

Multimetrix

La mesure simple au meilleur prix

2024

Test & contrôle universel
Sécurité électrique
Autres mesures
Alimentations de laboratoire

Sommaire

- ◆ Test & contrôle universel page 3
- ◆ Sécurité électrique page 8
- ◆ Autres mesures page 9
- ◆ Alimentations de laboratoire page 11

Pinces multimètres

		CM 604
Ø d'enserrage		30 mm
Affichage		4 000 points rétro-éclairé
Type de mesure		AVG
I _{AC}	Gammes	40 A / 400 A
	Meilleure précision	2,5%L + 10 pts de 5% à 100% du calibre
	Meilleure résolution	0,01 A
V _{DC}	Gammes	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
	Meilleure précision	0,5%L + 5 pts
	Meilleure résolution	0,1 mV
V _{AC}	Gammes	4 V / 40 V / 400 V / 600 V (50 Hz - 1 kHz)
	Meilleure précision	1,2%L + 5 pts de 5% à 100% du calibre
	Meilleure résolution	0,001 V
Résistance	Gammes	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ
	Meilleure précision	1,2%L + 5 pts
	Meilleure résolution	0,1 Ω
NCV (EF)		Oui
Fréquence (en V)		4 Hz / 40 Hz / 400 Hz / 4 kHz / 10 kHz
Continuité (avec buzzer)		Oui (< 50 Ω)
Test Diodes		Oui
Capacité		4 nF / 40 nF / 400 nF / 4 μF / 40 μF 400 μF / 4 mF
Température		-18°C ... +1000°C (Thermocouple Type K)
Autres caractéristiques		Min/Max / Data Hold Extinction automatique (15 min.) débrayable Fonction torche (éclairage point de mesure)
Dimensions / Masse		75 x 35 x 225 mm / 295 Gr
Sécurité		600V CAT III
Accessoires fournis		1 jeu de cordons rouge/noir pointes de touche, 3 piles 1,5 V AAA / LR03, 1 thermocouple K et 1 sacoche

		CM 610	CM 625
Ø d'enserrage		30 mm	
Affichage		2 000 points	4 300 points
Type de mesure		TRMS AC/DC	
I _{DC}	Gammes		40 A / 400 A
	Meilleure précision	-	1,5 % + 5 pts
	Meilleure résolution		0,01 A
I _{AC}	Gammes	200 A / 600 A	40 A / 400 A
	Meilleure précision	1,9 % + 5 pts	1,5 % + 5 pts
	Meilleure résolution	0,1 A	0,01 A
V _{DC}	Gammes	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V
	Meilleure précision	0,7 % + 3 pts	0,75 % + 2 pts
	Meilleure résolution	0,1 mV	1 mV
V _{AC}	Gammes	2 V / 20 V / 200 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V
	Meilleure précision	1,5 % + 5 pts	1 % + 5 pts
	Meilleure résolution	1 mV	
Résistance	Gammes	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2MΩ / 20 MΩ	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4MΩ / 40 MΩ
	Meilleure précision	1,5 % + 5 pts	0,9 % + 2 pts
	Meilleure résolution	0,1 Ω	
Continuité	Seuil	90 Ω	50 Ω
	Protection	600 V _{RMS}	
Test Diodes		Oui	-
Ajustement zéro automatique		-	Oui
Autres caractéristiques		MAX	HOLD
Dimensions / Masse		189 x 71 x 37 mm / 200 g	189 x 71 x 37 mm / 220 g
Sécurité		300 V CAT III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-032	
Accessoires fournis		1 sacoche, 1 jeu de cordons rouge/noir, pointes de touche et 2 piles 1,5 V LR3/AAA	



◆ CM 604

Pour commander
P06232009Z



◆ CM 610

Pour commander
P06232002



◆ CM 625

Pour commander
P06232003

Test & contrôle universel

Pinces multimètres (suite)

