

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / MULTIMÈTRES DE POCHE



Caractéristiques	DMM 12	DMM 10
Nature de la mesure	Moyenne	Moyenne
Tension DC	600 V (4 cal.)	600 V (5 cal.)
Tension AC	600 V (4 cal.)	600 V (4 cal.)
Résistance	400 Ω à 40 MΩ (6 cal.)	400 Ω à 40 MΩ (6 cal.)
Continuité	Oui, seuil 400 Ω	Oui, seuil 400 Ω
Test de diodes	Oui	Oui
Autres caractéristiques	Auto Range, Hold, extinction automatique	Auto Range, Hold, extinction automatique
Commentaires	Affichage 4000 points, gammes automatiques	Affichage 4000 points, gammes automatiques et manuelles
Accessoires fournis	Cordons rouge et noir solidaires, 2 piles bouton	Cordons rouge et noir solidaires, 2 piles bouton



Caractéristiques	DM 7	DM 9	DM 78A
Nature de la mesure	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Tension DC	600 V AC/DC	600 V AC/DC	450 V AC/DC
Intensités	200 mA AC/DC	400 mA AC/DC	-
Résistances	2 MΩ	40 MΩ	32 MΩ
Test de piles	1,5 V et 9 V	1,5 V et 9 V	-
Test de diodes	Oui	Oui	Oui
Continuité	-	Oui, indicateur sonore	Oui, indicateur sonore
Commentaires	Affichage 2000 points, 14 gammes, gammes manuelles	Affichage 4000 points, gammes automatiques et manuelles	Affichage 3200 points, gammes automatiques, bargraphe analogique, extinction automatique, Hold
Accessoires fournis	Etui inclus	Etui inclus	Etui inclus

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / 2 000 POINTS



Caractéristiques	LX 8221C	BK 2407A	MAS-830
Tension DC	200 mV à 600 V (5 cal.)	320 mV à 600 V (5 cal.)	200 mV à 600 V (5 cal.)
Tension AC	200 mV à 600 V (5 cal.)	3,2 V à 600 V (4 cal.)	200 V à 600 V (2 cal.)
Courant DC	200 µA à 10 A (6 cal.)	320 µA à 10 A (5 cal.)	200 µA à 10 A (5 cal.)
Courant AC	200 µA à 10 A (6 cal.)	320 µA à 10 A (5 cal.)	-
Résistance	200 Ω à 20 MΩ (6 cal.)	320 Ω à 31 MΩ (6 cal.)	200 Ω à 2 MΩ (5 cal.)
Continuité	Oui	Oui <320 Ω	Oui
Test de diode	Oui	Oui	Oui
Commentaires	Capacité de 20 nF à 1 mF (6 cal.). Température de -20°C à 1000°C. Rétro-éclairage. Sécurité IEC1010 600 V Cat. III	Affichage 3200 points, bargraph 32 seg. Sécurité IEC 1010 600V Cat. III	Gammes manuelles. Contrôle transistors hFE. Sécurité IEC 1010 600 V Cat. III
Accessoires fournis	Jeu de cordons de test, piles AAA 1,5V et mode d'emploi	Jeu de cordons de mesure, pile et mode d'emploi	Cordons de mesure, pile 9V et gaine



