FAMILLE DE PRODUITS

- Testeurs de câble
- Pinces multimètres
- Sondes de mesure du courant
- Enregistreurs de données
- Multimètres numériques
- Outils d'essai électriques
- Testeurs pour l'environnement
- Testeurs de résistance de mise à la terre
- Sondes et mesureurs de courant de fuite
- Mégohmmètres
- Micro-ohmmètres
- Oscilloscopes
- Analyseurs, compteurs et enregistreurs de qualité et de puissance d'alimentation
- Instruments de test et de mesure (laboratoire)
- Caméras thermiques
- Ratiomètres transformateurs

AEMC[MD]
INSTRUMENTS
GROUPE CHAUVIN ARNOUX

Testeurs de câble

Les testeurs de câble portatifs novateurs Instruments AEMC[MD] offrent la meilleure qualité et sont simples à utiliser. D'une utilisation facile par bouton-poussoir et dotés d'un grand écran rétroéclairé, chaque modèle garantit des tests sans faille. Profitez d'un rendement inégalé à un prix compétitif, grâce à nos testeurs en stock.

Sécurité
Nos instruments sont conçus, fabriqués et testés conformément à la norme EN 61010, CAT IV/CA III.

Efficacité : un seul instrument pour effectuer le travail!
Les testeurs de câbles Instruments AEMC[MD] détectent de manière fiable les défaillances, localisent les conducteurs métalliques, résolvent les problèmes, mesurent la longueur des câbles jusqu'à 6 000 m (19 000 pi) et plus encore sur les câbles de télécommunications, électriques, d'énergie et autres, éliminant ainsi la nécessité d'utiliser plusieurs instruments pour effectuer le travail.

Applications *(selon le modèle)*
- Déterminer la longueur des câbles sur des bobines, de trajets ou dans des boîtes
- Déterminer les passages de câbles dans les murs, les conduits et autres surfaces
- Déterminer la dégradation des câbles due à l'humidité et à d'autres contaminants
- Déterminer les connexions des câbles téléphoniques et leur longueur
- Trouver les défauts de câblage des câbles et du réseau local et la distance qui les séparent
- Vérifier l'installation correcte des connecteurs RJ-45 sur les câbles
- Suivre les câbles pour déterminer leurs parcours et leur emplacement
- Déterminer les distances (en pieds ou en mètres) des circuits ouverts et des courts-circuits
- Tester les cordons de raccordement
- Vérifier que le service est actif
- Schéma de l'agencement du réseau

et plus encore...

LOCALISATEUR DE CÂBLE, MODÈLE 6681

DÉTECTEUR DE DÉFAILLANCE PRO[MD], MODÈLE CA7027

MAPPEUR DE FILS PRO, MODÈLE CA7028

Pinces multimètres

DataView®

Instruments AEMC[MD] est fière de proposer des pinces multimètres robustes, fiables et sécuritaires. S'appuyant sur une technologie de pointe, ces multimètres garantissent une qualité irréprochable tout en étant d'une grande simplicité d'utilisation. Bénéficiez d'une livraison rapide en une semaine pour les articles en stock. Améliorez vos mesures avec Instruments AEMC[MD], *là où l'innovation rime avec efficacité!*

Sécurité
Nos pinces multimètres sont conçues, fabriquées et testées conformément aux normes IIEC/EN 61010 et 2-032, 600 V, 1000 V, CATII, III et IV *(selon le modèle)*.

Comprend des pinces multimètres polyvalentes
Les pinces multimètres AEMC[MD] sont simples à utiliser d'une seule main pour mesurer l'intensité c.a, l'intensité c.c., la tension c.a., la résistance, la continuité, la fréquence, la valeur efficace vraie (TRMS), le pourcentage du taux de distorsion harmonique (THD), le facteur de charge (FC), la crête et d'autres paramètres. Elles effectuent également des vérifications de diode. Nos pinces ampèremétriques offrent les mesures suivantes : tension c.a., c.c. et c.a.+c.c., intensité et puissance, True InRush[MD], mesures de l'énergie, analyse des harmoniques, enregistrement des données, et plus encore *(selon le modèle)*.

Applications *(selon le modèle)*
- Homologué 1 000 V CAT IV
- Auto-extinction ignifuge UL 94 IV
- Homologué IP54
- Modèles True InRush[MD] et True RMS
- Mesure jusqu'à 1 000 V c.a. (crête de 1 400 V); (1 000 V c.c. et c.a.+c.c. avec une résolution de 10 mV)
- Mesure jusqu'à 2 000 A c.a. et 3 000 A c.c.
- Mesure l'alimentation monophasée et triphasée (réelle, réactive et apparente) jusqu'à 3 MW avec une résolution de 1 W
- Mesures VA, VAR, KW
- Rotation de phase
- Sélection automatique des mesures c.a. ou c.c.
- Modèles disponibles avec communication sans fil vers un PC ou un appareil intelligent
- Modèles capables de fournir des valeurs de puissance et d'énergie
- Modèles haute vitesse avec capture de crête de 1 ms, et plus...

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

MODÈLES CM605

MODÈLES 514

MODÈLES 407 & 607

MODÈLES 404 & 606

Sondes de mesure du courant

Découvrez une précision de mesure inégalée avec Instruments AEMC[MD], le chef de file mondial des sondes de mesures de courant. Explorez une gamme complète de modèles capables de mesurer avec précision les courants allants de faible µA à kA. Personnalisez votre expérience avec une sélection diversifiée de configurations et de tailles de mâchoires. Choisissez parmi une variété de types de sondes de pointe, y compris les sondes à noyau de fer, les sondes à noyau de nickel, les sondes à effet Hall, les sondes magnétométriques et les sondes à enroulement Rogowski. Améliorez vos capacités de mesure avec Instruments AEMC[MD], ***votre accès à la précision et à polyvalence.***

Sécurité
Nos sondes ampèremétriques sont conçues, fabriquées et testées pour répondre aux plus récentes normes de sécurité et de mesure (IEC EN 61010/EN 61010-1/ NF EN 61010-2-30 (300, 600, 1000) V, CAT III et CAT IV).

