



La performance  
et le prix !

Oscilloscopes

SDS1000X/SDS1000X-E/SDS2000X



531€ HT  
à partir de

NOUVEAU

339€ HT  
à partir de



692€ HT  
à partir de

SDS1000X

SDS1000XE

SDS2000X

- 2 voies
- 100 ou 200 MHz
- 1 Géch/s
- 7 à 14 Mpts /voies

- 2 à 4 voies
- 100 ou 200 MHz
- 1 Géch/s
- 7 à 14 Mpts /voies

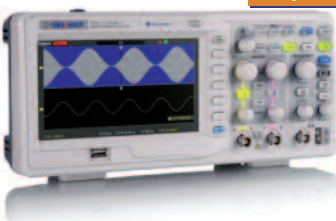
- 2 à 4 voies
- 70 à 300 MHz
- 2 Géch/s
- 70 à 140 Mpts /voies

Modèle "+" avec générateur de fonction arbitraire 25 MHz inclus.

Inclus WebBrowser sur les 4 voies

	SDS1000X			SDS1000XE			SDS2000X						
	1102X+	1202X	1202X+	1104XE	1204XE	1202XE	2102X	2202X	2302X	2074X	2104X	2204X	2304X
Fréquence	100 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	70 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
Nombre de voie	2			4		2	2			4			
Taille écran	8"			7"			8"						
Echantillonnage	1 GSa/s par voie						2 GSa/s par voie						
Profondeur mémoire	7 Mpts par voie						140 Mpts par voie						
interface	USB et LAN												
Décodage (I2C, SPI, UART RS232, CAN, LIN)	En Standard						En option						

SDS1000CML+



279€ HT  
à partir de

- 2 voies
- 70 à 150 MHz
- 1 GSa/s
- 2 Mpts

Oscilloscope numérique

- Ecran 7" TFT LCD
- Fonction math +, -, x, ÷, FFT / Trigger
- Commande SPCI
- Interfaces USB Host, device, LAN, Pass/Fail

	SDS1000CML+		
	1072 CML+	1102 CML+	1152 CML+
Fréquence	70 MHz	100 MHz	150 MHz

SHS 800/1000



Oscilloscope numérique portable couleur

1099€ HT  
à partir de

- 2 voies
- 60 à 100 MHz
- 500 Méch/s à 1 Géch/s
- 2 Mpts

	SHS800			SHS1000	
	806	810	820	1062	1102
Fréquence	60 MHz	100 MHz	200 MHz	60 MHz	100 MHz
Taille écran	5.7 "			5.7 "	
Echantillonnage	1 Géch/s = 1 voie 500 Méch/s = 2 voies		500 Méch/s	1 Géch/s = 1 voie 500 Méch/s = 2 voies	
Profondeur mémoire	2 Mpts		32 Kpts	2 Mpts	

Interface USB 8 bits Autonomie 5h pour SHS800 / 4 h pour SHS1000  
Livré avec sondes, pointes de touche, 1 adaptateur, chargeur secteur.

### Multimètre numérique

#### SDM3000X

369 € HT

à partir de

4 1/2 à  
6 1/2  
digits

TRMS  
AC



- Ecran TFT LCD 4.3''

**En option :** GPIB / Scanner sur SDM3065X uniquement

	SDM3045X	SDM3065X
Nombre de points	60 000 pts	2 200 000 pts
Mesure	TRMS AC, AC + DC	
Tension DC/AC	200 mV à 1000 V / 200 mV à 750 V	
Courant DC/AC	200 µA à 10 A / 20 mA à 10 A	
Résistance	200 Ω à 100 MΩ	
Température	thermocouple K	
Interface	USB Device, USB Host, LAN	