Caractéristiques	MS 8200G	DMM 105	BK 2706A
Tension DC	200 mV à 1000 V (5 cal.)	200 mV à 1000 V (5 cal.)	200 mV à 1000 V (5 cal.)
Tension AC	2 V à 700 V (4 cal.)	200 V à 750 V (2 cal.)	200 mV à 750 V (5 cal.)
Courant DC	2 mA à 10 A (4 cal.)	200 µA à 10 A (5 cal.)	200 µA à 10 A (6 cal.)
Courant AC	2 mA à 10 A (4 cal.)	-	200 µA à 2 A (6 cal.)
Résistance	200 Ω à 20 MΩ (6 cal.)	200 Ω à 2 MΩ (5 cal.)	200 kΩ à 200 MΩ (6 cal.)
Capacité	2 nF à 20 µF (5 cal.)	-	2 pF à 20 µF (5 cal.)
Fréquence	20 kHz	-	2 kHz à 5 MHz (5 cal.)
Commentaires	Tests de continuité et diodes. Température de -20°C à 1000°C. Sécurité IEC1010 1000 V Cat. II	Tests de continuité et diodes, test de piles. Sécurité IEC 1010 600V Cat. II, 300V Cat III	Tests de continuité et diodes. Température de -20°C à 750°C. Sécurité IEC1010 600 V Cat. II
Accessoires fournis	Cordons de test, gaine, sonde de t°, pile 9V et mode d'emploi	Cordons de mesure, gaine, pointe de touche, pile 9V et mode d'emploi	Cordons de test, gaine, sonde de t°, pile 9V et mode d'emploi

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / 4 000 POINTS



Caractéristiques	MAS-345	ST 9915	ST 9917	DMM 140
Tension DC	4V à 1000 V	600 V	600 V	400 mV à 600 V
Tension AC	4V à 750 V	600 V	600 V	400 mV à 600 V
Courant DC	4mA à 10 A	10 A	10 A	400 µA à 10 A
Courant AC	4mA à 10 A	10 A	10 A	400 µA à 10 A
Résistance	400Ω à 40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	400 Ω à 40 MΩ
Capacité	4nF à 400nF	200 µF	200 µF	40 nF à 100 µF
Fréquence	-	10 MHz	10 MHz	40 Hz à 4 MHz
Commentaires	Interface RS232 en standard. Température, tests de diodes, de continuité et transistors hFE. Sécurité EN61010-1 Cat. III, 600 V	Boîtier antichoc surmoulé. Rétroéclairage. Rapport cyclique, température, tests de diodes et continuité. Sécurité EN61010-1 Cat. III, 600 V	Boîtier antichoc surmoulé. Rétroéclairage. Rapport cyclique, température, tests de diodes et continuité. Sécurité EN61010-1 Cat. III, 600 V	Continuité et test diodes. Rétroéclairage. RMS. Sécurité : 600V Cat II / 300V Cat III
Accessoires fournis	Cordons de mesure, pile, coffret, logiciel et câble RS232	Cordons de mesure, sonde t°, pile 9V et mode d'emploi	Cordons de mesure, sonde t°, pile 9V et mode d'emploi	Gaine, Jeu cordons pointes de touche, piles AA 1,5V

Mesures environnementales



Diagnostic automobile



Caractéristiques	DMM 107	AU-92
Tension DC	400 mV à 600 V (5 cal.)	400 mV à 600 V (5 cal.)
Tension AC	4 V à 600 V (4 cal.)	400 mV à 600 V (5 cal.)
Courant DC	40 mA à 400 mA (2 cal.)	400 µA à 10 A (5 cal.)
Courant AC	40 mA à 10 A (3 cal.)	400 µA à 10 A (5 cal.)
Résistance	400 Ω à 40 MΩ (6 cal.)	400 Ω à 40 MΩ (6 cal.)
Capacité	4 nF à 200 µF (6 cal.)	-
Fréquence	10 Hz à 100 kHz (5 cal.)	4 kHz à 400 kHz (3 cal.)
Commentaires	Rapport cyclique, continuité et test diodes. T°, Humidité, lux, dB. Rétroéclairage	RPM, % R.C., angle de came. Continuité et test diodes. Sécurité : CEI 61010-1 600V Cat III
Accessoires fournis	Sacoche, cordons pointe de touche, couple K, pile 9V et mode d'emploi.	Cordons de mesure, adaptateur t°, sonde à prise de mesure inductive, thermocouple K, fusible de rechange, pile 9 V et mode d'emploi.



