Notice produit
Kit minuteur numérique – compte à rebours et chronomètre





Ce kit minuteur numérique allie apprentissage pratique et utilité au quotidien. Une fois soudé, vous obtiendrez un minuteur numérique fonctionnel avec fonctions compte à rebours et chronomètre, idéal pour les temps d'apprentissage, les applications culinaires, les exercices sportifs ou les expériences en laboratoire. La plage horaire s'étend de 0 à 99 minutes, couvrant ainsi les besoins typiques de minuterie dans la vie quotidienne.

Fonctionnalités

Le minuteur propose deux modes de fonctionnement : en mode compte à rebours, l'appareil décompte à partir d'un temps réglé jusqu'à zéro, tandis qu'en mode chronomètre, il mesure le temps écoulé. À la fin du temps, une alarme sonore retentit, qui peut être remplacée par le mode silencieux dans les environnements sensibles au bruit. Dans ce mode, seul l'affichage clignote, sans signal sonore – pratique pour les salles de classe, les bibliothèques ou le travail concentré.

Montage pour débutants

Le kit utilise exclusivement des composants THT (Through-Hole Technology), bien plus faciles à manipuler que les composants CMS. Le schéma clair de la carte et les instructions d'assemblage imprimées guident pas à pas à travers le processus de soudure. Cela rend le kit particulièrement adapté pour une première initiation à l'électronique et à l'apprentissage des techniques de base de la soudure.

Projet d'apprentissage STEM

En tant que kit d'apprentissage STEM, ce kit transmet des connaissances pratiques sur les principes des circuits, les modules d'affichage numériques et les fonctions électroniques de base. Lors du montage, vous apprendrez comment fonctionnent les circuits temporisés, comment les LED et les affichages sont pilotés, et comment le traitement du signal s'effectue en électronique numérique. Ce projet convient aux adolescents, aux adultes et à tous ceux qui souhaitent comprendre les bases de l'électronique par la pratique.

Attention : Veuillez noter que des connaissances de base en soudure et en électronique sont nécessaires pour assembler ce kit avec succès. Il s'agit d'un kit électronique à monter soi-même. Tous les composants nécessaires pour la carte sont inclus dans le kit.

Caractéristiques techniques

- Plage horaire : 0–99 minutes
- Modes : compte à rebours, chronomètre
- Alarme : sonore avec mode silencieux (clignotement de l'affichage)
- Technologie des composants : THT (Through-Hole)
- Niveau de difficulté : débutant
- Documentation : instructions d'assemblage imprimées

Contenu de la livraison

- 1x carte imprimée
- 1x jeu de composants THT (résistances, condensateurs, circuits intégrés, affichage, etc.)
- 1x instructions d'assemblage imprimées

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique
Niveau de difficulté	Facile
Type de montage	Montage traversante (THT)
Alimentation	USB-C

EAN

4251755824472