



**MY NETWORK
DIAGNOSTIC SOLUTIONS**
À VOTRE SERVICE



**UNE ÉQUIPE DE
SPÉCIALISTES**
TOUJOURS
JOIGNABLES



**UNE OFFRE
COMPLÈTE D'OUTILS**
DE DIAGNOSTICS
ELECTRIQUES



**DE NOMBREUX
SERVICES ASSOCIÉS**
FORMATION,
SUPPORT TERRAIN,...

M4100



Analyseur d'isolement automatique

L'analyseur M4100 est un outil de test d'isolement de matériel électrique. Ses capacités et son logiciel d'analyse en font un outil inégalé en mesure de facteur de puissance et tangente delta.



**APPAREIL DE
MESURE PRÉCIS**
MODULE INTÉGRÉ
D'ÉTALONNAGE



**SÉCURITÉ MAXIMALE
DURANT LES ESSAIS**
TÉMOINS LUMINEUX,
POIGNÉE D'ACTIVITÉ...



**LOGICIEL D'ANALYSE
AUTOMATISÉ**
AVEC SÉQUENCES
PARAMÉTRABLES



**GAMME COMPLÈTE
D'ACCESSOIRES DÉDIÉS**
POUR TRANSPORT ET
MISE EN OEUVRE

Description

Le module M4100 est un instrument permettant le test et le diagnostic d'appareillages de puissance. Cet équipement est utilisé dans le monde entier en raison de ses options de test complètes, de ses fonctions de sécurité, et de la qualité et la précision de ses mesures.

Le M4100 peut être utilisé sur de nombreux organes de puissance. Il est possible par exemple d'effectuer un test de facteur de puissance 12kV et de tangente delta sur un condensateur pour évaluer l'état de l'isolement et les pertes diélectriques. Sur un transformateur, le M4100 peut effectuer un test de courant d'excitation monophasé en 10kV pour détecter les dégâts d'isolement sur les enroulements; ou bien tester la qualité de l'isolement de ses traversées.

Pour finir, le logiciel fourni est extrêmement précis et permet d'effectuer une batterie de tests paramétrables par l'opérateur.

Caractéristiques techniques

Valise M4100	
Température	-20°C jusqu'à 50°C
Dimensions / Poids	26 x 50.8 x 64.1cm / 43kg
Logiciel	DTA6 Basic ou professionnel
Tension d'entrée	95-264 VAC, Détection Auto 47 à 63Hz. Approprié pour onduleurs et générateurs portatifs. 16A max à 110V / 10A max à 220V. Approprié pour GFIC / RCBO classes A & B
Vérification et étalonnage sur site	Module intégré d'étalonnage automatique et de vérification. 3 étalons de résistance. Plage de test d'amplificateur : 7 plages nominales. Mesures : W, A, PF/Tan-Delta, perte de source interne, câble HT, câbles BT
Fonctions de sécurité	Circuit de détection de masse ouverte - Système de détection de courant anormal avec compensation continue de la température - interrupteurs de sécurité : 2 à ouverture automatiques - Lampe stroboscopique.
Source de sortie	3 kVA - 25V à 12kV Courant de sortie : continu à 100mA, 10kV 30 minutes à 200mA, 10kV 4 minutes à 300mA, 10kV
Mesure facteur de puissance et tangente delta	Plage : 0 à ±100% Résolution : 0,01% (0,0001) Précision caractéristique : ± 0.005%
Mesure de capacité	Plage : 0 à 100µF / Résolution : 0.01pF
Mesure d'inductance	Plage : 6H à 10MH / Résolution : 0.01H
Mesure de puissance	Plage : 0 à 2kW, puissance réelle / Résolution : 0.5mW

Parce que la sécurité est notre priorité ...



Parce que la sécurité des opérateurs pendant les mesures sur le terrain est la première de nos préoccupations, le module M4100 dispose de nombreux accessoires pour y répondre. Tous les tests doivent être réalisés par deux personnes. Les opérateurs doivent maintenir en simultanée une « poignée d'activité » vérifiant leur présence durant les phases d'injection. De plus, une signalisation lumineuse est par ailleurs mise en place avec module de lampe stroboscopique aimanté. Enfin, un contrôle permanent de la mise à la terre de l'objet en essai permet une protection des opérateurs et garantie la fiabilité des mesures.