

**Extrait de catalogue  
Juin 2013**

## Mesure, Test & Contrôle

### Instrumentation de laboratoire et portable

- *Mesure et contrôle électronique (Mesure (R,C,L), Oscilloscopes, Alimentations, Générateurs de fonctions, Analyseurs de spectre, logique...)*
- *Mesure et contrôle électrique (courant fort et faible) HT, (Energie, Puissance, Test de transformateurs, Mesure de courant, Diélectrimètre...)*
- *Mesure et contrôle de grandeurs physiques (Température, Humidité, Pression, Vitesse, Débit...)*
- *Mesure Hyper et Radiofréquence (Analyseur de spectre, Générateur...)*
- *Acquisition de données (Centrale d'acquisitions, Enregistreur, Data-Logger...)*
- *Indicateur de tableau,*
- *Régulateur,*
- *Capteurs*

### Location ou Location-Vente

- *Électronique, test d'usage général*
- *RF et Hyperfréquence,*
- *Contrôle*

### Service avant-vente

- *Recherche de matériel*
- *Conseil*
- *Démonstration et prêt pour évaluation*

### Service après-vente

- *Formation / prise en main des équipements acquis*
- *Réparation*
- *Constat de vérification et certificat d'étalonnage*

**Votre contact : Patricia Sadoc**  
**Tel. : 01 34 57 03 66 ou 06 07 69 35 98**  
**Fax. : 01 34 57 03 67**  
**Courriel. : [psadoc.fidis@orange.fr](mailto:psadoc.fidis@orange.fr)**

**NEW!**

### Nouvelle série Oscilloscopes 12Bit

Série HDO Ecran tactile 12,1" 2 ou 4 voies 200 à 1GHz  
Bande Passante : 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz  
Mémoire 12,5Mpoints  
Trigger intelligents dont (pattern, vidéo...)  
Décodage Bus série I2C, SPI, UART, LIN, CAN, SENT..... (en option)  
Enchaînement de 2 fonctions math  
Mode historique « playback »  
Interface RS232, Centronics, ports USB, logiciel de pilotage gratuit,  
1 port Ethernet 100bT, double sortie SVGA  
Equipé WaveStream\*et WaveScan\*labNotebook  
Option analyseur de spectre 2D et 3D et analyseur de puissance

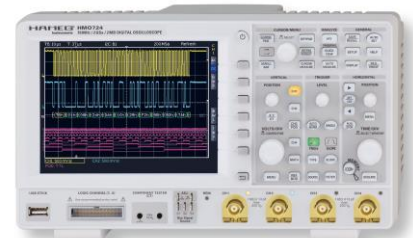


**Demandez les promotions en cours juin 2013**

**NEW!**

### Nouvelle série HMO 3000

Série 3000 2 ou 4 voies 300/400/500 MHz  
Bande passante Upgradable en option sans retour usine  
Profondeur mémoire réglable pour toutes acquisitions  
Ecran TFT VGA 16,5 cm (6,5") haute résolution+12 div. dans l'axe des X, 20 div. dans l'axe Y (VirtualScreen)  
2GSa/s à 2,5GSa/s et 2 MPoints par voie  
Convertisseurs flash A/D à faible bruit (classe de référence) Memory zoom jusqu'à 50.000 : 1  
Mode MSO (Signaux Mixtes Option HO3508) avec 8 ou 16 voies logiques (suivant référence)  
Options déclenchement et décodage Hardware accéléré des bus sériel2C, SPI, UART/RS-232, CAN et LIN  
3 x USB pour stockage, impression et contrôle à distance, en option : interface IEEE-488 (GPIB) ou Ethernet/USB



**Rapport Qualité/prix très intéressant**

Série XDO  
Oscilloscope deux voies  
Bande passante : 25MHz ou 40 MHz  
Analyseur FFT « temps réel »  
Ecran TFT couleur de 5"7 ou 7"  
Sensibilité verticale de 2mV/div. à 10V/div.  
32 mesures automatiques simultanées  
Analyseur FFT « temps réel »  
Communication : USB host et device  
(PC, Imprimantes Pictbridge, clef USB)



