

Multimetrix®

La mesure simple au meilleur prix



- Multimètres
- Pincès multimètres
- Sécurité électrique
- Testeurs
- Mesures d'environnement
- Instruments de laboratoire

01/2016

SOMMAIRE

Multimètres page 3

Pinces multimètres page 6

Testeurs page 7

Sécurité électrique page 8

Mesures d'environnement page 11

Instruments de laboratoire page 14

Multimètres de poche

		DMM 12	DMM 13
Affichage		4 000 points	6 000 points
Type de mesure		Moyenne	
Gammas		Automatiques	
V DC	Gammas	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V
	Meilleure précision	2 %	1,0%L + 3 pts
	Meilleure résolution	1 mV	0,1 mV
V AC	Gammas	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V
	Meilleure précision	4 %	1,5%L + 5 pts
	Meilleure résolution	1 mV	0,1 mV
Fréquence	Gammas	-	6 KHz / 60 KHz
Résistance	Gammas	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ
	Meilleure précision	2 %	1,0%L + 5 pts
	Meilleure résolution	0,1 Ω	0,1 Ω
Continuité (avec buzzer)		Oui	Oui
Test diodes		Oui	Oui
Capacité		-	6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 μF / 60 μF / 600 μF / 6 mF / 60 mF
Autres caractéristiques		AUTO RANGE, HOLD Extinction automatique	Data HOLD, Extinction automatique débrayable, MAX/MIN
Dimensions / masse		130 x 60 x 20 mm / 112 g	130 x 81 x 24 mm / 335 g
Sécurité		300 V Cat. III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-033	
Accessoires fournis		Cordons solidaires rouge et noir à pointes de touche, 2 piles LR44	Cordons solidaires rouge et noir à pointes de touche, 2 piles 1,5 V AAA

31 € HT



DMM 12

Pour commander : P06231003

50 € HT



DMM 13

Pour commander : P06231004Z

		DMM 16
Affichage		6 600 points rétro-éclairés
Type de mesure		Moyenne
A AC	Gammas	66,00 A / 120 A
	Meilleure précision	2,0 % + 5 pts
	Meilleure résolution	0,01 A
A DC	Gammas	66,00 A / 120 A
	Meilleure précision	2,0 % + 5 pts
	Meilleure résolution	0,01 A
V DC	Gammas	660 mV / 6,6 V / 66 V / 600 V
	Meilleure précision	1,0%L + 3 pts
	Meilleure résolution	0,1 mV
V AC	Gammas	660 mV / 6,6 V / 66 V / 600 V
	Meilleure précision	1,5%L + 5 pts
	Meilleure résolution	0,1 mV
Fréquence	Gammas	660,0 Hz / 6,6 kHz / 66 kHz
Résistance	Gammas	660 Ω / 6,6 kΩ / 66 kΩ / 660 kΩ / 6,6 MΩ / 66 MΩ
	Meilleure précision	1,0 %L + 5 pts
	Meilleure résolution	0,1 Ω
Continuité (avec buzzer)		Oui
Test diodes		Oui
Capacité		6,6 nF / 66 nF / 660 nF / 6,6 μF / 66 μF / 660 μF / 6,6 mF / 66 mF
Rapport cyclique		10% ~ 94,9%
Autres caractéristiques		Data HOLD, Extinction automatique débrayable, MAX/MIN, ΔREL/DC _{zéro} , Indicateur de piles usées
Dimensions / masse		130 x 81 x 24 mm / 160 g (sans piles)
Sécurité		300 V Cat. III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-033
Accessoires fournis		1 pince de courant solidaire AC/DC Ø 12 mm d'enserrage, cordons solidaires rouge et noir à pointes de touche, 2 piles 1,5 V AAA

