

Résistivimètre pour laques  
et peintures

**RESISTIVITY METER  
515**



**Testing equipment for quality management**

**ERICHSEN**

VDA  
Test sheet N° 621-107

L'appareil de mesure de  
résistivité d'une peinture



## Instructions de sécurité

Cet appareil a été construit dans les règles de l'art suivant les normes et préconisations de sécurité. Toutefois son utilisation peut entraîner un risque pour l'utilisateur ou un tiers ou endommager l'appareil ou les produits annexes, si les instructions suivantes ne sont pas respectées !

1. pour l'alimentation électrique, n'utiliser que le type de batteries décrit dans le mode d'emploi.
2. ne jamais modifier, ajouter, transformer l'appareil sans accord écrit d'ERICHSEN SARL. Avant l'ouverture du boîtier, l'alimentation électrique doit être coupée.
3. le fabricant ou le revendeur ne peut être reconnu responsable de dommages résultants de l'ouverture ou de la modification de l'appareil sans accord écrit du fabricant.
4. avant nettoyage de l'appareil, les batteries doivent être retirées de leur logement. jamais un liquide ne doit entrer dans l'appareil.
5. Lire attentivement le mode d'emploi de l'appareil et suivre scrupuleusement les informations avant la mise en service de l'appareil.
6. l'appareil doit être utilisé dans les limites de sa fonction.

Fournisseur :  
ERICHSEN SARL  
4, passage Saint-Antoine  
92508 Rueil-Malmaison cedex  
Tel.: 33 (0)1 47 08 13 26  
Fax. : 33 (0)1 47 08 91 38  
EMail : [info@erichsen.fr](mailto:info@erichsen.fr)  
Internet : [www.erichsen.fr](http://www.erichsen.fr)

## Caractéristiques techniques

Alimentation électrique : 1x 9V  
alcaline

Signal de mesure : 45 V

Gamme de mesure 100k $\Omega$  –15 M $\Omega$

Précision : 0,1 –0,5 M $\Omega$  : +/-3%  
0,5 –5,0 M $\Omega$  : +/-1%  
5,0 –10,0 M $\Omega$  : +/-2%  
10,0 –20,0 M $\Omega$  : +/-3%

### Dimensions

Unité d'alimentation et  
d'affichage : 100 x 200 x 30 mm

Sonde : long. 230 mm dia. 42 mm

Affichage à cristaux liquides

### **Données de l'appareil**

Résistivimètre pour peintures et laques  
modèle **RESISTIVITY METER 515**  
Pour la mesure des caractéristiques  
électriques de laques et peintures à dépose  
électrostatique  
réf. 0118.01.31

### **Fournitures**

La fourniture du modèle 515 inclus :

- Unité d'affichage et d'alimentation.
- Sonde de mesure type « Ransburg »
- Mallette de transport
- Mode d'emploi

**ERICHSEN**

4 passage Saint-Antoine  
Tel. : 01 47 08 13 26  
[www.erichsen.fr](http://www.erichsen.fr)

92508 Rueil-Malmaison  
Fax. : 01 47 08 91 38  
[info@erichsen.fr](mailto:info@erichsen.fr)



RESISTIVITY METER avec sa sonde

### Description de l'appareil et mode d'utilisation

Le RESISTIVITY METER 515 est composé d'un bloc d'alimentation avec affichage digital et d'une sonde de mesure.

Avant de commencer les mesures la sonde doit être reliée à l'unité d'alimentation et d'affichage.

L'appareil dispose de deux boutons :

- "ON/OFF"
  - Mesure "STAT"
- Appuyer sur le bouton "ON/OFF" environ 1 sec.
  - plonger la sonde dans le produit jusqu'au niveau des deux trous de la sonde  
**Ne jamais recouvrir les trous avec le liquide**

- appuyer sur le bouton "START"
- L'appareil a une auto calibration interne, il est donc possible de mesurer toute la gamme de mesure sur une échelle unique.
- Les mesures sont directement affichées en Mégaoohms (M $\Omega$ )

### Maintenance et entretien

Si la charge de la batterie est trop faible, "Batt low" , la batterie doit être changée.

Nettoyer la sonde régulièrement avec précaution avec un solvant adapté mais doux.

Nous nous réservons le droit de modifications techniques.

**ERICHSEN**

4 passage Saint-Antoine  
Tel. : 01 47 08 13 26  
[www.erichsen.fr](http://www.erichsen.fr)

92508 Rueil-Malmaison  
Fax. :01 47 08 91 38  
[info@erichsen.fr](mailto:info@erichsen.fr)

| Différents systèmes de mesure de Résistivité |             |                  |           |
|--|-------------|------------------|-----------|
| NESAG  | STRATOSAMES | VLSTATIC HURSANT | RANSBURG* |
| Mégohms                                      | Mégohms     | Mégohms          | Kiloohms  |
| 0.2  | 0.6         | 0.04             | 9         |
| 0.5  | 1.5         | 0.2              | 22        |
| 0.7  | 2.1         | 0.3              | 31        |
| 1  | 3           | 0.4              | 44        |
| 1.5  | 4.5         | 0.6              | 66        |
| 1.7  | 5           | 0.7              | 74        |
| 2  | 6           | 0.8              | 88        |
| 3  | 9           | 1.2              | 131       |
| 4  | 12          | 1.6              | 175       |
| 5  | 15          | 2                | 219       |
| 6  | 18          | 2.4              | 263       |
| 7  | 21          | 2.8              | 306       |
| 8  | 24          | 3.2              | 350       |
| 9  | 27          | 3.6              | 394       |
| 10   | 30          | 4                | 438       |
| 10.3   | 30.9        | 4.1              | 450       |
| 11   | 33          | 4.4              | 481       |
| 12   | 36          | 4.8              | 525       |
| 12.5   | 37.5        | 5                | 547       |
| 13   | 39          | 5.2              | 569       |
| 14   | 42          | 5.6              | 613       |
| 15   | 45          | 6                | 656       |
| 16   | 48          | 6.4              | 700       |
| 16.7   | 50          | 6.7              | 731       |
| 17   | 51          | 6.8              | 744       |
| 18   | 54          | 7.2              | 788       |
| 18.2   | 54.6        | 7.3              | 800       |
| 19   | 57          | 7.6              | 831       |
| 20   | 60          | 8                | 875       |

\*la sonde de mesure , type "RANSBURG" est inclus à la livraison.

**ERICHSEN**

4 passage Saint-Antoine  
 Tel. : 01 47 08 13 26  
[www.erichsen.fr](http://www.erichsen.fr)

92508 Rueil-Malmaison  
 Fax. :01 47 08 91 38  
[info@erichsen.fr](mailto:info@erichsen.fr)

DOC 515 X-05