

TESTS ET ÉVALUATION HORS LIGNE DOBLE

M7100™

Analyseur d'équipements haute tension

LA SOLUTION LA PLUS
COMPLÈTE POUR LES
TESTS DE MISE EN SERVICE,
DE DIAGNOSTICS ET DE
MAINTENANCE PROGRAMMÉE

L'analyseur d'équipements haute tension M7100 de Doble est votre solution complète pour les tests à haute tension. Avec sa conception intuitive et ses deux fils à haute tension, le M7100 réduit considérablement le nombre d'échelles que les techniciens ont à escalader pour chaque mission – jusqu'à presque un tiers du temps initial dans certains cas. Cela améliore considérablement la sécurité et la qualité du travail sur le terrain en limitant l'exposition du personnel et en réduisant les risques d'erreur.

Le M7100 automatise les tests multiples, auparavant effectués par des équipements différents. La durée des tests passe ainsi de sept heures à une heure et trente minutes. En réduisant considérablement la durée des tests, vous pouvez maintenant optimiser les périodes d'interruption de service en effectuant plus d'opérations de maintenance qu'auparavant.

CARACTÉRISTIQUES

- Source de fréquences multiples basse tension/courant élevé intégrée
- Fils de test combinés de source et de mesure
- Mesures réelles 4 terminaux
- Une conception intuitive où une couleur ou un numéro représente une connexion
- Fils doubles brevetés haute tension vous permettant de basculer entre la source et la mesure – capacités présentes dans de chaque fil HT
- Fonctionnalités de sécurité améliorées avec interrupteur de sécurité de conception récente

AVANTAGES

- Réalisez les tests en un tiers du temps initial
- Maximisez les interruptions et limitez les risques de sécurité
- Remplacez un camion plein d'instruments et de câbles
- Réduisez considérablement le nombre d'échelles que les techniciens ont à escalader pour chaque mission



NORMES PRISES EN CHARGE	
NETA	2011 Maintenance 7.2.2
	2007 Acceptance 7.19.2
IEEE	C57.152
	C57.13
	C57.13.6
	C57.19.01
	286
CEI	60076-1
	60137
	61850-9-2-Ed.2 B
CEI/TR	60894

CAPACITÉS DE TEST	
Facteur de puissance/tan delta	
Facteur de puissance à fréquence variable/tan delta	
Fonctionnalité de démagnétisation	
Rapport de transformation triphasé	
Rapport de transformation 10 kV	
Réactance de fuite (1Ø, 3Ø)	
Résistance CC d'enroulements triphasés	
Courant d'excitation et perte 10 kV (monophasé) triphasé	

AMÉLIORATIONS FUTURES	
Mesure de résistance dynamique OLTC (DRM)	
Référence externe	
Batterie de condensateurs	
Injection primaire	
Micro ohmmètre	

ACCESSOIRES INCLUS	
CÂBLES SYSTÈME	
Type	Quantité
Câbles haute tension	2
Câbles basse tension (rouge, bleu, jaune, noir)	4
Câbles de mesure (rouge, bleu, jaune)	3
Fil de terre (cuivre)	1
Câble de commande OLTC	1
Câble USB	1
Câble Ethernet	1
Cordon d'alimentation secteur	1
Module de température externe et d'humidité avec câble	1
Lampe LED stroboscopique avec câble	1
Interrupteur/câble de sécurité intégré 2,4 m	1
Interrupteur/câble de sécurité intégré 19,8 m	1
Adaptateurs Doble pour traversées	4
Barrettes des colliers chauds	7
Bretelles en cuivre 1,5 m	5

ACCESSOIRES EN OPTION	
Camion M7	
Cellule de test d'isolement liquide MFL	
Résonateur de type C (jusqu'à 12 kV)	
Doble Universal Controller (DUC)	
Kit adaptateur CEI 61850 <i>Sortie en 2017</i>	
Kit batterie de condensateurs M140 <i>Sortie en 2017</i>	
AMP CC M110 <i>Sortie en 2017</i>	
AMP CA M120 <i>Sortie en 2017</i>	



Doble Engineering Company

Siège mondial
85 Walnut Street, Watertown, MA 02472, États-Unis
tél. +1 617 926 4900 | fax +1 617 926 0528
www.doble.com

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Doble est certifié ISO.
Doble est une société de ESCO Technologies Company.
MKT_SL_M7_07/16