

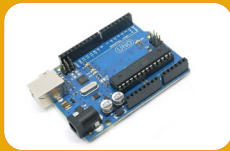
Kit Arduino

Na compra dos nossos produtos/kit
garantes o suporte de um profissional especializado na área



Total = 6.275cve

Encomendar



Arduino Uno R3

O Arduino Uno é uma placa microcontroladora baseada no ATmega328 (datasheet). Possui 14 pinos de entrada/saída digital (dos quais 6 podem ser usados como saídas PWM), 6 entradas analógicas, um oscilador de cristal de 16 MHz, uma conexão USB, um conector de alimentação, um conector ICSP e um botão de reset. Ele contém tudo o que é necessário para dar suporte ao microcontrolador.

Módulo Sensor de chuva

Raindrop Sensor é uma ferramenta usada para detectar a chuva. É composto por dois módulos, uma placa para detectar a chuva e um módulo de controle, que compara o valor analógico e o converte em valor digital. Os sensores de gotas de chuva podem ser utilizados no setor automobilístico para controlar automaticamente os limpadores de para-brisa, no setor agrícola para detectar a chuva e também é utilizado em sistemas de automação residencial.



Sensor LDR

As células fotocondutoras são sensores que permitem detectar a luz, são pequenos, de baixo consumo de energético, fáceis de usar e não se desgastam. Os resistores dependentes de luz (LDR) NTE são fotorresistores cuja resistência diminui com o aumento da intensidade da luz incidente. Quanto mais luz incidir sobre o componente menor será a sua resistência.

Sensor Ultrassônico

O sensor Ultrassônico HC-SR04 (US) é um módulo de 4 pinos (Vcc, Trigger, Echo e Ground). É muito popular em aplicações onde a medição de distância ou objetos de detecção são necessários. O módulo tem duas colunas na frente que formam o transmissor e o receptor ultrassônico.

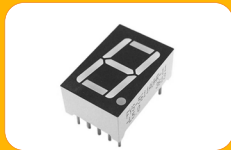


Display LCD

O display LCD tem 16 colunas e 2 linhas, com backlight (luz de fundo) verde e letras na cor branca. Na conexão do display ao Arduino Uno vamos utilizar apenas 4 pinos de dados (pinos digitais 2, 3, 4 e 5), e 2 pinos de controle (pinos digitais 11 e 12).

Display de sete segmentos

O display de 7 segmentos é um dispositivo compostos de sete segmentos onde cada um deles podem ser controlados individualmente, eles podem representar números de 0 a 9 ou letras de A a F.





Placa branca sem solda MB102 830 pontos

Placa de ensaio 'tamanho completo', 830 pontos de empate. Bom para pequenos e médios projetos, pode ser usada para alta frequência e baixos circuitos de ruído, Interligar quaisquer componentes com fio 20-29 AWG(0,3-0,8 mm), alta qualidade e durabilidade, dimensões: 16,5* 5,4* 0,9 cm(aprox).

Conctor Jumper

O conector jumper favorece a forma de conectar os sinais em seus projetos. Os fios podem ser descompactados para fios individuais conforme necessário. Os códigos de cores podem ser usados para organizar energia, aterramento e outros tipos de sinal para manter seu circuito organizado. O cabo de fita colorido fornece. Fitas multicoloridas de 40 fios com conectores macho-macho, fêmea-fêmea ou macho-fêmea.



Led

Leds de 5 mm muito básico com uma tensão direta típica de 2,0 V e uma corrente direta nominal de 20 mA.

Potenciometro 205

Sendo classificada como potenciômetro de corte e tipo ajuste de potenciômetro, o potenciômetro 205 tem a resistência de 5% e impedância de 10 k ohms.



Mini interruptor MTS-203 SPDT de 6 pinos

Este é um mini MTS-203 SPDT de 6 pinos ON-OFF-ON 6A 125V AC. Este interruptor vem com três graus pode ser ajustável. Tem lançamento duplo de pólo único

Sensor de movimento PIR

PIR significa Sensor Radial Infravermelho Piroelétrico ou Sensor Infravermelho Passivo. Este sensor detecta as mudanças na luz infravermelha através de certa distância e emite um sinal elétrico em sua saída como resposta a um sinal IR detectado. Ele pode detectar qualquer objeto emissor de infravermelho que se movimentar dentro do seu alcance.



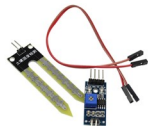
Modulo controle remoto IR

O kit de controle remoto sem fio infravermelho mini Arduino consiste em controle remoto infravermelho ultrafino com 20 teclas de função e o módulo receptor infravermelho de 38KHz. Sua distância de transmissão de até 8 metros é Ideal para manusear uma variedade de equipamentos em ambientes fechados.



Sensor de umidade do solo

Este sensor de umidade pode ler a quantidade de umidade presente no solo ao seu redor. Usa as duas sondas para passar a corrente pelo solo e, em seguida, lê essa resistência para obter o nível de umidade. Ideal para monitorar uma horta urbana ou o nível de água da sua planta de estimação.



Módulo Semáforo LED

O Módulo Semáforo LED junta os LEDs vermelho, amarelo e verde em um único módulo tornando muito fácil fazer um semáforo com o seu Arduino! Por ter um pino para cada cor, é possível acioná-los separadamente, com apenas um pino GND. Por ser acionado com 5 V ou 3,3 V ele é compatível com diversas placas de desenvolvimento como Ar-



Módulo reed switch ky-025

O Reed Switch é uma chave que funciona por campo magnético, fechando os contatos internos quando aproximamos um ímã do sensor. Ao tirar o ímã, os contatos abrem novamente. O Reed Switch Chave Magnética é uma chave que funciona por campo magnético, fechando os contatos internos quando aproximamos um ímã do sensor.



Botão de pressão switch, 5 und

Botão de pressão é um dispositivo utilizado para controlar um processo. Os botões elétricos são mais comuns devido à sua larga aplicação. Ao acto de usar um botão dá-se o nome de carregar, pressionar, premir, ligar ou desligar.



Resistor de filme metálico com fita 1/4W 1%

Um resistor funciona limitando a corrente a elétrica. O resistor possui uma resistência maior do que os cabos e trilhas de um circuito elétrico, forçando a redução da corrente elétrica que passa por ele! Sendo assim, ele provoca uma queda de tensão.



Relé de 5 V 1 Canal



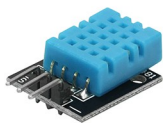
Sendo um componente básico em quase todos os projetos que envolve acionamentos de dispositivos, a sua tensão de operação é de 5VDC e suporta até 7A para tensões alternadas de até 250VAC.

Buzzer

Buzzer é um dispositivo para geração de sinais sonoros (beeps), como aqueles encontrados em computadores. Para a emissão do som, o buzzer vibra através de um oscilador. Essa oscilação é determinada por uma frequência, que por sua vez define um som específico.



DHT11



O sensor de temperatura e umidade DHT11 possui um complexo de sensores de temperatura e umidade com uma saída de sinal digital calibrada. Possui saída serial, 12,5 x 16 x 6mm, precisão de $\pm 5\%$ RH, $\pm 2^\circ$ C e alimentação de 3,3V -5,5V.

Na compra dos nossos produtos/kit
garantes o suporte de um profissional especializado na área



Total = 6.275cve

Encomendar



[f](https://www.facebook.com/powersolutioncv) Facebook/powersolutioncv

[i](https://www.instagram.com/powersolutioncv) Instagram/powersolutioncv

www.powersolutioncv.com