109 € HT






DMM 16

Pour commander : P06231005Z

Multimètres

Multimètres numériques

		 DMM 111	 DMM 121	 DMM 141
Affichage		2 000 points		4 000 points
Type de mesure		Moyenne		RMS
Gammas		Automatiques et manuelles		
I _{DC}	Gammas	200 µA / 2 000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A ⁽¹⁾	400 µA / 4 000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A ⁽¹⁾	
	Meilleure précision	1%L + 3 pts		
	Meilleure résolution	0,1 µA		
I _{AC}	Gammas	200 µA / 2 000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A ⁽¹⁾	400 µA / 4 000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A ⁽¹⁾	
	Meilleure précision	1%L + 5 pts		
	Meilleure résolution	0,1 µA		
V _{DC}	Gammas	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Meilleure précision	0,5%L + 3 pts		
	Meilleure résolution	0,1 mV		
V _{AC}	Gammas	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Meilleure précision	1%L + 5 pts		
	Meilleure résolution	0,1 mV		
Résistance	Gammas	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	
	Meilleure précision	0,5%L + 2 pts		
	Meilleure résolution	0,1 Ω		
Continuité (avec buzzer)		Oui		
Test diodes		Oui		
Fréquence		—	5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 500 kHz / 50 MHz	
Capacité		—	50 nF / 500 nF / 5 µF / 50 µF / 100 µF	
Sélection des calibres		Automatique / Manuel ⁽²⁾		
Autres caractéristiques		DATA HOLD, Extinction automatique, Protection par fusibles	Rétroéclairage, DATA HOLD, Extinction automatique, débrayable, Mode relatif	
Sécurité		600 V Cat. III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-033		
Dimensions / Masse		181 x 92 x 57 mm / 335 g (sans piles)		
Accessoires fournis		1 gaine de protection antichoc, 1 jeu de cordons rouge/noir à pointes de touche et 2 piles 1,5 V AA		



Système de fixation des pointes de touche intégré



État de livraison

⁽¹⁾ 20 A max / 30 s max
⁽²⁾ sauf en fréquence et capacité



DMM 111

Pour commander : P06231420Z

51 € HT



DMM 121

Pour commander : P06231421Z

62 € HT







DMM 141

Pour commander : P06231422Z

97 € HT

Multimètres numériques

					
		DMM 210	DMM 220	DMM 230	DMM 240
Affichage		6 000 pts Rétro-éclairé avec bargraphe			40 000 pts Rétro-éclairé avec bargraphe
Type de mesure		Moyenne		TRMS	TRMS
Bande passante		40 Hz à 1 kHz			50 Hz à 1 kHz
I _{DC}	Gammes	600 µA / 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A			400 µA / 4000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A max.)
	Meilleure précision	1,0 % + 3 pts			1,0 % + 3 pts
	Meilleure résolution	0,1 µA			0,01 µA
	4-20 mA	—			- 25 % à 125 %
I _{AC}	Gammes	600 µA / 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A (20 A max.)			400 µA / 4000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A max.)
	Meilleure précision	1,5 % + 3 pts			1,5 % + 3 pts
	Meilleure résolution	0,1 µA			0,1 µA
V _{DC}	Gammes	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V			400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V
	Meilleure précision	0,09 % + 2 pts			0,06 % + 2 pts
	Meilleure résolution	0,1 mV			0,01 mV
V _{AC}	Gammes	6 V / 60 V / 600 V / 1000 V			400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V
	Meilleure précision	1,0 % + 3 pts			1,0 % + 3 pts
	Meilleure résolution	1 mV			0,1 mV
Résistance	Gammes	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ			400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ
	Meilleure précision	0,3 % + 4 pts			0,3 % + 4 pts
	Meilleure résolution	0,1 Ω			0,01 Ω
Continuité sonore		Oui / 0,1 Ω			Oui / 0,1 Ω
Test diode		Oui			Oui
Capacité		—	0,01 nF à 1000 µF		0,001 nF à 40 mF
Température (thermocouple type K)		—	- 45 °C à +750 °C		- 50 °C à +1000 °C
Fréquence	Electrique	10,00 à 400,00 Hz			40,00 à 400,00 Hz
	Electronique	0,001 Hz à 10,00 MHz			0,001 Hz à 100,00 MHz
Rapport cyclique		0,1 à 99,9 %			0,1 à 99,90 %
Sélection des calibres		Automatique / Manuel			
Autres caractéristiques		Extinction automatique (débrayable) Mode relatif – MIN, MAX			Extinction automatique (débrayable) Mode relatif – MIN, MAX, PEAK (1 ms)
Etanchéité		IP 67			
Sécurité		600 V Cat. IV / 1000 V Cat. III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-033			
Dimensions / Masse		187 x 81 x 50 mm / 342 g env.			
Accessoires fournis		Pile 9V, 1 jeu de cordons rouge/noir à pointes de touche		Pile 9V, 1 jeu de cordons rouge/noir à pointes de touche + adaptateur pour couple K + sonde de température type K	