		CM 605	
Ø d'enserrage		12,5 mm	
Affichage		10 000 points	
Type de mesure		AVG	
I_{AC} / I_{DC}	Gammes	10 A / 80 A / 100 A	
	Meilleure précision	2 % (AC)	2,5 % (DC)
	Meilleure résolution	1 mA	
V_{AC} / V_{DC}	Gammes	600 V RMS	
	Meilleure précision	1,5 % (AC)	1 % (DC)
	Meilleure résolution	0,1 V	
Résistance	Gammes	10 kΩ	
	Meilleure précision	1 %	
	Meilleure résolution	1 Ω	
Continuité	Seuil	50 Ω	
	Protection	600 V RMS	
Ajustement zéro automatique		Oui	
Autres caractéristiques		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)	
Dimensions / Masse		202 x 70 x 34 mm / 180 g	
Sécurité		300 V Cat. III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-032	
Accessoires fournis		1 sacoche, 1 jeu de cordons rouge/noir pointes de touche et 2 piles 1,5 V LR3/AAA	



◆ CM 605

Pour commander
P06232007

Multimètres numériques

		DMM 54	
Affichage		4 000 points rétro-éclairé	
Type de mesure		3 mesures / s	
I_{DC}	Gammes	400 μA / 4000 μA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A	
	Meilleure précision	1%L + 5 pts	
	Meilleure résolution	0,1 μA	
I_{AC}	Gammes	400 μA / 4000 μA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A - (50 Hz - 400 Hz)	
	Meilleure précision	1%L + 5 pts de 5% à 100% du calibre	
	Meilleure résolution	0,1 μA	
V_{DC}	Gammes	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Meilleure précision	0,5%L + 8 pts	
	Meilleure résolution	0,1 mV	
V_{AC}	Gammes	4 V / 40 V / 400 V / 600 V - (50 Hz - 1 kHz)	
	Meilleure précision	1,2%L + 3 pts de 5% à 100% du calibre	
	Meilleure résolution	0,001 V	
Résistance	Gammes	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	
	Meilleure précision	1,2%L + 5 pts	
	Meilleure résolution	0,1 Ω	
NCV (EF)		Oui	
Fréquence électrique (en V)		4 Hz / 40 Hz / 400 Hz / 4 kHz / 10 kHz (V > 15V)	
Fréquence électronique (en V)		2,000 Hz .. 10 MHz	
Continuité (avec buzzer)		Oui (< 50 Ω)	
Test Diodes		Oui	
Capacité		4 nF / 40 nF / 400 nF / 4 μF / 40 μF / 400 μF / 4 mF	
Température		- 18 °C ... + 1000 °C (Thermocouple Type K) 0 ... 1832 °F	
Sélection des calibres		Automatique / Manuel	
Autres caractéristiques		Min/Max / Data Hold / REL - Extinction automatique (15 min.) débrayable	
Sécurité		600 V CAT III selon IEC 61010-1, IEC 61010-2-033	
Dimensions / Masse		154 x 74 x 43 mm / 210 g	
Accessoires fournis		1 jeu de cordons à pointe de touche Ø2 mm bi-mode CAT II / CAT III-IV, 1 thermocouple fil Tc-K, 1 adaptateur Tc-K/Bananes Ø4 males de sécurité, 2 piles 1,5 V AAA	



◆ DMM 54

Pour commander
P06231424Z

Multimètres numériques (suite)

		DMM 121	DMM 141
Affichage		4 000 points	
Type de mesure		AVG	TRMS AC/DC
I _{DC}	Gammes	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}	Gammes	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}	Gammes	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Meilleure précision	0,5 %L + 3 pts	
	Meilleure résolution	0,1 mV	
V _{AC}	Gammes	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Meilleure précision	1 %L + 5 pts	
	Meilleure résolution	0,1 mV	
Résistance	Gammes	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	
Capacité		50 nF / 500 nF / 5 µF / 50 µF / 100 µF	
Fréquence		5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 500 kHz / 5 MHz	
Sélection des calibres		Automatique / Manuel ⁽²⁾	
Autres caractéristiques		Rétro éclairage, 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	

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



◆ DMM 121

Pour commander
P06231421Z



◆ DMM 141

Pour commander
P06231422Z

Test & contrôle universel

Multimètres numériques (suite)

