

zoom

sur la MARQUE...

L'IMPULSION
électronique



TELEDYNE TEST TOOLS
Everywhere you look™

**NOUVELLE
GAMME**

TELEDYNE Lecroy

lance une nouvelle gamme : T3 [Teledyne Test Tools]



Réfectomètres

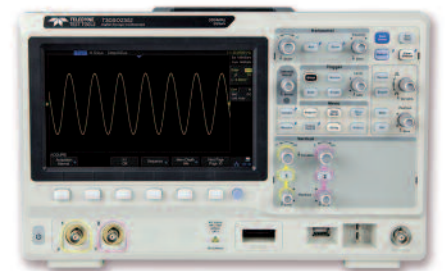


Oscilloscopes

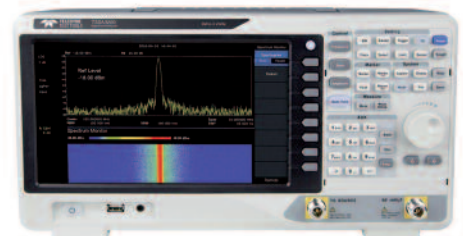


Alimentation

Gamme **T3**



Multimètres



Analyseurs de spectre



Haute
définition

Générateurs de fonction



Réfectomètres

T3SP10D / T3SP15D



Réfectomètres temporels TDR (Time Domain Reflectometer) différentiels

Ils simplifient la prise de mesures, une mise à la masse n'est pas nécessaire qu'il s'agisse d'un câble coaxial ou d'une paire torsadée.

18255€HT
à partir de

- Identifie les problèmes d'intégrité de signal jusqu'à 15 GHz
- Mesure de discontinuité d'impédance
- Mesure du paramètre S11 à la fréquence de 10 ou 15 GHz
- Temps de montée de 50 ou 35 ps
- Mémoire de 50 Kpts
- Module de protection contre les décharges électrostatiques



	T3SP10D	T3SP15D
Fréquence	10 GHz	15 GHz
Mesures	TDR, DTDR, paramètre S, diagramme de Smith	
Temps de montée	50 ps	35 ps
Mémoire	> 50 Kpoints	
Batterie	En option	
Dimensions	220 x 210 x 82.5 mm	



Options : kit de calibration (OLS) SMA ou 3.5 mm, batterie interne, valise de transport, câbles appairés, sondes différentielles.

Oscilloscopes



T3DSO1000 / T3DSO2000

6000€HT
à partir de



T3DSO1000

[WebBrowser sur 4 voies + diagramme de Bode]

2 ou 4 voies

100 MHz

1 Géch/s

7 à 14 Mpts /voie

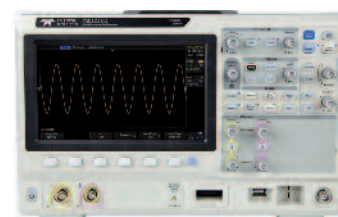
2 ou 4 voies

100 à 300 MHz

2 Géch/s

70 à 140 Mpts /voie

12000€HT
à partir de



T3DSO2000

	T3DSO1000			T3DSO2000					
	T3DSO1102	T3DSO1104	T3DSO1204	T3DSO2102	T3DSO2104	T3DSO2202	T3DSO2204	T3DSO2302	T3DSO2304
Fréquence	100 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz		200 MHz		300 MHz	
Nombre de voie	2	4	4	2	4	2	4	2	4
Taille écran	7" TFT LCD			8" TFT LCD					
Echantillonnage	1 GSa/s par voie			2 GSa/s par voie					
Profondeur mémoire	7 Mpts par voie			140 Mpts par voie					
interface	USB Host, USB Device, LAN			USB Host, USB Device, LAN, Trigger Out					
Décodage (i2C, SPI, UART RS232, CAN, LIN)	En Standard			En option					
Générateur de fonction	non	En option	En option	En option					

Générateurs de fonction, analyseurs de spectre, alimentation.

Générateurs de fonction arbitraire

T3AF / T3AWG

460€HT

à partir de

Haute
définition

12255€HT

à partir de



T3AFG 5 / 10



T3AFG 40 / 80 / 120



T3AWG

1 voie

5/10
MHz

125
Méch/s

16 kpts

2 voies

40/80/
120 MHz

1.2
Géch/s

8 Mpts /
voie

2 voies

1 µH à
350 MHz

1 à 1.2
Géch/s

128 Mpts

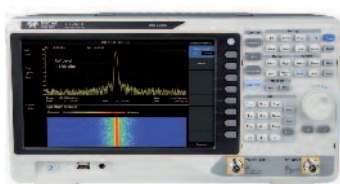
	T3AFG					T3AWG	
	T3AFG5	T3AFG10	T3AFG40	T3AFG80	T3AFG120	T3AWG3252	T3AWG3352
Fréquence	5 MHz	10 MHz	40 MHz	80 MHz	120 MHz	1 µH à 250 MHz	1 µH à 350 MHz
Nombre de voie	1		2			2	2
Taille écran	3.5 " TFT LCD		4.3" tactile TFT LCD			7 " tactile LCD	
Echantillonnage	125 Méch/s		1.2 Géch/s			1 Géch/s	1.2 Géch/s
Résolution vertical	14 bits		16 bits			16 bits	
Signaux	Sine, Square, Ramp, Pulse, Gaussian Noise		Sine, Square, Ramp, Pulse, Noise, Arbitrary			Sine, Square, Pulse, Ramp, Noise, DC, Sin(x)/x, Gaussian, Lorentz, Exponential Rise, Exponential Decay, Haversine	
Modulation	AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, Sweep, Burst		AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, Sweep, Burst, Harmonic			AM, FM, PM, FSK, PSK, PWM, Sweep, Burst	
Tension (sinus) max.	10 Vpp (50 Ω, ≤ 10 MHz) 5 Vpp (50 Ω, > 10 MHz)		20 Vpp (Hz) 10 Vpp (50 Ω) f ≤ 20 MHz 10 Vpp (Hz) 5 Vpp (50 Ω) f > 20MHz			16 Vpp	
Interface	USB Host, Device		USB Host, Device, LAN			HDMI, USB, LAN, VGA, COM, PS2, sortie numérique audio	
Options	-	-	-	-	-	extension mémoire, garantie, amplitude	

