

**Validité des prix 28 juin 2013 sauf opération ponctuelle « DLS » dans la limite du stock disponible**

27 rue Sadi Carnot 10300 SAINT E SAVINE  
RC Troyes B329 724 785  
FR 86 329 724 785

**HDO 4000 oscilloscope haute résolution**

**12 bits de résolution verticale**

200, 350, 500 et 1GHz de bande passante  
Echantillonnage 2,5Géchs/s par voie  
Ecran tactile 16/9 HD de 12,1pouce 16 fois plus de détails que sur un oscilloscope conventionnel  
Option analyseur de spectre 2D et 3D et analyse de puissance

**A partir de 8990€ HT 4 voies 200 MHz 12 Bits**

**MSO 44 MXs-B**

4 Voies + 18 Voies Logiques, 400 MHz, 5 Géch/s, 16Mpts/Ch  
10.4" Ecran Tactile. Mode Séquence, MathSurf,  
Adv. Trigger, LabNotebook et Trigger Logiques  
Garantie 3 Ans livrés avec 4 Sondes Passives  
Options EMB Décodage & Déclenchement Gratuite  
sur les Bus I<sup>2</sup>C, SPI, UART, RS 232, RS 422 & RS 485

**A partir de 8990€ HT 4 voies 200 MHz 12 Bits**

**MSO 64 MXs-B**

4 Voies + 18 Voies Logiques, 600 MHz, 5 Géch/s, 16 Mpts/Ch  
10.4" Ecran Tactile. Mode Séquence, MathSurf,  
Adv. Trigger, LabNotebook et Trigger Logiques  
Garantie 3 Ans livrés avec 4 Sondes Passives  
Options EMB Décodage & Déclenchement Gratuite  
sur les Bus I<sup>2</sup>C, SPI, UART, RS 232, RS 422 & RS 485

**Prix Liste 17235€ HT Prix Promotion 13500€**

**Le plus large choix d'options d'Analyses de Bus Séries et Protocoles Trigger & Décode**

Promotions sur les options suivantes:

EMB, FlexRay, MIL-1553, ARINC 429, CAN, I2C, SPI, I2S/AudioBus, LIN, UART-RS-232, USB 2.0, DigRF 3G, SENT, Manchester, NRZ & Ethernet

2 options:	<b>Remise 20%</b>
3 options:	<b>Remise 25%</b>
4+ options:	<b>Remise 30%</b>

Un Essai Gratuit d'un Mois sur une option de votre choix sur simple demande !!!

**Baisse des prix pour les WaveAce et WaveStation**

<p>Oscilloscopes WaveAce 1000 &amp; 2000 2 et 4 voies de 70 à 300MHz Large écran couleur 7", Port USB, Port LAN (WaveAce 2000) Remote Control via LAN et USB Drivers LabView</p> <p><b>A Partir de 520 Euros HT</b></p>	<p>WaveStation Générateur de fonctions et arbitraire Fréquence : 10 MHz, 25MHz ou 50Mhz Signaux : Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion bruit blanc et arbitraire 125Méchs/s 16K/14bits Modulation AM,FM ,BPSK,PM,FSK,ASK, PWM, Burst, sweep USB (device et host) GPIB et LAN en option, Drivers LabView</p> <p><b>A Partir de 990 Euros HT</b></p>
---	--

Teledyne Lecroy propose également des générateurs de fonctions 2 et 4 voies , analyseurs logiques, analyseurs de protocoles, sondes et ampli différentielles, des sondes de courants...

**GRATUIT : Sonde logique 8 voies + décodage I2C et SPI (H0010)**  
**ACHETEZ un 500MHz et PAYEZ un 300MHz**

### **HMO 3000 (2 et 4 voies) à partir de 3048 Euros HT**

Bande passante 300/400/500MHz

4GSa/s Temps réel, Convertisseurs flash A/D à faible bruit (classe de référence)

8 MPts de mémoire, expansion Memory Zoom jusqu'à 50.000 : 1

Mode MSO (Signaux Mixtes Option H03508) avec 8 voies logiques avec ajustement automatique ou manuel de la profondeur mémoire

Options: I2C/SPI ([H0010](#)), ( UART/RS-232 ([H0011](#)), CAN + LIN ([H0012](#))

Recherche automatique des événements définis par l'utilisateur

Test de Masque Bon/Mauvais

Coefficients de déviation : 1 mV/div.

