Notice produit
Kit de voltmètre USB-C avec affichage 5-20V



Kit de voltmètre USB-C avec affichage et sortie commutable 5–20 V

Ce kit de voltmètre USB-C combine un appareil de mesure pratique avec un projet de soudure électronique. Une fois monté, le voltmètre affiche en temps réel la tension présente à l'entrée USB-C sur l'affichage numérique. Il permet ainsi d'analyser par exemple les chargeurs USB-C, les powerbanks, les câbles et autres sources de tension USB-C compatibles.

En plus de l'affichage numérique de la tension, le testeur dispose de LEDs multicolores. Leur couleur change en fonction de la tension détectée, permettant ainsi une évaluation visuelle rapide. Pour une valeur de mesure précise, l'affichage numérique reste disponible en parallèle.

Une particularité est la sortie de tension commutable. Grâce au bouton de commande, vous pouvez sélectionner cinq tensions de sortie prédéfinies : 5 V, 9 V, 12 V, 15 V et 20 V. Ainsi, une fois le kit monté, il peut non seulement servir à afficher une tension USB-C, mais aussi à réaliser des expériences avec les différentes tensions de sortie disponibles.

Important : La fonction de mesure est limitée à la mesure de tension. L'appareil ne mesure ni le courant ni la puissance et n'analyse pas les protocoles de charge rapide ou de charge. La désignation « testeur Fast Charge » fait donc référence à l'utilisation pour le contrôle de la tension des alimentations USB-C correspondantes et non à une analyse complète des protocoles USB-PD ou de charge.

Projet de soudure avec utilité pratique

En plus de la fonction de mesure ultérieure, ce kit sert à s'entraîner aux travaux classiques de soudure. À l'exception de la connexion USB déjà montée, les composants à souder sont des composants traversants (THT). Les composants CMS sont déjà prémontés, ce qui permet de se concentrer sur des composants filaires facilement accessibles. Un manuel imprimé en anglais accompagne le montage.

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 de carte nécessaires sont inclus dans le kit.

Domaines d'application

- Vérifier la tension des chargeurs et alimentations USB-C

- Contrôler la tension de sortie des powerbanks compatibles
- Observer le comportement en tension des connexions USB-C
- Expérimenter avec des tensions de 5 V, 9 V, 12 V, 15 V et 20 V
- Exercices de soudure et projets d'apprentissage en électronique

Caractéristiques techniques

- Type de produit : Kit de voltmètre USB-C
- Connecteur : USB-C
- Fonction de mesure : Mesure de tension
- Affichage : Écran numérique
- Affichage supplémentaire : Indication de tension par LEDs multicolores
- Tensions de sortie sélectionnables : 5 V, 9 V, 12 V, 15 V et 20 V
- Sélection de la tension de sortie : Par bouton de commande
- Mesure du courant : Non
- Mesure de la puissance : Non
- Analyse des protocoles de charge : Non
- Alimentation externe pour l'affichage de tension : Non requise
- Composants à souder : Composants traversants (THT)
- Composants CMS : Prémontés
- Connecteur USB : Prémonté
- Manuel : Manuel imprimé en anglais
- Domaines d'application : Test de tension USB-C, expériences en électronique et exercices de soudure

Contenu de la livraison

- 1x Kit de voltmètre USB-C avec affichage et composants électroniques
- 1x manuel imprimé en anglais

Caractéristiques

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

EAN

4251755824489