

Comparaison des multimètres REED



MODÈLE	R5099	R5008	R5007	R5010	R5005
TENSION C.A./C.C.					
Gamme	c.a.: 4, 40, 400, 600V c.c.: 400mV, 4, 40, 400, 600V	c.a.: 400mV, 4, 40, 400, 600V c.c.: 400mV, 4, 40, 400, 600V	c.a./c.c.: 60, 600mV, 6, 60, 600V	c.a./c.c.: 400mV, 4, 40, 400, 1000V	c.a./c.c.: 50, 500mV, 5, 50, 500, 1000V
Précision	c.a.: 4, 40V ±(1,2% lect. + 5 chif.), 400, 600V ±(2% lect.+ 10 chif.) c.c.: 400mV ±(1% lect.+ 8 chif.), 4, 40V ±(0,5% lect.+ 5 chif.), 400, 600V ±(0,8% lect.+ 5 chif.)	c.a.: 400mV: ±(15% lect. + 15 chif.), 4V: ±(1,2% lect. + 3 chif.), 40, 400V: ±(1,5% lect. + 3 chif.), 600V: ±(2,0% lect. + 4 chif.) c.c.: 400mV: ±(0,05% lect. + 2 chif.), 4, 40, 400V: ±(1,2% lect. + 2 chif.), 600V: ±(1,5% lect. + 2 chif.)	c.a.: 60, 600mV: ±(0,5% lect. + 2 chif.), 6, 60, 600V: ±(0,7% lect. + 3 chif.) c.c.: 60, 600mV: ±(1,0% lect. + 2 chif.), 6, 60, 600V: ±(0,8% lect. + 3 chif.)	c.a.: 400mV: ±(1,0% lect. + 5 chif.), 4, 40, 400, 1000V: ±(1,0% lect. + 3 chif.) c.c.: 400mV, 4, 40, 400V: ±(0,06% lect. + 2 chif.), 1000V: ±(0,1% lect. + 5 chif.)	c.a.: 50/60Hz: ±(0,3% lect. + 25 chif.), <1khz: ±(0,5% lect. + 25 chif.), <5khz: ±(3% lect. + 25 chif.) c.c.: 50mV: ±(0,5% lect. + 20 chif.), 500mV, 5, 50, 500V: ±(0,025% lect. + 5 chif.), 1000V: ±(0,1% lect. + 5 chif.)
Résolution	c.a.: 0,01, 0,01, 0.,1, 1V c.c.: 0,1mV, 0,001, 0,01, 0,1, 1V	c.a./c.c.: 0,1mV, 1, 10, 100V	c.a./c.c.: 0,1, 1, 10mV, 0,1, 1V	c.a.: 0,1mV, 0,001, 0,01, 1V c.c.: 0,01mV, 0,0001, 0,01, 0,1V	c.a./c.c.: 0,001, 0,01mV, 0,0001, 0,001, 0,01, 0,1V
COURANT C.A./C.C.					
Gamme	400µA, 4, 40, 400mA	c.a./c.c.: 400, 4000µA, 40, 400mA, 10A	c.a./c.c.: 600, 6000µA, 60, 600mA, 6, 10A	c.a./c.c.: 400, 4000µA, 40, 400mA, 10A	c.a./c.c.: 500, 5000µA, 50, 500mA, 10A
Précision	c.a.: 400µA, 4, 40, 400mA ±(2% lect. + 8 chif.) c.c.: 400µA, 4, 40, 400mA ±(1,8% lect. + 5 chif.)	c.a.: 400µA: ±(1,5% lect. + 5 chif.), 4000µA, 40, 400mA: ±(1,8% lect. + 5 chif.), 10A: ±(3,0% lect. + 7 chif.) c.c.: 400µA: ±(1,0% lect. + 3 chif.), 4000µA, 40, 400mA: ±(1,5% lect. + 3 chif.), 10A: ±(2,5% lect. + 5 chif.)	c.a.: 600, 6000µA, 60, 600mA: ±(1,0% lect. + 3 chif.), 6, 10A: ±(1,2% lect. + 3 chif.) c.c.: 600, 6000µA, 60,00mA, 600,0mA: ±(0,7% lect. + 2 chif.), 6,000, 10,00A: ±(1,0% lect. + 3 chif.)	c.a.: ±(1,5% lect. + 3 chif.) c.c.: ±(1,0% lect. + 3 chif.)	c.a.: 50/60Hz: ±(0,6% lect. + 25 chif.), <1khz: ±(1,5% lect. + 25 chif.), <5khz: ±(3% lect. + 25 chif.) c.c.: 500, 5000µA, 50mA: ±(0,1% lect. + 20 chif.), 500mA: ±(0,15% lect. + 20 chif.), 10A: ±(0,3% lect. + 20 chif.)
