

AMIC-10

Jusqu'à 1000 V, 5 tensions d'essai



Résistance d'isolement, continuité, capacité et tension dans un seul mesureur de poche

AMIC-10

Mesureur d'isolement jusqu'à 1000 V

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Mesureur numérique de résistance d'isolement pour installations et équipements basse tension jusqu'à 1000 V.

Présentation

Cinq tensions d'essai

L'AMIC-10 mesure la résistance d'isolement sous 50, 100, 250, 500 ou 1000 V, avec affichage continu de la résistance ou du courant de fuite et décharge automatique de la capacité de l'objet testé à la fin de la mesure.

Plus de fonctions dans le même appareil

Outre la résistance d'isolement, il mesure la continuité des conducteurs de protection et d'équipotentialité selon EN 61557-4, la résistance des circuits basse tension, la capacité pendant l'essai d'isolement lui-même et la tension continue et alternative entre 0 et 600 V.

Indications pendant l'essai

- Signal sonore toutes les cinq secondes, pour suivre le temps écoulé pendant l'essai.
- Affichage de la tension d'essai réelle pendant toute la mesure.
- Protection contre la mesure accidentelle d'objets sous tension.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com

Mesure à trois fils avec compensation de la résistance des cordons.

Méthode de mesure

Mesure à trois fils

La résistance d'isolement est mesurée à trois fils, avec compensation de la résistance des cordons de mesure, et la tension aux bornes ouvertes reste inférieure à 8 V dans tous les essais.

Continuité basse tension

La continuité est mesurée avec un courant de court-circuit compris entre 5 mA et 15 mA, et un signal sonore avec LED verte avertit lorsque la résistance détectée est inférieure à 30 Ω . Lors de la vérification des conducteurs de protection selon EN 61557-4, le courant de court-circuit est supérieur à 200 mA.

Applications

- Essai d'isolement des câbles, moteurs et autres équipements basse tension.
- Vérification des conducteurs de protection et d'équipotentialité d'une installation.
- Maintenance périodique des installations électriques basse tension.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com

Mesureur portable de poche, alimenté par piles, avec protection IP67 pour le terrain.

Alimentation et protection

Alimentation par piles

Il fonctionne avec quatre piles alcalines AA ou avec un jeu d'accumulateurs Ni-MH, avec indicateur de piles faibles à l'écran.

Protection pour l'usage sur le terrain

La double isolation selon EN 61010-1 et IEC 61557 et la catégorie de mesure CAT IV 600 V permettent de l'utiliser à l'origine d'une installation, et la protection IP67 le protège contre la poussière et l'immersion temporaire dans l'eau.

Dimensions et poids

- 220 × 100 × 60 mm et 1 kg, avec étui de transport M6.
- Sangles et poignée pour tenir l'appareil pendant la mesure.
- Certificat d'étalonnage fourni de série.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com

Résistance d'isolement par tension d'essai (50, 100, 250, 500 et 1000 V)

Plages de mesure selon EN 61557-2, pour chaque tension d'essai.

Tension d'essai	Plage	Résolution	Précision
50 V	0,0...999,9 kΩ	0,1 kΩ	±3% v.m. +8 chiffres
	1,000...9,999 MΩ	0,001 MΩ	
	10,0...99,99 MΩ	0,01 MΩ	
	100,0...250,0 MΩ	0,1 MΩ	
100 V	0,0...999,9 kΩ	0,1 kΩ	±3% v.m. +8 chiffres
	1,000...9,999 MΩ	0,001 MΩ	
	10,0...99,99 MΩ	0,01 MΩ	
	100,0...500,0 MΩ	0,1 MΩ	
250 V	0,0...999,9 kΩ	0,1 kΩ	±3% v.m. +8 chiffres
	1,000...9,999 MΩ	0,001 MΩ	
	10,0...99,99 MΩ	0,01 MΩ	
	100,0...999,9 MΩ	0,1 MΩ	
	1000,0...2000,0 MΩ	1 MΩ	
500 V	0,0...999,9 kΩ	0,1 kΩ	±3% v.m. +8 chiffres
	1,000...9,999 MΩ	0,001 MΩ	
	10,0...99,99 MΩ	0,01 MΩ	
	100,0...999,9 MΩ	0,1 MΩ	
	1000,0...5000,0 MΩ	1 MΩ	
1000 V	0,0...999,9 kΩ	0,1 kΩ	±3% v.m. +8 chiffres
	1,000...9,999 MΩ	0,001 MΩ	
	10,0...99,99 MΩ	0,01 MΩ	
	100,0...999,9 MΩ	0,1 MΩ	
	1000,0...5000,0 MΩ	1 MΩ	
	5,0...10,0 GΩ	0,01 GΩ	

« v.m. » = valeur mesurée.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com

Continuité des conducteurs de protection et équipotentiels

Plage de mesure selon EN 61557-4 : 0,10...1999 Ω , avec un courant >200 mA.

Plage	Résolution	Précision
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm 2\%$ v.m. +3 chiffres
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm 4\%$ v.m. +3 chiffres

Continuité et résistance des circuits basse tension – courant <15 mA

Plage	Résolution	Précision
00,0...199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm 3\%$ v.m. +3 chiffres
200...1999 Ω	1 Ω	

Tension aux bornes ouvertes inférieure à 8 V dans les deux essais. Signal sonore et LED verte lorsque la résistance détectée lors de l'essai basse tension est inférieure à 30 $\Omega \pm 50\%$. « v.m. » = valeur mesurée.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com

Mesure de la capacité

Valeur de capacité affichée pendant la mesure de la résistance d'isolement (RISO).

Plage	Résolution	Précision
1...999 nF	1 nF	±5% v.m. +5 chiffres
1,00...9,99 µF	0,01 µF	

Mesure de la tension continue et alternative

Plage	Résolution	Précision
0,0...299,9 V	0,1 V	±2% v.m. +6 chiffres
300...600 V	1 V	±2% v.m. +2 chiffres

Pour des tensions d'essai inférieures à 100 V et des résistances mesurées inférieures à 10 MΩ, l'erreur sur la capacité mesurée n'est pas spécifiée. Plage de fréquence : 45...65 Hz. « v.m. » = valeur mesurée.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com

Sécurité électrique et caractéristiques générales

Type d'isolation	Double, selon EN 61010-1 et IEC 61557
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V selon EN 61010-1
Indice de protection	IP67 selon EN 60529
Alimentation	4 piles alcalines ou jeu d'accus Ni-MH
Poids	1 kg
Dimensions	220 × 100 × 60 mm

Accessoires standard : pince crocodile noire K01 ; cordon de mesure rouge de 1,2 m ; cordon de mesure bleu de 1,2 m ; pointe de touche noire avec fiche banane ; pointe de touche rouge avec fiche banane ; étui de transport M6 ; sangles ; poignée pour suspendre l'appareil ; certificat d'étalonnage ; jeu de piles. Accessoires en option : cordon de mesure rouge de 5 m ; cordon de mesure bleu de 5 m ; cordon de mesure noir blindé de 5 m ; cordon de mesure bleu de 1,2 m ; pince crocodile rouge K02 ; pince crocodile noire K01 ; pince crocodile bleue K02 ; pointe de touche bleue avec fiche banane ; adaptateur WS-04 avec Schuko universel.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20

info@amperis.com | www.amperis.com