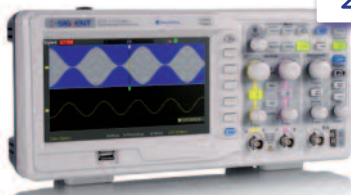




La performance
et le prix !

Oscilloscopes

SDS1000CML+/SDS1000XE/SDS1000X



279 € HT
à partir de

SDS1000CML+

- 2 voies
- 70 à 150 MHz
- 500 Méch/s
- 2 Mpts



339 € HT
à partir de

SDS1000XE

- 2 à 4 voies
- 100 ou 200 MHz
- 500 Méch/s
- 7 Mpts



531 € HT
à partir de

SDS1000X

- 2 voies
- 100 ou 200 MHz
- 500 Méch/s
- 7 Mpts

[Inclus WebBrowser sur les 4 voies]

	SDS1000CML+		SDS1000XE			SDS1000X		
	1072 CML+	1102 CML+	1202XE	1104XE	1204XE	1102X+	1202X	1202X+
Fréquence	70 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz
Nombre de voie	2		2	4		2		
Taille écran	7"		7"			8"		
Echantillonnage			500 Méch/s par voie					
Profondeur mémoire	2 Mpts par voie			7 Mpts par voie				
Interface	USB et LAN							
Décodage (I2C, SPI, UART RS232, CAN, LIN)	-	-	En standard			En standard		
Générateur de fonction (25 MHz)	-	-	En option			oui	-	oui

SDS2000XE/SDS2000X/SDS5000X



NOUVEAU

539 € HT
à partir de

SDS2000XE

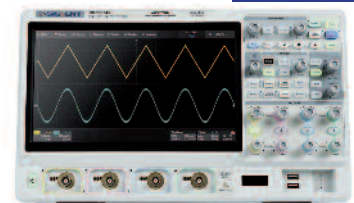
- 2 voies
- 200 à 350 MHz
- 1 Géch/s
- 14 Mpts



692 € HT
à partir de

SDS2000X

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



NOUVEAU

2529 € HT
à partir de

SDS5000X

- 2 à 4 voies
- 350 MHz à 1 GHz
- 2.5 Géch/s
- 125 Mpts

[Inclus WebBrowser + diagramme de Bode]

[Inclus WebBrowser]

	SDS2000XE		SDS2000X						SDS5000X					
	2202XE	2352XE	2102X	2202X	2302X	2104X	2204X	2304X	5032X	5052X	5102X	5034X	5054X	5104X
Fréquence	200 MHz	350 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	350 MHz	500 MHz	1 GHz	350 MHz	500 MHz	1 GHz
Nombre de voie	2		2			4			2					
Taille écran	7"		8"						10.1" tactile					
Echantillonnage			1 Géch/s par voie						2.5 Géch/s par voie					
Profondeur mémoire	14 Mpts par voie		70 Mpts par voie						125 Mpts par voie					
Interface	USB et LAN													
Décodage (I2C, SPI, UART RS232, CAN, LIN)	En standard			En option									En standard	
Générateur de fonction	En option						En option							

Analyseur de spectre et réseau vectoriel

SVA1015X/SSA3000X

Les analyseurs de spectre et de réseau Siglent sont des outils puissants et flexibles. Avec une gamme de fréquence de 9 kHz à 3 GHz, ils fournissent des mesures automatiques fiables et de nombreuses fonctionnalités, notamment un générateur de poursuite et plusieurs modes de fonctionnement.

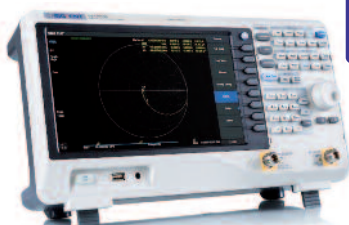
NOUVEAU

Analyseur de réseau vectoriel en option

1215 € HT

à partir de

DANL : -156 dBm
9 KHz à 1.5 GHz



SVA1015X

[Inclus WebBrowser]

SSA3000X

1299 € HT

à partir de

DANL : -161 dBm
9 KHz à 2.1 GHz / 3.2 GHz



SSA3000X

	SVA1015X	SSA3021X	SSA3032X
Bande de fréquence	9 KHz > 1.5 GHz	9 KHz > 2.1 GHz	9 KHz > 3.2 GHz
Résolution bande passante (RBW)	1 Hz ~ 1 MHz, in 1-3-10 sequence	1 Hz ~ 1 MHz, in 1-3-10 sequence	
Niveau de bruit (DANL), min.	-156 dBm/Hz Displayed Average Noise Level	-161 dBm/Hz, Normalize to 1 Hz (typ.)	
Préamplificateur	oui	oui	
Générateur suiveur	oui	oui	
Options de mesure	Modulation AM, FM, ASK, FSK / EMI / Avancé		
Ecran	10.1" tactile	10.1"	
Interface	USB et LAN		

Options SVA1015X : distance to fault, kit mesure EMI, analyse réseau vectoriel, analyse de modulation ASK-FSK, analyse de modulation MFM.