Options d'interface faciles
Les options de sortie standard et personnalisées offrent une interface facile aux enregistreurs de données, aux compteurs, aux oscilloscopes, aux systèmes de commande, et d'autres.

Principales caractéristiques *(selon le modèle)*
- Mesurer jusqu'à 30 000 A c.a. et 5 000 A c.c.
- Mesurer du courant sans interrompre le circuit
- Élargir les capacités de mesure des multimètres numériques, des enregistreurs, des compteurs de puissance et des enregistreurs

Sondes personnalisées
Nous offrons des sondes personnalisées pour répondre aux besoins de votre application. Il suffit de nous faire part de vos besoins précis!
Pour commencer, rendez-vous sur notre site Web ***www.aemc.com***, cliquez sur l'onglet *Soutien* et remplissez le formulaire de *Service à la clientèle*.

MINIFLEX[MD] 14 PO, MODÈLE MA114

SONDE DE COURANT C.A./C.C., MODÈLE MR526
(FICHE BANANE)

CAPTEURS FLEXIBLES MINIFLEX[MD]

SONDE DE COURANT C.A./C.C., MODÈLE MR417
(CONNECTEUR BNC)

MICRO-SONDE C.C./C.A., MODÈLE K110

SONDE DE COURANT C.A., MODÈLE MN01

SONDE DE COURANT C.A./C.C., MODÈLE MH60

SONDE DE COURANT C.A., MODÈLE MN373

CAPTEURS FLEXIBLES AMPFLEX[MD]

(Beaucoup d'autres modèles disponibles! Consultez le site Web pour connaître tous les modèles)

Enregistreurs de données

DataView®

Faites l'expérience de la polyvalence, de la puissance et de la rentabilité avec les enregistreurs de données de pointe Instruments AEMC[MD]. Notre gamme comprend des options à un, deux, quatre et huit canaux, adaptées à diverses applications, tant générales que spécialisées. Surveillez de façon transparente des paramètres tels que la température, l'humidité, la tension, le thermocouple et les événements. Nos modèles sont équipés du logiciel DataView[MD] pour effectuer une analyse et un rapport approfondis des données enregistrées. De plus, certains modèles offrent la possibilité d'un accès à distance via Internet, ce qui vous permet de bénéficier d'un contrôle et d'une commodité inégalés. Améliorez votre expérience de surveillance des données avec Instruments AEMC[MD], *là où l'innovation rime avec efficacité!*

Les enregistreurs de données Instruments AEMC[MD] permettent les mesures pour une grande variété d'applications :
- Aide les électriciens et les ingénieurs à trouver les problèmes qui se produisent de manière aléatoire dans la détection des défaillances et des courants intermittents
- La surveillance du courant neutre permet de détecter les courants de fuite indésirables
- Surveillance du courant harmonique en temps réel
- Le profilage de la charge permet de dimensionner les charges pour une sélection appropriée des transformateurs et des compteurs
- Surveillance des boucles de processus – détecte les capteurs et les commandes défectueux
- CVC et température générale

et plus encore...

Principales caractéristiques *(selon le modèle)* :
- Modes et débits de stockage programmables
- Ajustement automatique de l'échelle et de la fréquence d'échantillonnage
- Représentation précise des signaux mesurés pour les modèles à courant alternatif
- Facile d'installation partout et rapidement – opérationnel en quelques secondes
- Compact et fonctionne avec des piles alcalines
- Communication sans fil (Bluetooth) ou USB
- Logiciel complet de création de graphiques, d'analyses et de rapports DataView
- Affichage et analyse des données en temps réel sur votre PC
- Stocke plus de 240 000 mesures, garantissant qu'aucune donnée précieuse n'est manquée, avec plus de 8 heures à 8 échantillons par seconde
- Modèles dédiés pour : Thermocouple, événement, humidité, 4 à 20 mA, entrée V c.c., entrée A c.a. et V c.a.
- Compatible avec les sondes de courant et accessoires

et plus encore...

MODÈLE L261

MODÈLE L452

MODÈLE DL914

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

Multimètres numériques

SX-DMM

Libérez la puissance de la précision avec la gamme de multimètres numériques portatifs Instruments AEMC[MD]. Conçus pour être pratiques, ces appareils compacts se distinguent par leur simplicité, leur précision et l'assurance d'avoir été conçus et testés par des ingénieurs électriciens possédant une expertise inégalée en matière de sécurité. Améliorez votre expérience de dépannage grâce à des fonctionnalités qui vous font gagner du temps et vous permettent d'aborder et de résoudre les problèmes en toute confiance. Faites confiance à Instruments AEMC[MD] pour vous proposer des outils qui vont au-delà des attentes, garantissant l'efficacité et la fiabilité dans toutes les activités concernant l'électricité.

Principales caractéristiques *(selon le modèle)*

- Déterminer les trajets de câbles dans le mur, les conduits et autres surfaces
- Peut tester jusqu'à 1 000 V et 20 A
- Comprend les fonctions suivantes : V c.a., V c.c., A c.a., A c.c., Hz, résistance, continuité, capacité, contrôle de diode et température
- Les modèles vont des instruments de base à 4 000 points de comptage aux écrans de haute précision à 100 000 points de comptage
- Affichage graphique facile à lire des tendances et de plusieurs paramètres
- Curseurs de traçage et zoom sur les enregistrements
- Des fonctions avancées telles que la communication Wi-Fi et Bluetooth, l'enregistrement des données et la détection de tension sans contact sont disponibles sur de nombreux modèles
- Pour les applications plus exigeantes, des modèles à sécurité intrinsèque, étanches et ATEX sont disponibles

et plus encore...

