

## mégohmmètre-ohmmètre RL 2200



Le RL 2200 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 présente la particularité d'un double affichage :

- analogique, qui a pour avantage de mieux expliciter la tendance et le dépassement de seuil éventuel,
- numérique, qui permet une précision améliorée.

Il mesure les résistances d'isolement, les résistances de boucle, les tensions continues et alternatives et détecte un dépassement de seuil.

Conçu pour une utilisation sur site, il est pourvu d'une bonne étanchéité : IP 54.

Qualifié France Télécom  
N° de nomenclature N7 : 127.288B

• Multifonctions

• Double affichage : analogique et numérique

• Mesure rapide

• Conçu pour le terrain

### fonctions

#### Résistance d'isolement

Tensions et étendues de mesure :

- de 0,01 M à 1 000 M sous 50 V,
- de 0,1 M à 10 000 M sous 500 V,

(500 V constant pour un isolement > 5 M ),

Courant de mesure < 1 mA,

Indicateur sonore et visuel au-delà d'un seuil programmable.

Résistance d'isolement sous 50 V .....

Gamme analogique	Calibre	Résistance à mesurer	Gamme numérique Résolution	Précision analogique	Précision numérique(1)	
0,03 M à 3 000 M	0,00 M à 99,50 M	0,00 à 10,00 M	0,01 M	± 1 segment	5 % + 0,01 M	
		10,00 à 30,00 M	0,05 M			
100,0 M à 1 000,0 M	100,0 M à 1 000,0 M	30,00 à 50,00 M	0,10 M		± 1 segment	10 %
		50,00 à 99,50 M	0,50 M			
		100,0 à 200,0 M	1,0 M			
		200,0 à 400,0 M	5,0 M			
		400,0 à 700,0 M	10,0 M			
		700,0 à 1 000,0 M	20,0 M			

(1) Sur 1 an en  $\pm(\%$  de la lecture + n ) à 23±1°C

# APPAREILS POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS

Résistance d'isolement sous 500 V .....

Gamme analogique	Calibre	Gamme numérique		Précision analogique	Précision numérique(1)
		Résistance à mesurer	Résolution		
0,3 M à 30 000 M	0,0 M	0,0 à 100,0 M	0,1 M	± 1 segment	5 % + 0,1 M
		100,0 à 300,0 M	0,5 M		
	995,0 M	300,0 à 500,0 M	1,0 M		10 %
		500,0 à 995,0 M	5,0 M		
	1000 M	1 000 à 2 000 M	10 M		10 %
2 000 à 4 000 M		50 M			
10 000 M	4 000 à 7 000 M	100 M			
	7 000 à 10 000 M	200 M			

(1) Sur 1 an en  $\pm(\%$  de la lecture + n ) à 23±1°C

## Résistance

Etendue de mesure : de 0 à 10 000  
Courant de mesure < 1 mA.

Indicateur sonore et visuel de continuité en-deçà d'un seuil programmable.

Gamme analogique	Calibre	Gamme numérique		Précision (1) analogique	Précision (1) numérique
		Résistance à mesurer	Résolution		
0,3 à 30 000	0,0	0,0 à 100,0	0,1	± 1 segment	0,5 % + 0,2
		100,0 à 500,0	0,2		
	999,5	500,0 à 999,5	0,5		
		1 000	1 000 à 2 000		
	10 000	2 000 à 3 000	2		
3 000 à 5 000		5			
	5 000 à 10 000	10			

(1) En numérique, précision donnée sur 1 an en  $\pm(\%$  de la lecture + n ) à 23 ± 1°C.

## caractéristiques générales

**Affichage** .....

- analogique : bargraph 67 segments à échelle logarithmique 5 décades,
- numérique : cristaux liquides 4 digits.

**Protection** .....

- En mesure d'isolement sous 50 V et 500 V, application de la tension d'essai par action au clavier.

- Temps de stabilisation de la mesure < 2 secondes pour une résistance présentant une capacité de 1 µF.

- Dispositif de décharge automatique des capacités de lignes en fin de mesure.

- Détection de seuil en mesures de résis-

tance et d'isolement avec signal sonore et visuel en cas de franchissement.

- Protection contre toute surcharge électrique jusqu'à 380 V eff.

- Arrêt automatique de l'appareil après 30 mn de non utilisation.

**Conditions d'emploi**.....

Domaine nominal de fonctionnement :  
- 10 à + 50°C ,  
20 à 80 % HR sans condensation.  
Température de stockage et transport :  
- 30 à + 50°C.

**Alimentation**.....

4 piles de 1,5 V type R6 ou LR 6.

## Tension continue

Affichage numérique (3 digits).

Etendues de mesure :

- 0 à 100 V, résolution 0,1 V, précision  $\pm (1 \% L + 0,5 V)$ ,
  - 100 à 500 V, résolution 1 V, précision  $\pm (1 \% L + 1 V)$ , (L = valeur lue).
- Impédance d'entrée : 200 K .

## Tension alternative

Affichage numérique (3 digits).

Etendues de mesure :

- 0 à 100 V, résolution 0,1 V, précision  $\pm (1 \% L + 0,5 V)$ ,
  - 100 à 400 V, résolution 1 V, précision  $\pm (1 \% L + 1 V)$ .
- Impédance d'entrée : 200 K .

Bande passante : 40 à 400 Hz.

**Autonomie** : 4500 tests de 5 s sous 500 V avec une résistance 0,5 M .

**Raccordement** .....

Par 2 douilles de sécurité 4 mm.

**Présentation**.....

Boîtier plastique.  
Dimensions : 195 x 100 x 45 mm.  
Masse : environ 0,500 kg.  
Étanchéité : IP 54.

**Livrés avec l'appareil** .....

- Sacoche de protection,
- Cordons de mesure et pinces crocodiles de sécurité.

## instructions pour commander

Mégohmmètre-ohmmètre  
analogique numérique RL 2200

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées



**AOIP**  
BP 182  
91133 Ris Orangis Cedex  
N°Azur 0 810 10 2647  
www.aoip.com