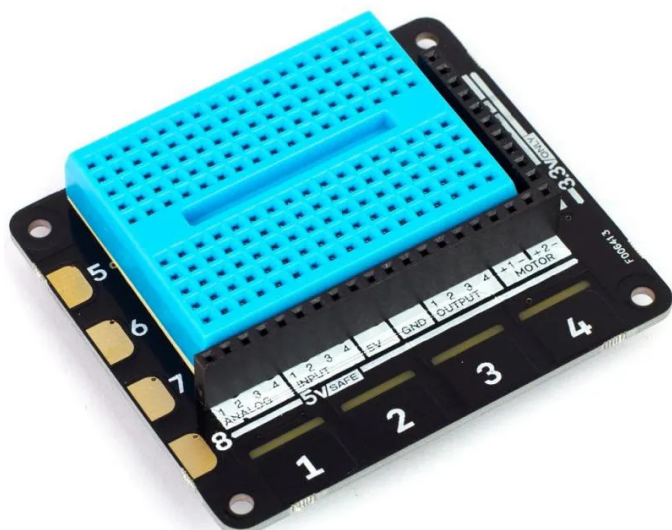


Artikelnr.: 345788

## PIM175 - Explorer HAT Pro für Raspberry Pi

ab **30,24 EUR**

Artikelnr.: 345788  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Pimoroni



### Produktbeschreibung

Pimoroni Explorer HAT Pro für Raspberry Pi

Explorer HAT Pro erweitert Ihren Raspberry Pi um eine Menge nützlicher Tools.

Er verfügt über digitale Ein- und Ausgänge, kapazitive Touchpads, Krokodilklemmen-kompatible Pads, farbige LEDs, analoge Eingänge, Motortreiber und ein Mini-Breadboard für das Prototyping Ihrer Projekte.

Ideal für kleine Roboter, Spiele, wissenschaftliche Experimente, das Erforschen kleiner elektronischer Schaltungen und die Interaktion mit Ihrem Pi.

Pimoroni hat ein praktisches kleines Explorer HAT Pro Teilesatz zusammengestellt, das alles enthält, was du für den Aufbau von Schaltungen brauchst, einschließlich LEDs, Drehregler, einen Sumner und sogar einen Temperatursensor! Der Explorer HAT Pro passt auch hervorragend zu den lötfreien Mikro-Metall-Getriebemotoren und dem STS-Pi Roboterbausatz.

- 4x gepufferte 5 V-tolerante Eingänge (perfekt für Arduino-Kompatibilität)
- 4x stromversorgte 5 V-Ausgänge (bis zu 500 mA insgesamt über alle vier Kanäle)
- 4x kapazitive Touchpads (beschriftet mit 1, 2, 3, 4)
- 4x kapazitive Krokodilklemmen-Pads (mit den Bezeichnungen 5, 6, 7, 8)
- 4x farbige LEDs (rot, grün, blau und gelb)
- 4x analoge Eingänge
- 2x H-Brücken-Motortreiber (bis zu 200 mA pro Kanal; weiche PWM-Steuerung)
- Ein Haufen nützlicher (ungeschützter) 3v3-Goodies von den GPIOs
- Ein Mini-Breadboard oben drauf!
- Explorer HAT Pro Anschlussbelegung
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi-Modellen mit 40-poliger Stiftleiste
- Python-Bibliothek
- Wird komplett montiert geliefert

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