Trois instruments de mesure en un! (Multimètre numérique, oscilloscope 2 canaux et analyseur harmonique)

MODÈLE 0X 5042B

MODÈLE MTX 3292B

MODÈLE 5233

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

TESTEUR D'ABSENCE DE TENSION, MODÈLE CA 771

DÉTECTEUR DE HAUTE TENSION SANS CONTACT, MODÈLE 275HVD

COMPTEUR DE ROTATION DE PHASE, MODÈLES 6611 & 6612

Outils d'essai électriques

Révolutionnez votre boîte à outils avec nos compteurs de rotation de phase et de moteur, nos séparateurs de ligne et nos testeurs de tension et de prise de courant. Puisque notre gamme propose des options de mesure avec et sans contact, elle répond aux besoins de tous les électriciens. Améliorez vos diagnostics électriques grâce à des outils essentiels conçus pour améliorer l'efficacité et la précision. Actualisez les éléments essentiels de votre sac à outils dès aujourd'hui et assurez-vous d'être équipé pour réussir chaque tâche.

Principales caractéristiques

- ***Testeurs d'absence de tension***
  - Mesure jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 400 V c.c. (Test d'absence de tension) et 275 kV (haute tension différentielle)
  - Test automatique complet avec indication du type de défaillance
  - Protection IP65 pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
  - Mise en veille automatique
  - Continuité audio et visuelle
- ***Compteurs de rotation de phase et de moteur***
  - Déterminez la rotation de phase de systèmes triphasés, les phases sous tension et ouvertes ou hors tension
  - Idéal pour mesurer la rotation appropriée des moteurs, convoyeurs, pompes et autres appareils électriques connectés au réseau électrique

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

Testeurs pour l'environnement

DataView

Explorez notre gamme complète d'instruments d'essai portatifs de qualité supérieure pour l'environnement, méticuleusement conçus pour une facilité d'utilisation et une précision inégalée. Conçus dans un souci d'ergonomie, nos modèles accomplissent en toute simplicité des tâches multiples, tout en fonctionnant avec piles et en étant dotés d'un écran numérique rétroéclairé. Améliorez l'analyse et la planification de l'environnement de votre lieu de travail grâce à des instruments qui établissent la norme en matière de qualité et de fonctionnalité. Investissez dans ce qu'il y a de mieux – ***optez pour la fiabilité, l'excellence et la réussite avec nos instruments d'essai de pointe pour l'environnement.***

- Mesure la lumière, le son, la température ou l'humidité et la température par thermocouple et infrarouge
- Fonction de mappage unique pour les mesures de la lumière, du vent et du flux d'air et contribue à l'atteinte de la conformité aux normes OSHA en matière d'hygiène des bâtiments
- Capacité d'enregistrement des données avec analyse des données et logiciel de production de rapports inclus
- Alarme visuelle de niveaux de CO_2 pour signaler des niveaux de CO_2 dangereux
- Communication sans fil avec notre caméra thermique, modèle 1954

Principales caractéristiques *(selon le modèle)*

- Compact et léger
- Facile à utiliser
- Portable ou montable au mur
- Enregistrement de données
- Programmable par l'utilisateur
- Communication USB et Bluetooth
- Logiciel d'analyse et de production de rapports DataView[MD]

PHOTOMÈTRE, MODÈLE CA811

DÉCIBELMÈTRE, MODÈLE CA832

ENREGISTREUR DE LA QUALITÉ DE L'AIR, MODÈLE 1510

THERMOMÈTRE À THERMOCOUPLE ENREGISTREUR DE DONNÉES, MODÈLE 1822

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

Testeurs de résistance de mise à la terre

DataView®

Renforcez votre infrastructure électrique avec les testeurs évolués de résistance de mise à la terre Instruments AEMC[MD]. Nous reconnaissons l'importance cruciale d'une mesure précise de la résistance de mise à la terre pour éviter les temps d'arrêt coûteux dus aux interruptions de service causées par de mauvaises mises à la terre. C'est pourquoi nous proposons l'une des sélections les plus complètes et les plus faciles d'utilisation de testeurs de résistance de mise à la terre de l'industrie.

Précurseurs en innovation

En tant que précurseurs dans le domaine, nous avons été les premiers à utiliser des pinces de vérification de la résistance de mise à la terre et nous améliorons continuellement les caractéristiques de nos instruments pour qu'ils incarnent le summum de la qualité, de l'exhaustivité et de la simplicité. Vous pouvez compter sur les testeurs de résistance de mise à la terre Instruments AEMC[MD] pour respecter les normes les plus strictes en matière d'intégrité de mise à la terre.

Capacités inégalées

Découvrez les capacités révolutionnaires de nos modèles exclusifs de testeurs de mise à la terre, tels que la trousse d'analyse GroundFlex[MD] (modèles 6472 et 6474), conçue pour tester les pylônes de transmission sous tension sans déconnecter le conducteur de terre aérien. Avec une large gamme de mesures allant de 0,01 Ω à 99,99 kΩ, nos testeurs répondent à différents besoins, qu'il s'agisse d'un simple test point à point, d'un test de résistance de mise à la terre par pince, d'un test de résistivité du sol ou d'un test complet de chute de potentiel en 3 ou 4 points.

