

Contrôleur d'installations multifonctions





MW9660

Contrôleur d'installations électriques

Le meilleur rapport qualité/prix du marché



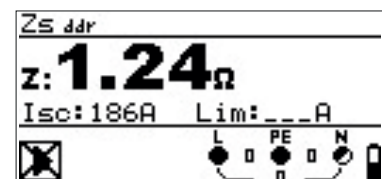
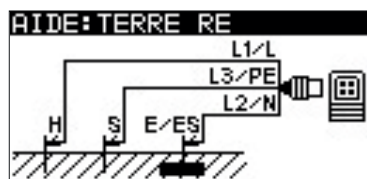
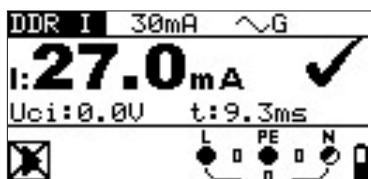
Mesures selon EN61557

■ Caractéristiques

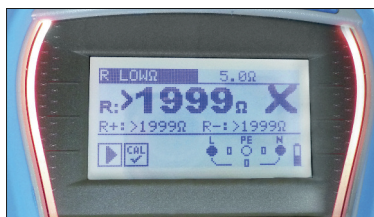
- Permet de réaliser tous les contrôles NFC 15-100, (selon la norme EN61557) et les tests de la norme X C16-600
- Mesure de terre avec piquets
- Mesure de terre sans piquets (boucle)
- Test complet des disjoncteurs différentiels (courant, temps, U_c ,...)
- Mesure de continuité sous 200mA
- Mesure d'isolement jusqu'à 1000V
- Mesure de tension, fréquence et rotation de phase
- Nouveau concept de boîtier compact et robuste
- Affichage LCD graphique
- Indication des résultats de test par LED verte (bon) et rouge (mauvais)
- Alimentation par accumulateurs rechargeables (autonomie 20H)
- Support magnétique intégré pour travail "mains libres"
- Sécurité: 600V CAT III et 300V CAT IV

■ L'appareil le plus simple du marché pour les tests selon la NF C15-100 et X C16-600

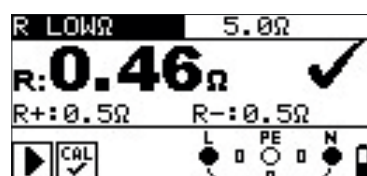
Doté d'un grand afficheur LCD le MW9660 donne une lecture complète des mesures et indique les branchements à réaliser.



Avec la possibilité de définir des limites, le MW9660 vous permet de faire un diagnostic visuel instantané avec le système "PASS/FAIL".



Affichage rouge (pas bon)
affichage vert (ok)



Test réussi



Un dispositif d'accrochage astucieux qui permet de travailler "mains libres"