Résolution	0,1µA, 0,001, 0,01, 0,1mA	c.a./c.c.: 0,1, 1µA, 10, 100mA, 1A	c.a./c.c.: 0,1, 1, 10µA, 0,1, 1, 10mA	c.a.: 0,1, 1µA, 0,01, 0,1mA, 0,01A c.c.: 0,01, 0,1µA, 0,001, 0,01mA, 0,001A	c.a./c.c.: 0,01, 0,1µA, 0,001, 0,01mA, 0,001A
RÉSISTANCE					
Gamme	400Ω, 4, 40, 400kΩ, 4, 40MΩ	400Ω, 4, 40, 400kΩ, 4, 40MΩ	600Ω, 6, 60, 600kΩ, 6, 60MΩ	400Ω, 4, 40, 400kΩ, 4, 40MΩ	50, 500Ω, 5, 50, 500kΩ, 5, 50MΩ
Précision	400Ω, 4, 40, 400kΩ: ±(1% lect. + 5 chif.), 4MΩ: ±(1,2% lect. + 10 chif.) 40MΩ: ±(2% lect. + 10 chif.)	400Ω: ±(1,2% lect. + 4 chif.), 4kΩ: ±(1,0% lect. + 2 chif.), 40, 400kΩ, 4MΩ: ±(1,2% lect. + 2 chif.), 40MΩ: ±(2,0% lect. + 3 chif.)	600Ω: ±(1,0% lect. + 2 chif.); 6, 60, 600kΩ: ±(0,8% lect. + 2 chif.), 6MΩ: ±(1,2% lect. + 3 chif.), 60MΩ: ±(1,5% lect. + 5 chif.)	400Ω: ±(0,3% lect. + 9 chif.), 4, 40, 400kΩ, 4MΩ: ±(0,3% lect. + 4 chif.), 40MΩ: ±(2,0% lect. + 10 chif.)	50Ω: ±(0,5% lect. + 20 chif.), 500Ω, 5, 50kΩ: ±(0,05% lect. + 10 chif.), 500kΩ: ±(0,1% lect. + 10 chif.); 5MΩ: ±(0,2% lect. + 20 chif.), 50MΩ: ±(2% lect. + 20 chif.)
Résolution	0,1, 1, 10, 100Ω, 1, 10kΩ	0,01Ω, 1, 10, 100kΩ, 1, 10MΩ	0,1, 1, 10, 100Ω, 1, 10kΩ	0,01Ω, 0,0001, 0,001, 0,01kΩ, 0,001MΩ	0,001, 0,01Ω, 0,0001, 0,001, 0,01kΩ, 0,01, 0,001MΩ
CAPACITÉ					
Gamme	50, 500nF, 5, 50, 100µF	4, 40, 400nF, 4, 40, 200µF	9,999nF, 99,99nF à 999,9µF, 9,999 à 99,99mF	40, 400nF, 4, 40, 400, 4000µF, 40mF	5, 50, 500nF, 5, 50, 500µF, 10mF
Précision	50nF: ±(4% lect.+ 30 chif.), 500nF: ±(3% lect. + 15 chif.), 5, 50, 100µF: ±(4% lect. + 10 chif.)	4nF: ±(5,0% lect. + 50 chif.), 40nF: ±(5,0% lect. + 7 chif.), 400nF, 4, 40uF: ±(3% lect. + 5 chif.), 200µF: ±(5% lect. + 5 chif.)	9,999nF: sous REL (±4% lect. + 10 chif.), 99,99nF à 999,9uF: ±(4,0% lect. + 5 chif.), 9,999 à 99,99mF: ±(10% lect. [<2mF]	40, 400nF: ±(3.,5% lect. + 40 chif.), 4, 40, 400µF: ±(3,5% lect. + 10 chif.), 4000µF, 40mF: ±(5% lect. + 10 chif.)	5, 50, 500nF, 5, 50µF: ±(2% lect. + 40 chif.), 500µF, 10mF: ±(5% lect. + 40 chif.)
Résolution	0,01, 0,1, 1, 10, 100nF	1, 10pF, 0,1, 1, 10nF, 0.1µF	1pF, 10pf à 0,1µF, 1µF à10µF	0,001, 0,01nF, 0,0001, 0,001, 0,01, 0,1µF, 0,001mF	0,001, 0,01, 0,1nF, 0,001, 0,01, 0,1µF, 0.,01mF
FREQUENCY					
Gamme	9,999Hz à 60kHz	9,999, 99,99, 999,9Hz, 9,999, 99,99, 999,9kHz, 9,999MHz	9,999Hz à 9,999MHz	40, 400Hz, 4, 40, 400kHz, 4, 40, 100MHz	50, 500Hz, 5, 50, 500kHz, 5, 10MHz
Précision	±(0,1% lect. + 5 chif.)	9,999, 99,99Hz: ±(1,5% lect. + 5 chif.), 999,9Hz, 9,999, 99,99, 999,9kHz: ±(1,2% lect. + 3 chif.), 9,999MHz: ±(1,5% lect. + 4 chif.)	±(0,1% lect. + 4 chif.)	±(0,1% lect. + 1 chif.)	±(0,01% lect. + 10 chif.)
