



## PIPPY, Open Source Bionischer Roboterhund für Raspberry Pi



<b>Artikel-Nr.:</b>	WS-19525
<b>Hersteller:</b>	Waveshare
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.66 kg

PIPPY ist ein Open-Source-Roboter in Form eines bionischen Hundes, der von einem Raspberry Pi angetrieben wird. Er unterstützt über OpenCV und Python Visuelle Identifikation und Bewegungsalgorithmen.

Hinweis: Der **Raspberry Pi** und die **MicroSD-Karte** sind nicht enthalten.

Selbstbalancierende Körperhaltung: Integrierter hochpräziser 9-DOF-Bewegungssensor ICM20948 (3-Achsen-Beschleunigungsmesser, 3-Achsen-Gyroskop, 3-Achsen-Magnetometer) Anpassungsfähig an unterschiedliche Terrains, mit Selbstbalancierfunktion, die die Kamera stabil hält

### Spezifikationen

Controller	Raspberry Pi 4 Modell B (optional)
OS	Raspberry Pi OS (Raspbian)
Sprache	Python
Kamera	5MP HD-Auflösung, 160° FOV Weitwinkelkamera
Display	0,91" OLED, 128×32 Pixel
WiFi-Modus	AP-Modus (selbst erzeugter Hotspot) / STA-Modus (Verbindung mit einem Router)
Schutz	Überladungs-/Entladungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz, verpolungssicher
Stromversorgung	8,4V, 2x 18650 Akku in Serie, ermöglicht das Entladen während des Aufladens (Akkus NICHT enthalten)
Servo	MG90S Metallgetriebe-Servo
Material	Aluminiumlegierung

### Dokumentation/Downloads

- <http://www.waveshare.com/wiki/PIPPY>

### Weitere Bilder:

