



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

Mesurez les propriétés chimiques et électriques des batteries et diminuez les coûts et risques

Les experts confirment que juste mesurer voltage et impédance des batteries n'est pas suffisant. Voltage et impédance ne sont que des indicateurs électriques grossiers de l'état opérationnel des batteries. De plus, ils produisent un nombre limité d'informations sur l'état de santé de la batterie et sont loin d'être 100% fiables pour détecter les batteries en fin de vie. Ceci augmente considérablement le coût et les risques d'utilisation de batteries.

Réduisez coûts et risques d'utilisation en mesurant simultanément les propriétés chimiques et électriques des batteries. Ceci est accompli en mesurant

Sulfatation, Séchage,
Voltage et Impédance (SSVI)

Sulfatation et séchage sont des propriétés chimiques des batteries et sont des indicateurs précis de leurs états de santé. Ils fournissent des informations essentielles sur les dégradations des batteries mais permettent aussi des actions préventives pour un entretien optimisé assurant ainsi la longévité des batteries.



EC1000™ & EC2000™ mesurent les propriétés chimiques et électriques des batteries

Les nouveaux EC1000™ et EC2000™ sont les seuls analyseurs ElectroChimiques de batterie qui déterminent en une seule mesure les 4 paramètres électrochimiques (SSVI) des batteries.

L'EC1000™ et l'EC2000™ en sont capables grâce à la technologie intégrée CELScan®. C'est une méthode brevetée reposant sur l'analyse d'un balayage en fréquences qui détermine précisément l'état électrochimique de la batterie.

Historiquement, ce type de mesure sophistiquée était exclusivement limité au laboratoire de part la large taille des analyseurs de réponse en fréquence qui sont 25 fois plus gros et 8 fois plus chers que l'EC1000™ et l'EC2000™.

Cette technologie est maintenant à portée de main. Elle est facile à utiliser et simple à comprendre par les techniciens et ingénieurs. Ceux sont des analyseurs portables avec des performances exceptionnelles et un prix compétitif pour l'usage sur le terrain, sur la chaîne de production et au laboratoire.

Mesurez les propriétés chimiques et électriques des batteries avec l'EC1000™ et l'EC2000™ et

- Identifiez plus de batteries défaillantes près de l'échec
- Réduisez les coûts de replacements des batteries par un entretien adapté sans les remplacer trop tôt
- Réduisez les coûts d'entretien en évitant un test trop fréquent de vos batteries
- Réduisez ou éliminez le besoin de mesurer la densité d'acide
- Réduisez vos besoins en test de charge
- Réduisez les pertes de revenu en évitant l'extinction de votre système par des batteries défaillantes
- Réduisez vos risques en capitaux et en personnel

Conforme aux dernières normes de test de ICREA et IEEE.

Données techniques soumises à modifications sans avis préalable. © 2013 Global Energy Innovations. EC1000™, EC2000, IBMS™, and CELScan® sont des marques déposées de Global Energy Innovation. CELScan® signifie Technique d'Analyse par Balayage de Couche Chimique et Électrique. Imprimé aux USA.

FR-1001-1001
Rev. 1.1.0

EC1000™ & EC2000™

Analyseur Electrochimique de Batterie - Brochure



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

Test



Rapport



Gestion

L'EC1000™, L'EC200™ et IBMS™ (Logiciel de Gestion Intelligent pour Batteries™) sont la solution complète pour le test et la gestion des batteries.



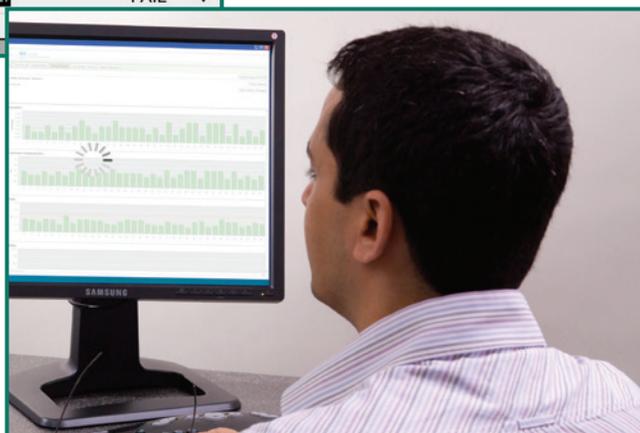
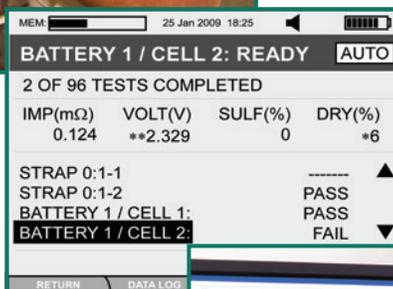
Pour maximiser la précision et la répétition des mesures, l'EC1000™ et l'EC2000™ calculent automatiquement le Facteur de Calibration d'Algorithmes adéquat (ligne de base) pendant le test. De plus, les alarmes, prédéfinies par l'utilisateur, fournissent une réponse visuelle et sonore Bon/Alarme/Mauvais instantanée durant la mesure de la chaîne de batteries.

L'EC1000™ et L'EC2000™ mesurent chaque batterie et enregistrent les données au-delà de 50000 batteries ainsi que la configuration des chaînes et autres détails du site (16Gb de données). Les données peuvent être ensuite téléchargées sur un ordinateur grâce au logiciel IBMS™ (Gestionnaire Intelligent de Batteries) de rapports et d'archives (banque de données).

Les données des tests sont stockées, analysées et automatiquement formatées dans une variété de rapports pré-établies par IBMS (Gestionnaire Intelligent de Batteries), (banque de données).

Avec IBMS™, l'EC1000™ et l'EC2000™ peuvent rester à jour avec les dernières et nouvelles améliorations en performances et matériels. C'est parce qu'IBMS™ peut télécharger les dernières applications logicielles et matérielles de l'EC1000™ et l'EC2000™ depuis le site web de Global Energy Innovations et les installer n'importe quand.

L'EC1000™ et l'EC2000™ sont les seuls analyseurs Electrochimiques de batteries (CELScan®) disponibles pour vos besoins complets en batterie et en gestion.



EC1000™ & EC2000™

Analyseur Electrochimique de Batterie - Brochure

GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

2901 Tasman Drive, Suite 111
Santa Clara, CA 95054 - USA
tel 415 354 5688
fax 415 354 5738
www.globalei.com

Global Energy Innovations est une société développant logiciels et instruments pour diagnostics électrochimiques. Compagnies leaders à travers le monde maintiennent et optimisent leurs installations en test et gestion de batteries grâce à l'EC1000™ et l'EC2000™.

Contactez Global Energy Innovations ou visitez notre site internet pour plus d'informations.

Conforme aux dernières normes de test de ICREA et IEEE.
Données techniques soumises à modifications sans avis préalable. © 2013 Global Energy Innovations.
EC1000™, EC2000, IBMS™, and CELScan® sont des marques déposées de Global Energy Innovation.
CELScan® signifie Technique d'Analyse par Balayage de Couche Chimique et Électrique. Imprimé aux USA.

FR-1001-1001
Rev. 1.1.0