Plus grand choix, qualité inégalée

Instruments AEMC[MD] propose des appareils de test portatifs et à boîtier rigide, ce qui permet de s'assurer que vous disposez de l'outil adéquat pour votre application. Notre engagement en matière d'excellence va jusqu'à proposer des séminaires privés et des démonstrations animés par notre propre formateur technique certifié, Gregg Wong, qui connaît bien les différentes normes et les différents codes en matière de mise à la terre. Cela permet d'appréhender en toute confiance le dimensionnement et les tests appropriés des systèmes de mise à la terre. Améliorez votre expérience des tests de résistance de mise à la terre avec Instruments AEMC[MD], ***là où l'innovation rencontre la fiabilité, et où votre succès est notre priorité.***

MODÈLES 6416, 6417, 6418

Nos pinces révolutionnaires pour tester la résistance de mise à la terre vous feront gagner du temps et de l'argent en vous permettant de mesurer la résistance sans déconnecter le système de mise à la terre!

MODÈLES 4620 ET 4630

MODÈLES 6422 ET 6424

TROUSSE D'ANALYSE GROUNDFLEX[MD], MODÈLE 6474

L'ensemble comprend l'adaptateur GroundFlex[MD], modèle 6474 et modèle 6472. Le SEUL système sur le marché capable de tester la résistance de la mise à la terre de chaque pied de pylône de transmission électrique!

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

Compteurs et sondes de courant de fuite

Pince de mesure de courant de fuite
- Mesurez le courant de fuite jusqu'à 1 µA
- Peut être utilisé comme pince de mesure jusqu'à 60 A, ainsi que les gammes de V c.a. et V c.c., la résistance et la continuité avec un avertisseur sonore
- Conception ergonomique et bonne prise en main
- La mâchoire compacte peut accueillir les conducteurs les plus courants jusqu'à 23 mm (0,91 po) de diamètre

Sonde de courant de fuite
- Mesurer le courant de fuite shunté vers la terre causé par des défauts d'isolation
- Détecter les défaillances lorsqu'elles se produisent ou les anticiper avant qu'elles ne se produisent, sans arrêter l'équipement ou passer des heures à le dépanner
- Mesurer rapidement le déséquilibre de la charge
- Conçu spécialement pour repérer les défaillances de courant faible sur des charges de courant élevé
- Détecteur de transformateur de courant alternatif sensible en alliage de nickel capable de mesurer un courant différentiel ou de fuite aussi bas que 500 µA, et peut être utilisé pour mesurer un courant jusqu'à 400 A en service continu
- Fournit deux gammes de sortie : 1 mV/mA c.a. ou 1 mV/A c.a.
- Ouverture de la mâchoire de 4 pouces et plage de 500 µA à 200 A

PINCE DE MESURE DE COURANT DE FUITE, MODÈLE 566

SONDE DE COURANT DE FUITE, MODÈLE 2620

Mégohmmètres

DataView®

Assurez la longévité de votre équipement et protégez-vous contre les arrêts imprévus grâce à la gamme complète de mégohmmètres Instruments AEMC[MD]. Nous comprenons qu'il est essentiel d'évaluer avec précision la qualité de l'isolation des fils et des bobines de moteurs afin d'éviter d'endommager le matériel précieux et d'assurer la sécurité des personnes. C'est pourquoi nos mégohmmètres sont conçus pour répondre à vos divers besoins, offrant des tensions d'essai allant de 10 V à 15 kV *(selon le modèle)* et capables de mesurer les résistances d'isolation de 0,010 MΩ à 30 TΩ.

La fiabilité à tous points de vue
Nos mégohmmètres robustes et résistants aux intempéries sont conçus pour être précis, fiables et pour fonctionner dans n'importe quel environnement. Que vous ayez besoin d'un modèle alimenté par batterie, par courant alternatif, portatif, à manivelle ou dans un boîtier rigide, Instruments AEMC[MD] a ce qu'il vous faut.

Investir en toute confiance
Rehaussez votre expérience des essais d'isolation avec Instruments AEMC[MD] ***qui allie la fiabilité à la précision, et où la longévité de votre équipement est notre priorité.*** Ne laissez pas l'état de votre isolation au hasard; choisissez la solution de confiance pour des mégohmmètres précis et fiables.

Principales caractéristiques *(selon le modèle)*
- Conçu selon les normes de sécurité les plus récentes avec des fonctions de sécurité telles que la décharge automatique à la fin d'un test et la détection de tension sous tension
- Enregistrement des données pour enregistrer et stocker les résultats des mesures
- Logiciel DataView[MD] pour la configuration, les essais, la récupération des données, l'affichage en temps réel, l'analyse des résultats, et la production de rapports
- La fonction True Megohmmeter[MD] (unique à Instruments AEMC[MD]) élimine les incertitudes de mesure en s'assurant qu'une tension d'essai constante est appliquée à l'échantillon testé
- Fonctions de compensation de température pour calculer la résistance aux températures de fonctionnement

MODÈLE 6529

MODÈLE 6526

MODÈLE 6527

MODÈLE 6536

MODÈLE 6534

MODÈLE 6503

MODÈLE 6505

MODÈLE 5060

MODÈLE 5070

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

Micro-ohmmètres

DataView®

Les micro-ohmmètres Instruments AEMC[MD] permettent de réaliser des diagnostics électriques précis. Nous savons que des mesures précises des valeurs de résistance électrique faibles et très faibles sont indispensables pour localiser les problèmes dans le câblage électrique et diagnostiquer la cause première des défaillances des composants ou des circuits. C'est pourquoi nous sommes fiers de proposer des sélections de modèles de micro-ohmmètres portables et d'atelier, alliant précision, robustesse et conception simple.

La précision au bout des doigts

Nos micro-ohmmètres sont méticuleusement conçus pour vous fournir les outils nécessaires pour des diagnostics précis. Que vous soyez aux prises avec des problèmes complexes de câblage électrique ou de dépannage de composants, nos modèles constituent non seulement des outils de diagnostic puissants, faciles à utiliser, qui améliorent l'efficacité dans chaque application, mais ils assurent également une précision inégalée et une fiabilité à toute épreuve.