Caractéristiques	CA 5220G	MX 22
Tension DC	400 mV à 600 V (5 cal.)	400 mV à 600 V (5 cal.)
Tension AC	4 V à 600 V (4 cal.)	400 mV à 600 V (5 cal.)
Courant DC	40 mA à 400 mA (2 cal.)	400 µA à 10 A (6 cal.)
Courant AC	40 mA à 10 A (3 cal.)	400 µA à 10 A (6 cal.)
Résistance	400 Ω à 40 MΩ (6 cal.)	400 Ω à 40 MΩ (6 cal.)
Capacité	4 nF à 200 µF (6 cal.)	40 nF à 100 µF (5 cal.)
Fréquence	10 Hz à 100 kHz (5 cal.)	40 Hz à 4 MHz (6 cal.)
Commentaires	Rapport cyclique, continuité et test diodes. T°, Humidité, lux, dB. Rétroéclairage	Continuité et test diodes. Rétroéclairage. RMS. Sécurité : 600V Cat II / 600V Cat III
Accessoires fournis	Sacoche, cordons pointe de touche, couple K, pile 9V et mode d'emploi.	Gaine, Jeu cordons pointes de touche, piles AA 1,5V

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / 6 000 POINTS



Caractéristiques	MX 26	FLUKE 112	FLUKE 175	FLUKE 179
Tension DC	500 mV à 1000 V	600 V	1000 V	1000 V
Tension AC	500 mV à 1000 V	600 V	1000 V	1000 V
Courant DC	500 mA à 10 A	10 A	10 A	10 A
Courant AC	500 mA à 10 A	10 A	10 A	10 A
Résistance	500Ω à 50 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ
Capacité	50 nF à 50 mF	1000 µF	10000 µF	10000 µF
Fréquence	-	50 kHz	100 kHz	100 kHz
Commentaires	5000 points. TRMS AC+DC. Tests de diodes et continuité. Rétroéclairage et bargraphe. Garantie 3 ans. Sécurité IEC -61010 Cat. III, 600 V	TRMS AC+DC. Tests diodes et continuité. Rétroéclairage et bargraphe. Garantie 3 ans. Sécurité IEC -61010 Cat. III, 600 V	TRMS AC+DC. Tests diodes et continuité. Bargraphe. Etui antichoc incorporé. Garantie à vie. Sécurité IEC -61010 Cat. IV 600V, Cat III 1000V	TRMS AC+DC. Température, tests diodes et continuité. Rétroéclairage et bargraphe. Etui antichoc incorporé. Garantie à vie. Sécurité IEC -61010 Cat. IV 600V, Cat III 1000V
Accessoires fournis	Gaine antichoc, cordons de mesure, pile 9V et mode d'emploi	Gaine antichoc, cordons de mesure, pile 9V et mode d'emploi	Cordons de mesure, pile 9V et mode d'emploi	Cordons de mesure, sonde t°, pile 9V et mode d'emploi



Caractéristiques	DMM 210	DMM 220	DMM 230
Tension DC		1 mV à 1000 V	
Tension AC		0,1 mV à 1000 V	
Courant DC		0,1 μ A à 10 A (20A max)	
Courant AC		0,1 μ A à 10 A (20A max)	
Résistance		0,1 Ω à 60 M Ω	
Capacité	-	0,01 nF à 1000 μ F	
Fréquence		0,001 Hz à 10,00 MHz	
Commentaires	Valeur moyennes, sauf DMM230 : RMS. Température, sauf DMM210. Etanchéité IP 67. Tests diodes et continuité. Rétro-éclairage et bargraphe. Sécurité IEC 1010 CAT III 1000V		
Accessoires fournis	Pile, cordon pointe de touche, sonde de température type K (sauf DMM210)		

