

Starter Kit All-in-One - Micro:bit

Prezzo: 45.90 €

Tasse: 10.10 €

Prezzo totale (con tasse): 56.00 €



Note: Micro:bit board needs to be purchased separately.

Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/starter-kit-microbit-13-moduli/>

Il KIT-MBIT è uno starter kit All-in-One per micro:bit, pensato per chi muove i primi passi nella programmazione a blocchi. Grazie al design a scheda comune non servono breadboard né saldature: basta il cavo USB Type-C incluso, mentre **la scheda micro:bit va acquistata a parte**.

La scheda integra 13 moduli e sensori diversi, dal display LCD al sensore di temperatura e umidità: un kit unico che copre decine di esperimenti pratici senza cablaggi aggiuntivi.

La valigetta inclusa permette di riporre scheda e accessori in un unico contenitore, comoda da portare a scuola, in laboratorio o a un corso senza perdere pezzi per strada.

Tredici sensori e moduli pronti all'uso, senza cablaggi

Sul pannello frontale trovano posto display LCD, servomotore, sensore a ultrasuoni, sensore di temperatura e umidità, sensore di luce, sensore Hall e ricevitore IR, oltre a un modulo RTC per data e ora. Ogni componente è già cablato e pronto per essere richiamato via codice.

Il display a 4 cifre, il motore a vibrazione e il potenziometro lineare completano la dotazione, coprendo input, output e feedback in un solo kit. Il KIT-MBIT resta utile ben oltre le prime lezioni introduttive.

Ventuno lezioni guidate per imparare micro:bit passo dopo passo

Il percorso didattico comprende 21 lezioni, dal semplice lampeggio di un LED fino a progetti più articolati come un termometro digitale o un sistema di allarme a ultrasuoni. Ogni lezione introduce gradualmente un nuovo modulo e un nuovo concetto di programmazione a blocchi.

Il kit è adatto sia a studenti alle prime armi sia a insegnanti che cercano materiale pronto per la classe, perché unisce teoria e pratica nell'editor ufficiale MakeCode. Per iniziare resta comunque necessario acquistare a parte la scheda micro:bit, non compresa nella confezione.

Una scheda unica con 13 sensori e moduli



Note: Micro:bit board needs to be purchased separately.

Il KIT-MBIT racchiude in un'unica scheda 13 sensori e moduli, eliminando fili sparsi e breadboard; la scheda micro:bit non è inclusa e va acquistata a parte.

Panoramica dei 13 moduli del KIT-MBIT



Ogni modulo del KIT-MBIT è etichettato sulla scheda: LCD, ultrasuoni, luce, temperatura e umidità, RTC, Hall, PIR, servo e altro, tutti pronti all'uso.

KIT-MBIT: niente saldature, si collega e si programma

***Sensor common board design,
no need to weld wires, direct use***



Il design a scheda comune del KIT-MBIT elimina le saldature: si collega il cavo USB Type-C e si programma da subito, direttamente dal browser.

Tredici moduli per altrettanti esperimenti

Be Creative with this Kit

The All-in-one Starter Kit for micro:bit offers 13 electronic modules, each module has its own unique features and functionality, designed for beginners and ideal for getting started.

