



Arduino Nicla Sense ME, nRF52832



Numero Ordine:	ABX00050
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049202849
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.002 kg

Das Nicla Sense ME ist ein winziges, stromsparendes Tool, das einen neuen Standard für intelligente Sensorlösungen setzt. Mit der Einfachheit der Integration und Skalierbarkeit des Arduino-Ökosystems kombiniert das Board **vier hochmoderne Sensoren von Bosch Sensortec**:

- BHI260AP Bewegungssensorik mit integrierter KI
- BMM150 Magnetometer
- BMP390 Drucksensor
- BME688 4-in-1-Gassensor mit AI und integrierter Hochlinearität sowie hochpräzisen Druck-, Feuchte- und Temperatursensoren

Entwickelt für die einfache Analyse von Bewegung und Umgebung - daher das "M" und "E" im Namen - misst er Rotation, Beschleunigung, Druck, Feuchtigkeit, Temperatur, Luftqualität und CO₂-Gehalt, indem er völlig neue Sensoren von Bosch Sensortec auf den Markt bringt.

Dank seiner winzigen Größe und seines robusten Designs eignet er sich für Projekte, bei denen Sensorfusion und KI-Fähigkeiten kombiniert werden müssen, dank einer Kombination aus **starker Rechenleistung** und **geringem Verbrauch**, die im Batteriebetrieb sogar zu eigenständigen Anwendungen führen kann.

Als Teil von Arduino Pro's neuer Nicla Familie von modularen, intelligenten Produkten, die einfach zu bedienen, kostengünstig, vielseitig und zugänglich sind, hat der Sense ME einen neuen, **kleinen** Formfaktor, der auch **kompatibel** mit der Arduino MKR und Portenta Reihe ist.

Schlüsselvorteile

- Winzige Größe, vollgepackt mit Funktionen
- Niedriger Stromverbrauch
- Ergänzung bestehender Projekte um Sensorik
- Batteriebetrieben wird es zu einem kompletten, eigenständigen Board
- Leistungsstarker Prozessor, der Intelligenz auf dem Edge hosten kann
- Messung von Bewegungs- und Umgebungsparametern
- Robuste Hardware einschließlich industrietauglicher Sensoren mit eingebetteter KI
- BLE-Konnektivität maximiert die Kompatibilität mit professionellen und privaten Geräten
- Bereitschaft zur Verarbeitung von Sensordaten rund um die Uhr bei extrem niedrigem Stromverbrauch

Weitere Bilder:

