

Il KIT-NANOR4 è un kit starter All-in-One per Arduino Nano R4, pensato per chi muove i primi passi nell'elettronica creativa. La scheda Arduino Nano R4 è inclusa nella confezione: non serve acquistarla a parte per iniziare subito a programmare.

Il design a scheda comune elimina breadboard e saldature: basta il cavo USB Type-C incluso per collegare la scheda al computer e caricare i primi sketch dall'Arduino IDE.

La scheda integra 15 moduli diversi; un sedicesimo sensore, quello di umidità del terreno, si collega tramite cavo Crowtail. In un'unica valigetta si trovano display, motore, pulsanti e sensori pronti per oltre 20 esperimenti pratici.

Sedici moduli pronti all'uso, senza cablaggi

Sul pannello frontale trovano posto display LCD, display a 4 cifre, servomotore, relè, buzzer e sensore a ultrasuoni, oltre a un accelerometro a 3 assi e a un ricevitore per telecomando IR. Ogni modulo è già cablato e pronto per essere richiamato via codice.

Le interfacce Crowtail libere permettono di collegare altri moduli compatibili, ampliando il kit oltre ai 16 già inclusi. Il KIT-NANOR4 resta utile anche dopo aver completato le lezioni del manuale.

Oltre 20 lezioni guidate per imparare Arduino Nano R4 passo dopo passo

Il percorso didattico comprende oltre 20 lezioni, dal semplice controllo di un LED fino a progetti più articolati con display, sensori e motore. Ogni lezione introduce gradualmente nuovi concetti di programmazione su Arduino IDE.

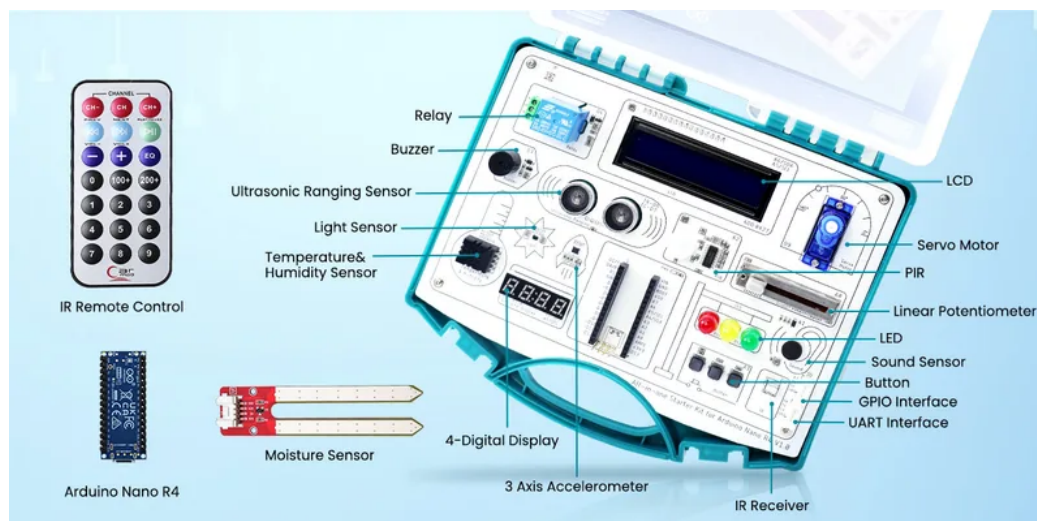
Il kit è adatto sia a studenti alle prime armi sia a chi vuole ripassare le basi: unisce teoria e pratica senza richiedere componenti aggiuntivi o conoscenze pregresse di elettronica. Resta comunque consigliabile avere un PC a disposizione, dato che il manuale è disponibile solo in inglese.

Tutto il kit in un colpo d'occhio



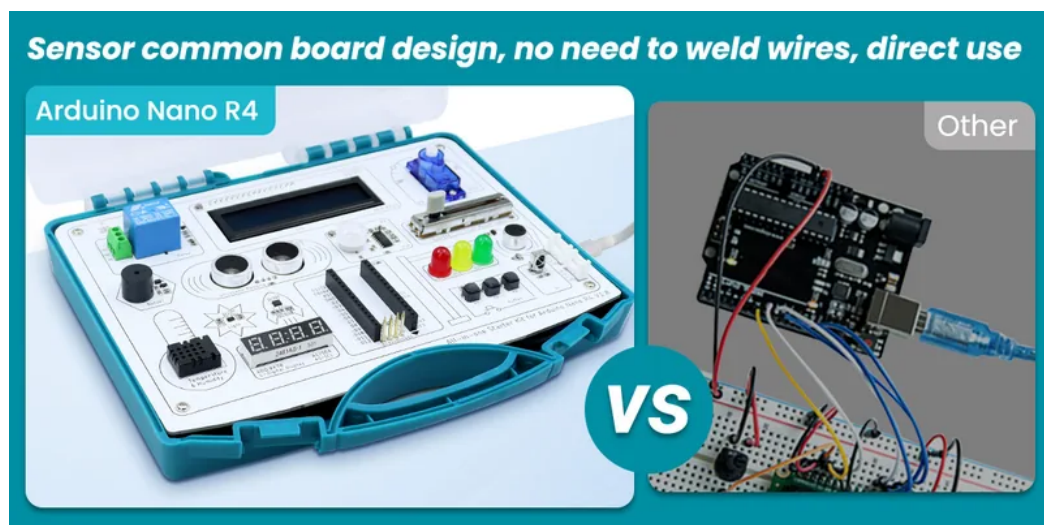
Il KIT-NANOR4 include la scheda comune con 15 moduli, la scheda Arduino Nano R4, il telecomando IR, il cavo USB Type-C e il sensore di umidità del terreno, tutto dentro una comoda valigetta portaoggetti.