Résolution	0.001Hz à 0,001MHz	0,001, 0,01, 0,1, 1, 10, 100Hz, 1kHz	0,001Hz à 0,001Mz	0,001, 0,01Hz, 0,0001, 0,001, 0,01kHz, 0,0001, 0,001, 0.,01MHz	0,001, 0,01Hz, 0,0001, 0,001, 0,01kHz, 0,0001, 0,001MHz
TEMPÉRATURE					
Gamme	N/A	-4 à 1400°F (-20 à 760°C)	-40 à 1832°F (-40 à 1000°C)	-58 à 1832°F (-50 à 1000°C)	-58 à 1832°F (-50 à 1000°C)
Précision	N/A	±(3,0% lect. + 9°F); ±(3,0% lect. + 5°C)	±(2,5% lect. + 5°F); ±(2,0% lect. + 3°C)	±(1,0% lect. + 4,5°F); ±(1,0% lect. + 2,5°C)	±(1,0% lect. + 4,5°F); ±(1,0% lect. + 2,5°C)
Résolution	N/A	1°F/°C	1°F/°C	1°F/°C	1°F/1°C
4-20mA%					
Gamme	N/A	N/A	N/A	-25 à 125%	N/A
Précision	N/A	N/A	N/A	±(50 chif.)	N/A
Résolution	N/A	N/A	N/A	0,01%	N/A
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES					
Sélection de la gamme	Automatique	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel
Valeur efface vraie	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Mesure des signaux c.a./c.c. simultanément	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui
Test de diode	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vérification de continuité	Signal sonore si la résistance est ≤10Ω	Signal sonore si la résistance est ≤150Ω	Signal sonore si la résistance est ≤10Ω	Signal sonore si la résistance est ≤35Ω	Signal sonore si la résistance est ≤25Ω
Rapport cyclique	N/A	Oui (0,1 à 99,9%)	Oui (0,1 à 99,9%)	Oui (0,1 à 99,9%)	Oui (0,1 à 99,9%)
Affichage	ACL de 4 000 comptes	ACL de 4 000 comptes	ACL de 6 000 comptes	ACL de 40 000 comptes	ACL de 50 000 comptes
Maintien de l'affichage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Max/Min	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Maintien de crête	N/A	Oui	N/A	Oui	Oui
Mode relatif	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui
Affichage rétroéclairé	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Graphique à barres analogique numérique	N/A	N/A	N/A	Oui	Oui
Capacité d'enregistrement	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui (plus de 2 heures d'enregistrement)
Connectivité sans-fil	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui (Bluetooth par logiciel)
Détecteur de tension sans contact	Oui	N/A	Oui	N/A	N/A
Lampe de poche intégrée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Béquille	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui
Hors tension automatique	Oui (après 30 minutes)	Oui (après 15 minutes)	Oui (après 15 minutes)	Oui (après 15 minutes)	Oui (après 15 minutes)
Alimentation	2 piles AAA	Pile 9V	2 piles AAA	Pile 9V	Pile Li-ion rechargeable
Indicateur de faiblesse de la pile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection par fusible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fils d'essai remplaçables	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatibilité du logiciel	N/A	N/A	N/A	N/A	Windows XP, 7, 8 et 10
Catégorie de surtension	CAT III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. IV 600V, CAT. III 1000V	CAT. IV 600V, CAT. III 1000V
Certifications du produit	CE	CE	CE	CE, IP67, Épreuve de chute (2m)	CE, IP67
Temp. de fonctionnement	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	41 à 104°F (5 à 40°C)	41 à 104°F (5 à 40°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)
Temp. de stockage	14 à 122°F (-10 à 50°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Dimensions	4,4 x 2,3 x 1,4po (112 x 58 x 35mm)	5,9 x 2,8 x 1,9po (150 x 70 x 48mm)	6,9 x 3,2 x 1,9po (175 x 80 x 49mm)	7,4 x 3,2 x 2,0po (187 x 81 x 50mm)	8,7 x 3,8 x 2,4po (220 x 96 x 60mm)
Poids	6,3 oz (180g)	9 oz (255g)	13 oz (370g)	12 oz (342g)	22 oz (631g)

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus