



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

IBMS – Intelligent Battery Management System

Begleitende Software für die EC1000™ und EC2000™ Batterie-Analysegeräte

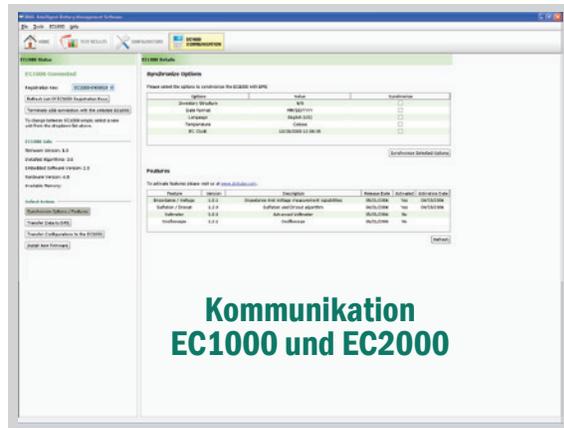
Standard- und Unternehmenslösungen

IBMS (Intelligent Battery Management System)

IBMS (Intelligent Battery Management Systems) - Software Produkt-Kurzbeschreibung



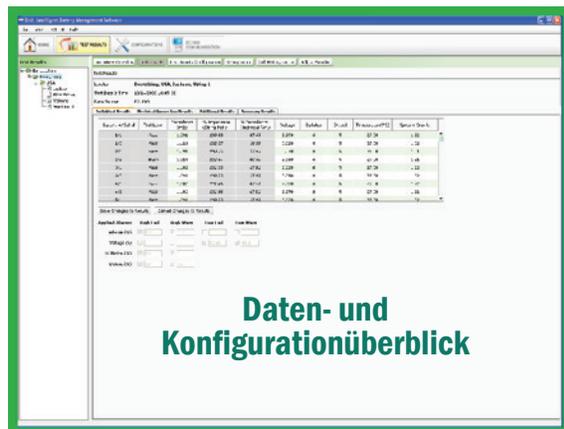
Bestandsübersicht



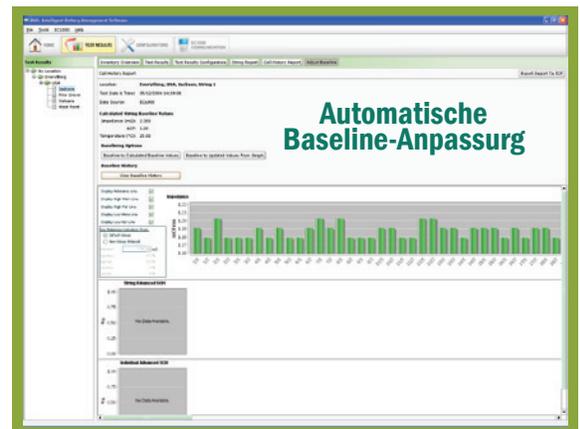
Kommunikation EC1000 und EC2000



Testergebnisse



Daten- und Konfigurationüberblick



Automatische Baseline-Anpassung



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

IBMS (Intelligent Battery Management System) Software Eigenschaften

IBMS (Intelligent Battery Management System)

IBMS (Intelligent Battery Management Systems) - Software Produkt-Kurzbeschreibung

