

**ovio**  
INSTRUMENTS

**RIGOL**  
Beyond Measure

**DS1000E**

**Offrez-vous l'oscilloscope de l'année**



DIGITAL OSCILLOSCOPES



**1 Géc/s, mémoire 1Mo**  
**50 et 100 MHz couleur**  
**2 ports USB**  
**Impression PictBridge**  
**Calibres jusqu'à 10V/div**  
**16 voies d'analyse logique (série D)**

Bande passante 50 et 100 MHz, profondeur mémoire 1M points, échantillonnage 1 Géc/s

Ecran couleur LCD 5.7" 64K TFT, affichage lumineux et contrasté

Interface USB/PC, interface pour clé USB, impression Pictbridge

16 voies d'analyse logique (version D)

Sensibilité : 2mV à 10V, mesures automatiques, curseurs

Menus intuitifs, FFT, fonctions mathématiques

Logiciel Ultrascope et câble USB livrés gratuitement

Modèle	DS1052E	DS1102E	DS1052D	DS1102D
Bande passante	50 MHz	100 MHz	50 MHz	100 MHz
Configuration	-		16 voies d'analyse logique	
Prix HT	<b>580€ HT</b>	<b>750€ HT</b>	<b>1190€ HT</b>	<b>1490€ HT</b>



\*: DS1000E élu produit électronique de l'année aux Etats Unis

# Générateurs de fonctions- Multimètres de table

## Générateur de fonctions DDS 25 MHz



Générateur de fonctions DDS 25 Mhz  
Modulation interne et externe  
Modulations AM, FM, PM FSK  
Générateur d'impulsions  
Générateur arbitraire fréquence d'échantillonnage 100Méch/s  
Résolution verticale 14 bits - mémoire 512 Ko  
2 ports USB PC et clés USB  
Interfaces Ethernet, GPIB et RS232 en standard

## Serveur Web intégré

DG2021A

950,00 € HT

RIGOL TECHNOLOGIES, INC.



Serveur Web intégré permettant le pilotage à distance de l'appareil en réseau

## Multimètres de table TRMS de précision



DM3051

5½ digits - 500 000 points

550,00 € HT

DM3061

6½ digits - 2 400 000 points

705,00 € HT

Résolution:DM3061: 6½ digits (2,400,000-points),  
DM3051: 5½ digits (500,000-points)

Tensions et courants TRMS AC

Afficheur LCD 256 × 64 pixels qui permet l'affichage de plusieurs valeurs et les menus

26 fonctions de test

Echantillonnage maximum 50 K/s , profondeur mémoire 1M points

Tensions et courants DC ,tensions et courants AC,

Résistances 2 et 4 fils, capacimètre, test de continuité, test de diode,

fréquence, période, température ,test de tous capteurs

Limite haute, limite basse et limites haute/basse

Fonctions mathématiques : Max, Min, Moyenne, Null, dBm, dB

Acquisition de données : enregistrement, visualisation, mesures automatiques programmables

Module d'acquisition 16 voies (option) : acquisition de données et logiciel Ultralogger

Résistance > 10 GΩ: gamme de tensions DC jusqu'à 48 V 24V)

Stockage de 10 configurations, 10 enregistrements de données, 10 types de capteurs

E/S: RS-232, USB PC


Interface USB pour clés USB

Simple d'utilisation, logiciel de contrôle

# Oscilloscope numérique 4 voies

## Nouvelle série DS1000B: les oscilloscopes 4 voies les plus complets dans leur catégorie

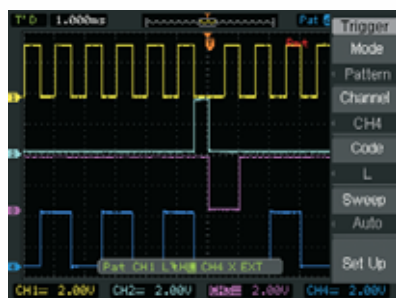


Echantillonnage 2 Géc/s  
Bande passante 60 à 200 MHz  
Ecran couleur  
Mémoire 16ko  
Mesures du déphasage  
Déclenchement I2C, SPI  
3 ports USB  
Interface Ethernet en standard  
Impression  PictBridge  
Livré avec logiciel ultrascope

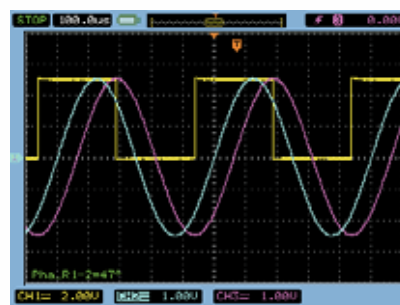
Modèle	DS1204B	DS1104B	DS1064B
Bande passante	200 Mhz	100 MHz	60 MHz
Prix HT	<b>1 793€ HT</b>	<b>1 382€ HT</b>	<b>1 135€ HT</b>



