JOY-PI NOTE 2

3-IN-1 LÖSUNG: NOTEBOOK, LERNPLATTFORM & EXPERIMENTIERZENTRALE

BESONDERHEITEN

- Komplett ausgerüstetes Set
- Vollständig integrierte Experimentierzentrale
- Kompatibel mit Raspberry Pi 4 & 5
- Vorinstallierte Lernplattform
- Abnehmbare Funktastatur
- Integriertes Fach für Powerbank & Zubehör

Mit dem Joy-Pi Note 2 präsentiert Joy-IT die nächste Generation seines mobilen Experimentier-Centers – jetzt auch voll kompatibel mit dem leistungsstarken Raspberry Pi 5. Das hochauflösende 11,6-Zoll-IPS-Display liefert gestochen scharfe Farben und einen weiten Blickwinkel, während die herausnehmbare, kabellose Tastatur jederzeit flexibel eingesetzt werden kann – sei es am Schreibtisch, auf dem Schoß oder unterwegs. Das schlanke, robuste Gehäuse schützt alle Komponenten sicher und trägt durch sein geringes Gewicht zur Mobilität bei.

Ausgestattet mit über 45 praxisorientierten Kursen und Projekten, deckt der Joy-Pi Note 2 von einfachen Einsteigerübungen in Python und Scratch bis hin zu komplexen Robotik- und IoT-Anwendungen ein breites Spektrum ab. Ob in Klassenzimmern, Makerspaces oder bei Wissenschaftswettbewerben – das Gerät fördert kreatives Tüfteln und selbstständiges Lernen gleichermaßen.

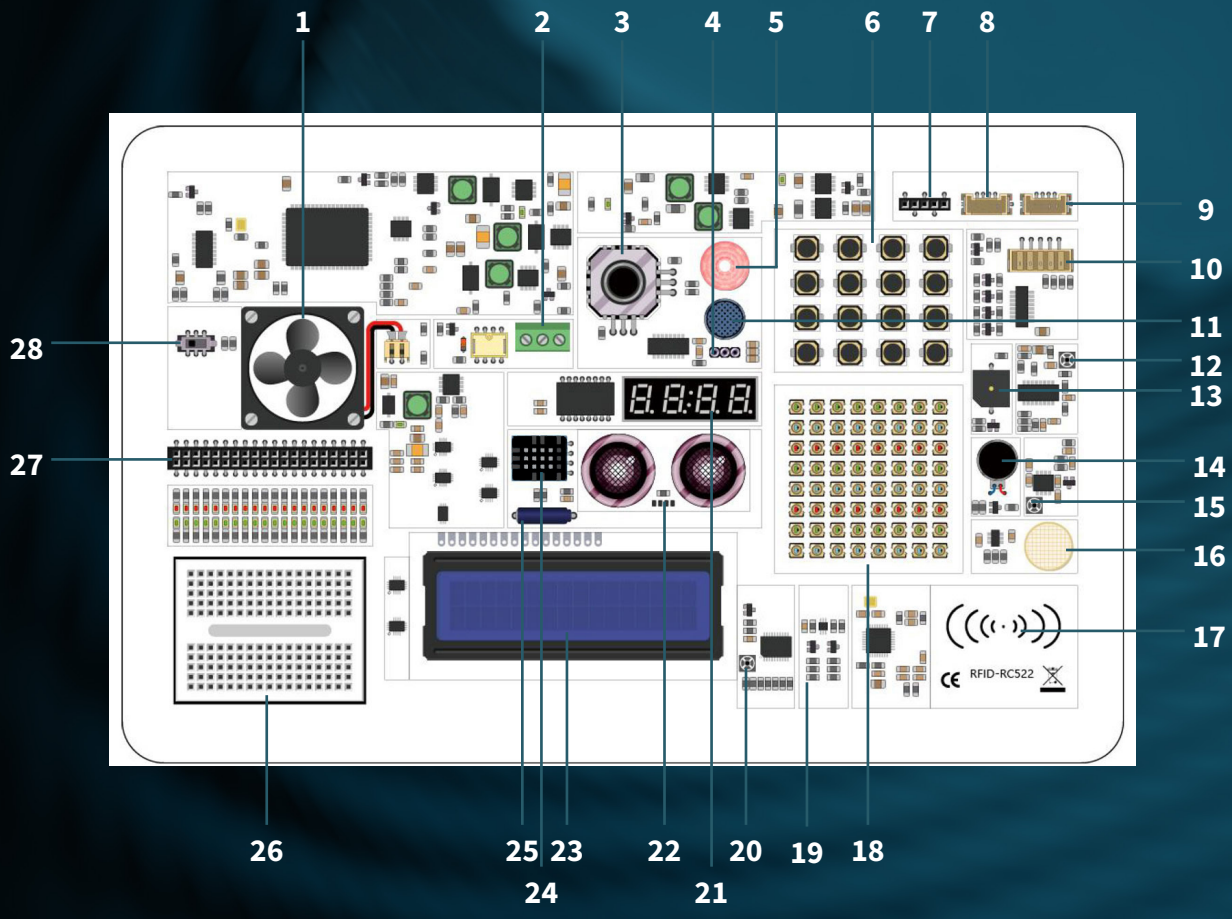
Mehr als 22 integrierte Sensoren und Module – darunter Temperatur-, Licht- und Abstandssensoren sowie Motor- und LED-Module – eröffnen endlose Möglichkeiten für eigene Experimente. Zusätzlich stehen zahlreiche Anschlüsse wie USB-C, GPIO-Pins und ein microSD-Slot für Erweiterungen bereit. Die speziell entwickelte Lernplattform führt Anwender Schritt für Schritt durch jeden Kurs und jedes Projekt, ganz ohne Vorkenntnisse, und bietet interaktive Anleitungen, Quizze und eine Community-Support-Funktion.