		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		AVG		TRMS AC/DC	TRMS AC/DC
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 Diodes		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 99,9 %
Sélection des calibres		Automatique / Manuel			
Autres caractéristiques		Extinction automatique (débrayable) DATA HOLD, Mode relatif - MIN, MAX			Extinction automatique (débrayable), DATA HOLD, 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 9 V, 1 jeu de cordons rouge/noir à pointes de touche		Pile 9 V, 1 jeu de cordons rouge/noir à pointes de touche + adaptateur pour couple K + sonde de température type K	



◆ DMM 210

Pour commander
P06231410



◆ DMM 220

Pour commander
P06231411



◆ DMM 230

Pour commander
P06231412



◆ DMM 240

Pour commander
P06231413

Détecteur de phase avec lampe de poche intégrée

VT 12

- Détection de phase sans contact
- Lampe torche à LED haute intensité blanche
- Tension d'utilisation : 200 V à 600 V AC 50/60 Hz
- CEI 61010 600 V CAT III
- Alimenté par 2 piles AAA/LR03

Dimensions / Masse : 176 x 26 mm / 48 g



Pour commander
P06230202

Testeur de prises et de différentiels 10 mA et 30 mA

VT 35

- Test rapide de vos prises secteur 2P+T (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

Testeur de prises

VT 11

♦ Contrôleur de prise 2P+T et de différentiel

- 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⁾
- Déclenchement d'un RCD jusqu'à 30 mA

(1) « Terre » ou « Conducteur de protection »

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



Pour commander
P06230304

Testeur de tension

VT 14

- Test de tension 12 V à 690 V~ (7 diodes)
- Impédance 400 kΩ
- Fréquence d'utilisation DC et 50/60 Hz
- Test de polarité diodes « + » et « - »
- Protection en tension jusqu'à 1000 V
- CEI 61010 600 V CAT III
- Alimenté par 1 pile 9 V 6LR61

Dimensions / Masse : 193 x 47 x 36 mm / 170 g



Pour commander
P06230203

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

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

Contrôleur d'isolement numérique sous 1 000 V

MH 401

♦ Mesure d'isolement sous 250 V_{DC} / 500 V_{DC} / 1 000 V_{DC} 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.



Pour commander
P06234101

Kit de terre

Pour commander
P06233001



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.

Cordon de mesure pour prise secteur

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

Pour commander
P06239307



Localisateur de circuit de coupure

CBF 01

- ◆ Pour trouver facilement fusible et disjoncteur

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



	CBF 01 Emetteur	CBF 01 Récepteur
Tension d'utilisation	200 ~ 240 V	-
Fréquence d'utilisation	50 / 60 Hz	-
Indication	LED	Sonore et visuelle (LED)
Alimentation	-	Pile 9 V
Sensibilité	-	Réglable
Dimensions	80 x 50 x 31 mm	186 x 90 x 38 mm
Masse	55 g env.	150 g env.
Sécurité	IEC 61010 300 V Cat. II	



Pour commander
P06237001

Luxmètre numérique

LM 76

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

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

Dimensions : Appareil : 130 x 55 x 38 mm
Capteur : 125 x 86 x 35 mm
Masse : 250 g
Fourni avec une mallette et une pile 9 V



Pour commander
P06236201

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

Enregistreur USB de température et d'humidité

DL 53

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

- 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

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 & 10 (32 & 64 bits).
Windows 10, Windows 8/8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Pour commander
P06230801

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

Alimentations simples

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

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



Alimentations multiples

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

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



Photos non contractuelles. Caractéristiques sous réserve de modifications liées à l'évolution de la technologie. Tous nos appareils, hors accessoires, sont garantis 2 ans.

Multimetrix

Groupe Chauvin Arnoux

12-16 Rue Sarah Bernhardt - 92600 Asnières-sur-Seine - France

Tél. : +33 1 44 85 44 85 - Fax : +33 1 46 27 73 89

info@multimetrix.fr

www.multimetrix.fr

Votre distributeur

