



UPO1102

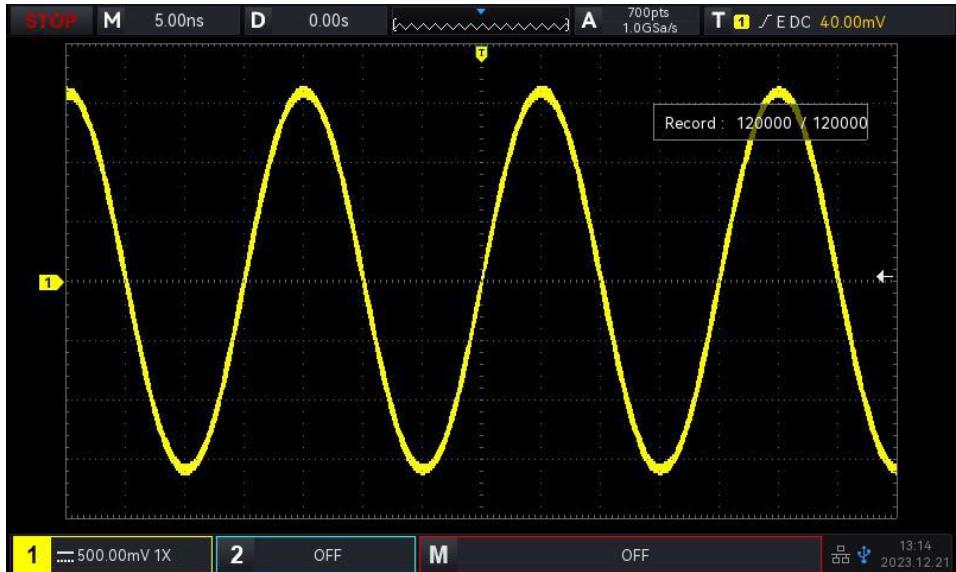
Réf. 605509

## Oscilloscope numérique 2 voies

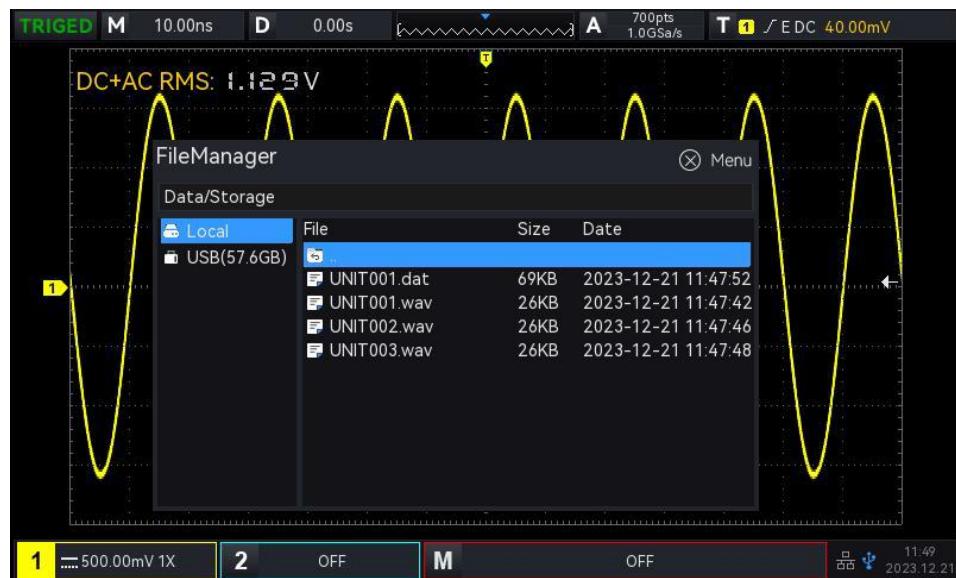


### Caractéristiques communes

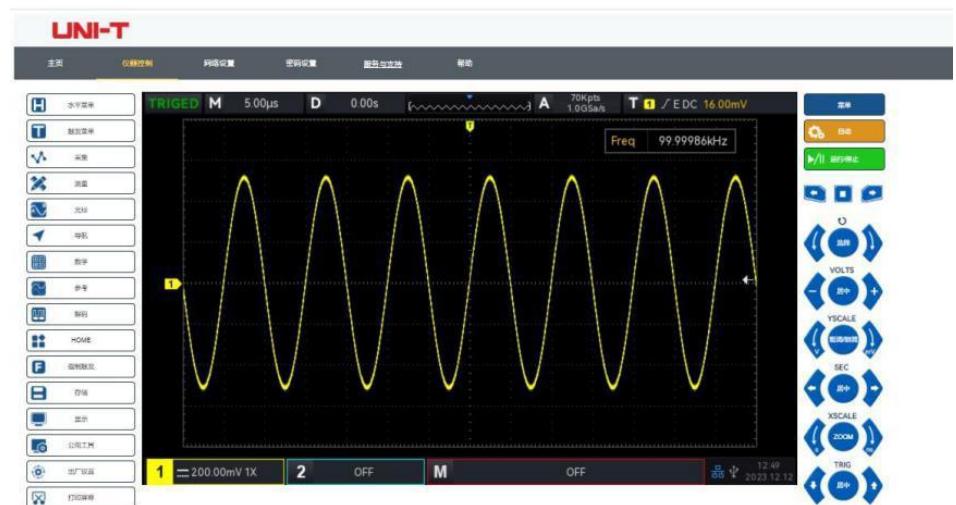
- **2 voies, bande passante 100 MHz**
- **Affichage écran LCD TFT couleur 7 pouces, 800x480 pixels**
- **Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 1 Géch/s**
- **Profondeur mémoire : 56 Mpoints**
- **Fonctions de déclenchements évolués**
- **Fonctions mathématiques et FFT**
- **36 mesures automatiques**
- **Mémorisation de 20 configurations types et de 10 formes d'ondes**
- **Menu d'aide contextuelle intégré à l'appareil**
- **Serveur web intégré**
- **Ports USB (x2), LAN**
- **Logiciel librement téléchargeable**
- **Version Pack : livré avec 3 sondes et 3 adaptateurs BNC / Banane**
- **Housse de protection incluse**