Interface Ethernet  
certifiée LXI



Synchronisation de bus



Mesure de déphasage

4 voies analogiques

Echantillonnage maximum 2 Géc/s en temps réel et 50 Géc/s en temps équivalent

Désign ultra compact, faible encombrement pour économiser de la place sur le plan de travail

Ecran couleur TFT QVGA (320x240) avec 64K couleur LED rétroéclairé avec économiseur d'écran

Nombreux modes de déclenchement : Front, Vidéo, Largeur d'impulsion, Pente, Alterné avec les 4 voies analogiques

Interface USB maître pour clés USB, imprimantes pictBridge

et mise à jour directe du système

Interface Lan Ethernet certifiée LXI class C

La série DS1000B offre de nombreuses fonctions uniques : filtres numériques, test pass/fail, mode enregistreur 1000 courbes et des déclenchements logiques et alternés.

Dans sa 3eme version depuis son introduction, le logiciel Ultrascope permet des sauvegardes aisées de courbes, configurations et le contrôle à distance de l'appareil.

# Générateurs de fonctions 2 voies

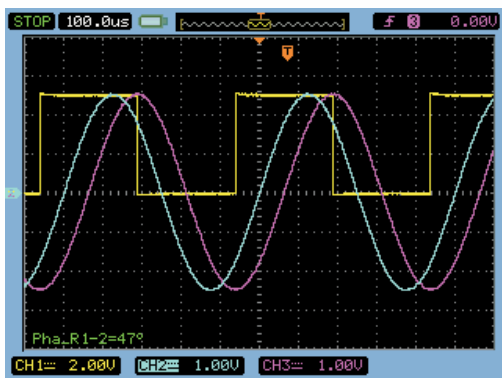


DG1012

**570,00€<sub>HT</sub>**

Générateur de fonctions DDS 15 Mhz DG1012 et 20 MHz DG1022  
 Wobulation interne et externe  
 Modulations AM, FM, PM, FSK  
 Générateur d'impulsions  
 Générateur arbitraire fréquence d'échantillonnage 100Méch/s  
 48 signaux arbitraires configurés  
 Résolution verticale 14 bits - mémoire 4 ko  
 2 interfaces USB PC et clés USB

## 2 voies indépendantes avec phase ajustable

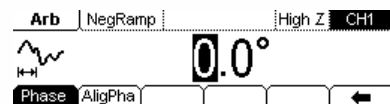


— voie 1  
 — voie 2  
 — référence

Phase réglable entre chaque sortie ou entre chaque sortie et l'horloge de référence du générateur.

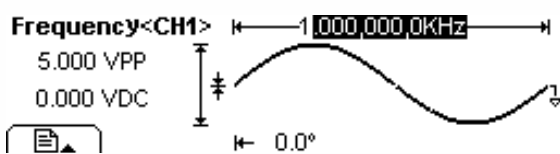
DG1022

**790,00€<sub>HT</sub>**

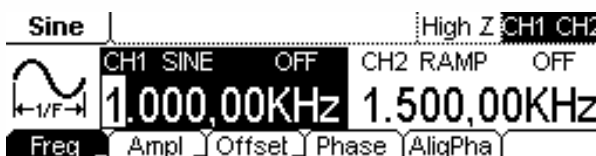


Réglage de la phase sur le générateur

## Affichage graphique et alphanumérique pour une utilisation intuitive



Affichage graphique



Affichage simultané des paramètres des deux sorties

Document non contractuel, données et tarifs modifiables sans préavis.

Frais de port offerts à partir de 2 appareils (panachage possible). Participation de 10 € ht pour toute commande unitaire (11,96 € TTC).

Tarifs promotionnels valables uniquement pour des établissements d'enseignement situés en France métropolitaine. Nous contacter pour des demandes particulières : [contact@ovio-instruments.com](mailto:contact@ovio-instruments.com)

Demander notre catalogue d'optique  
[catalogue@ovio-optics.com](mailto:catalogue@ovio-optics.com)

Visitez notre site : [www.ovio-optics.com](http://www.ovio-optics.com)



8 rue Hélène Boucher  
 78960 Voisins le Bretonneux  
 Téléphone : 01 71 49 70 70 - Télécopie : 01 30 44 25 40  
[contact@ovio-intruments.com](mailto:contact@ovio-intruments.com) - [www.ovio-instruments.com](http://www.ovio-instruments.com)

