

Notice produit

Kit DIY pavé numérique USB avec 17 touches mécaniques



Ce kit DIY de pavé numérique combine utilité pratique et projet éducatif de soudure. Vous obtenez un clavier USB entièrement fonctionnel avec 17 touches mécaniques que vous assemblez vous-même. La disposition correspond au pavé numérique standard et étend les ordinateurs portables ou claviers compacts pour une saisie numérique confortable.

Fonctionnalités et composants

Interrupteurs mécaniques – les switches Blue offrent un retour tactile et un clic audible pour une frappe précise. Grâce à la technologie Hot-Swap, vous pouvez remplacer les switches à tout moment, sans outil, et tester différents types.

Contrôleur USB – le microcontrôleur intégré est automatiquement reconnu par le système d'exploitation comme un clavier standard. Après la connexion, le pavé numérique est immédiatement opérationnel.

Design de la carte – la carte dispose de trous métallisés pour tous les composants. Les pastilles généreuses et les étiquettes claires facilitent la soudure, même pour les utilisateurs moins expérimentés.

Domaines d'application

Ce kit convient comme projet d'exercice de soudure pour les débutants en électronique, les ateliers scolaires et les événements Maker. Une fois assemblé, il sert de pavé numérique USB complet pour les ordinateurs portables sans touches numériques dédiées, pour les tableurs, les logiciels de comptabilité ou les applications CAO.

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 qui doit encore être assemblé. Tous les composants nécessaires pour la carte sont inclus dans le kit.

Caractéristiques techniques

- Nombre de touches : 17 touches
- Type de switch : Switches mécaniques Blue
- Technologie des switches : Compatible Hot-Swap

- Connecteur : USB
- Compatibilité : Windows, macOS, Linux
- Type de montage : Soudure THT
- Matériau de la carte : FR4
- Type de touches : Disposition standard de pavé numérique

Contenu de la livraison

- 1x carte PCB
- 17x switches mécaniques Blue
- 17x touches (keycaps)
- 1x câble USB
- Composants électroniques (résistances, condensateurs, circuit intégré du contrôleur)
- Matériel de montage

Caractéristiques

Tension	DC 5 V
Niveau de difficulté	Facile
Type de montage	Montage traversante (THT)
Alimentation	USB-C

EAN

4251755823642