#### SDM3055

449 € HT

à partir de

5 1/2  
digits

TRMS  
AC



- Ecran TFT LCD 4.3''
- Modèle SDM3055A avec GBIP

	SDM3055	SDM3055A
Nombre de points	480 000 pts	
Mesure	TRMS AC, AC + DC	
Tension DC/AC	200 mV à 1000 V / 200 mV à 750 V	
Courant DC/AC	200 µA à 10 A / 20 mA à 10 A	
Résistance	200 Ω à 100 MΩ	
Température	thermocouple K en °C ou F°	
Interface	USB Device, USB Host, LAN, GPIB (SDM3055A)	

### Alimentation de laboratoire AC/AC

#### SPD3303X

239 € HT

à partir de



#### SPD3000C



- Ecran couleur 4.3'' (SPD3303X)

Livré avec CD du logiciel EasyPower

	SPD3303X	SPD3000C
	SPD3303X	SPD3303C
Nombre de voies	3	3
Tension / courant	Sortie Voie 1 : 0...32 V   0...3.2 A Sortie Voie 2 : 0...32 V   0...3.2 A Sortie Voie 3 : 2.5/3.3/5.0 V   3.2 A	
Puissance	220 W	220 W
Résolution	1 mV / 1 mA	10 mV / 10 mA
Parallèle / série	oui / oui	oui
Interface	USB et LAN	USB
Programmable	oui	oui

### Alimentation de laboratoire DC

#### SPD1000X

229 € HT

à partir de



NOUVEAU

- Ecran couleur 2.8''
- Interface : USB et LAN
- Possibilité d'enregistrer 5 signaux
- Affichage 4 digits en tension, 5 digits en courant
- Système de SENS à 4 fils

Livré avec CD du logiciel EasyPower, supports PCI, Labview driver

	SPD1168X
Nombre de voies	1
Tension / courant	0...16 V   0...8 A
Puissance	128 W
Résolution	1 mV / 1 mA
Programmable	oui

### Analyseur de spectre

#### SSA3000X

1299 € HT

à partir de

Analyseur de spectre numérique

- Résolution écran 1024 x 600 px
- Préamplificateur en standard
- Détecteurs : Auto-, min-, max-crête, sample RMS, quasi-crête
- DANL : -145 dbm (@ RBW=1 Hz, 3.3 GHz) avec Preamp on
- FNL : <-95 dBc/Hz @ 10 KHz offset, <-98 dBc/Hz
- Générateur suiveur



9 KHz à  
21 GHz ou  
3.2 GHz

Résolution  
10 Hz

Ecran  
10.1''  
WGA

# Générateur de fonction

## Générateur de fonction

### SDG800/SDG1000 / SDG1000X



199 € HT

à partir de

SDG800

1 voie

5/10/30 MHz

125 Méch/s

16 kpts



279 € HT

à partir de

SDG1000

2 voies

10/25/50 MHz

125 Méch/s

16 kpts



NOUVEAU

339 € HT

à partir de

SDG1000X

2 voies

30/60 MHz

150 Méch/s

16 kpts

	SDG800			SDG1000		SDG1000X	
	SDG805	SDG810	SDG830	SDG1025	SDG1050	SDG1032X	SDG1062X
Fréquence	5 MHz	10 MHz	30 MHz	25 MHz	50 MHz	30 MHz	60 MHz
Nombre de voie	1			2		2	
Taille écran	3.5"					4.3"	
Résolution vertical	14 bits					14 bits	
Signaux	Sinus, carré, ramp, pulse, bruit gaussien						
Modulation	AM FM FSK ASK PWM, Sweep, Burst						
Tension (sinus) max.	10 Vpp (50 Ω, ≤ 10 MHz) 5 Vpp (50 Ω), > 10 MHz			Voie 1 : 10 Vpp (50 Ω, ≤ 10 MHz) 5 Vpp (50 Ω), > 10 MHz) 20 Vpp (Hz) / 10 Vpp (Hz) Voie 2 : 3 Vpp (50 Ω) / 6 Vpp (Hz)		20 Vpp (Hz) 10 Vpp (50 Ω) f ≤ 10 MHz 10 Vpp (Hz) 5 Vpp f > 10 MHz	
Option	GPIB (IEEE-488)						
Driver LabVIEW	oui						

### SDG2000X/SDG5000 / SDG6000X



475 € HT

à partir de

SDG2000X

2 voies

40/80/120 MHz

1.2 Géch/s

16 à 512 kpts



559 € HT

à partir de

SDG5000

2 voies

80/120/160 MHz

500 Méch/s

16 à 512 Kpts



NOUVEAU

1308 € HT

à partir de

SDG6000X

2 voies

200/350/500 MHz

2.4 Géch/s

2 à 20 Mpts

	SDG2000X			SDG5000			SDG6000X		
	SDG2042X	SDG2082X	SDG2122X	SDG5082	SDG5122	SDG5162	SDG6022X	SDG6032X	SDG6052X
Fréquence	40 MHz	80 MHz	120 MHz	80 MHz	120 MHz	160 MHz	200 MHz	350 MHz	500 MHz
Nombre de voie	2			2			2		
Taille écran	4.3" (tactile)			4.3"			4.3" (tactile)		
Résolution vertical	16 bits			14 bits			16 bits		
Signaux	Sinus, carré, ramp, pulse, bruit gaussien								
Modulation	AM FM FSK ASK PWM, Sweep, Burst								
Tension (sinus) max.	20 Vpp (Hz) 10 Vpp (50 Ω) f ≤ 20 MHz 10 Vpp (Hz) 5 Vpp (50 Ω) f > 20 MHz			10 Vpp (50 Ω) 20 Vpp (Hz) < 40 MHz 5 Vpp (50 Ω) 10 Vpp (Hz) 40 MHz ≤ 100 MHz 1.5 Vpp (50 Ω) 3 Vpp (Hz) 100 MHz ≤ 160 MHz			20 Vpp (Hz) 10 Vpp (50 Ω) ≤ 40 MHz 10 Vpp (Hz) 5 Vpp (50 Ω) 40 MHz ≤ 120 MHz 5 Vpp (Hz) 2.5 Vpp (50 Ω) 120 MHz ≤ 160 MHz 3 Vpp (Hz) 1.5 Vpp (50 Ω) 160 MHz ≤ 350 MHz 1.28 Vpp (Hz) 0.64 Vpp (50 Ω) 160 MHz > 350 MHz		
Option	GPIB (IEEE-488)			LAN, GPIB (IEEE-488)			GPIB (IEEE-488)		
Driver LabVIEW	oui								

Commandez directement sur notre site internet !

## Oscilloscope numérique

Série SDS 1000 CML+	Prix en € HT
SDS 1072 CML PL 2 voies / 70 MHz - 2 Mpts/voie	279 € HT
SDS 1102 CML PL 2 voies / 100 MHz - 2 Mpts/voie	299 € HT
SDS 1152 CML PL 2 voies / 150 MHz - 2 Mpts/voie	389 € HT

Série SDS 1000 X	Prix en € HT
SDS 1102X+ 2 voies / 100 MHz avec décodage	611 € HT
SDS 1202X 2 voies / 200 MHz avec décodage	531 € HT
SDS 1202X+ 2 voies / 200 MHz avec décodage	726 € HT

### Options SDS 1000 X

SPL1016FULL sonde logique 16 voies avec clé de licence	304 € HT
--	----------

### NOUVEAU

Série SDS 1000 XE	Prix en € HT
SDS 1104XE 4 voies / 100 MHz avec décodage	429 € HT
SDS 1202XE 2 voies / 200 MHz avec décodage	339 € HT
SDS 1204XE 4 voies / 200 MHz avec décodage	659 € HT