DMM 210

Pour commander : P06231410

85 € HT



DMM 220

Pour commander : P06231411

97 € HT



DMM 230

Pour commander : P06231412

122 € HT



DMM 240

Pour commander : P06231413

166 € HT

Pinces multimètres

Pinces multimètres de poche 100 A à 600 A



★ **Gammes automatiques**



La mini pince multimètre **CM 605** passe vraiment partout !



CM 600



CM 610



CM 625



CM 605

Ø d'enserrage		30 mm		12,5 mm
Affichage		2 000 points		10 000 points
Type de mesure		Moyenne	RMS	Moyenne
I DC	Gammes	—		10 A / 80 A / 100 A
	Meilleure précision	—		2,5 %
	Meilleure résolution	—		1 mA
I AC	Gammes	200 A / 600 A	40 A / 400 A	10 A / 80 A / 100 A
	Meilleure précision	1,9 %	1,5 %	2 %
	Meilleure résolution	0,1 A	0,01 A	1 mA
V DC	Gammes	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V _{RMS}
	Meilleure précision	0,7 %	0,75 %	1 %
	Meilleure résolution	0,1 mV	1 mV	0,1 V
V AC	Gammes	2 V / 20 V / 200 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V _{RMS}
	Meilleure précision	1,5 %	1 %	1,5 %
	Meilleure résolution	1 mV		0,1 V
Résistance	Gammes	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	10 kΩ
	Meilleure précision	1,5 %	0,9 %	1 %
	Meilleure résolution	0,1 Ω	0,1 Ω	1 Ω
Continuité	Seuil	60 Ω	50 Ω	50 Ω
	Protection	600 V _{RMS}	600 V _{RMS}	600 V _{RMS}
Test diodes	Oui		—	—
Ajustement zéro automatique	—		Oui	Oui
Autres caractéristiques	MAX		HOLD	Sortie analogique 10 mV/A _{AC} ou DC, 4,5 % + 0,5 mV, 20 kHz à ± 3 dB, Z = 3 kΩ HOLD / PEAK (valeur crête)
Alimentation	2 x 1,5 V AAA			
Dimensions / masse	189 x 71 x 37 mm / 200 g		189 x 71 x 37 mm / 220 g	202 x 70 x 34 mm / 180 g
Sécurité	300 V Cat. III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033			
Accessoires fournis	1 sacoche, 1 jeu de cordons rouge / noir pointes de touche et 2 piles 1,5 V LR3/AAA			
Pour commander	P06232001	P06232002	P06232003	P06232007

78 € HT

100 € HT

158 € HT

180 € HT

Testeur de piles VT 31 A



Présentation non exhaustive

★ Un testeur pour toutes les piles

- Pile-bouton à l'oxyde d'argent ou alcaline 1,5 V
- Pile-bouton au lithium 3V
- 1,5 V AAA / N alcaline ou rechargeable
- 1,5 V AA / C / D alcaline ou rechargeable
- 6 V photo
- 9 V PP3, 12 V, 15 V, 22,5 V
- Auto-alimenté par la pile testée