Dank der Power des Raspberry Pi 5 profitieren Nutzer jetzt von deutlich höherer Rechenleistung, schnellerem Datendurchsatz und verbesserter Grafikperformance. So ist der Joy-Pi Note 2 nicht nur ein vielseitiges Werkzeug für heutige Anforderungen, sondern auch optimal gerüstet für zukünftige Software-Updates und neue Anwendungen.

HAUPTMERKMALE	
Display	11,6“ LCD Display
Kamera	2 MP
Lektionen der Lernplattform	> 45 Kurse & Projekte
Sprachen der Lernplattform	Deutsch, Englisch, Französisch
Spannungsversorgung	5 V, 5 A, USB-C Netzgerät
Kompatibel zu	Raspberry Pi 4 & 5

ENTHALTENE SENSORIK, MODULE & ZUBEHÖR	
Displays	7-Segment Display, 16x2 LCD Modul, 8x8 RGB Matrix
Sensoren	DHT Temperatur- & Feuchtigkeitssensor, Neigungssensor, Bewegungsmelder, Soundsensor, Touchsensor, RFID-Modul, Lichtsensor, Ultraschallsensor
Motoren	Servo-Schnittstelle, Schrittmotor-Schnittstelle, Vibrationsmotor
Steuerung	Joystick, 4x4 Button-Matrix, Raspberry Pi & PCV Verbindungsschalter, Bewegungsmelder-Sensitivitätsregler, Soundsensor-Sensitivitätsregler, 16x2 LCD Modul-Helligkeitsregler
Sonstiges	Relais, Lüfter, GPIO-Erweiterung, GPIO LED Indikator, Breadboard, IO/ADC/I2C/UART Erweiterungsschnittstelle, Infrarotsensorschnittstelle, Buzzer, Displaytreiber
Zubehör	RFID Chip, RFID Karte, Netzgerät, Servomotor, Schrittmotor, Infrarot-Empfänger, Infrarot-Fernbedienung, Gleichspannungsmotor mit Lüfteraufsatz, Schraubendreher, microSD Karte (32 GB), SD-Karten-Lesegerät, Elektronikzubehör, kabellose Maus, kabellose Tastatur, Kurzanleitung

WEITERE INFORMATIONEN	
Gewicht	1,3 kg
Abmessungen	291 x 190 x 46 mm
Artikelnummer	RB-JoyPi-Note-2
Lieferumfang	Joy-Pi Note 2, Zubehör, Kurzanleitung, USB-C Netzgerät
Zolltarifnummer	8473302000
EAN	4250236830001

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

1	Lüfter	15	Sound-Sensor Sensitivitätsregler
2	Relais	16	Touch-Sensor
3	Joystick	17	RFID Modul
4	Infrarot-Schnittstelle	18	8x8 RGB Matrix
5	PIR-Bewegungsmelder	19	Licht-Sensor
6	Button-Matrix	20	LCD Modul-Helligkeitsregler
7	Serielle Schnittstelle	21	7-Segment Display
8	I2C Schnittstelle	22	Ultraschall-Sensor
9	Servomotor-Anschluss	23	16x2 LCD-Display
10	Schrittmotor-Anschluss	24	DHT11-Sensor
11	Sound-Sensor	25	Neigungs-Sensor
12	Bewegungsmelder-Sensitivitätsregler	26	Breadboard
13	Buzzer	27	GPIO Erweiterung
14	Vibrationsmotor	28	PCB Verbindungsschalter