**NEW!**

### Nouveau oscilloscope portable 2 voies isolées Metrix

Série HANDSCOPE OX5000  
Il regroupe 3 appareils de mesure en 1 sur 2 voies :  
Oscilloscope 20 MHz /Multimètre 8000 points indépendant avec mesure de puissance/Analyseur d'harmoniques sur 31 rangs (fondamental entre 40 et 450Hz) intégrés.  
L'enregistrement des données est possible sur les 2 Mo de mémoire  
Une communication USB isolée avec protocole SCPI est disponible



**NEW!**

## Nouveau WaveAce

**Demandez les promotions en cours juin 2013**

### Série WaveAce 1000 et 2000 A

2 et 4 voies de 70 à 300MHz, longue mémoire, échantillonnage élevé

Large écran couleur 7"

Port USB, Port LAN (4 voies)

En couplant un WaveAce et LogicStudio (16 voies d'analyse logique)

à un ordinateur vous transformez votre PC en un oscilloscope mixte pour l'analyse des bus I2C, SPI, et UART



## ScopeInbox Metrix

### Série ScopeInbox 2000

Bande passante 60 à 200 MHz 2 ou 4 voie, mémoire 50Kpoints

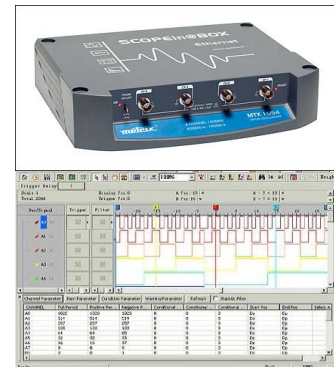
Connexion USB, Ethernet, Wifi (suivant les modèles)

Pilotage scope et sonde via un logiciel unique

Sonde analyse logique 16 voies, connexion via USB

Décodage de bus : I2C, CAN, SPI, USB...

Existe en oscilloscope ou série 160



## Générateur de fonctions

### « Série GX300 »

Fréquence: 0,001 Hz à 5 ou 20,000 MHz

Version programmable SCPI

Mise en cascade possible (GX320)

Connexion USB et Ethernet sur modèle GX320-E



**NEW!**

## Générateur de fonctions et ondes arbitraires 2 voies

### « Série GX1000 »

Fréquence : 25MHz ou 50MHz

Signaux : Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion bruit blanc et arbitraire

125Mpts/s 16K/14bits

Modulation AM, FM, BPSK, PM, FSK, ASK, PWM, Burst, sweep

USB (device et host) GPIB et LAN en option



## Générateur de fonctions arbitraires 2 et 4 voies PILOTABLE PC

### Série ArbStudio

Générateur de fonctions 2 ou 4 voies

Fréquence : 125 MHz, échantillonnage : 1GS/s

Mémoire : 2MPoints/voie, résolution : 16bits

Générateur de pattern (suivant modèle)

Modes : PWM, Sweep, Burst

Modulations : AM, FM, PM, ASK, SK, PSK

Signaux : Sinus, Carré, Triangle, Impulsion, Balayage, Bruit

Rampe, Montée exponentielle, Descente exponentielle



\*photos non contractuelles

## *L'indispensable pour vos mesures de courant*

Sonde de courant "pointez, touchez" c'est mesuré,  
Bande passante DC à 5MHz  
Gamme de 20mA à 20A  
Sortie BNC



## *Nouvelles pinces True InRush*

Pinces de mesures de puissance et d'harmoniques **TrueInRush**

« Série F200 F400 et F600 »  
Des mesures jusqu'à 3000 A AC/DC/AC+DC  
Diamètre d'enserrage 60 mm !  
True-Inrush, pour mesurer tous les appels de courant !  
Analyse complète en rang harmoniques  
Enregistrement en continu & Communication PC Bluetooth



## *Optimisez votre efficacité énergétique*

Ergonomiques, aimantés, les enregistreurs PEL102 et 103 assurent toutes les mesures de puissance et d'énergie en simultanée.

Installations monophasées, diphasées et triphasées avec ou sans neutre, et autres configurations complexes.