Dimensions / masse : 85 x 56 x 31 mm / 88 g

Fourni avec cordons rouge et noir solidaires

13,80 € HT

Pour commander : P06230302A

Testeur de prises Contrôleur de prise 2P+T et de différentiel VT 11

★ Pour les travaux de rénovation et le contrôle rapide du raccordement des prises 2P+T

Contrôles réalisés :

- PE (Terre⁽¹⁾) non connecté
- Phase (L) non connectée
- Neutre (N) non connecté
- Inversion Phase (L) / Neutre (N)
- Inversion Phase (L) / Terre (PE)
- Présence tension sur le PE⁽¹⁾



Pour commander : P06230304

Déclenchement d'un RCD jusqu'à 30 mA
(1) « Terre » ou « Conducteur de protection »

Dimensions / masse : 78 x 72 x 79 mm / 70 g

17,40 € HT

Testeur de prises et de différentiels 10 mA et 30 mA

VT 35

- Test rapide de vos prises à éclipses (câblage de la Terre, de la Phase et du Neutre)
- Test rapide du déclenchement de vos disjoncteurs différentiels 30 mA
- Auto-alimenté par le secteur
- Sécurité : 250 V Cat. II (IEC 61010) - CE



Dimensions / Masse : 85 x 56 x 31 mm / 250 g

Pour commander : P06230301

18,40 € HT

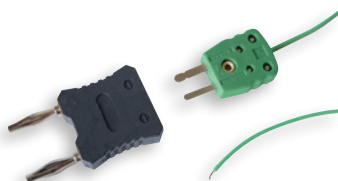
Accessoires

Adaptateur et sonde de température type K

ACC N° 80

Étendue de mesure : de -50°C à +200°C

Résolution : 0,1°C à 2°C



Pour commander : P06239306

22 € HT

Sacoche de transport

ACC N° 21

Pourvue de deux compartiments élastiques de 100 mm et 35 mm et d'un rangement pour documents.

Fournie avec une sangle à main de 17 cm et une sangle « épaule » de 50 cm.

Dimensions : 250 x 165 x 60 mm



Pour commander : P06239502

27 € HT

Sécurité électrique

Contrôleur de résistance de terre analogique

ERT 200

229 € HT



Pour commander : P06232902

- ★ Méthodes de mesure 2 P et 3 P
- ★ Mesure du potentiel de terre jusqu'à 30 Vac
- ★ 3 gammes de mesure : 10 Ω / 100 Ω / 1 000 Ω

- Mesure de la charge de la batterie
- Sécurité : 30 V Cat. III (IEC 61010-1)

Dimensions / Masse :
205 x 90 x 55 mm / 515 g (piles incluses)

Fourni dans une mallette avec 3 cordons terminés par des pinces crocodile (rouge 15 m, jaune 10 m et vert 5 m), 1 cordon de 1,20 m rouge terminé par une pince crocodile, 2 piquets de 20 cm, 1 câble de mesure double pour la méthode 2 P et des piles.

Contrôleur de résistance de terre numérique

ERT 201

- ★ Méthodes de mesure 2 P et 3 P

- Mesure du potentiel de terre jusqu'à 200 Vac
- 3 gammes de mesure : 20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω
- DATA HOLD
- Sécurité : 200 V Cat. III (IEC 61010-1)

- ★ Indication de charge de la batterie (6 x 1,5 V)

- ★ Fourni dans une mallette avec accessoires

283 € HT



Dimensions de la mallette / Masse : 275 x 260 x 100 mm / 550 g (piles incluses).

Fourni dans une mallette avec 3 cordons terminés par pinces crocodile (rouge 15 m, jaune 10 m et vert 5 m), 1 cordon de 1,20 m rouge terminé par une pince crocodile, 2 piquets de 20 cm et des piles.

Pour commander : P06232901

Kit de terre

Sacoche contenant 2 piquets de 18 cm, 3 câbles finis par des pinces crocodiles (20 m rouge, 10 m jaune, 5 m vert), câble supplémentaire pour ERT 200 et 201.



67 € HT

Pour commander : P06233001

Cordon de mesure pour prise secteur

- Réalisation des mesures directement à partir d'une prise secteur.
- Rapidité de mise en œuvre et fiabilité des raccordements.