Investir dans la précision

Améliorez vos diagnostics électriques avec Instruments AEMC[MD], ***là où la précision s'allie à la fiabilité, et où votre capacité à diagnostiquer et à résoudre les problèmes électriques est notre priorité.*** Faites confiance à nos micro-ohmmètres pour vous donner la précision nécessaire afin de poser les bons diagnostics et résoudre les problèmes.

Principales caractéristiques

- Courants d'essai de 1 mA à 200 A
- Effectuez des essais fiables de résistance électrique faible et très faible de 0,1 µΩ à 2 500 Ω
- Inversion de polarité
- La conception robuste du circuit permet des essais de courant plus élevé pendant de longues périodes
- Courant d'essai maximal : 10 A (modèles 6240 et 6255), 200 A (modèle 6292)
- Plages d'essais sélectionnables; accès par un bouton aux fonctions
- Stockage des données et production de rapports

MODÈLE 6255 *MODÈLE 6240*

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

MODÈLE OX 9102 IV

MODÈLE OX 9304 IV *MODÈLE OX 9062 IV* *MODÈLE OX 9104 IV*

MODÈLE OX 5022B *MODÈLE OX 5042B*

Trois instruments de mesure en un! (Multimètre numérique, oscilloscope 2 canaux et analyseur harmonique)

Oscilloscopes

SX-METRO

Découvrez le summum en matière d'oscilloscope de haut rendement avec Instruments AEMC[MD]. Obtenez la plus haute précision avec nos oscilloscopes numériques portatifs et d'atelier, proposés en option à un, deux ou quatre canaux isolés. Avec une bande passante supérieure, des canaux d'entrée, une fréquence d'échantillonnage et une technologie de pointe, nos oscilloscopes garantissent non seulement la précision, mais aussi une expérience qui va au-delà des attentes. Faites-nous confiance pour obtenir des instruments qui non seulement résistent à l'épreuve du temps, mais qui vous permettent également d'économiser temps et argent.

Principales caractéristiques *(selon le modèle)*

- Accès simple à toutes les fonctions à partir d'un seul bouton
- Sert d'oscilloscope, de multimètre, d'analyseur de puissance et d'harmoniques et d'enregistreur de données rapide (modèle OX 5042B)
- Véritable isolation canal à canal (modèles à deux et quatre canaux isolés)
- Résolution d'essai de 12 bits et vitesse de 2,5 G/s
- Largeurs de bande de 40, 60, 100 et 300 MHz
- Affichages en couleur qui facilitent l'analyse des formes d'ondes complexes
- Analyse harmonique, stockage des données et connexions Ethernet
- Fonctions de déclenchement avancées (modes de retard et de comptage)
- Interfaces de communication intégrées, notamment : Ethernet filaire, Wi-Fi et USB
- L'auto-étalonnage des sondes lors de la connexion permet de gagner du temps et d'assurer un fonctionnement approprié
- Modèles portables et PC à grande capacité de stockage

Applications clés

- Détection des défaillances de câbles et de câblages LAN et détermination de leur distance
- Maintenance électronique et industrielle
- Dépannage en laboratoire et sur le terrain

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

POWERPAD[MD], MODÈLE 8345

POWERPAD[MD], MODÈLE 8336

ENREGISTREUR DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE, MODÈLE PEL 52

ENREGISTREUR DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE, MODÈLE PEL 113

ENREGISTREUR DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE, MODÈLE PEL 115

(Consulter le site Web pour tous les modèles)

Qualité de l'alimentation/DataView® Analyseurs, compteurs et enregistreurs d'énergie

Votre solution pour une gestion de l'énergie sans faille!

Nous comprenons le rôle crucial que jouent les professionnels dans le dépannage et l'analyse comparative des problèmes de qualité de l'alimentation au fil du temps. C'est pourquoi notre gamme d'analyseurs de qualité d'énergie, d'enregistreurs de puissance et d'alimentation et de compteurs portables, simples d'utilisation, robustes et puissants, a été conçue pour améliorer votre expérience en matière de gestion de l'énergie. De plus, notre logiciel DataView[MD] est inclus pour vous aider à afficher facilement les données en temps réel, à configurer fonctions et paramètres, et à personnaliser les modèles d'affichages et les rapports en fonction de vos besoins précis.

Pourquoi choisir les analyseurs d'alimentation/enregistreurs d'énergie Instruments AEMC[MD]?

- Déterminez sans effort la puissance, la qualité et les pertes d'énergie dans votre établissement
- Assurez un service ininterrompu et détectez les problèmes de tension intermittents
- Prévenez les problèmes d'alimentation coûteux avant qu'ils ne surviennent
- Enregistrez simultanément les tendances, les données transitoires, les événements et les données harmoniques pour une localisation efficace des problèmes
- Aide à la saisie de données précises sur la puissance et l'énergie pour des performances et une fiabilité optimales
- Logiciel DataView[MD] inclus pour faciliter l'analyse et la création de rapports
- Affichage en temps réel pour une analyse sur site
- Accès à toutes les fonctions de mesure clés à l'aide d'un seul bouton, ce qui élimine les confusions et les erreurs
- Toutes les sondes et tous les accessoires nécessaires sont inclus; rien à deviner, juste de la commodité

Notre puissant logiciel DataView[MD] est inclus pour fournir des renseignements précieux sur le rendement de votre système électrique. Le logiciel vous aide à :

- Afficher et analyser les données en temps réel
- Configurer fonctions et paramètres
- Personnaliser les affichages, les modèles et les rapports en fonction de vos besoins précis
- Afficher des formes d'onde, des graphiques de tendance, des spectres harmoniques, des résumés textuels, des transitoires, des journaux d'événements et des alarmes stockées
- Mises à jour gratuites à vie

