

114143 Micro:bit enviro

Upplev världen med enviro:bit! Laddad med sensorer för luft och väder, färg, ljus och ljud. Sätts direkt på din micro:bit.

Anslut din micro:bit i kantkontakten på enviro:bit, koda sedan med den blockbaserade Microsoft MakeCode redigeraren, eller med MicroPython i Mu. Sensorerna passar väldigt bra med LED-matrisen på micro:bit, vilket gör att du kan göra avläsningar av sensorer eller få lysdioderna att reagera på t ex ljud.

Funktioner

- Levereras fullständigt monterad och redo att användas
- BME280 temperatur-, tryck- och fuktighetsgivare
- TCS3472 ljus- och färgsensor
- MEMS mikrofon
- Kompatibel med micro:bit
- Microsoft MakeCode och MicroPython support
- Ingen lödning krävs!

Observera att detta är ett tillbehör och att micro:bit köpes separat.

Programvara

Du kan koda enviro:bit med den blockbaserade [Microsoft MakeCode-redigeraren](#), då kommer du igång med att använda sensoravläsningar från enviro:bit. Om du vill dyka djupare, kan du använda [MicroPython i Mu kod-redigeraren](#).

För att lägga till enviro:bit biblioteket i MakeCode, klicka på kugghjulet längst upp till höger, sedan "Lägg till paket" och sök sedan efter "envirobit". Du hittar fullständiga instruktioner i [GitHub biblioteket](#).

MicroPython-biblioteket för enviro:bit finns också tillgängligt på GitHub, med fullständiga instruktioner om hur man går vidare.