19 € HT

Pour commander : P06239307

Contrôleur d'isolement numérique sous 1 000 V

MH 401



229 € HT

Pour commander : P06234101

- ★ Mesure d'isolement sous 250 Vdc / 500 Vdc / 1 000 Vdc jusqu'à 2 000 Ω
- ★ Chronomètre / DATA HOLD / compensation des cordons
- ★ Sécurité : 300 V Cat. III (IEC 61010-1)

- Mesure de tension : 0 à 600 VAC
- Mesure de continuité (I > 200 mA) avec bip sonore
- Confort de mesure : voyant de présence de tension / voyant de test d'isolement en cours
- Mise en veille automatique de la batterie (6 x 1,5 V)

Fourni dans une mallette avec 2 cordons de 80 cm (rouge + noir) terminés par pointes de touche plus 2 pinces crocodile (rouge + noire) adaptables sur les pointes de touche et des piles.

Contrôleur d'impédance de boucle / courant de court-circuit

EIT 800

- ★ Séquence mesures et calculs complètement automatique : branchez, appuyez et tout est affiché
- ★ Vérification automatique des raccordements et de l'alimentation
- ★ Mise en veille automatique

- Mesure d'impédances de boucles : boucle de terre et boucles internes jusqu'à 2 000 Ω
- Calcul du courant de court-circuit jusqu'à 6 kA
- Tensions phase-neutre et phase-terre de l'installation
- Sécurité : 270 V Cat. III (IEC 61010-1)



267 € HT

Pour commander : P06234701

Dimensions / Masse : 205 x 90 x 55 mm / 535 g piles incluses

Fourni dans une mallette avec 3 cordons de 50 cm (vert + noir + rouge) terminés par pinces crocodile, des piles et un cordon de mesure pour prise secteur.

Testeur numérique de différentiels de 3 à 500 mA

RCD 501

223 € HT



- ★ Sélection directe du courant nominal par commutateur
- ★ Voyants de contrôle des branchements et de la charge de la batterie
- ★ Indication précise du temps de disjonction

- Indication de la tension phase-terre
- Sélection de la phase du courant de test (0/180°)
- DATA HOLD
- Sécurité : 300 V Cat. III (IEC 61010-1)

Dimensions de la mallette / Masse : 250 x 230 x 100 mm / 535 g (piles incluses)

Fourni dans une mallette avec 2 cordons de 1 m terminés par pinces crocodile, 1 cordon de 1 m terminé par une pointe de touche, 1 pince croco et 6 piles 1,5 V.

Pour commander : P06233201

Sécurité électrique

Contrôleur analogique de terre et d'isolement

EIT 810

- ★ Mesure de terre 3P ou 2P jusqu'à 1 200 Ω
- ★ Mesure d'isolement sous 250 / 500 Vdc jusqu'à 100 / 200 M Ω

- Mesure de tension jusqu'à 600 Vac
- Mesure instantanée ou stabilisée (temps de mesure plus long)
- Mesure de la charge de la batterie
- Sécurité : 600 V Cat. III (IEC 61010-1)

Dimensions / Masse :

250 x 190 x 110 mm / 1,5 kg

Fourni dans une mallette avec 3 cordons terminés par pinces crocodile

(rouge 15 m, jaune 10 m et vert 5 m),

1 cordon de 1,20 m rouge terminé par une pince crocodile,

2 piquets de 20 cm,

2 cordons de 80 cm (rouge + noir) terminés par pinces crocodiles

et 8 piles 1,5 V.