Nos instruments sont compatibles avec une vaste gamme d'applications, notamment :

- Surveillance de l'alimentation et de l'électricité
- Essais de services publics
- Gestion de l'énergie
- Analyse et correction du facteur de puissance
- Demande et consommation d'énergie
- Mesure des kW
- Systèmes d'alimentation industriels
- Entretien commercial

Analyseurs de la qualité de l'alimentation :

- Peuvent tester jusqu'à 1000 V et 10 000 A *(selon la sonde)*
- Mesures de courant et de tension monophasés, biphasés et triphasés en valeur efficace vraie
- L'affichage en temps réel permet une analyse sur site
- Enregistrement simultané de formes d'ondes en couleur, analyse des harmoniques, capture des transitoires et données True InRush[MD]
- Fonctions de mesure clés accessibles par un seul bouton
- Reconnaissance et mise à l'échelle automatiques des sondes

Enregistreurs d'énergie :

- Peuvent tester jusqu'à 1000 V et 12 000 A *(selon la sonde)*
- Monophasé, divisé et triphasé
- Surveillance et enregistrement de la puissance, de l'énergie, du coût et des harmoniques
- Fonctions d'enregistrement des données de puissance et d'énergie pour les systèmes de distribution 50, 60 et 400 Hz et c.c.
- Valeurs nominales de 1000 V CAT III, 600 V CAT IV et 1000 V CAT IV
- Reconnaissance automatique des sondes et capteurs de courant connectés

Instruments de test et de mesure (laboratoire)

Les alimentations Instruments AEMC[MD] sont conçues pour être utilisées dans une grande variété d'applications. Elles offrent toujours des résultats exceptionnels, qu'il s'agisse de répondre aux besoins précis d'un laboratoire de conception électronique ou de satisfaire aux exigences d'un fonctionnement continu sur une ligne de test de production.

Nos génératrices de laboratoire sont des instruments polyvalents et performants, et sont idéales pour l'enseignement et la recherche scientifique, ainsi que pour les concepteurs de produits électroniques dans les domaines tels que le médical, l'automobile, l'électronique grand public, et autres.

Génératrices Instruments AEMC[MD]
- Peuvent supporter un court-circuit direct sans endommager l'instrument
- Peuvent être configurées pour que chaque canal suive ou s'ajoute l'un à l'autre dans un arrangement chef de file/suiveur
- Utilisent une technologie de pointe avec troisième canal dédié de 3,5 V c.c.

Nos instruments d'alimentation sont conçus sur la base d'une technologie linéaire de pointe, avec une sortie très stable et à faible bruit – moins de 1 mV d'ondulation sur chaque sortie. Les circuits actifs de protection offrent un degré supplémentaire d'assurance contre les dommages causés par les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes. Des transformateurs toroïdaux très efficaces permettent à ces alimentations de fonctionner sans ventilateur, éliminant ainsi le bruit et les émissions électromagnétiques. Nos blocs d'alimentation sont conçus pour les domaines de la fabrication, de la recherche et du développement, et de l'éducation. Ils affichent une dissipation thermique minimale et une faible émission électromagnétique, tout en assurant un cycle de travail continu à la puissance nominale maximale.

Boîte de résistance à décade
- 7 décades couvrant une plage de 1 Ω à 11,11111 MΩ
- 11 commutateurs de position
- Précision de 1 % ± 10 mΩ sur toutes les plages

Alimentation c.c.
- Modes de sortie simple, double et triple
- Conçu autour de transformateurs toroïdaux à haut rendement : aucun ventilateur et faible émission électromagnétique
- Cycle de fonctionnement continu à pleine puissance nominale
- 0 à 30 V c.c.; 0 à 2,5 A
- Affichage simultané de la tension et du courant
- Suivi du chef de file/suiveur avec configuration rapide et facile

ALIMENTATION C.C., MODÈLE AX503

BOÎTE DE RÉSISTANCE À DÉCADE, MODÈLE BR07

Caméras thermiques

CAm*Report*[MD]

La caméra thermique infrarouge Instruments AEMC[MD], facile à utiliser et économique, élimine tout le mystère de l'imagerie thermique. Elle comprend un écran tactile et une fonction de commandes vocales. La communication Bluetooth prend en charge l'acquisition de données à partir d'un maximum de trois périphériques comme des pinces ampèremétriques et des multimètres numériques. Notre caméra est équipée de la technologie de détection par thermographie infrarouge qui est devenue un moyen indispensable pour assurer la sécurité dans la production industrielle.

Elles sont utilisées dans des secteurs industriels aussi divers que la métallurgie et la sidérurgie, l'énergie électrique, les industries pétrolières, l'automatisation, l'exploitation du gaz naturel et les transports, ainsi que pour d'autres professions spécialisées telles que la lutte contre les incendies et la surveillance des frontières.

L'imagerie thermique infrarouge fournit une méthode d'inspection sans contact en temps réel. Cette méthode de détection ne nécessite pas de couper le courant, d'arrêter des machines ou d'interrompre la production. Elle permet de diagnostiquer à l'avance les dysfonctionnements latents, de prévenir leur apparition et d'éviter les incidents qui affectent la production. L'imagerie thermique est une technique novatrice d'évaluation sans contact qui est sûre, fiable et rapide.

