

MI 3309BT

Contrôleur d'appareillages

Un appareil unique pour les tests demandés:
test diélectrique, test de continuité, mesure
de résistance d'isolement, mesure des courants
de fuite et test fonctionnel.

Caractéristiques

- Mesure de **continuité** sous 200mA
- Mesure **d'isolement** sous 250V et 500V
- Mesure de puissance consommée
- Mesures des **courants de fuite** (résiduel, différentiel et contact)
- Test des disjoncteurs différentiels
- Fonction limite (affichage PASS - FAIL par couleurs)
- Vérification de polarité des câbles secteur
- Mesure de tension RMS
- Possibilité de définir des séquences de test
- **Boîtier robuste** et compact
- Affichage **LCD panoramique rétro-éclairé**
- Alimentation par accumulateurs rechargeables
- Très grande autonomie
- Interfaces **USB et RS-232** opto-isolées, Bluetooth®
- Livré avec un lot d'accessoires complet
- Logiciel PAT-LINK PRO (anglais) fourni
- Sécurité : **300V CAT II**

Applications typiques :

- Test des appareils portables après réparation
- Identification des défauts sur appareils portables
- Test des appareils portables en retour de location
- Test de câbles secteurs
- Test selon VDE 0701-0702



Un affichage panoramique, avec rétro-éclairage: une lisibilité parfaite.

Un affichage clair et complet, pour une efficacité maximum sur le terrain



Normes :
EN 61557
VDE 701
VDE 701
IEC 61010-1
VDE 404-1
VDE 404-2

MI 3309BT



Livré avec tous les accessoires nécessaires aux mesures, en garantissant la sécurité de l'utilisateur.



MI 3309BT

Contrôleur d'appareillages

Spécifications

MI 3309BT

Résistance d'isolement	
Tension nominale de test	250V et 500V DC (-0%, +10%)
Gammes / Précision	20MΩ / ±(5%+ 3d) 20 - 50MΩ / ±(5%+ 3d) 50 à 199.9MΩ / ±(5%+ 3d)
Courant de test	1mA à 250kΩ (250V) et 500kΩ (500V)
Courant de court-circuit	2mA max.
Durée du test	2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ---s
Seuils d'alarme	0.01MΩ, 0.10MΩ, 0.25MΩ, 0.30MΩ, 0.50MΩ, 1MΩ, 2MΩ, 4MΩ, 7MΩ, 10MΩ et infini
Mesure de continuité des connexions de terre sous 200mA	
Gammes	20, 200, 2000 ohms
Précision	±(5% + 3d)
Tension en circuit ouvert	< 9V AC
Courant de test	200mA sous 2 ohms
Courant de fuite	
Gammes	10mA et 20mA
Précision	±(5% + 3d)
Tension en circuit ouvert	< 50V AC
Courant de court-circuit	< 40mA
Seuils d'alarme	de 0,15mA à 15mA et infini
Durée du test	2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ---s
Courant de fuite différentiel (instrument alimenté par le secteur) selon EN61010-1 - A1	
Gamme	20mA
Précision	±(5% + 5d)
Seuils d'alarme	de 0,15mA à 15mA et infini
Durée du test	2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ---s
Courant de fuite de contact (instrument alimenté par le secteur) selon EN61010-1 - A1	
Gamme	7mA
Précision	±(10% + 5d)
Seuils d'alarme	de 0,15mA à 3,5mA et infini
Durée du test	2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ---s
Test de polarité et de câblage des cordons secteur	
Tension de test	< 50V AC
Erreurs détectées	ouvert, câbles croisés, phase ouverte, neutre ouvert, terre ouverte, court-circuits
Test des disjoncteurs différentiels (EN61557-6) Disjoncteurs fixes ou portables"	
Courant nominal des DDR	10mA, 15mA et 30mA
Courant de test	0,5I _{ΔN} , 1I _{ΔN} , 5I _{ΔN}
Temps de déconnexion	
Gammes	0 à 300ms (0,5I _{ΔN} et 1I _{ΔN}) et 0 à 40ms (5I _{ΔN})
Précision	±3ms (0,5I _{ΔN} et 1I _{ΔN}) et ±1ms (5I _{ΔN})
Angle de départ	0°, 180°, 0° et 180°
Type de test	Automatique ou manuel
Mesure de tension AC TRMS	
Gamme	80 - 300V
Précision de base	±(2%+ 2d) - Résolution 1V
Valeurs mesurées	tension phase-neutre, phase-terre, neutre-terre et fréquence
Mesure de puissance apparente	
Gamme	4kVA
Précision	±(5% + 3d)
Durée du test	2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ---s
Fonctions supplémentaires	
Types de test	unitaire (choix par l'utilisateur du test) automatique (séquence définie par l'utilisateur) selon préconisation VDE
Limites	limites définies, avec PASS/FAIL visuel (LED rouge ou verte)

Caractéristiques générales

Alimentation	7,2V DC (6 accumulateurs rechargeables NiMH LR14) 90-260V AC, 45-65Hz, 60VA
Autonomie	4h, typique avec des mesures permanentes sous 10kV
Sécurité	600V CAT IV
Protection	double isolement (classe 2)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP54 (boîtier fermé)
Affichage	LCD graphique, avec rétro-éclairage (160 x 116 pixels)
Interfaces	RS-232 et USB, opto-isolées, Bluetooth®
Mémoire	1000 mesures horodatées
Horloge interne	temps réel, sauvegardée
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C (90% de HR max, sans condensation)
Température de référence	10°C à 30°C (40% à 60% de HR)
Température de stockage	-20°C à +70°C
Dimensions/masse	360 x 160 x 330 mm / 5 kg

Livré avec : sacoche de transport, 2 cordons secteur, câble USB (A-B), câble RS-232 (DB9-PS2)
3 cordons de test, 3 pointes de touche de sécurité, 3 pinces crocodile de sécurité, 6 accumulateurs rechargeables NiMH
logiciel PAT-LINK-PRO (anglais) pour PC, rapport de test
manuel d'utilisation sur CD ROM



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT MI3309BT F02

Partenaire Distributeur



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr