

BM 15 & MJ15

ISOLAMETRES ANALOGIQUES

PILES ET MAGNETO, 500 à 5000V



- n Galvanomètre robuste sur plots anti-vibratiles
- n Gammes tension 600 V
- n Mesures avec borne de garde
- n Système d'auto-décharge
- n Masque personnalisable

DESCRIPTION

Les BM15 et MJ15 sont des mesureurs d'isolement compacts de 500 à 5000 Volts, d'usage général, destinés aux producteurs et distributeurs d'énergie, de gaz, d'eau, des mines et services télécoms, des transports ferroviaires et installateurs électriques ainsi que pour les techniciens qui vérifient les moteurs, transformateurs, disjoncteurs et câbles.

Ils sont très simples d'emploi et offrent une lecture rapide et précise de la mesure des résistances d'isolement. Disposant d'un affichage analogique, ils permettent une mesure maximum de 20 G .

Le BM 15 est alimenté par batterie. Le MJ 15, fait exceptionnel est alimenté soit par piles, soit par magnéto.

Ces isolamètres, très simples d'emploi, mesurent également les tensions CA ou CC. En isolement la mesure se fait sous 500 V, 1 kV, 2,5 kV ou 5 kV et s'affiche sur un galvanomètre précis grâce à une échelle logarithmique.

Pour des opérations de test rapides ou pour des utilisateurs peu expérimentés, un jeu de plaques à glisser sur l'afficheur permet une inscription personnalisée pour des tests rapides "bon - mauvais".

L'alimentation à pile du BM15 sera appréciée pour des usages intensifs alors que celles des MJ 15 avec la possibilité supplémentaire de fonctionner sur magnéto sera recommandée pour des usages moins fréquents quand l'état des piles n'est pas toujours contrôlé. Cette garantie de fonctionnement plaira sous des latitudes humides et

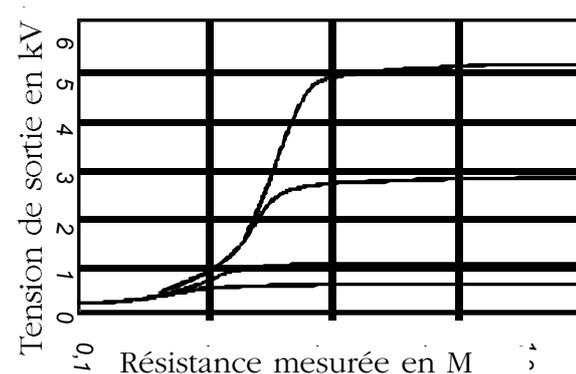
quand il est difficile de se procurer des piles en bon état.

Ces deux appareils sont construits avec un boîtier robuste utilisable en extérieur même en milieu difficile. Ils sont livrés avec un étui souple de transport, un jeu de 3 cordons et les piles d'alimentation.

Les cordons de sécurité avec verrouillage ou en option avec fusible, les embases à occultation, et un circuit automatique de décharge éliminant les tensions résiduelles des capacités après test réduisent les dangers liés à la forte tension. Un troisième fil, la garde supprime les effets de proximité

Compatibles CEM, avec leur label CE, ils répondent à la norme CEI 1010.

CARACTERISTIQUES



- n Isolamètres compacts 5000 V
- n Robuste: affichage analogique par galvanomètre sur plots anti-vibratiles
- n Nombreuses gammes de tests d'isolement de 500 V à 5000 V regroupées en un seul appareil
- n Gammes de mesures d'isolement jusqu'à 20 G
- n Gamme tensions jusqu'à 600 Vca/cc
- n Livré avec cordons et sacoche de transport
- n Décharge automatique d'échantillons
- n Appareil unique, le MJ15 combine par sa double alimentation les avantages d'une utilisation rapide mains libres de son mode piles et de l'utilisation "appareil toujours prêt" de son mode magnéto
- n Garde électrique anti-effets capacitifs
- n Cordons de raccordement de sécurité
- n Douilles de sécurité à obturation
- n Masque " personnalisable " par l'utilisateur pour des tests de contrôle rapides par " bon/mauvais "

| MODELES | BM 15 | MJ 15 |
|-------------------------------------|--|--|
| ISOLEMENT | Gamme 100 k à 20 G (également 0 à) | |
| Précision en mesure d'isolement | ± 2.5% de la fin d'échelle dans la zone climatique de référence, 0°C - 30°C | |
| Tensions d'essai | Tensions d'essais en Vcc: 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, | |
| Précision des tensions d'essai | ± 5% de la valeur nominale sur impédance de 20 M , au delà voir courbe | |
| Stabilité des tensions d'essai | ± 1% de 180 à 240 lectures par minutes effectuées sur un MJ15 | |
| Courant de court circuit | 1,5 mA ± 0,5 mA | |
| Capacité de l'échantillon sous test | Maximum 5 µF | |
| Rejet d'interférences 50-60 Hz | 1 mA efficaces | |
| Résistance d'autodécharge | L'échantillon est déchargé avec une résistance interne inférieure à 500 k | |
| TENSIONS | Gamme 0 à 600 V ac. Si la tension est du continu, indication c.c. | |
| Précision en mesure de tension | ± 2.5% de la fin d'échelle, commutateur en position "V" | |
| SPECIFICATIONS GENERALES | 720 V CA ou CC | |
| Affichage | Galvanométrique, échelle de 96° et 72 mm de long. Test piles disponible | |
| Alimentation | 8 piles AA ou 8 batteries LR6 | Magnéto B.T. sans collecteur et, ou 8 piles AA ou 8 batteries LR 6 |
| Autonomie | 2 000 mesures de 5s sur résistance 100 M testée sous 5 000 V | |
| Protections, normes et CEM | Protection par fusible interne pour utilisation avec batterie, répond à NE50081-1 & NE50082-1 avec moins de 5% d'erreur en radio fréqu. haute | |
| Conditions climatiques | Zone de référence: 0°C à 30°C Zone de fonctionnement: -20°C à 50°C avec une influence de ± 0.1%/°C Zone de stockage: -25°C à 65°C Taux d'humidité relative admissible, jusqu'à 90% de H.R. à 40°C | |
| Dimensions – poids | 220 x 160 x 115 mm et 1.2 kg | 220 x 160 x 115 mm et 1.6 kg |

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

REFERENCES

| Produits (Qté) | No. | Accessoires livrables en option: | |
|---|----------|--|----------|
| Accessoires livrés avec les BM 15 et MJ 15: | | Pointes de touche protégées (1,50 m) | 6320-240 |
| Sacoche de transport, masques utilisateurs, piles | | Boîtier de vérification d'étalonnage CB101, 5 kV | 6311-077 |
| Jeu de 3 cordons | 8101-181 | Imprimés, relevés de mesures (20) | 6111-216 |



Zone Acticentre - 156/220 Rue des Famards -
 CRT2 - CS10210 - 59173 FRETIN
 Tél : 03 20 62 06 80 Fax : 03 20 96 95 62
 E-mail : contact@dimelco.com