Série SDS 2000 X	Prix en € HT
SDS 2102 X 2 voies / 100 MHz	692 € HT
SDS 2202 X 2 voies / 200 MHz	962 € HT
SDS 2302 X 2 voies / 300 MHz	1333 € HT
SDS 2074 X 4 voies / 70 MHz	1099 € HT
SDS 2104 X 4 voies / 100 MHz	983 € HT
SDS 2204 X 4 voies / 200 MHz	1308 € HT
SDS 2304 X 4 voies / 300 MHz	1770 € HT

### Options SDS 2000 X

SDS2000XFG générateur de fonction arbitraire 25 MHz	159 € HT
SDS2000XDC décodage I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN	159 € HT
SPL2016FULL sonde logique 16 voies avec clé de licence	449 € HT

## Oscilloscope numérique portable

Série SHS 800/1000	Prix en € HT
SHS 820 2 voies / 200 MHz - 32 Kpts - 500 Méch/s	549 € HT
SHS 1102 2 voies / 100 MHz - 2 Mpts - 1 Géch/s	1399 € HT

## Analyseur de spectre

Série SSA 3000 X	Prix en € HT
SSA 3021 X 9 KHz à 2.1 GHz + TG générateur suiveur	1299 € HT
SSA 3032 X 9 KHz à 3.2 GHz + TG générateur suiveur	2259 € HT

### Options SSA 3000 X

REFL-SSA3000X kit mesure coeff. réflexion	369 € HT
AMKSSA3000X kit mesure normes télécom	460 € HT
EMISSA3000X kit mesure EMI	425 € HT

## Multimètre numérique

Série SDM 3000	Prix en € HT
SDM3045X USB Device, USB Host, LAN	369 € HT
SDM 3055 USB Device, USB Host, LAN	449 € HT
SDM 3055 A USB Device, USB Host, LAN + scanner GPIB	519 € HT
SDM 3065 X USB Device, USB Host, LAN + GPIB	689 € HT

## Alimentation de laboratoire

Série SPD 3303X	Prix en € HT
SPD 3303 X 3 voies / 220 W - 1 mV / 1 mA	509 € HT
SPD 3303 XE 3 voies / 220 W - 10 mV / 10 mA	370 € HT

### NOUVEAU

Série SPD 1000X	Prix en € HT
SPD 1168X 1 voie / 128 W - 1 mV / 1 mA	229 € HT

Série SPD 3000C	Prix en € HT
SPD 3303C 2 voies	239 € HT

## Générateur de fonction

Série SDG 800	Prix en € HT
SDG 805 5 MHz	199 € HT
SDG 810 10 MHz	239 € HT
SDG 830 30 MHz	279 € HT

Série SDG 1000	Prix en € HT
SDG 1025 25 MHz	319 € HT
SDG 1050 50 MHz	419 € HT

### NOUVEAU

Série SDG 1000 X	Prix en € HT
SDG 1032 X 30 MHz	339 €
SDG 1062 X 60 MHz	419 €

Série SDG 2000 X	Prix en € HT
SDG 2042 X 40 MHz	475 €
SDG 2082 X 80 MHz	589 €
SDG 2122 X 120 MHz	855 €

Série SDG 5000	Prix en € HT
SDG 5082 80 MHz	559 €
SDG 5122 120 MHz	819 €
SDG 5162 160 MHz	999 €

### NOUVEAU

Série SDG 6000 X	Prix en € HT
SDG 6022 X 200 MHz	1308 €
SDG 6032 X 350 MHz	2959 €
SDG 6052 X 500 MHz	4619 €

## Sonde de courant

CP 5050 AC/DC 30 A - 40 MHz	1399 € HT
-----------------------------	-----------



40 MHz

AC/DC 30 A

300 V CATI

x1 / x10

## Sonde de courant large bande pour oscilloscope

- Connectique BNC
- Temps de montée : <8.75 ns
- Courant max : 30 DC // peak 50 A
- Tolérance : ± 1% ± 10 mA
- Câble : 1.8 m