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / 10 000 POINTS



Caractéristiques	37 XR	38 XR
Tension DC	1000 V	1000 V
Tension AC	750 V	750 V
Courant DC	10 A	10 A
Courant AC	10 A	10 A
Résistance	40 M Ω	40 M Ω
Capacité	400 μ F	400 μ F
Fréquence	10 MHz	10 MHz
Commentaires	TRMS AC. Rapport cyclique, continuité et test diodes. TTL/CMOS 20MHz. Rétro-éclairage et bargraphe. Garantie 3 ans. Sécurité IEC 1010 CAT II 1000V	TRMS AC+DC. Rapport cyclique, t°, continuité et test diodes. Rétroéclairage et bargraphe. Sortie RS232. Garantie 3 ans. Sécurité IEC 1010 CAT III 1000V
Accessoires fournis	Gaine antichoc, cordons de mesure, pile 9V et mode d'emploi	Gaine, Jeu cordons pointes de touche, piles AA 1,5V

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / 20 000 POINTS



Caractéristiques	SEFRAM 7338	FLUKE 87-V
Tension DC	20 mV à 1000 V (6 cal.)	1000 V
Tension AC	20 mV à 750 V (6 cal.)	1000 V
Courant DC	20 mA à 10 A (4 cal.)	10 A
Courant AC	20 mA à 10 A (4 cal.)	10 A
Résistance	200 Ω à 2000 MΩ (8 cal.)	50 MΩ
Capacité	4 nF à 40 mF (8 cal.)	9999 μF
Fréquence	20 Hz à 1 MHz (6 cal.)	> 200 kHz
Commentaires	TRMS AC+DC. T°, continuité et test diodes. Bargraph. Fonction datalogger (40.000 valeurs). RS232. Garantie 3 ans. Sécurité IEC 1010 CAT II 1000V	TRMS AC+DC. Conductance : 60 nS. T°, continuité et test diodes. Rétro-éclairage et bargraphe. Garantie à vie. Sécurité IEC 1010 CAT III 1000V
Accessoires fournis	Gaine antichoc, cordons de mesure, pinces croco, sonde t°, câble RS232 et logiciel, pile 9V et mode d'emploi	Gaine, Jeu cordons pointes de touche, piles AA 1,5V

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / 40 000 POINTS ET +



Caractéristiques	CA 5240G	DMM 240	MetraHit 28S
Tension DC	25 mV à 600 V (5 cal.)	0,1 mV à 1000 V	300 mV à 1000 V
Tension AC	25 mV à 600 V (5 cal.)	0,01 mV à 1000 V	300 mV à 1000 V
Courant DC	30 μA à 10 A (3 cal.)	0,1 μA à 10 A (20A max)	300 μA à 100 A
Courant AC	30 μA à 10 A (3 cal.)	0,01 μA à 10 A (20A max)	300 μA à 100 A
Résistance	0,2 Ω à 40 MΩ (6 cal.)	0,01 Ω à 40 MΩ	300 Ω à 30 MΩ
Capacité	0,4 nF à 40 μF (5 cal.)	0,001 nF à 40 mF	3 nF à 30 mF
Fréquence	0,1Hz à 500 kHz (5 cal.)	0,01 Hz à 100 MHz	Oui
Commentaires	40.000 points. TRMS AC+DC. Tests de diodes et continuité. Bargraphe. Garantie 3 ans. Sécurité IEC -61010 Cat. III, 600 V	40.000 points. RMS. Tests diodes et continuité. Température. Rapport cyclique. Rétroéclairage, bargraphe. Gaine antichocs surmoulée. Sécurité IEC -61010 Cat. IV 600V, Cat III 1000V	310.000 points. TRMS AC+DC. T°, tests de diodes, continuité, dBV. Rétroéclairage et bargraphe. Etui antichoc incorporé. Garantie 3 ans. Sécurité IEC -61010 Cat. III 600V
Accessoires fournis	Gaine antichoc, cordons de mesure, piles 9V et mode d'emploi	Pile, cordon pointe de touche, sonde de température type K	Gaine antichoc, cordons, piles, mode d'emploi et certificat d'étalonnage DKD.