Pour commander : P06234702

430 € HT

Milli-ohmmètre, contrôleur de faibles résistances

MOH 700

- ★ Courant de mesure de 1 mA à 100 mA
- ★ Méthodes de mesure 4 fils ou 2 fils (accessoires adéquats fournis)

- 5 gammes de mesure : de 0,1 m Ω à 2 000 Ω
Résolution de 100 $\mu\Omega$ à 1 Ω selon calibre
Précision : 0,3 % \pm 2 points
- Mesure instantanée ou stabilisée (60 s)
- Indication si circuits courant ou tension non établis
- Fonction DATA HOLD
- Indicateur de faible charge batterie
- Sécurité : 20 V Cat. IV (IEC 61010)

Dimensions / Masse :

250 x 190 x 110 mm / 1,540 kg

Fourni dans une mallette avec 1 bandoulière,

4 cordons de 60 cm terminés par pinces crocodiles,

2 cordons de 80 cm double entrée terminés par pinces crocodiles

et 8 piles 1,5 V.



Pour commander : P06234103

455 € HT

Localisateur de circuit de coupure **CBF 01**

★ Pour trouver facilement fusible et disjoncteur

47 € HT



	CBF 01 Émetteur	CBF 01 Récepteur
Tension d'utilisation	200 ~ 240V	—
Fréquence d'utilisation	50 / 60 Hz	—
Indication	LED	Sonore et visuelle (LED)
Alimentation	—	Pile 9V
Sensibilité	—	Réglable
Dimensions	80x50x31 mm	186x90x38 mm
Masse	55 g env.	150 g env.
Sécurité	IEC 61010 300 V Cat. II	



Fourni avec : 3 adaptateurs (prise secteur, douille B22 à baïonnette, douille E27 à vis), une sacoche de transport, 1 pile 9V, 1 notice en 5 langues (FR, GB, D, I, E)

Pour commander : P06237001

Tachymètre numérique **RPM 82**

★ Sélection automatique des calibres

★ MAX, MIN, HOLD

- Fonctionnement avec ou sans contact
- Précision : 0,05 % + 1 pt
- Vitesse de rotation et de défilement
 - rotation avec contact : 0,5 tr/min à 19 999 tr/min
 - rotation sans contact : 2,5 tr/min à 99 999 tr/min
 - défilement : 0,05 m/min à 1 999,9 m/min

Dimensions / Masse :
160 x 72 x 37 mm / 300 g

Fourni avec 1 pile, 1 mallette de transport, 1 adaptateur mesure par contact, 1 adaptateur tronconique, 1 adaptateur tubulaire, 1 roue pour vitesse de défilement, adhésifs réfléchissants.



Pour commander : P06236902

113 € HT

Enregistreur USB de température et d'humidité

DL 53

91 € HT

- Mémoire 32 000 points :
16 000 relevés de - 40°C à + 70°C
16 000 relevés de 0 à 100% HR
- Nombreuses cadences d'enregistrement
- Alarmes facilement paramétrables
- LEDS d'indication de dépassement mini/maxi
- Connection au PC facilitée en USB

- ★ Faible encombrement
- ★ Personnalisable
- ★ Facile d'emploi

Dimensions / Masse : 101,5 x 30 x 30 mm / 20 g
Fourni avec logiciel⁽¹⁾ sur CD Rom, cache de protection, support de pose à scotcher ou à visser (vis fournies), pile au lithium

(1) 5 langues (F, GB, D, I, E) compatible avec les systèmes d'exploitation Windows XP & Vista (32 bits), 7, 8 & 8.1 (32 & 64 bits). Windows 8/8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation

Pour commander : P06230801



Mesures d'environnement

Thermomètres avec contact

- TM 60 : une entrée thermocouple K/J ; afficheur simple
- TM 62 : deux entrées thermocouple K/J ; afficheur double



TM 60

Pour commander : P06236301

97 € HT



TM 62

Pour commander : P06236302

110 € HT

	TM 60	TM 62
Capteur utilisé	Thermocouple K / J	
Nombre d'entrées	1	2
Afficheur	Simple	Double
Plage de mesure	- 200 °C à + 1370 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	± 0,05 % + 0,7 °C	
Fonctions	Mesure relative – MAX, MIN, HOLD	
Différence T1-T2	—	Oui
Rétro-éclairage	Oui	
Choix unité de mesure	Oui	
Dimensions / Masse	130 x 56 x 38 mm / 170 g	
Accessoires fournis	1 capteur thermocouple K	2 capteurs thermocouple K
	1 pile et 1 sacoche	