12 div. dans l'axe des X, 20 div. dans l'axe Y (VirtualScreen)

Modes de déclenchement : flanc, vidéo, impulsion, logique, retardé, événement

Testeur de composants, 6 digit, mesures automatiques: max. 6 incl. Paramètres. Éditeur de formules statistique, Ratiocursor, FFT: 64 kPts

Ecran TFT VGA 16,5cm (6,5") haute résolution, sortie DVI

3 x USB pour stockage, impression et contrôle à distance, en option : interface IEEE-488 (GPIB) ou interface double Ethernet/USB

#### **Série HMO3000**

	2 Channels	4 Channels
300 MHz	<b>HM03032</b>	<b>HM03034</b>
400 MHz	<b>HM03042</b>	<b>HM03044</b>
500 MHz	<b>HM03052</b>	<b>HM03054</b>

#### **HMO séries 700 /1000 /1500 et 2000 (2 et 4 voies) à partir de 1198 Euros HT**

**Opération ponctuelle « DLS » dans la limite du stock disponible Remise 20% sur HMO**

(sauf HMO 3000 et tous accessoires et options)

Bande passante 70/100/150 et 200 MHz

2GSa/s Temps réel, Convertisseurs flash A/D à faible bruit (classe de référence)

2 MPts de mémoire, expansion Memory Zoom jusqu'à 50.000 : 1

Mode MSO (Signaux Mixtes Option H03508) avec 8 voies logiques

Options: I2C/SPI ([H0010](#)), ( UART/RS-232 ([H0011](#)), CAN + LIN ([H0012](#))

Recherche automatique des événements définis par l'utilisateur

Test de Masque Bon/Mauvais

Coefficients de déviation : 1 mV/div.

12 div. dans l'axe des X, 20 div. dans l'axe Y (VirtualScreen)

Modes de déclenchement : flanc, vidéo, impulsion, logique, retardé, événement

Testeur de composants, 6 digit, mesures automatiques: max. 6 incl. Paramètres. Éditeur de formules statistique, Ratiocursor, FFT: 64 kPts

Ecran TFT VGA 16,5cm (6,5") haute résolution, sortie DVI

3 x USB pour stockage, impression et contrôle à distance, en option : interface IEEE-488 (GPIB) ou interface double Ethernet/USB

**Gratuit : option I2C +SPI soit HMO010**

**REMISE 10% POUR TOUT ACHAT D'UN HMO et d'un HMS**

**Analyseur de spectre 1,6 et 3GHz à partir de 2578 Euros HT**

**Gamme de fréquence 100 kHz...1,6 GHz (HMS 1000) / 3 GHz (HMS3000)**

Générateur suiveur HMS 1010 -20...0 dBm  
Gamme d'amplitude (niveau) -114...+20 dBm  
DANL -135 dBm avec Preamp. Option HO3011  
Durée de balayage 20 ms...1000 s  
Bande passante de résolution 100 Hz...1 MHz par pas 1-3,  
200 kHz (-3 dB); en plus 200 Hz, 9 kHz, 120 kHz, 1 MHz (-6 dB)  
Pureté spectrale <-100 dBc/Hz (@ 100 kHz)  
Bande passante vidéo 10 Hz...1 MHz par pas 1-3  
Démodulateur intégré AM et FM (Ecouteur et Haut-Parleur interne)  
DéTECTEURS : Auto-, min-, max-crête, sample, RMS, quasi-crête  
8 marqueurs avec delta marqueur, diverses fonctions de crête  
Ecran TFT VGA 16,5 cm (6,5") haute résolution, sortie DVI  
3 x USB pour stockage, imprimante, commande à distance,  
en option : interface IEEE-488 (GPIB) ou interface double Ethernet/USB

**Analyseur de spectre 1,6 GHz version économique PUHT 2008 Euros HT**

Gamme de fréquence 100 kHz...1,6 GHz  
Gamme d'amplitude (niveau) -104...+20 dBm  
Durée de balayage 20 ms...1000 s  
Bande passante de résolution 10 kHz...1 MHz par pas 1-3, 200 kHz (-3 dB)  
Pureté spectrale <-100 dBc/Hz (@ 100 kHz)  
Bande passante vidéo 1 kHz...1 MHz par pas 1-3  
Démodulateur intégré AM et FM  
(Ecouteur et Haut-Parleur interne)  
DéTECTEURS : Auto-, min-, max-crête, sample, RMS  
8 marqueurs avec delta marqueur, diverses fonctions de crête  
Ecran TFT VGA 16,5 cm (6,5") haute résolution  
3 x USB pour stockage, imprimante, commande à distance,  
en option interface IEEE-488 (GPIB) ou interface double Ethernet/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 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** (Mesures 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, ...)
- ✚ **Sefram** (instrumentation générale et enregistreur ...)
- ✚ **SMC** (test de relais, injection de courant...)
- ✚ **Stanford** (analyseur FFT, générateurs de retards et fonctions)
- ✚ **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)