Mise en place sans interruption de l'alimentation secteur

Communication BlueTooth, Ethernet, USB

Reconnaissance automatique des capteurs connectés

Enregistrement sur carte SD et SD-HC

Communication temps réel avec un PC et analyse via le logiciel PEL Transfer

### Caractéristiques complémentaires :

Tension jusqu'à 1000V

Courant jusqu'à 10000A

Ratio tension / Ratio de courant jusqu'à 650000 V / jusqu'à 25000 A

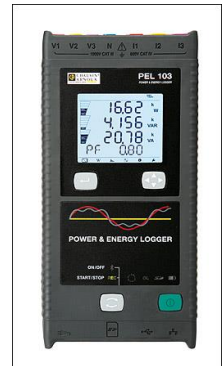
Puissances de 10 à 10 GW/Gvar/GVA

Energie jusqu'à 4EWh / 4 EVAh / 4 Evarh

Phase:  $\cos \varphi$ ,  $\tan \Phi$ , PF

Harmoniques Jusqu'au rang 50

Mémoire Carte SD 2Go (carte SD-HC jusqu'à 32 Go)



## *Alimentation « arbitraire » de laboratoire programmable haute performance*

1 x 0...32V/0...10A 1 x 0...32V/0...5A 188W max. [3 x 0...32V/0...5A 188W max.] 188W de puissance de sortie obtenue par une gestion intelligente de l'énergie HMP 2020 et 2030

3 x 0...32V/0...10A 384W max.

[4 x 0...32V/0...10A 384W max.] 384W de puissance de sortie obtenue par une gestion intelligente de l'énergie max.HMP 4030 et 4040

Faible ondulation résiduelle:  $<150\mu V < 150\mu V_{rms}$  grâce à la régulation secondaire linéaire

Haute précision de réglage et de lecture de 1mV jusqu'à 0,2mA

Sorties flottantes, isolées galvaniquement et protégées contre les courts-circuits

Fonctionnement aisé en mode série et parallèle avec le mode Tracking U/I

Fonction EasyArb pour faciliter le paramétrage des séquences U/I

Connecteurs arrières pour toutes les voies (y compris les sorties «SENSE» 4 fils)





## Caméra thermique

### Caméra thermique

Série MixVision C.A 1882 1886/ C.A 1888  
Matrice 120 x 160 jusqu'à 288 x 384  
Sortie vidéo temps réel et travail groupe  
Edition de rapports personnalisés  
Nombreux outils analyse  
Image réelle / image infrarouge.  
D'autres modèles à votre disposition



## Acquisition de données

**NEW!**

### Système d'acquisition nouvelle génération !

GL 7000 Enregistrement simultané de signaux lents et rapides  
Le nouveau GL 7000 mesure, enregistre et sauvegarde vos signaux.  
Sa grande souplesse et sa modularité vous apporte une solution technique et financière adaptée à l'ensemble de vos besoins  
\*Vous pouvez fixer un écran tactile HD pour l'affichage et l'utiliser comme une unité autonome ou l'intégrer dans un système.  
Entrée : Tension /Tension rapide (1µs)/ Température (thermocouple et PT100)  
Pulse / Logique  
Modulaire de 10 à 1120 voies  
Fonctions de déclenchements intelligents, de calculs et statistiques  
Avertissements d'alarmes envoyés via e-mail  
Module Haute tension, Mesure de Puissance, Module Sortie Tension, Module Jauge DC



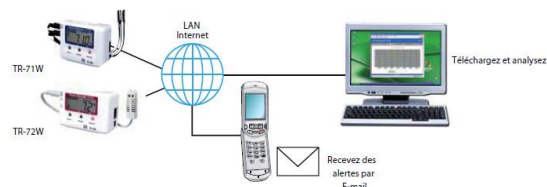
### Data-logger 10 , 20 200 voies

Affichage graphique couleur 4,3 pouces WQVGA  
10 entrées analogiques isolées : Tension 20 mV à 50V  
Thermocouples K/J/T/E/R/B/N/W intervalle d'échantillonnage de 10 ms à 1h interface USB pour pilotage PC et stockage sur clé  
Livré avec logiciel de communication  
Extension possible du nombre de voies par hub USB alimentation sur batterie en option



### Module d'acquisitions sans fils

Enregistreurs autonomes sans fil Série RTR-500 (T°, HR, lux, UV, courant, tension, impulsion, Pt-100, Pt1000)  
Enregistreurs connexion RJ45 Série TR-7W (T°, HR)  
Enregistreurs connexion USB Série TR-7U (T°, HR, lux, UV, pression)  
Enregistreurs autonomes T° Série TR-5i (T°)  
Enregistreur économique Log-EZ (T°, HR)