Principales caractéristiques
- Mesures de (-20 à 250) °C (4 à 482) °F
- Capacité sans mise au point avec un champ de vision de (28 x 38) degrés
- Démarrage et fonctionnement en moins de 10 secondes
- Affichage ou capture simultanée d'images réelles ou thermiques
- Autonomie exceptionnelle de 13 heures
- Configuration de la table d'émissivité, du curseur et des fonctions de déclenchement
- Enregistrement de commentaires sur l'image avec le casque Bluetooth inclus
- Enregistrement et stockage des configurations de l'utilisateur

MODÈLE 1954

Ratiomètre transformateur

DataView®

Les ratiomètres transformateurs numériques portables (DTR[MD]) Instruments AEMC[MD] sont conçus avec la sécurité à l'esprit pour tester sur place les rapports de rotation des transformateurs de puissance, des transformateurs de tension ou d'alimentation (VT/PT), et des transformateurs de courant (CT). De plus, ils sont faciles à configurer. Ils ont été méticuleusement conçus avec la sécurité comme priorité absolue pour effectuer des tests sur place des rapports de rotation des transformateurs de puissance, des VT/PT et des transformateurs de courant. Notre conception novatrice permet de réaliser des tests en toute simplicité et en toute sécurité grâce à ces fonctionnalités attrayantes :

- **Fonctionnement rapide** : Résultats de test en quelques secondes après la mise sous tension de l'instrument – *C'est simple et rapide!*
- **Amélioration de la sécurité de l'utilisateur** : Insertion dans la valeur primaire et lectures de la valeur secondaire – *Prioriser la sécurité des utilisateurs pendant les essais*
- **Efficacité au bout des doigts** : Stocke vos 10 valeurs nominales les plus courantes pour le transformateur – *Permet de gagner un temps précieux et d'éliminer les erreurs dans le processus d'essai*
- **Visibilité adaptative** : Contraste et rétroéclairage de l'écran réglables – *Permet une lecture claire dans toutes les conditions d'éclairage pour une utilisation optimale*
- **Configuration précise** : Connecteurs polarisés des câbles d'entrée H et X – *Élimine les erreurs de configuration afin de garantir des résultats précis et fiables*
- **Gestion intelligente de la batterie** : Charge intelligente de la batterie – *Empêche la surcharge, prolonge la durée de vie de la batterie et améliore la longévité de l'appareil*

Mesures rapides et précises
Lorsqu'il est connecté à un transformateur non alimenté, notre ratiomètre de tours de transformateur mesure avec précision le rapport des tours primaires et secondaires, tout en affichant simultanément la polarité, le courant d'excitation et le pourcentage d'écart par rapport à la valeur nominale.

Utilisation simple – Mesures automatiques
Il n'est pas nécessaire de procéder à un étalonnage par l'utilisateur, à une sélection de la gamme, à un démarrage manuel ou à un équilibrage fastidieux. Pour chaque mesure, notre ratiomètre transformateur s'étalonne automatiquement et vérifie qu'aucun enroulement, aucune connexion ou disjoncteur n'est ouvert, qu'il n'y a pas de court-circuit (courant d'excitation excessif), que le câble d'essai est bien placé et qu'il n'y a pas d'inversion de la polarité.

Principales caractéristiques
- Mesure les rapports de rotation des transformateurs de puissance, des VT/PT et des TC jusqu'à 8000:1
- Résultats du test de rapport en moins de 7 secondes
- Le chargeur de batterie intelligent et rapide avec tension d'entrée universelle (100 à 240) V (50 à 60) Hz charge les batteries en moins de 4 heures
- L'affichage signale les connexions de fils incorrectes, les inversions de polarité, les circuits ouverts et les courts-circuits
- Affichage du rapport de rotation, de la polarité du bobinage, du courant d'excitation et de l'écart en pourcentage par rapport aux valeurs nominales
- Grand écran double avec contraste réglable pour une meilleure visibilité quel que soit l'éclairage
- Sélection de filtres pour améliorer les résultats des tests dans les environnements électriquement bruyants
- Enregistre jusqu'à 10 000 résultats de test dans la mémoire interne, automatiquement ou par sélection de l'utilisateur
- Logiciel DataView[MD] inclus pour la configuration de l'instrument, le stockage des données, l'analyse et la production de rapports

MODÈLE 8510

Accessoires

Notre gamme d'accessoires couvre un éventail d'applications, des multimètres aux sondes d'oscilloscope en passant par les analyseurs de puissance et les caméras thermiques. De plus, nos accessoires sont conçus selon les normes les plus élevées de l'industrie, vous assurant ainsi d'effectuer des tests en toute confiance, sachant que vous et votre équipement êtes protégés. Quelle que soit la complexité de votre configuration électrique, nous avons l'outil et l'accessoire appropriés pour simplifier vos processus d'essai. *Tous les accessoires sont disponibles sur notre site Web!*

ADAPTATEUR – ADAPTATEUR CONVERTISSEUR DE PHASE, 600 V CAT III, POUR MODÈLES PEL 112 ET PEL 113

ADAPTATEUR – BANANE (FEMELLE) – BNC (MÂLE) (XM-BB) POUR CAPTEURS AMPFLEX, MODÈLES K100/ K110 ET ENREGISTREURS DE DONNÉES SLII

FILS DE RECHANGE AVEC PINCES POUR MODÈLES 6608 ET 6609

(Voir le site Web pour tous les accessoires)

CAPTEUR MINIFLEX[MD], MODÈLE MA193-10-BK POUR MODÈLES 3945-B, 8220, 8230, 8333, 8335, 8336, 8345, 8435 ET LA SÉRIE PEL

CAPTEUR AMPFLEX[MD], MODÈLE 196A-24-BK POUR MODÈLES 8435, 8436 ET PEL 115

ÉLECTRODES AUXILIAIRES EN T DE MISE À LA TERRE EN ACIER INOXYDABLE DE 17 PO

POCHETTE DE TRANSPORT POUR TESTEURS DE CÂBLE, MÉGOHMMÈTRES, MULTIMÈTRES, ETC.

Séminaires et webinaires de formation

Instruments AEMC[MD] offre une variété de séminaires de formation complets en personne ou virtuels.