Contrôleur d'installations électriques

Specifications

Résistance d'isolement (selon EN61557)	
<i>Sous 50V, 100V et 250V continus</i>	
Gammes	19,99MΩ / 99,99MΩ / 199,9MΩ
Précision de base	±(5%+ 3d) sur gamme 19,99MΩ
<i>Sous 500Vet 1000V continus</i>	
Gammes	19,99MΩ / 199,9MΩ / 999MΩ
Précision de base	±(5%+ 3d) sur gamme 19,99MΩ
Tension en circuit ouvert	-0% / +20% de la tension nominale
Courant de mesure	1mA min. à $R_n = U_n \times 1k\Omega/V$ et 3mA max. en court-circuit
Continuité sous 200mA (selon EN61557), avec inversion automatique	
Gamme	0,16 ohms à 1999 ohms en 3 gammes
Précision de base	±(3%+ 3d)
Courant de court-circuit	±200mA minimum sous 2 ohms
Compensation des résistances de cordons	jusqu'à 5 ohms
Continuité rapide sous 7mA	
Gamme	0 à 1999 ohms
Précision de base	±(5%+ 3d)
Résistance de boucle RL-N(L) (selon EN61557-3)	
<i>Cette mesure se fait sans déclenchement des disjoncteurs différentiels</i>	
Gamme	0,46 ohms à 9999 ohms
Précision de base	±(5%+ 10d)
Courant de court-circuit	0A à 23kA
Résistance de boucle de défaut (selon EN61557-3)	
Gamme	0,25 ohms à 9999 ohms
Précision de base	±(5%+ 10d)
Courant de court-circuit	0A à 23kA
Courant de test (sous 230V)	Impulsions de 6,5A / 10ms
Résistance de ligne (selon EN61557-3)	
Gamme	0,25 ohms à 9999 ohms
Précision de base	±(5%+ 10d)
Courant de court-circuit	0A à 199kA
Courant de test (sous 230V)	Impulsions de 6,5A / 10ms
Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω avec 2 piquets	
Gammes	20, 200, 2000 et 9999 ohms
Précision de base	±(3% + 3d) sur gammes 20, 200 ohms
Tension en circuit ouvert	< 40V AC, 125Hz
Courant de court-circuit	< 20mA
Mesure de tension TRMS	
Gamme	0 - 550V / DC et 14Hz - 500 Hz
Précision de base	±(2%+ 2d)
Rotation de phase (selon EN61557-7)	
Tension nominale	100V à 550V / 14Hz - 500 Hz
Résultats	1.2.3 ou 2.1.3
Mesure de fréquence	
Gamme	10Hz - 499 Hz (de 20V à 550V)
Précision de base	±(0,2%+ 1d)
Test de disjoncteurs - RCD (selon EN61557-6)	
Gammes de courant (A, AC)	10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 650mA, 1000mA
Tension nominale	50V à 264V / 45Hz - 65 Hz
Type de disjoncteurs testés	G et S (retardé)
Tension de contact	
Gamme (Uc)	0V - à 100V - en 2 gammes selon EN61557-6
Rs	0,00 à 9,99 kohms
Temps de déconnexion	
Gammes	0 à 40ms et 0 à tps max
Précision	0,1ms pour gamme 40ms et 3ms pour autre gamme
Courant de test	0,5I _{ΔN} , 1I _{ΔN} , 2I _{ΔN} , 5I _{ΔN} (avec limitation selon la gamme)
Courant de déconnexion	
Type AC	0,2 x I _{ΔN} à 1,1I _{ΔN}
Type A (I _{ΔN} ≥30mA)	0,2 x I _{ΔN} à 1,5I _{ΔN}
Type A (I _{ΔN} <30mA)	0,2 x I _{ΔN} à 2,2I _{ΔN}

Caractéristiques générales

Mémoire	500 mesures min
Indication "bon" ou "mauvais"	par LED verte et rouge
Alimentation	9V DC (6 piles 1,5V AA ou accumulateurs rechargeables)
Autonomie	20h, typique
Entrée chargeur	12 ± 10% / 400mA max
Sécurité	600V CATIII / 300V CAT IV
Protection	double isolement (classe 2)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP40
Affichage	LCD matriciel (128 x 64), avec rétro-éclairage
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	140 x 80 x 230 mm
Masse	1 kg (sans pile)

Appareil Livré avec : 1 sacoche de transport, 6 accumulateurs NIMH, 1 adaptateur secteur, 1 jeu de 3 sangles, 1 câble de test avec prise mâle européenne, 2 piquets de terre et câbles (2 de 20m et 1 de 4m), adaptateur équipé prises bananes, 3 pointes de touche, 3 pinces crocodiles, CD-ROM notice.

Accessoires optionnels :

- A1401 : sonde de test déportée
- ENROL 50M PVC : enrouleur 50m PVC / 250V CAT II.
- PERCHTEL : perche télescopique 0,85m / 1000V CAT III
- SE731 : adaptateur triphasé
- PERCHTEL GM : perche télescopique 1,8m / 1000V CAT III