Luxmètre numérique

LM 76

- Afficheur 2 000 points
- Plage de mesure : 0 à 200 000 Lux
- Nombre de gammes : 4
- Précision : 3 %

- ★ Sonde déportable
- ★ Correction d'incidence
- ★ MAX, MIN, HOLD
- ★ Choix de l'unité de mesure : Lux ou Fc

Dimensions :

- appareil
130 x 55 x 38 mm
- capteur
125 x 86 x 35 mm

126 € HT



Masse : 250 g

Fourni avec une mallette et une pile 9 V.

Pour commander : P06236201

Solarimètre

SPM 72

- ★ Mesure l'énergie solaire
- ★ Compact et simple d'utilisation

- Puissance solaire de 0 à 2000 W/m²
- Capteur photodiode
- Fonctions MAX, MIN, HOLD

Dimensions / Masse :

172 x 60 x 38 mm/ 150 g

Fourni avec 1 pile 9 V et une sacoche de transport

Pour commander : P06236001

203 € HT



Testeur pour câblages téléphoniques, informatiques et vidéo

CT 51



★ **Module émetteur détachable : une personne seule peut effectuer la mesure**

- Pour câbles : RJ-45 / RJ-11 / USB / 1394 / BNC
- Vérification de la continuité, des ruptures et des court-circuits
- Mesures sur câbles jusqu'à 180 m de longueur

Dimensions / Masse :
200 x 100 x 27 mm / 280 g (tout inclus)
Fourni avec adaptateurs câbles et 1 pile 9 V

Pour commander : P06237901

111 € HT

Sonomètre numérique SL 105

- ★ **Simplicité d'utilisation**
- ★ **Mesure de 30 dB à 130 dB avec changement de gamme automatique**

- Grand afficheur rétro-éclairé
- Mesure de l'intensité sonore dans tout environnement acoustique : bruyant ou feutré ; aigu, grave ou bande-large ; intermittent ou continu
- Conforme à la norme IEC 651
- Pondération fréquentielle A et C
- Temps d'intégration lent et court
- Résolution : 0,1 dB
- Précision : $\pm 1,5$ dB

Dimensions / Masse :
200 x 55 x 38 mm, 170 g

Fourni avec 1 pile 9 V, 1 sacoche de transport et 1 housse de protection vent



170 € HT

Pour commander : P06236102

Détecteur de montants (bois/métaux) et de câbles sous tension

D 45

★ **Ne perforez plus à l'aveugle dans vos cloisons en contreplaqué ou en bois**

- Repérage des câbles électriques sous tension
- Détection de pièces métalliques (tuyaux..) et de la position des montants en bois ou en métal
- Profondeur de détection : 30 cm
- Précision de l'indication : ± 15 mm
- Calibration automatique
- Arrêt automatique

31 € HT



Fourni avec une pile 12 V type MN21

Dimensions / Masse : 130 x 65 x 35 mm / 130 g

Pour commander : P06237902

Télémètre DM 100

★ **Mesurez simplement et avec précision toutes vos dimensions**

- Fonctionnement laser
- Mesure jusqu'à 50 m
- Simplicité d'utilisation : une touche, une fonction
- Mesures de longueurs, hauteurs, surfaces, volumes
- Mémorisation des 20 dernières mesures

Dimensions / Masse :
115 x 48 x 18 mm / 135 g

Fourni avec une pile 9 V, une notice de fonctionnement, une dragonne et une sacoche de transport

143 € HT



Pour commander : P06237503Z

Instruments de laboratoire

Alimentations

XA 1525

★ Alimentation de laboratoire simple

- Sortie réglable 0-15,0 V DC / 0-2,5 A DC
- Affichages séparés des réglages de la tension et du courant ajustables
- Réglages gros et fin de la tension
- Protection complète contre les surcharges



148 € HT

Pour commander : XA1525

XA 3051

★ Alimentation de laboratoire simple

- Sortie réglable 0-30,0 V DC / 0-5,0 A DC
- Affichages séparés de la tension et du courant ajustables
- Réglages gros et fin de la tension
- Protection complète contre les surcharges



Pour commander : XA3051

270 € HT

XA 3033

★ Alimentation de laboratoire triple

- 2 sorties réglables 0-30,0 V DC / 0-3,0 A DC, et une sortie fixe 5 V DC / 3 A DC
- Mise en parallèle des 2 sorties indépendantes pour obtenir 6 A
- Mise en série des 2 sorties indépendantes pour obtenir 60 V
- Régulation de la tension et du courant avec faible bruit
- Protection complète contre les surcharges



Pour commander : XA3033

320 € HT

XA 3052

★ Alimentation de laboratoire double

- 2 sorties réglables 0-30,0 V DC / 0-5,0 A DC
- Mise en parallèle des 2 sorties indépendantes pour obtenir 10 A
- Mise en série des 2 sorties indépendantes pour obtenir 60 V
- Régulation de la tension et du courant avec faible bruit
- Protection complète contre les surcharges



Pour commander : XA3052

439 € HT

Oscilloscopes analogiques

X 4010

★ Oscilloscope analogique monovoie 10 MHz

- Ergonomie traditionnelle, identique à celle d'un oscilloscope 2 voies
- Sensibilité verticale de 5 mV à 5 V/div et expansion x5
- Base de temps de 100 ns à 0,1 s/div
- Affichage en mode XY jusqu'à 1 MHz
- Déclenchements Auto, Normal et TV jusqu'à 30 MHz
- Entrées de déclenchement externe
- Signal de calibration de sonde



Pour commander : X4010

276 € HT

XO 3002 B

★ Oscilloscope analogique 2 voies 30 MHz

★ Modes d'affichage CH1, CH2, ADDALT, CHOP et XY

★ Calibrateur de sonde intégré

- Bonne protection des entrées 400 V DC et AC peak
- Sensibilité verticale de 5 mV à 10 V/div (expansion x5)
- Base de temps de 0,1µs/div à 0,2s/div
- Déclenchements Auto, Normal, TV-V et TV-H
- Entrées de déclenchement externe et de modulation Z



Pour commander : XO3002B

480 € HT

Générateurs

XG 2101

★ Générateur de fonctions BF 0,2 Hz à 2 MHz

- Forme de signaux sinus, carré, triangle et rapport cyclique réglable
- Amplitude +/-20 Vcc, offset +/- 10 V DC (en circuit ouvert)
- Un atténuateur fixe 20 dB
- Sortie TTL séparée, entrée de modulation externe
- Temps de montée 100 ns et 25 ns sur sortie TTL



Pour commander : XG2101

266 € HT

XG 2102

★ Générateur de fonctions BF 0,2 Hz à 2 MHz

- Fréquence à gammes automatique jusqu'à 50 MHz
- Forme de signaux sinus, carré, triangle et rapport cyclique réglable
- Affichage LEDs vertes 6 digits de la fréquence
- Temps de montée 120 ns et 25 ns sur sortie TTL
- Amplitude +/-10 Vcc, offset +/- 10 V DC (en circuit ouvert)
- Balayage interne linéaire avec durée réglable de 20 ms à 2 s
- Sortie TTL et CMOS ajustables, entrée de modulation externe



Pour commander : XG2102

310 € HT

Photos non contractuelles. Caractéristiques sous réserve de modifications liées à l'évolution de la technologie. Tous nos appareils, hors accessoires, sont garantis 1 an.

Ces prix sont donnés à titre indicatif et nécessitent confirmation avant tout engagement.

Multimetrix®

Groupe Chauvin Arnoux
190, rue Championnet - 75876 PARIS cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 20 - Fax : + 33 1 42 63 27 17
info@multimetrix.fr
www.multimetrix.fr

Votre distributeur