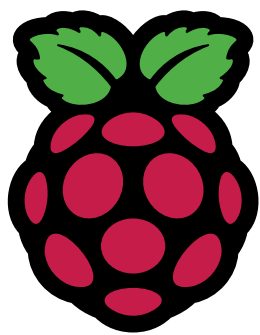


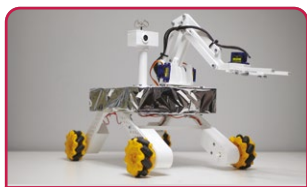
HET *Officiële*



RASPBERRY PI HANDBOEK



Raspberry Pi-
startgids



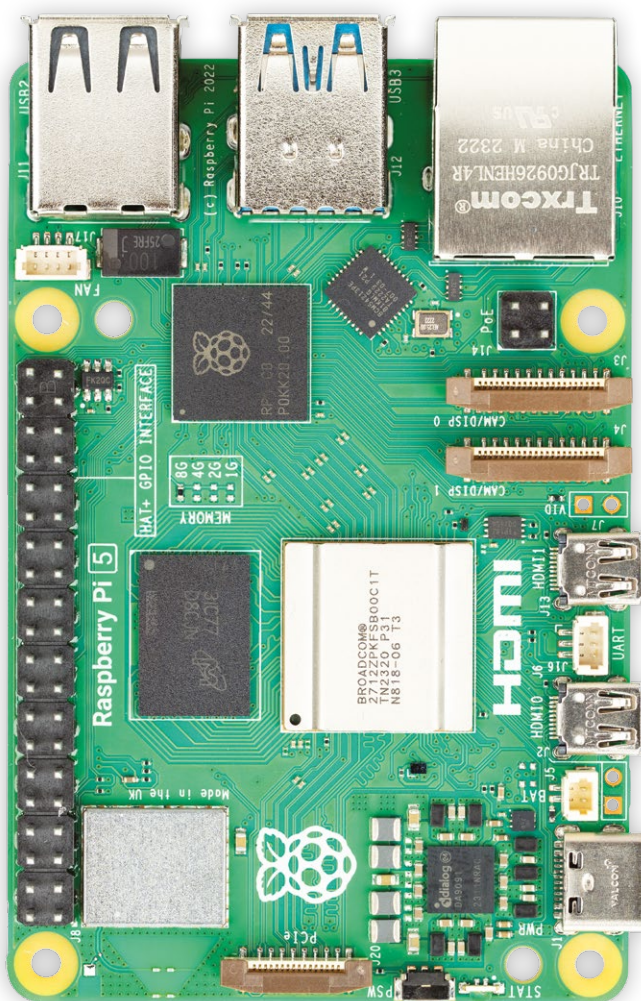
Mini
Mars Rover



Photon:
Een zelfbouw lichtmeter



Leer elektronica
met de Pico W

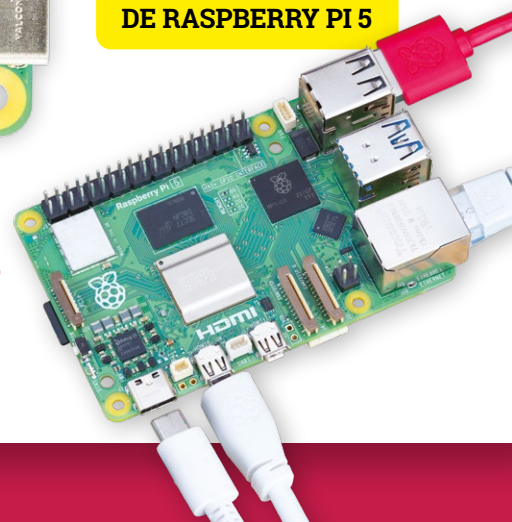


Bouw een
MicroPython handheld



Cameramodule
Aan de slag

MAAK KENNIS MET
DE RASPBERRY PI 5



228 pagina's
Raspberry Pi



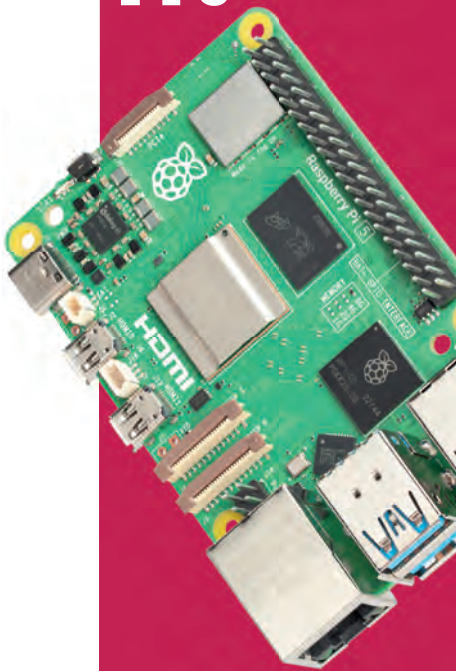
Van de makers van *MagPi*, het officiële Raspberry Pi-magazine

38



06

Maak kennis met de
Raspberry Pi 5



14 Launch Special!
20 Opwarmen en afkoelen
26 Benchmarks

Inhoud

Projecten

- 32 Digitale Zoötroop
- 34 Fireballs Aotearoa
- 38 LED-bol
- 40 LEGO Submarine 4.0
- 44 PoleFX, danspaal
- 48 Cyberdog Smart Coat
- 52 PicoStepSeq, synthesizer
- 54 Minisysteemmonitor
- 56 Maka Niu onderwatercamera
- 60 Mini Mars Rover
- 62 PiRitos computerinterface
- 66 Photon,
een zelfbouw lichtmeter
- 68 Alternatieve vliegsimulator
- 70 Geigerteller
- 72 Heavy Pan Tilt statief
- 76 Aquariumdoseerpomp
- 78 Herbie_Bot sproeirobot
- 80 Groene stroommonitor
- 82 Bugg.xyz,
akoestische monitoring
- 86 PiFinder,
astronomische plaatsbepaling