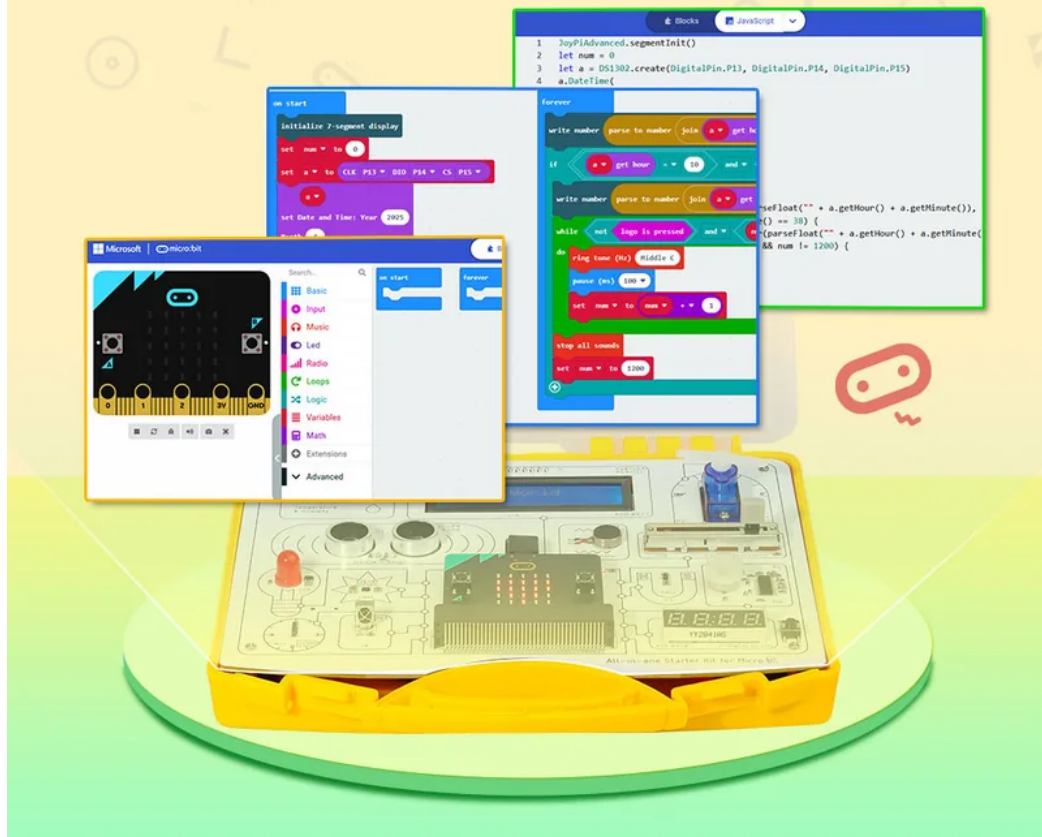


Il KIT-MBIT offre 13 moduli elettronici, ciascuno con una funzione propria, pensati per chi muove i primi passi tra elettronica e logica di programmazione.

Programmazione visuale con l'editor MakeCode

Official Visual Modular Programming

Use the official visual programming to learn programming by dragging sliders, starting in a fun and easy way.