### Enregistreur miniature

Série « MSR »

Cette gamme permet de mesurer et sauvegarder jusqu'à 2 000 000 de mesures, de 1 à 4 voies, Doté au choix, de capteurs interne ou externe de : température, humidité, pression, accélération triaxiale (par ex: détermination de la position) chocs, tension, courant, thermocouple type K. Les données sauvegardées peuvent être rapidement transférées vers un PC ou ordinateur portable via l'interface USB



## FIDIS COMMERCIALISE LES PRODUITS DES MARQUES :

- ✚ **Aeroflex** (Analyseurs de spectre, RF, radiofréquences, mesure de puissance)
- ✚ **AOIP** (Calibrateurs, ohmmètres, indicateurs, centrales)
- ✚ **Associated Research** (dielectrimètre résistance d'isolement continuité de masse...)
- ✚ **Chauvin Arnoux** (Instrumentation générale, RF...)
- ✚ **DeltaOhm** (instruments portatifs T°/HR, bruit, , radiomètre...)
- ✚ **Elc** (Alimentations de laboratoire et d'équipement, générateur de fonctions)
- ✚ **Enerdis** (Indicateurs numériques, centrales, analyse et surveillance réseaux, TI, relais, capteurs LVDT...)
- ✚ **Extech/Flir** (Multimètres de poches, instruments de mesure physique de poche thermographie infrarouge)
- ✚ **Fluke** (Multimètres, oscilloscopes portables, énergiemètres, calibrateurs)
- ✚ **GE Sensing Druck** (Calibrateurs, capteurs de pression)
- ✚ **GMC Instruments** (Instrumentation générale et de process)
- ✚ **Grapthec** (Enregistreurs, centrales d'acquisitions)
- ✚ **Ideal** (Mesures électrique de réseaux, testeur LAN)
- ✚ **IES** (Wattmètres, générateurs de fonctions, multimètres)
- ✚ **Haefely** (test et mesure HT, générateurs pour la CEM...)
- ✚ **Hameg** (Oscilloscopes, alimentations, générateurs de fonctions synthétiseurs, analyseur de spectres,)
- ✚ **Kipp Zonen** (Enregistreurs, capteurs, capteurs solaire et météo)
- ✚ **Megger** (Mesureurs d'isolement, spintèremètre, échomètre, test de relai, de transformateurs, ratiomètre...)
- ✚ **Metrix** (Instrumentation générale)
- ✚ **Quatech** (mesure de résistance)
- ✚ **Séfélec** (Mesureurs d'isolement, test de rigidité, test de relai, de transformateurs, ...)
- ✚ **SMC** (test de relais, injection de courant...)
- ✚ **TANDD** (enregistreur autonome sans fils)
- ✚ **Teledyne Lecroy** (Oscilloscopes, analyseurs logique et analyseur de protocoles)
- ✚ **Tettex** (Mesure des DP, Mesure de la tg delta & capacité, µOhmmetre, test pour transformateurs)
- ✚ **TTi** (Instrumentation générale)
- ✚ **Testo** (analyse de l'eau, qualité de l'air, T°, climatisation...)
- ✚ **VAISALA** (T°/humidité...)
- ✚ **WIKA** (capteur, calibrateur, débit, pression)
- ✚ **Yokogawa** (Enregistreur, centrales d'acquisition et capteurs industriels, analyse d'énergie.....)

Fidis c'est aussi la possibilité de d'équiper vos espaces en mobilier  
(ateliers, bureaux, laboratoires)



### Avis de non-responsabilité juridique

Les informations présentées sur ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Ces informations contenues dans l'ensemble de ce document sont fournies « EN L'ETAT » SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITE MARCHANDE, D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU DE NON-CONTREFACON.

Fidis ne peut être tenu responsable envers une personne physique ou morale d'aucun dommage particulier, accidentel, indirect ou consécutif, y compris, mais sans s'y limiter, des dommages consécutifs à l'utilisation ou à l'exploitation de ces informations, d'une perte de bénéfices ou de revenus ou des coûts de remplacement de la marchandise, même si le risque de tels dommages était connu.