

**BT 51****MILLIOHMETRE NUMERIQUE POUR  
MESURE DES CONTINUITES**

- n Milliohmètre professionnel, idéal pour mesurer les faibles résistances.**
- n Boîtier robuste.**
- n Afficheur émissif lisible dans l'obscurité.**
- n Répond aux normes internationales et françaises.**

**DESCRIPTION**

Le MEGGER BT51 est un milliohmètre idéal pour vérifier périodiquement des échantillons non selfiques tel que, conducteurs de protection, continuité des circuits de terre, liaisons équipotentielles, continuité des barres, jonctions en aéronautique...

Son afficheur LED 3 digits permet une bonne lecture même en lieux sombres et à une certaine distance. Ainsi, il est possible d'effectuer une lecture appareil posé au sol et mains libérées pour appliquer les pointes de touche. Deux « LED » logées indiquent l'état de charge des accumulateurs et le passage du courant d'essai. Un néon s'allume dès l'application des pointes, si il y a présence de tension dangereuse, appareil en service ou pas.

Le courant de mesure de 2 A est réglé, et le BT 51 qui opère en « 4 fils » élimine les résistances de cordons et de contacts. Sur gamme 20 mW, un amplificateur à gain variable rehausse le signal.

Fonctionnant en ratiométrique, deux fils amenant le courant à l'échantillon et deux prélevant la tension, l'influence des variations d'alimentation est réduite et le rapport de ces deux grandeurs est directement affiché en ohms.

Les 2 cordons à pointes de touches doubles intégrant à son extrémité la pointe d'injection de courant et celle de prise de potentiel. Leur conception mécanique avec pointes à pression contrôlée, rétractables et mouvement vrillé percent l'éventuelle couche d'oxyde ou de salissure isolante tout en évitant un contact destructif de l'échantillon.

L'ensemble est livré dans un boîtier très robuste, portable résistant aux chocs et à la pluie avec son couvercle amovible. Sacoche livrable en option pour l'appareil et ses cordons.

**AVANTAGES**

- n Milliohmètre, « méthode 4 fils » permettant des mesure de faibles résistances.**
- n Affichage lisible dans l'obscurité, LED 3 \_ digits.**
- n Boîtier portable résistant aux chocs et aux intempéries.**
- n Entièrement protégé électriquement.**
- n Courant d'essai 2 ampères.**
- n Répond à la norme NFC15-100.**
- n Alimentation par accumulateurs Cd/Ni rechargeables (chargeur incorporé).**

**CARACTERISTIQUES****Gammes :**

0 – 20 mW résolution 0,01 mW

0 – 2000 mW résolution 1 mW

**Courant d'essai :**

2 A nominal, avec 2W max. de charge entre les bornes C1 et C2

**Précision (0 à 50 °C) :**

± 1 % (± 2 digits)

**Gamme de température :**

Utilisation : 0 °C à + 50 °C

Stockage : - 20 °C à + 50 °C

**Protection :**

Relais de protection pour une tension max. de 240 V appliquée de C1/P1 à C2/P2.

Fusible 1 A, 20 x 5 mm céramique (pour circuit de charge).

**Dimensions/poids :**

344 x 245 x 158 mm / 4,5 kg

**REFERENCES**

| Produits                                                                     | Réf.        | Nota : Des cordons doubles, même de longueur importante, dotés de systèmes de fixation adaptés aux structures à mesurer peuvent être réalisés sur demande en fonction des quantités souhaitées |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accessoires inclus</b>                                                    |             |                                                                                                                                                                                                |
| Cordon d'alimentation pour le chargeur                                       | 25424 – 860 |                                                                                                                                                                                                |
| Cordons de mesure avec pointes doubles longueur 2,3 m                        | 6330 – 245  |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Accessoires optionnels :</b>                                              |             |                                                                                                                                                                                                |
| Etui en cuir (fixable au couvercle du BT 51) permettant de loger les cordons | 6430 – 193  |                                                                                                                                                                                                |
|                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                |
|                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                |

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou la fabrication de l'appareil sans avis préalable.

**FRANCE**

Z.A. du Buisson de la Coudre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
infos@megger.com

**CANADA**

110 Milner Avenue Unit 1  
Scarborough Ontario M1S 3R2  
T +1 416 298 6770  
F +1 416 298 0848  
casales@megger.com

**AUTRES LOCALISATIONS**

Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge  
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,  
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,  
Madrid ESPAGNE et le Royaume  
du BAHRAIN.

**CERTIFICATION ISO**

Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250  
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597  
**BT\_51\_DS\_FR\_V01**