- Comprendre les tests de résistance de mise à la terre
- Comprendre les tests de résistance d'isolement
- Comprendre les mesures de la qualité de l'alimentation
- Offerts aux États-Unis et au Canada
- Séminaires publics et privés offerts
- Séminaires de formation sur place ou en ligne
- Solutions de formation personnalisée sur les produits offertes
  (communiquez avec nous pour plus de détails!)

GREGG WONG
Formateur technique certifié

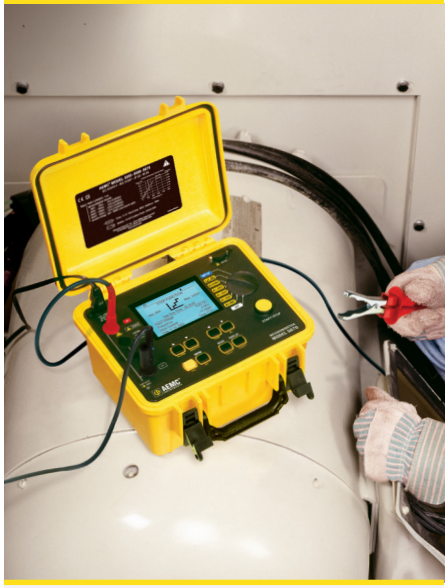
COMPRENDRE LES TESTS DE RÉSISTANCE DE MISE À LA TERRE

Pour les ingénieurs sur le terrain, les techniciens, les ingénieurs des services publics, les superviseurs, les électriciens et les inspecteurs intéressés par les systèmes d'essai et de mise à la terre.

Les principaux thèmes abordés sont les suivants :

- Résistivité du sol
- Résistance de liaison à la terre
- Résistance à la terre
- Essais de chute de potentiel en 3 et 4 points
- Essais avec pinces
- Autres méthodes d'essai
- Exigences NEC 250, normes de protection contre la foudre NFPA 780 et normes IEEE
- Essais de continuité dans les systèmes de mise à la terre communs exigés par plusieurs normes
- Création de tracés et de rapports

COMPRENDRE LES TESTS DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT



Pour les techniciens, les superviseurs, les électriciens, le personnel d'entretien des usines et les inspecteurs intéressés par les tests de résistance d'isolation sur les moteurs, les câbles, les transformateurs et d'autres équipements électriques.

Les principaux thèmes abordés sont les suivants :

- Théorie des essais d'isolation
- Essais d'isolation sur les moteurs, les câbles et les transformateurs
- Essais ponctuels
- Essais chronométrés
- DAR (rapport d'absorption diélectrique), PI (indice de polarisation), DD (décharge diélectrique)
- Correction de la température
- Production de rapports

COMPRENDRE LES MESURES DE LA QUALITÉ DE L'ALIMENTATION

Pour les ingénieurs, les techniciens, les superviseurs, les électriciens, le personnel d'entretien des installations et les inspecteurs intéressés par la surveillance, l'enregistrement et l'analyse de la qualité de l'alimentation et de la surveillance de l'énergie.

Les principaux thèmes abordés sont les suivants :

- Symptômes et problèmes associés à une mauvaise qualité de l'alimentation électrique
- Mesure des perturbations et des transitoires de tension courants
- Analyse des harmoniques – causes et méthodes de mesure des harmoniques
- Problèmes de mise à la terre et de liaison et leur relation avec la qualité de l'alimentation électrique
- Facteur de puissance – mesurer et comprendre son importance pour la qualité de l'alimentation électrique
- Comment créer un plan de surveillance de la qualité de l'alimentation électrique et sélectionner la mesure appropriée
- Les normes IEEE examinées en profondeur
- Production de rapports

POUR PLUS DE DÉTAILS SUR NOS SÉMINAIRES DE FORMATION PERSONNALISÉS, VEUILLEZ ENVOYER UN COURRIEL À **SALES@AEMC.COM**, VISITER NOTRE SITE WEB À L'ADRESSE **WWW.AEMC.COM** OU COMPOSER LE **1 800 343-1391**

AEMC® INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

CHAUVIN ARNOUX GROUP

États-Unis et Canada

Chauvin Arnoux[MD], Inc.
faisant des affaires sous le nom de Instruments AEMC[MD]

15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 États-Unis
Tél. 603 749-6434
Téléc. 603 742-2346

Soutien à la clientèle
Pour passer des commandes, obtenir des prix et des options de livraison
1 800 343-1391

customerservice@aemc.com

Service des ventes et du marketing
sales@aemc.com
marketing@aemc.com

États-Unis et Canada (suite)

Service de réparation et d'étalonnage
repair@aemc.com
Soutien technique et aux applications des produits
1 800 343-1391
techsupport@aemc.com

Amérique du Sud, Amérique centrale, Mexique et Caraïbes

Chauvin Arnoux[MD], Inc.
faisant des affaires sous le nom de Instruments AEMC[MD]
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 États-Unis
export@aemc.com

Australie et Nouvelle-Zélande

Chauvin Arnoux[MD], Inc.
faisant des affaires sous le nom de Instruments AEMC[MD]
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 États-Unis
export@aemc.com

Tous les autres pays
Chauvin Arnoux[MD]
12-16 Rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-Sur-Seine, FR
Tél. +133 1 44 85 45 85
Télec. +133 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Famille de produits

Mesurez de la bonne façon
AVEC AEMC INSTRUMENTS®

Pour en savoir plus, visitez www.aemc.com

Appelez la ligne d'assistance technique de Instruments AEMC[MD] pour une consultation immédiate avec un ingénieur d'applications : 1 800 343-1391

© 2025 Chauvin Arnoux[MD], Inc. faisant des affaires sous le nom de Instruments AEMC[MD]