

BM 11 D - BM 21

ISOLAMETRES 500V A 5 kV A AFFICHAGE ANALOGIQUE/NUMERIQUE



- **Test de 500 à 5000 V**
- **Résistance d'isolement jusqu'à 5 TΩ**
- **Mesure de tension 50-1000 V CC/CA**
- **Mesure courant Fuite et Capacité**
- **Batterie rechargeable**

DESCRIPTION

Les isolamètres 5 kV types BM11 D et BM 21 de MEGGER possèdent un double affichage analogique et numérique.

Ces appareils délivrent des tensions d'essai de 500 V, 1 kV, 2,5 kV et 5 kV (et une tension réglable de 25 V à 5 kV pour le modèle BM 21) et permettent des mesures jusqu'à 500 GΩ (BM 11 D) et 5 TΩ (BM 21) en numérique et jusqu'à 1 TΩ sur l'échelle analogique. Ils sont de plus dotés d'une fonction voltmètre pour les mesures de tension de 50 V à 1000 V en continu ou alternatif, permettant ainsi de suivre la décharge d'un échantillon capacitif après essai.

Le BM 21 possède deux gammes supplémentaires pour la mesure du courant de fuite (jusqu'à 999μA) et de la capacité (jusqu'à 10μA).

Ces deux appareils sont équipés d'un compteur incorporé pour la mesure d'index de polarisation.

Logés dans un robuste boîtier en plastique ABS avec couvercle amovible, et batteries plomb avec chargeur incorporé ils sont livrés avec un jeu de 3 cordons de mesure de 3 mètres de longueur.

CARACTERISTIQUES

Désignation	BM 11 D	BM 21
Tension d'essai	500-1000-2500-5000V	500-1000 -2500-5000V +25.....5000V en pas de 25V
Précision tension	±5% sur charge de 100 MΩ	
Gammes Isolement	Digital : 10KΩ- 50GΩ sous 500V 10KΩ- 100GΩ sous 1000V 10KΩ- 250GΩ sous 2500V 10KΩ- 500GΩ sous 5000V Analogique : 100KΩ- 1TΩ sous toutes tensions	Digital 10KΩ- 500GΩ sous 500V 10KΩ- 1TΩ sous 1000V 10KΩ- 2,5TΩ sous 2500V 10KΩ- 5TΩ sous 5000V Analogique : 100KΩ- 1TΩ sous toutes tensions
Précision isolement	± 5% lecture 1MΩ à 100GΩ sous 5000V	± 5% lecture 1MΩ à 1TΩ sous 5000V
Courant court circuit	2mA nominal	
Gamme tension	50.....1000V continu ou alternatif- précision ±5%, ±1V	
Affichage	Analogique/ Numérique	
Réjection Interférences	1mA efficace par kV jusqu'à un maximum de 2mA	
Temps décharge condensateurs	< 2s par µF pour décharger de 5000V à 50V	
Mesure courant de fuite	NON	0,01nA à 999µA Précision ± 5% ± 0,2nA
Mesure capacité	NON	0,01- 10,0µF
Gamme Température	Utilisation- 20...+50°C	Stockage – 25 ... + 65°C
Longueur échelle	70 mm	
Compteur	Automatique 0 ... 60 minutes	Réglage 0 ... 90 minutes
Alimentation	2 batteries plomb (12 V – 2 Ah ^o rechargeables – Chargeur incorporé Autonomie 8 heures en service permanent – Temps de charge 16 heures Compteur d'état de charge – Charge via secteur 95 – 265 V	
Sécurité	Répond aux normes BS 4743 et CEI 1010-1 – Sécurité classe II	
Dimensions/Poids	344 x 245 x 158 mm – 5,6 kg	

REFERENCES

Produits	Ref.	Accessoires optionnels	
Accessoires inclus		Cordon HT 8 m avec pinces (3)	8101-182
Cordon HT, 3 m avec pinces (3)	8101-181	Cordon HT 15 m avec pinces (3)	8101-183
Cordon secteur	6420-096	Cordons écrantés 15 m	6311-080
Fiches d'essai (5)	6172-112	Chargeur allume cigare	6231-584
Manuel utilisateur		Référence d'étalonnage CB101	6311-077
		Fiche d'essais (x20)	6111-217

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