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / SÉRIE MTX 3280



MTX3283

- L'indispensable pour la maintenance électronique
- Bande passante spécifiée 200 kHz
- Mémoire 6500 mesures
- Batteries rechargeables, piles ou secteur



MTX3282

- Destiné au contrôle de process
- Bande passante spécifiée 100 kHz
- Mémoire 6500 mesures
- Batteries rechargeables, piles ou secteur



MTX3281

- Idéal pour la maintenance industrielle
- Bande passante spécifiée 50 kHz
- Mémoire 4 x 150 mesures

Caractéristiques	MTX 3281	MTX 3282	MTX 3283
Tension DC		100 mV à 1000 V (5 cal.)	
Tension AC		100 mV à 1000 V (5 cal.)	
Courant DC		1000 µA à 20 A (6 cal. – 30 sec max)	
Courant AC		1000 µA à 20 A (6 cal. – 30 sec max)	
Résistance		1000 Ω à 50 MΩ (6 cal.)	
Fréquence		10 Hz à 2 MHz (7 cal.)	
Commentaires	1 ou 4 afficheurs simultanés de 100.000 points chacun. TRMS AC+DC. Bargraphe. Tests de diodes et continuité. Capacité, largeur d'impulsions, comptage, température. Mesures relatives. Sécurité IEC -61010 Cat. IV 600 V, Cat. III 1000 V		
Accessoires fournis	Jeu de cordons banane Ø 4 mm, jeu de 3 accus AA NIMH avec adaptateur/chargeur secteur (sauf MTX 3281), fusible HPC 10 x 38 mm 1000 V – T11 A – 20 kA et notice de fonctionnement		

Pour plus de renseignements

Contactez nous

► MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES / DE NOMBREUX ACCESSOIRES...

TL76 : Jeu de cordons de mesure tout-en-un (2 et 4 mm).



- Paire de cordons de mesure en silicone (1 rouge, 1 noir) avec fiches bananes blindées coudées à angle droit
- La pointe lanterne est amovible pour faciliter l'accès aux borniers (2 mm)

TL75 : Jeu de cordons de mesure 4 mm



- Une paire de sondes (1 rouge, 1 noire), grip anti-dérapant et isolant PVC, cordons de test avec fiches banane gainées et coudées à angle droit
- Recommandé pour les mesures courantes

TL80A : Jeu de cordons de mesure électronique de base



- Une paire (un rouge, un noir) de cordons de mesure d'une longueur de 1 m isolés, siliconés, une paire de pinces crocodile et une paire de prolongateurs de pointes de touche
- Une sacoche C75 pour cordons de mesure
- CAT II, 300V. Certifié UL
- Garantie de 1 an

AC72 : Jeu de pinces crocodile



- Pinces crocodile coulissantes (1 rouge, 1 noire) pour TL71/TL75
- Mâchoires offrant une ouverture de 8 mm.

Etuils et mallettes de transport

De nombreux modèles disponibles. Contactez-nous !

Exemples : C90



Dimensions (hxlxp) :
205 x 90 x 72 mm

ACCN1 : Eclairage amovible

(pour Ø de corps 8-12 mm)



Pour travailler à la lumière !

Pile LR 44 fournie

ACCN2 : Pointe de touche 2 mm avec éclairage



L = 90 cm, fiche de sécurité coudée. Sécurité 1000V, Cat. II (IEC 61010). I = 10A

TL224 : Jeu de cordons de mesure modulaires en silicone SureGrip



Les accessoires SureGrip™ sont conçus pour améliorer la prise en cas de mains glissantes.

Surfaces surmoulées en caoutchouc et formes ergonomiques offrant une prise sûre et confortable de l'accessoire afin que l'utilisateur puisse se concentrer sur une mesure précise.

- Cordons de mesure pour multimètre numérique (rouge, noir) avec fiches banane de sécurité, blindées de diamètre standard.
- Comprend un connecteur à angle droit à une extrémité et un connecteur droit à l'autre
- Résistance anti-traction renforcée
- Les cordons isolés en silicone de 1,5 m résistent au froid et à la chaleur

Fusibles



Instru Mesure vous propose un grand choix de fusibles pour multimètres.

Nous consulter !

D'AUTRES ACCESSOIRES ?

Contactez nous