Analyseurs de spectre

T3SA3100 / T3SA3200

2825€HT

à partir de



DANL :
-161
dBm

9 kHz à
2.1 GHz /
3.2 GHz

	T3SA3000	
	T3SA3100	T3SA3200
Bande de fréquence	9 KHz > 2.1 GHz	9 KHz > 3.2 GHz
Niveau de bruit (DANL)	-161 dBm/Hz, à 1 Hz (typ.)	
Préamplificateur	oui	oui
Bruit de phase	< -98 dBc/Hz@1 GHz, 10 kHz offset	
Précision	< 0.7 dB	
Ecran	10.1" couleur WVGA	
Interface	USB Device, USB Host, LAN	

Options : générateur suiveur, kit mesure EMI, kit mesure réflexion, kit de mesure avancée.

Alimentation de laboratoire DC

T3PS3000

640€HT

à partir de



32 V / 3.2 A / 220 W

- Ecran couleur 4.3" TFT LCD
- 4 digits en tension, 5 digits en courant

	T3PS3000
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
Parallèle / série	oui / oui
Interface	USB Device, LAN
Programmable	oui
Remote Control	SCPI, LabView Driver

Commandez directement sur notre site internet !

Multimètre numérique

T3DMM



550€ HT
à partir de

- Ecran 4.3" TFT LCD
- Mode enregistreur (mémoire 1 Go)
- Fonction Maths
- Modèle **T3DMM65SC** : avec scanner

TRMS
AC

4 1/2
à 6 1/2
digits

	T3DMM		
	T3DMM45	T3DMM55	T3DMM65
Nombre de points	60 000 pts	240 000 pts	2.2 Mpts
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		

Oscilloscope numérique

Série T3DSO1000		Prix en € HT
T3DSO1102	2 voies / 100 MHz - 7 Mpts/voie	600 € HT
T3DSO1104	4 voies / 100 MHz - 7 Mpts/voie	740 € HT
T3DSO1204	4 voies / 200 MHz - 7 Mpts/voie	925 € HT

Série T3DSO2000		Prix en € HT
T3DSO2102	2 voies / 100 MHz - 140 Mpts/voie	1200 € HT
T3DSO2104	4 voies / 100 MHz - 140 Mpts/voie	1740 € HT
T3DSO2202	2 voies / 200 MHz - 140 Mpts/voie	1695 € HT
T3DSO2204	4 voies / 200 MHz - 140 Mpts/voie	2325 € HT
T3DSO2302	2 voies / 300 MHz - 140 Mpts/voie	2335 € HT
T3DSO2304	4 voies / 300 MHz - 140 Mpts/voie	2990 € HT

Options T3DSO2000

T3DSO2000-FG	générateur de fonction arbitraire 25 MHz	185 € HT
T3DSO2000-MSO	décodage logique	120 € HT
T3SA3000-TD	décodage I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN	185 € HT

Réfectomètre

Série T3DSO1000		Prix en € HT
T3SP10D	10 GHz	18 255 € HT
T3SP15D	15 GHz	20 025 € HT

Générateur de fonction

Série T3AFG		Prix en € HT
T3AFG5	5 MHz / 1 voie	460 € HT
T3AFG10	10 MHz / 1 voie	555 € HT
T3AFG40	40 MHz / 2 voies	1065 € HT
T3AFG80	80 MHz / 2 voies	1155 € HT
T3AFG120	120 MHz / 2 voies	1525 € HT

Haute Définition

Série T3AWG		Prix en € HT
T3AWG3252	1 µH à 250 MHz / 2 voies	12 255 € HT
T3AWG3352	1 µH à 350 MHz / 2 voies	15 635 € HT

Analyseur de spectre

Série T3SA3000		Prix en € HT
T3SA3100	9 KHz à 2.1 GHz	2825 € HT
T3SA3200	9 KHz à 3.2 GHz	3675 € HT

Options T3SA3000

T3SA3000-RFM-KIT	kit mesure coeff. réflexion	570 € HT
T3SA3000-TG	générateur suiveur	175 € HT
T3SA3000-ADM	kit mesure avancée	470 € HT
T3SA3000-EMI	kit mesure EMI	570 € HT

Alimentation de laboratoire

Série T3PS3000		Prix en € HT
T3PS3000	3 voies / 220 W - 32 V - 3.2 A	640 € HT

Multimètre numérique

Série T3DSO1000		Prix en € HT
T3DMM45	4 1/2 digits	550 € HT
T3DMM55	5 1/2 digits	740 € HT
T3DMM65	6 1/2 digits	880 € HT
T3DMM65SC	6 1/2 digits avec scanner	1250 € HT



TELEDYNE TEST TOOLS
Everywhere you look

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**