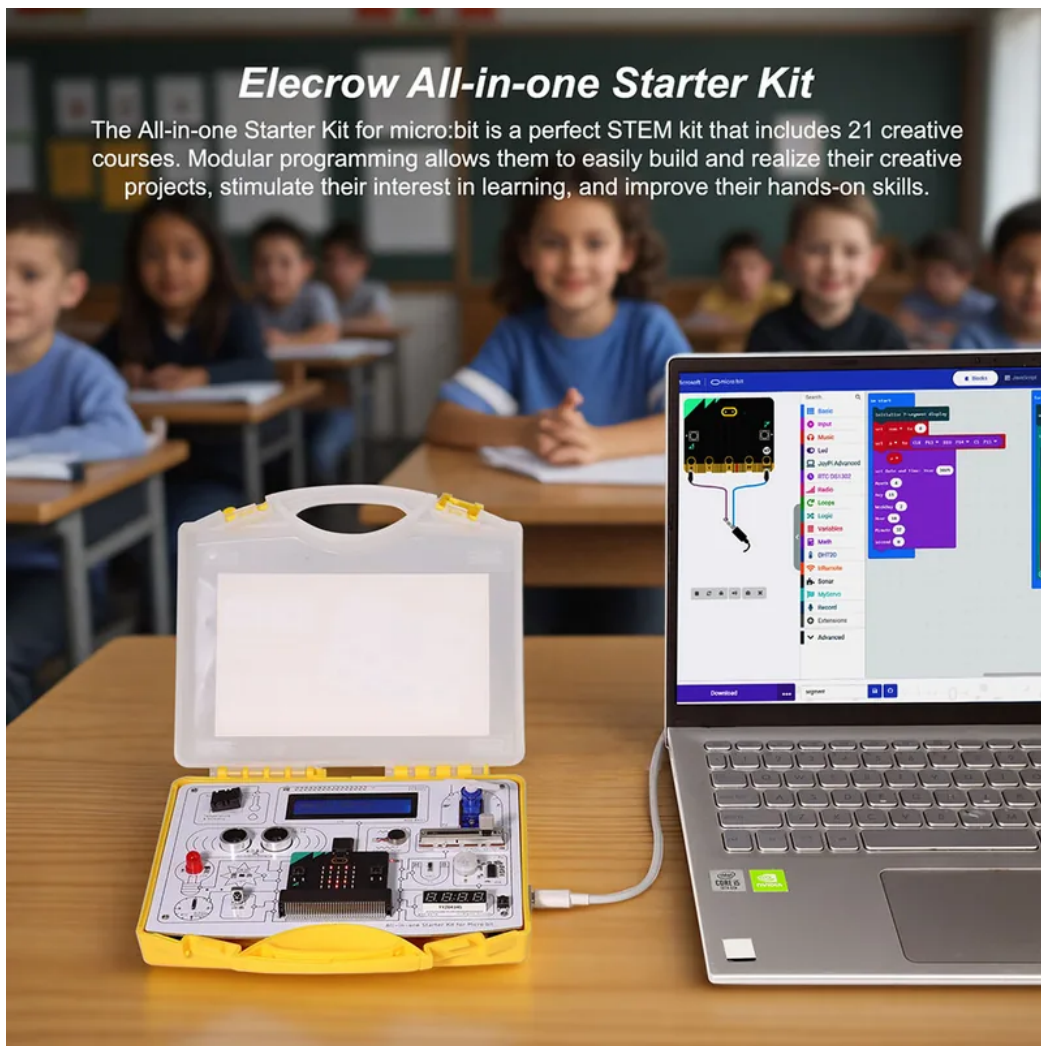


Il KIT-MBIT si programma trascinando blocchi nell'editor ufficiale MakeCode: un modo intuitivo per imparare la logica di programmazione, anche senza esperienza pregressa.

KIT-MBIT: pensato per la didattica STEM in classe

Elecrow All-in-one Starter Kit

The All-in-one Starter Kit for micro:bit is a perfect STEM kit that includes 21 creative courses. Modular programming allows them to easily build and realize their creative projects, stimulate their interest in learning, and improve their hands-on skills.



Con 21 lezioni creative, il KIT-MBIT stimola l'interesse degli studenti per la programmazione, mentre la logica a blocchi semplifica la realizzazione dei progetti.

Valigetta compatta per riporre kit e accessori

Portable suitcase, small and exquisite



La valigetta del KIT-MBIT è compatta e maneggevole: il kit si trasporta facilmente a scuola, in laboratorio o a un corso senza perdere pezzi.

Ogni modulo etichettato per un utilizzo immediato



Lo schema mostra la posizione di ciascun modulo sulla scheda del KIT-MBIT: dal display LCD al motore a vibrazione, tutto è già cablato e pronto, resta solo da inserire la propria scheda micro:bit.

Specifiche Tecniche

Modello	KIT-MBIT
Tipo prodotto	Starter kit All-in-One per micro:bit, scheda comune con moduli preassemblati
Scheda richiesta	micro:bit v1 o v2 (NON inclusa, da acquistare separatamente)
Interfaccia alimentazione/dati	USB Type-C
Moduli e sensori integrati sulla scheda (13)	Display LCD1602, sensore di temperatura e umidità, sensore a ultrasuoni, LED, sensore di luce, modulo RTC (orologio in tempo reale), ricevitore IR, servomotore, potenziometro lineare, motore a vibrazione, sensore PIR, sensore Hall, display a 4 cifre
Numero di lezioni/tutorial	21 lezioni guidate, dal lampeggio di un LED a progetti più avanzati

Ambiente di programmazione	MakeCode (editor a blocchi visuali o JavaScript)
Dimensioni	195 × 170 × 46 mm
Peso	380 g
Materiale scocca	PP (polipropilene)

Contenuto della confezione



- 1× KIT-MBIT (scheda comune con 13 moduli integrati)
- 1× Telecomando IR
- 1× Cavo USB Type-C
- Scheda micro:bit (v1 o v2): **NON inclusa, da acquistare separatamente**

Documentazione e Download

[Manuale utente \(inglese\)](#)

[Repository GitHub ufficiale \(schematici, datasheet, esempi, 21 lezioni\)](#)