Sedici moduli, tutti etichettati sulla scheda



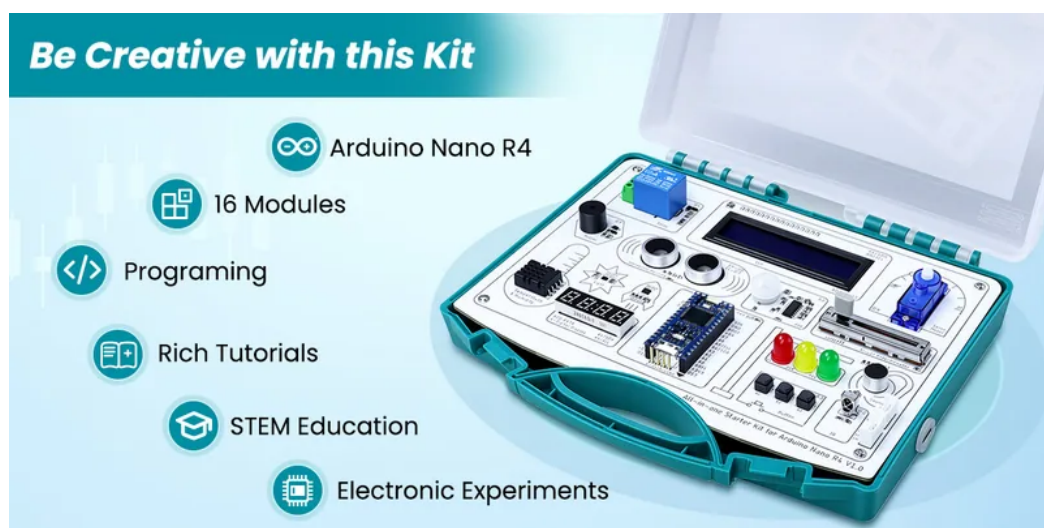
Ogni modulo del KIT-NANOR4 è etichettato direttamente sul pannello: relè, buzzer, ultrasuoni, luce, temperatura e umidità, accelerometro, servo, PIR, display LCD e a 4 cifre, pronti all'uso.

Niente breadboard, niente cablaggi



A differenza dei kit tradizionali con breadboard e fili sparsi, il KIT-NANOR4 arriva già assemblato: si collega il cavo USB Type-C e si programma da subito, senza saldature. Anche il primo esperimento richiede pochi minuti.

Arduino Nano R4, 16 moduli, oltre 20 lezioni



Il KIT-NANOR4 riunisce la scheda Arduino Nano R4, 16 moduli e un ricco percorso di tutorial, pensato per la didattica STEM in aula o a casa.

Si programma con Arduino IDE



Il KIT-NANOR4 si collega al computer tramite USB Type-C: il codice di esempio di ogni lezione è già pronto da caricare nell'Arduino IDE, per iniziare subito a sperimentare.

Oltre 20 lezioni, dal LED ai progetti avanzati



Il manuale del KIT-NANOR4 accompagna l'utente lezione dopo lezione, illustrando passo passo l'installazione dell'Arduino IDE e via via i nuovi moduli della scheda comune.

Valigetta compatta, per portare il kit ovunque

Portable suitcase, small and exquisite



La valigetta del KIT-NANOR4 permette di riporre scheda e accessori in un unico contenitore richiudibile, comoda da portare a scuola, in laboratorio o a un corso senza perdere pezzi per strada.

Specifiche Tecniche

Modello	KIT-NANOR4
Tipo prodotto	Kit starter All-in-One per Arduino Nano R4, scheda comune con moduli preassemblati
Scheda inclusa	Arduino Nano R4 (RA4M1, Arm Cortex-M4)
RAM / Memoria Flash scheda	32 KB / 256 KB
Connettività wireless scheda	Nessuna (WiFi e Bluetooth non presenti)
Interfaccia alimentazione/dati	USB Type-C
Moduli integrati sulla scheda comune (15)	Sensore di temperatura e umidità, 3× pulsante, sensore a ultrasuoni, sensore di luminosità, potenziometro lineare, 3× LED, buzzer, display LCD, ricevitore IR, relè, servomotore, sensore sonoro, accelerometro a 3 assi, sensore PIR, display a 4 cifre
Modulo esterno incluso (1)	Sensore di umidità del terreno con cavo Crowtail
Interfacce di espansione Crowtail	2 interfacce libere per moduli Crowtail aggiuntivi
Numero di lezioni/tutorial	Oltre 20 lezioni guidate, dal livello base a quello avanzato
Ambiente di programmazione	Arduino IDE
Temperatura operativa	0 °C – 60 °C
Dimensioni valigetta	195 × 170 × 46 mm
Peso netto	415 g

Materiale scocca

PP (polipropilene)

Contenuto della confezione

- 1× KIT-NANOR4 (scheda comune con 15 moduli integrati)
- 1× Scheda Arduino Nano R4 (inclusa: non va acquistata separatamente)
- 1× Telecomando IR
- 1× Braccio per servomotore con viti di fissaggio
- 1× Cavo USB Type-C
- 1× Sensore di umidità del terreno con cavo Crowtail
- 1× File PDF con oltre 20 lezioni (download digitale)

Documentazione e Download

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

[Repository GitHub ufficiale \(schematici, firmware, lezioni\)](#)