Options SSA3000X : kit mesure coeff. reflexion, kit mesure normes telecom, kit mesure EMI

Kit de sondes

SFR5030

799 € HT

Pour SSA3000X

■ Kit de 4 sondes champs pour essai CEM



Sacchoche

BAG-SCC

109 € HT

Pour SDS1000CFL, SDS2000, SDS2000X, SDS1000X, SSA3000X



Coupleur de mesure

RBSSA3X20

475 € HT

Coupleur de mesure du coefficient de réflexion fonctionne avec la licence REFL-SSA3000X



KIT cordons

UKITSSA3X

235 € HT

- 1 câble N (M) -SMA (M)
- 1 câble N (M) -N (M)
- 2 adaptateurs N (M) -BNC (F)
- 2 adaptateurs N (M) -SMA (F)
- / Atténuateur 1x 10 dB



Synthétiseur haute fréquence

SSG3000X

NOUVEAU

1999 € HT

à partir de

+13 dBm
9 KHz à 3.2 GHz



[Modèle "IQE" avec modulation IQ]

SSG3021X SSG3021X-IQE SSG3032X SSG3032X-IQE

Bande de fréquence	9 KHz à 2.1 GHz	9 KHz à 3.2 GHz
Niveau de sortie	-110 dBm à +13 dBm, max. +20 dBm (typ)	
Modulation	AM, FM, PM, Puls	
Résolution de fréquence	0.01 Hz	

■ Ecran TFT LCD 5" tactile

En option : upgrade bande passante, générateur d'impulsion, kit pour montage en rack.

Générateur de fonction

Générateur de fonction arbitraire

kit rack 19",
nous consulter

SDG800/SDG1000/SDG1000X

239 € HT

à partir de



SDG800

1 voie

10/30
MHz

125
Méch/s

16 kpts

319 € HT

à partir de



SDG1000

2 voies

10/25/50
MHz

125
Méch/s

16 kpts

339 € HT

à partir de

NOUVEAU



SDG1000X

2 voies

30/60
MHz

150
Méch/s

16 kpts

	SDG800		SDG1000		SDG1000X	
	SDG810	SDG830	SDG1025	SDG1050	SDG1032X	SDG1062X
Fréquence	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					
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	
Interface	USB		USB		USB, LAN	
Option	GPIB (IEEE-488)					
Driver LabVIEW	oui					

SDG2000X/SDG5000/SDG6000X

475 € HT

à partir de



SDG2000 X

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

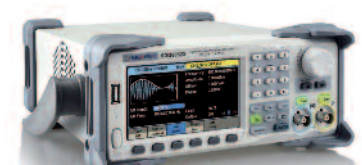
500
Méch/s

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						Sinus, carré, ramp, pulse, bruit, PRBS, IQ option		
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		
Interface	USB Host, Device, LAN			USB Host, Device			USB Host, Device, LAN		
Option	GPIB (IEEE-488)			LAN, GPIB (IEEE-488)			GPIB (IEEE-488), IQ		
Driver LabVIEW	oui								

Commandez directement sur notre site internet !

Alimentation de laboratoire

SPD3303X

239 € HT
à partir de



SPD3000C



- Ecran couleur 4.3" (SPD3303X)
- Livré avec CD du logiciel EasyPower

	SPD3303X		SPD3000C
	SPD3303X	SPD3303XE	SPD3303C
Nombre de voies	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		
Résolution	1 mV / 1 mA	10 mV / 10 mA	10 mV/10 mA
Parallèle / série	oui / oui		
Affichage	5 digits en tension 4 digits en courant		4 digits en tension 3 digits en courant
Interface	USB et LAN		USB
Programmable	oui		

SPD1000X

NOUVEAU

229 € HT
à partir de



- 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

	SPD1000X	
	SPD1168X	SPD1305X
Nombre de voies	1	
Tension / courant	0...16 V 0...8 A	0...30 V 0...5 A
Puissance	128 W	150 W
Résolution	1 mV / 1 mA	
Programmable	oui	

Oscilloscope de terrain portatif

SHS 800/1000

1099 € HT
à partir de

2 voies

399 € HT
à partir de



SHS800



SHS1000

2 voies isolées

60 à 100 MHz

500 Méch/s à 1 Géch/s

1 Mpts

60 à 200 MHz

500 Méch/s à 1 Géch/s

16 Kpts à 1 Mpts

Oscilloscope numérique portable couleur

	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	1 Mpts		16 Kpts	1 Mpts	

- Oscilloscope et multimètre 6000 pts Trendplot 1.2 M
- Fonctions Maths +, -, ×, ÷, FFT
- Interface USB
- 8 bits
- Autonomie 5h pour SHS800 / 4 h pour SHS1000
- Livré avec sondes, pointes de touche, 1 adaptateur, chargeur secteur.

