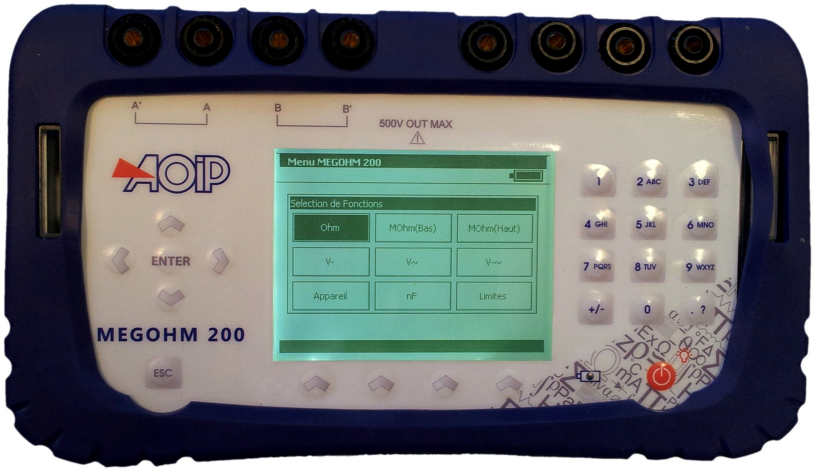

MEGOHM 200

Ohmmètre - Mégohmmètre télécom

Le MEGOHM 200 est un multi-mesureur électronique destiné à la réception, à la vérification et à la maintenance des lignes téléphoniques et plus généralement de l'ensemble des câbles pour courants faibles. Il mesure les résistances d'isolement, les résistances de boucle, les tensions continues et alternatives et détecte un dépassement de seuil.

- Mégohmmètre analogique et numérique
- Ohmmètre de continuité analogique et numérique
- Tensions de test réglables de 50 à 500 V
- Robuste, léger et IP54 pour une utilisation optimale sur le terrain

Description

Le MEGOHM 200 est un multi-mesureur électronique destiné à la réception, à la vérification et à la maintenance des lignes téléphoniques et plus généralement de l'ensemble des câbles pour courants faibles. Il mesure les résistances d'isolement, les résistances de boucle, les tensions continues et alternatives et détecte un dépassement de seuil.

- Mégohmmètre analogique et numérique
- Ohmmètre de continuité analogique et numérique
- Tensions de test réglables de 50 à 500 V
- Robuste, léger et IP54 pour une utilisation optimale sur le terrain

Le MEGOHM 200 présente la particularité d'un double affichage :

- analogique, affichant la tendance et le dépassement de seuil éventuel (seuil programmable)
- numérique, qui permet une précision améliorée

Conçu pour une utilisation sur site, il est doté d'une gaine de protection, utilise des batteries de dernière génération Li-Ion, rapidement rechargeables, et son large écran graphique indique l'ensemble des informations liées au test en cours.

Spécifications

Performances et spécifications techniques en @23°C ±1°C

Mesure de résistance d’isolement sous 50 à 300 V réglables par pas de 25 V

Gamme analogique	**Gamme numérique**			**Précision analogique**	**Précision numérique / 1 an**
	Calibre	Résistance à mesurer	Résolution		
0,01 MΩ à 1 GΩ	0,00 MΩ à 99,50 MΩ	0 à 10 MΩ	0,01 MΩ	±1 segment	5% L + 0,01 MΩ
		10 à 30 MΩ	0,05 MΩ		
		30 à 50 MΩ	0,10 MΩ		10% L
		50 à 100 MΩ	0,5 MΩ		
	100,0 MΩ à 1000,0 MΩ	100 à 200 MΩ	1,0 MΩ		
		200 à 400 MΩ	5,0 MΩ		
		400 à 700 MΩ	10,0 MΩ		
		700 à 1000 MΩ	20,0 MΩ		

Mesure de résistance d’isolement sous 300 à 500 V réglables par pas de 50 V

Gamme analogique	**Gamme numérique**			**Précision analogique**	**Précision numérique / 1 an**
	Calibre	Résistance à mesurer	Résolution		
0,03 MΩ à 10 GΩ	0,00 MΩ à 995,0 MΩ	0 à 100 MΩ	0,01 MΩ	±1 segment	5% L + 0,01 MΩ
		100 à 300 MΩ	0,05 MΩ		
		300 à 500 MΩ	0,10 MΩ		10% L
		500 à 995 MΩ	0,5 MΩ		
	1000 MΩ à 10000 MΩ	1000 à 2000 MΩ	1,0 MΩ		
		2000 à 4000 MΩ	5,0 MΩ		
		4000 à 7000 MΩ	10,0 MΩ		
		7000 à 10000 MΩ	20,0 MΩ		

500 V constant pour un isolement > 5 MΩ

Mesure de résistance de continuité, résistance de boucle

Gamme analogique	Gamme numérique			Précision analogique	Précision numérique / 1 an
	Calibre	Résistance à mesurer	Résolution		
0,03 Ω à 10 kΩ	0,0 Ω à 995,5 Ω	0 à 100 Ω	0,1 Ω	±1 segment	0,5% L + 0,02 Ω
		100 à 500 Ω	0,2 Ω		
		500 à 995,5 Ω	0,5 Ω		
	1000 Ω à 10000 Ω	1000 à 2000 Ω	1 Ω		
		2000 à 3000 Ω	2 Ω		
		3000 à 5000 Ω	5 Ω		
		5000 à 10000 Ω	10 Ω		

Courant de mesure : < 1 mA
Indicateur sonore et visuel de continuité sur seuil programmable

Mesure de tension DC

Gamme de mesure	Résolution	Précision / 1 an
0 à 100 V	0,1 V	±1% L + 0,5 V
100 à 300 V	1 V	±1% L + 1 V

Impédance d’entrée : 200 kΩ
Affichage numérique : 3 digits

Mesure de tension AC

Gamme de mesure	Résolution	Précision / 1 an
0 à 100 V	0,1 V	±1% L + 0,5 V
100 à 300 V	1 V	±1% L + 1 V

Impédance d’entrée : 200 kΩ
Affichage numérique : 3 digits
Bande passante : 40 à 400 Hz

Spécifications additionnelles

Temps de stabilisation de la mesure	< 2 secondes pour une résistance présentant une capacité de 1 µF
Décharge automatique	Dispositif de décharge automatique des capacités de lignes en fin de mesure
Détection de seuils	Détection de seuils en mesure de résistance et d’isolement avec signalisation sonore et visuelle

	en cas de franchissement

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	210 x 110 x 50 mm
Masse	900 g
Ecran	Afficheur LCD graphique 240 x 320 pixels avec rétroéclairage et réglage du contraste Affichage analogique : bargraphe 67 segments à échelle logarithmique 5 décades Affichage numérique : 4 digits
Raccordement	2 douilles de sécurité 4 mm
Alimentation	230 V ±10%, 50/60 Hz
Arrêt de l'appareil	Arrêt automatique de l'appareil après 30 minutes de non utilisation
Batterie	Type : Li/Ion Temps de charge : 4 h Autonomie : 4500 tests de 5 s sous 500 V avec une résistance ≥ 0,5 mΩ

Spécifications environnementales

Domaine de référence	23°C ±1°C (HR : 45 à 75 % sans condensation)
Domaine nominal de fonctionnement	-10 à 50°C (HR : 20 à 80 % sans condensation)
Domaine limite de fonctionnement	-15 à 55°C (HR : 10 à 80 % sans condensation) (70% à 55°C)
Conditions de stockage	-30°C à +60°C
Altitude de fonctionnement	0 à 2000 m
Indice de protection	IP54 selon EN60529

Sécurité

Protection	En mesure d'isolement sous 50 et 500 V, application de la tension d'essai par action au clavier Protection contre toute surcharge électrique jusqu'à 380 V
Classe	Conforme à la norme européenne EN 61010-1 Catégorie II, pollution 2
Tenue aux chocs secousses et vibrations	EN 61010-1
Conformité CEM	

Modèles et accessoires

Instrument :

MEGOHM 200 Testeur d’isolement et de continuité

Livré en standard avec :

- Cordons de mesure et pinces crocodiles de sécurité
- Manuel d’utilisation
- Valise de transport, sangle et béquille

Informations de transport :

Dimensions 210 x 110 x 50 mm

Poids 900 g