- 88 Antarctische Picam
- 92 Trainbot/OnlyTrains,
treinen fotograferen
- 96 Ohsillyscope,
muziek visualiseren
- 98 Paragraphica, AI-fotocamera
- 102 Flight tracker met weer

104

Raspberry Pi

startgids

Het installeren is
vrij eenvoudig.



82



124

Praktijk

Bouw een MicroPython handheld

124 Aan de slag

132 Een spel maken

Cameramodules

136 Toezicht op je vissen met een Raspberry Pi camera

140 Aan de slag

146 Foto-opnamen maken

150 Meer over video-opnamen

156 Het previewvenster

160 Camerainstellingen

166 Uitleg cameramodi

Kunstmatige intelligentie

170 Privéspraaktranscriptie

174 Creëer je eigen GPT Chatbot

178 Draai een opensource conversatie-AI

182 Bouw een Ai-verhalen-verteller met Stable Diffusion

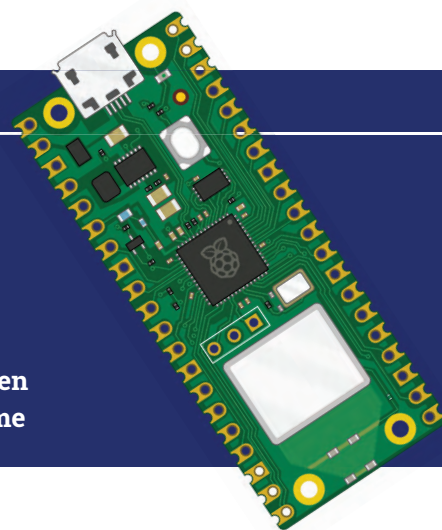
187 Maak een klassieke text-adventure in Inform

190

Leer elektronica met de Pico W

194 Een webserver draaien

198 Bouw een smart Home



Reviews

210 EPD Pico Kit

212 MicroPi Starter Kit

214 reTerminal E10-1

215 RelayFi

216 Inventor 2040 W

217 Motor 2040

218 Plasma Stick 2040 W*

219 Inky Frame 4.0" *

220 EXT3-1 Kit en

3,70" E-ink display

222 Inky Impression 7.3"

223 WuKong 2040

224 Kitronik ZIP96

Retro Gamer

226 Cosmic Unicorn*

* Pico W Aboard

140

