

Oscilloscope DSO Nano (code 14164)

1) Introduction

Oscilloscope de poche DSO NANO 32 bits à stockage numérique. Basé sur le microcontrôleur ARM Cortex M3, il est équipé d'un affichage 320x240 pixels couleur, d'un port USB avec fonction recharge. Compact et simple d'utilisation, il convient pour l'éducation, réparateurs et ingénieurs en électronique.

2) Consignes de sécurité

- Utilisez un cordon d'alimentation approprié en fonction de votre région/pays
- Ne pas brancher ou débrancher la sonde pendant une mesure
- Ne pas mesurer une tension supérieure à 100 V
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement humide
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de produits inflammables/explosifs.
- Garder la surface de travail propre et sèche,

3) Fonctions principales

Ecran	Couleur LCD 2,8"
Résolution	320 x 240
Couleur	65 K
Bandé passante	0 à 200 kHz
Echantillonnage maxi	1 Msps 12 bits
Sensibilité horizontale	1µs/Div à 2s/Div
Sensibilité verticale	10mV/Div à 10V/Div (sonde x1) 0,5V/Div à 10V/Div (sonde x10)
Impédance d'entrée	> 500 kΩ
Tension d'entrée maxi	80 Vpp (sonde x1)
Mode de couplage	DC
Mode de déclenchement	Auto, normal, single, off
Mesure "auto"	Fre, Duty, Vpp, Vrms, Vmax, Vmin Curseur vertical/horizontal Front montant/descendant Déclenchement sur curseur Hold/Run
Signal de test	10 Hz à 1 MHz
Stockage	2 MB
Raccordement PC	Via USB
Rechargement	Via USB
Dimensions	105 x 53 x 8 mm

4) Précautions d'utilisation

- T° de service : 0 à +50 °C
- T° de stockage : -20 à + 60°C
- Humidité :
 - 0 à 40 °C : 10 à 90 % RH
 - 40 à 50 °C : 0 à 60% RH

5) Test de fonctionnement

Faire un test rapide de fonctionnement de l'appareil :

1. Mettre en marche l'appareil, la page d'accueil s'affiche.
2. Raccorder la sortie du générateur de fonction sur l'entrée et vérifier que le signal mesuré correspond, le signal peut être légèrement calibré au besoin.

6) Recharge de la batterie

Lorsque le voyant batterie faible s'allume, procéder au rechargement de l'accu via le cordon USB inclus.

7) Mise à jour du Firmware

Pour mettre à jour le Firmware, suivez les étapes suivantes :

1. Télécharger la dernière version du Firmware à l'adresse : www.minidso.com.
2. Appuyer simultanément sur la touche bas et la touche On de l'appareil, il entre dans le mode de mise à jour du Firmware.
3. Raccorder l'appareil sur votre PC via le cordon USB, coller le fichier de mise à jour à la racine, lorsque l'extension du fichier .hex change en .rdy, la mise à jour est terminée.