Multimètre numérique

SDM3000/SDM3000X

369 € HT
à partir de



TRMS AC
4 1/2 à 6 1/2 digits

- Ecran TFT LCD 4.3"
- Mode enregistreur (mémoire 1 Go)
- Fonction Maths

En option : GPIB / Scanner sur SDM3065X uniquement

	SDM3045X	SDM3055	SDM3065X
	Nombre de points	60 000 pts	240 000 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 / 200 mA à 10 A		
Résistance	200 Ω à 100 MΩ		
Température	thermocouple K		
Interface	USB Device, USB Host, LAN		

Références et tarifs

Oscilloscope numérique

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

Série SDS 1000 X	Prix en € HT
SDS 1102X+ 2 voies / 100 MHz	611.15 € HT
SDS 1202X 2 voies / 200 MHz	531.25 € HT
SDS 1202X+ 2 voies / 200 MHz	726.75 € HT

Options SDS 1000 X

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

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	692.30 € HT
SDS 2202 X 2 voies / 200 MHz	962.50 € HT
SDS 2302 X 2 voies / 300 MHz	1333.50 € HT
SDS 2104 X 4 voies / 100 MHz	983.50 € HT
SDS 2204 X 4 voies / 200 MHz	1308.30 € HT
SDS 2304 X 4 voies / 300 MHz	1770.30 € 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	434 € HT

Série SDS 2000 XE NOUVEAU	Prix en € HT
SDS 2202XE 2 voies / 200 MHz avec décodage	539 € HT
SDS 2352XE 2 voies / 350 MHz avec décodage	729 € HT

Série SDS 5000 X NOUVEAU	Prix en € HT
SDS 5032 X 2 voies / 350 MHz avec décodage	2529 € HT
SDS 5052 X 2 voies / 500 MHz avec décodage	4609 € HT
SDS 5102 X 2 voies / 1 GHz avec décodage	5229 € HT
SDS 5034 X 4 voies / 350 MHz avec décodage	2869 € HT
SDS 5054 X 4 voies / 500 MHz avec décodage	4959 € HT
SDS 5104 X 4 voies / 1 GHz avec décodage	6359 € HT

Analyseur de spectre

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

Options SSA 3000 X

REFL-SSA3000X kit mesure coeff. réflexion	369 € HT
AMKSSA3000X kit mesure normes télécom	395 € HT
EMISSA3000X kit mesure EMI	425 € HT

Série SVA 1000 X	Prix en € HT
SVA 1015 X 9 KHz à 1.5 GHz + générateur suiveur	1215 € HT

Options SVA 1015 X

SVA1000XVNA analyse réseau vectoriel	529 € HT
SVA1000XDIF distance to fault	249 € HT
SVA1000XEMI mesure EMI	389 € HT
SVA1000XDMA analyse de modulation ASK-FSK	319 € HT
SVA1000XAMA analyse de modulation MFM	286 € HT

Oscilloscope numérique portable

Série SHS 800/1000	Prix en € HT
SHS 806 2 voies / 60 MHz - 40 Kpts - 1 Géch/s	399 € HT
SHS 820 2 voies / 200 MHz - 32 Kpts - 500 Méch/s	549 € HT
SHS 1062 2 voies / 60 MHz - 2 Mpts - 1 Géch/s	1099 € HT
SHS 1102 2 voies / 100 MHz - 2 Mpts - 1 Géch/s	1399 € HT

Multimètre numérique

Série SDM 3000 / SDM 3000 X	Prix en € HT
SDM3045X USB Device, USB Host, LAN	369 € HT
SDM 3055 USB Device, USB Host, LAN	449 € 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

Série SPD 1000X NOUVEAU	Prix en € HT
SPD 1168X 1 voie / 128 W - 1 mV / 1 mA	229 € HT
SPD 1305X 1 voie / 150 W - 1 mV / 1 mA	249 € HT

Série SPD 3000C	Prix en € HT
SPD 3303C 3 voies / 220 W - 10 mV / 10 mA	239 € HT

Générateur de fonction

Série SDG 800	Prix en € 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

Série SDG 1000 X NOUVEAU	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 €

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

Synthétiseur haute fréquence

Série SSG 3000 X	Prix en € HT
SSG 3021 X 9 KHz à 2.1 GHz	1999 € HT
SSG 3021 X IQE 9 KHz à 2.1 GHz + modulation IQ	4299 € HT
SSG 3032 X 9 KHz à 3.2 GHz	3499 € HT
SSG 3032 X IQE 9 KHz à 3.2 GHz + modulation IQ	5699 € HT

Siège social : 48 rue Antoine de LAVOISIER - Z.I. de la Sphère - B.P. 45 - 14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél.: **02 31 47 53 88** - Fax : 02 31 47 36 80 ■ contact@limpulsion.fr

Bureau d'île de France : Patricia SADOUC Tél.: **06 07 69 35 98**