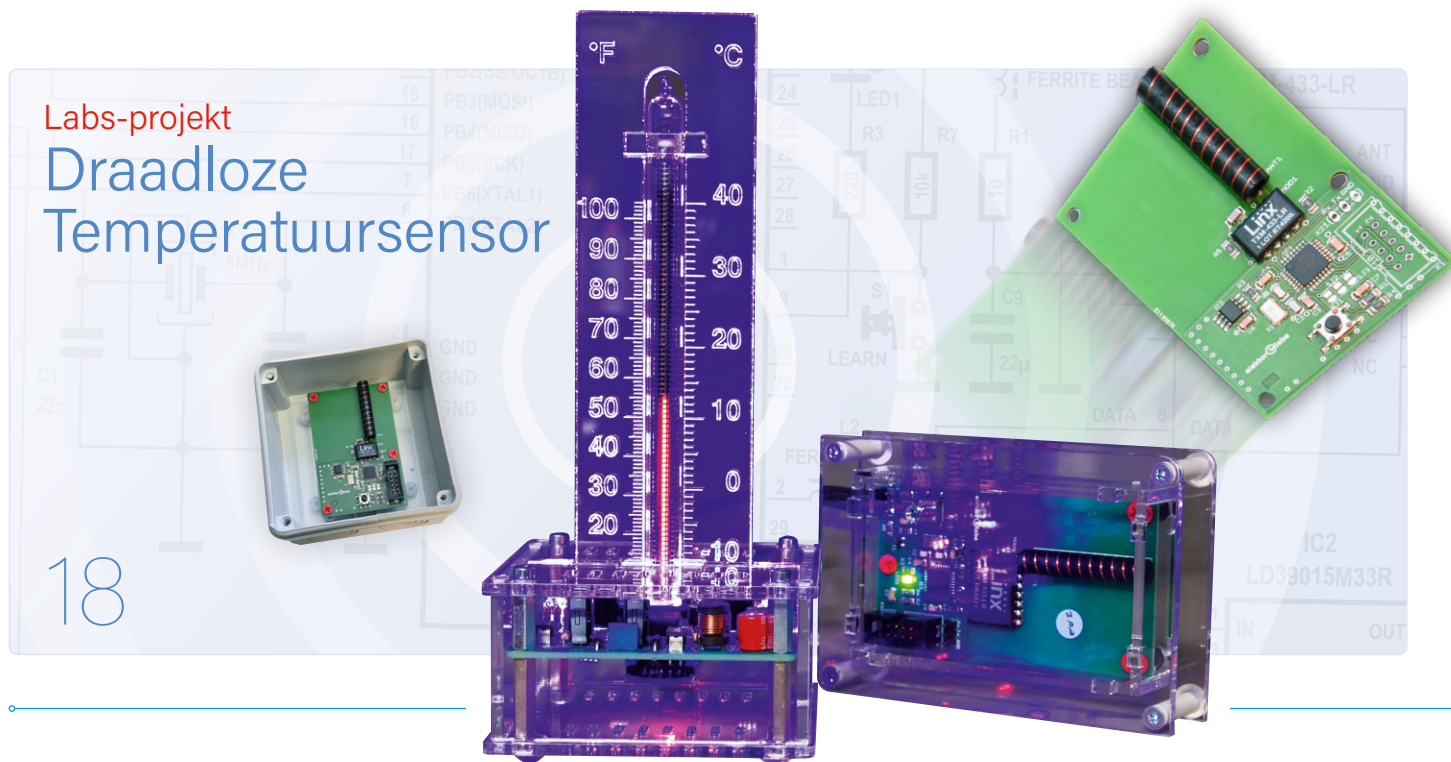




Rubrieken

- 43 Vreemde onderdelen**
de geheugen-beeldbuis
- 60 Elektor Ethiek**
laat je hobbyproject niet in een hoekje verstoven
- 64 Oost West Lab Best**
een blik in het allerheiligste,
waar interessante projecten worden geboren
- 70 Wie het kleine niet eert**
uit de ideeënbus van Elektor
- 75 Interactief**
correcties & updates || vragen & antwoorden
- 78 Uit het leven gegrepen**
loodvrij solderen en Europese regelgeving
- 83 Error Analysis**
tips & trucs: FMEA, grote stromen en meer
- 86 Developer's Zone**
tips & trucs, vakkunstigheden en andere nuttige informatie
- 101 Hexadoku**
- 108 Elektor Store**
- 36 Domotica - helemaal niet moeilijk**
met ESPHome, Home Assistant & MySensors
- 44 AI voor beginners**
deel 3: een eigen neurale netwerk
- 50 PIC's programmeren**
van de grond af: een sinus in assembler
- 62 Alle begin...**
basiscursus voor beginners
- 66 De 8-bit microcontroller - en daarna**
vraaggesprek met Tam Hanna
- 72 Review: Owon OW18E**
Bluetooth-multimeter
- 89 Review: Siglent SDL1020X-E**
elektronische belasting
- 102 Analoge elektronica ontwerpen**
case-study #2 - deel 1: theorie van analoge filters
- 110 Training: schema's tekenen**

Achtergrond & Info

- 13 Multitasking met de ESP32**
deel 4: binaire semaforen
- 25 Multitasking met de Raspberry Pi**
voorbeeld: controller voor verkeerslichten

Projecten

- 6 USB-S/PDIF-interface**
digitale audio-uitgang voor computer, laptop, tablet of smartphone
- 16 Timer voor hoofdtelefoonversterker**
- 18 Draadloze temperatuursensor voor Nixie Bargraph Thermometer**
multifunctionele oplossing met ontwerptruc



Binnenkort

Elektor november/december 2020

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

- > Supernauwkeurige LCR-meter
- > LoRa Tracker
- > Stroomprobe
- > Power Analyzer
- > Nixie-polshorloge
- > Domotica met Home Assistant (2)
- > FFT op de Maixduino
- > Teensy 4.0 — snelheid 'to the max'
- > Grondslagen van batterijmanagement
- ...en nog veel meer!

Aankondigingen onder voorbehoud.

Elektor november/december 2020 verschijnt op 5 november 2020.

28 Open-netwerk weerstation mk 2

deel 2: software

56 IKEA-hack

een goedkope IKEA-lamp 'tunen' met NeoPixel-LED's en WLAN

80 Veelbelovend project: nieuwe LCR-meter 50 Hz...2 MHz

precisie en gebruiksgemak

92 Hoogspanningsvoeding met karakteristiekenschrijver

spanningen tot 400 V instellen en karakteristieken van buizen en transistoren meten

190365-E-02

Check out
the new LAB site