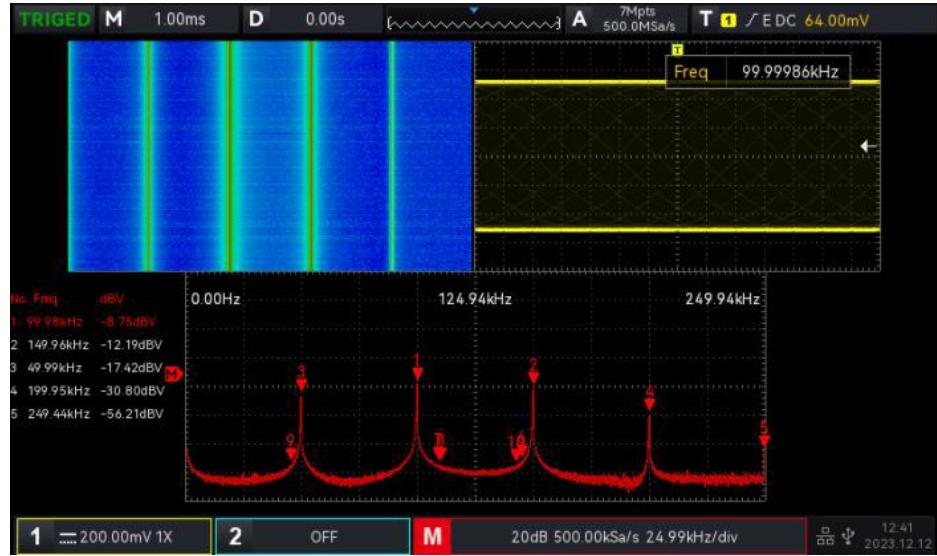
Rafraîchissement de 120 000 courbes/s



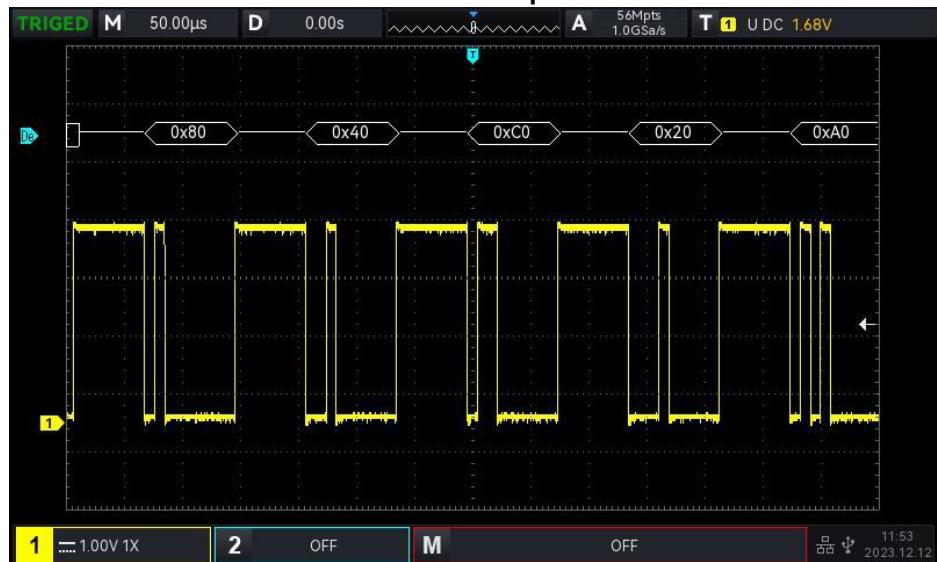
Enregistrement des données (configurations, données CSV et images) sur support USB



