

Notice produit

Kit oscilloscope numérique DSO150 2.4" TFT (CMS présoudés)



Kit avec composants CMS présoudés pour un oscilloscope DSO150 avec écran 2.4"

Avec ce kit DIY, vous pouvez assembler votre propre oscilloscope ! Le plus grand obstacle, les minuscules composants CMS, sont déjà soudés sur la carte, afin que vous puissiez passer directement aux composants THT ! Ainsi, ce kit peut également être recommandé aux débutants.

Le boîtier DSO possède une bande passante similaire à celle de son prédécesseur DSO138, mais présente des améliorations majeures en termes de structure, de mécanique et de manipulation. L'écran et le MCU sont désormais montés sur la même carte pour éviter les connexions fragiles entre les cartes.

Attention : ce produit est un kit électronique qui doit encore être assemblé. Des connaissances en soudure sont nécessaires ! Le kit contient tous les composants de carte nécessaires.

Détails

- Écran : écran LCD TFT couleur 2.4 pouces
- Résolution de l'écran : 320 x 240
- Taux d'échantillonnage maximal : 1 Msps 12 bits
- Erreur de sensibilité : moins de 5 pour cent
- Tension d'entrée maximale : 50 Vpk
- Mode de couplage : CC, CA, masse
- Nombre de canaux : 1
- Bande passante analogique : 0 - 200 kHz
- Sensibilité : 5 mV/Div - 20 V/Div
- Erreur de sensibilité : < 5 %
- Résolution : 12 bits
- Impédance d'entrée : 1 M ohm
- Base de temps : 10 μ s/Div - 500 s/Div
- Longueur d'enregistrement : 1024
- Mode de déclenchement : automatique, normal, unique
- Types de déclenchement : front montant/descendant
- Position de déclenchement : 1/2 de la taille du tampon fixe
- 9 V CC (8 - 10 V acceptables)
- Courant d'alimentation : 120 mA @ 9 V
- Dimensions : 115 mm x 75 mm x 22 mm
- Poids : 100 grammes (hors câbles et alimentation)

Contenu de la livraison

- 1x kit
- 1x notice (en anglais, bien illustrée)

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique
Alimentation	Prise DC
Niveau de difficulté	Moyens
Tension	DC 9 V

EAN

4251102674903