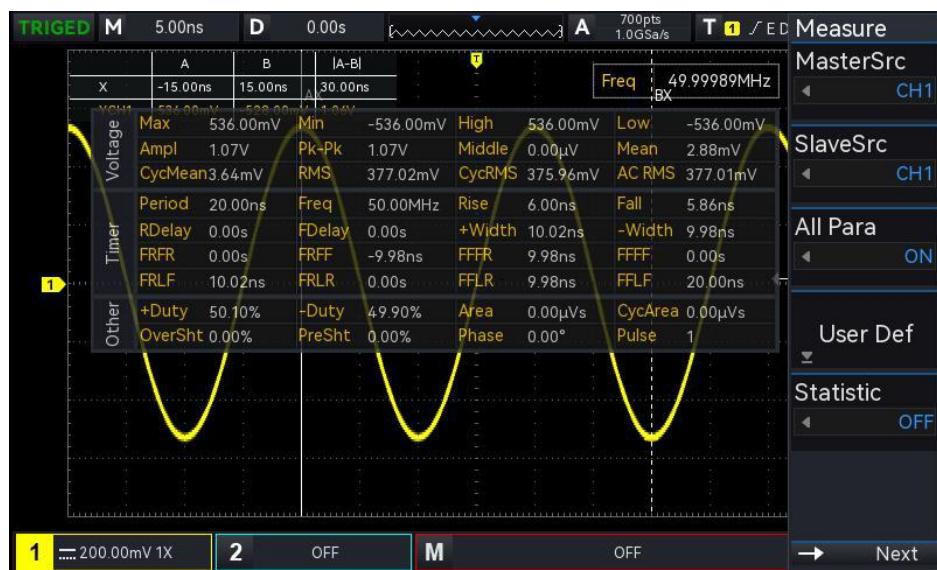
Reconnaissance automatique de l'oscilloscope sur un PC



### Fonctions Mathématiques et FFT



### Décodage de bus



### Affichage de 36 mesures automatiques

## Spécifications

Bande passante	100 MHz
Temps de montée	3,5 ns
Nombre de voie	2
Echantillonnage max	1 Géch/s
Profondeur mémoire	56 Mpts
<b>VERTICAL</b>	
Couplage d'entrée	DC, AC, GND
Impédance d'entrée	1 MΩ +/-2%, 18 pF +/-3pF
Sensibilité	De 500µV à 20 V/div
Résolution	8 bits
Tension d'entrée max.	135 Vrms
<b>HORIZONTAL</b>	
Base de temps	De 1 ns à 1000 s/div
Précision	50 ppm
Mode	Normal, zoom, roll, XY
<b>ACQUISITION</b>	
Mode	Normal, détection de pic, moyenne
Réglage	Manuel ou automatique
Source de déclenchement	Voie 1 et 2, EXT, 50 Hz
Mode de déclenchement	Normal, Auto, Monocoup, complexe
Couplage de déclenchement	DC, AC, HF, LF
Retard	De 100 ns à 1,5 s
Type de déclenchement	Front, impulsion, temps de montée/descente, vidéo
<b>ANALYSE</b>	
Mesures manuelles	Par 2 curseurs horizontaux ou verticaux
Affichage mesures automatiques	36
Décodage de bus	RS232/UART, I2C, et SPI
Fonctions maths	+, -, x, /, FFT
Nombre de points FFT	1 Mpts
Fenêtre FFT	Hanning, Hamming, rectangulaire et Blackman-Harris
<b>Caractéristiques générales</b>	
Ecran	7 pouces TFT LCD WVGA (800x480)
Connectivité	2 ports USB et un port LAN
Alimentation	100 à 120 VAC 400 Hz, 100 à 240 VAC 50/60 Hz
Consommation	75 W max
Sécurité	EN61010
Dimensions / Masse	336mm x 164mm x 105mm / 2,5 kg
Garantie constructeur	3 ans
Etat de livraison	Livré avec 3 sondes, câble USB, cordon d'alimentation, 3 adaptateurs BNC/Bananes, certificat de calibration housse de protection

Liens libres pour télécharger ressources, drivers et logiciels : <https://instruments.uni-trend.com/download?cate=91>

 UPO1002 Series Digital Oscilloscopes - User Manual V1.1 2024/8/6	 UPO1002 Series Digital Oscilloscopes - Data Sheet V1.3 2024/8/6	 UPO1002 Series Digital Oscilloscopes - Programming Manual V1.0 2024/8/6	 Device Manager V2.6 2024/8/8	 UNIT PC Software V15.1 2024/10/51	 UNIT PC Software10.13 V1.0 2024/8/8
 UPO1002 Series Digital Oscilloscopes - QuickStart Guide V1.1 2024/8/6	 UPO1002 Series Digital Oscilloscopes - User Manual (Deutsch) V1.0 2024/10/28	 UTS3021B & UTS3036B_HW2.0... V1.04.0028 2025/5/7			
 UTS3021B & UTS3036B_HW1.0... V1.04.0028 2025/5/7		 UPO3000E Software V1.0 2019/05/17			

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis selon les évolutions technologiques.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France  
Métropole • Tél. 02 32 29 40 00 - Fax 02 32 29 43 99

International • Tél. +33 (0)2 32 29 40 23 - Fax +33 (0)2 32 29 43 24

[www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) • [contact@jeulin.com](mailto:contact@jeulin.com) • [export@jeulin.com](mailto:export@jeulin.com)

SAS au capital de 1000 000 € • TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 • Siren 344 652 490 RCS Evreux