Bestandsübersicht	✓	Sofortige Anzeige von Mangelzuständen in einzelnen Batterien oder Zellen. Schnelle Übersicht über hunderte von Batteriesträngen auf einen Blick.
Berichterstellung	✓	Strang- und Zellen-Verlaufsberichte für Impedanz, Spannung, Sulfatierung, Elektrolytverlust, Temperatur, spezifisches Gewicht, Polverbinder Impedanz. Export im PDF-Format.
Definieren und Einstellen der Bestandsstruktur	✓	Definieren Sie Ihre Bestandsstruktur – Unternehmen, Region, Einsatzort, Strang, Batterie, Zelle, Polverbinder. Personalisieren Sie die Namensgebung von Batterien und Zellen gemäß Ihrer Industriestandards und ändern Sie die Namen Bestands-Ebenen gemäß Ihrer persönlichen Anforderungen und der Ihres Unternehmens.
Schnelleinstellungen	✓	Bevor Sie den EC1000™ oder EC2000™ benutzen, richten Sie mit IBMS™ den Batterietyp, die Alarmerstellungen, Strangkonfigurationen, Schnelltest-Einstellungen, allgemeine Testeinstellungen und Bestandseinstellungen ein.
Daten- und Konfigurationstransfer	✓	Transferieren Sie all Ihre Testdaten und Konfigurationen nach IBMS™ zur Überprüfung, Berichterstellung etc. Nutzen Sie die Voreinstellungsfunktionen Ihres EC1000™ und EC2000™ für den Gebrauch vor Ort u. a. mit Test- und Alarmerstellungen. Mit dem Laden personalisierter Testeinstellungen wird das Batterietesten noch einfacher.
Standard- und erweiterte Ansicht	✓	Wählen Sie zwischen Standard- und erweiterter Benutzereinstellung (Ansicht). Die erweiterte Ansicht ermöglicht erweiterte Funktionen, wie die Baseline-Anpassung.
US und europäische Maßeinheiten	✓	Wählen Sie zwischen US und europäischen Maßeinheiten, wie Datum, Temperatur (°F/°C) u. a.
Automatische Baseline-Anpassung	✓	Nutzen Sie unsere zum Patent angemeldete Funktion zur Baseline-Anpassung, um die Baseline-Werte von Batterien und Zellen in neuen und alten Strängen zu bestimmen. Unsere zum Patent angemeldeten Algorithmen berechnen schnell die korrekten Basiswerte für Impedanz, Sulfatierung und Elektrolytverlust, so dass Sie nicht länger raten müssen.
Schnelles Datenbank Back-up	✓	Sichern Sie jederzeit Ihre gesamte IBMS™ Datenbank mit dem Back-up Feature.
Datenexport	✓	Exportieren Sie Testergebnisse und Konfigurationen problemlos in Microsoft Excel oder ins XML-Format.
Datenimport	✓	Importieren Sie Testergebnisse und Konfigurationen von anderen Geräten und anderen IBMS™-Installationen.
Firmware-Aktualisierungen	✓	Installieren Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihren EC1000™ und EC2000™ mit IBMS. Die Firmware-Aktualisierungen verfügen über die neusten Features für den EC1000™ und den EC2000™.
Gerätesynchronisierung	✓	Synchronisieren Sie schnell die Uhrzeit und andere Geräteeinstellungen Ihres EC1000™ und EC2000™.
Schnelle Online-Feature-Aktivierung	✓	Erwerben und aktivieren Sie neue Features für Ihren EC1000™ und EC2000™ mit IBMS™ an unserem Online Feature Activation Server . Eine komplette Liste erhältlicher Features finden Sie auf der EC1000™ und EC2000™ Feature Liste . Schauen Sie nach den aktuellsten Updates und neusten Features.
CM1000™ Continuous Monitoring kompatibel	✓	Testergebnisse und Daten können gemeinsam von den Systemen des EC1000™, EC2000™ und Continuous Monitoring (CM1000™) genutzt werden. Die Daten beider Systeme werden für einen leichten Zugang in einer Ablage zusammengeführt. Da die Daten beider Geräte interoperabel sind, ist das Wechseln zwischen den Geräten oder ein Upgrade auf Continuous Monitoring nahtlos möglich.
Lokale und dezentrale (Unternehmenslösung) Datenbankeinstellung	✓	Bietet lokale und dezentrale Datenbankeinstellungsoptionen. Wechseln Sie per Knopfdruck zwischen lokaler und dezentraler Datenbank. Greifen Sie auf Ihre dezentrale Datenbank über jede Internetverbindung zu. Verschiedene Nutzer können gleichzeitig auf dieselbe Datenbank zugreifen. Nutzer können verschiedene dezentrale oder lokale Datenbanken erstellen und konfigurieren.
Verbesserter Datenimport		Importieren Sie Testergebnisse und Konfigurationen von anderen mobilen Batterie-Testgeräten Ihres Unternehmens. IBMS™ unterstützt gegenwärtig Importe vom Interrogator™ 4210B World Energy Labs Analysegerät. Weitere Geräte kommen demnächst hinzu.



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

BATTERIE-TEST → **BERICHTE** → **MANAGEMENT**

Der EC1000, EC2000 und die Software IBMS (Intelligent Battery Management System) bieten Ihnen eine Komplettlösung für Batterietests und -management.



Gewinnen Sie die Übersicht über Ihren gesamten Bestand auf einen Blick und identifizieren Sie schlechte Batterien oder Zellen sofort. Ordnen Sie Batterien nach dem Datum und sehen Sie sich die Testparameter an (Alle, Impedanz, Spannung, Sulfatierung, Elektrolytverlust).

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Prozessor – 350 MHz Pentium II oder höher.
- Betriebssystem – Windows XP (empfohlen), Vista, 7.
- Systemspeicher – 1 GB RAM Minimum (2 GB empfohlen).
- Freie Festplatte – 10 GB Minimum.
- CD- oder DVD-Laufwerk für die Installation (nicht notwendig bei Ethernetdownload).
- Anschlüsse – 1 freier USB-Anschluss.
- Display – 1024 x 768 Pixel (empfohlenes Minimum).
- Internetanschluss (notwendig für die Feature-Aktivierung und das Herunterladen von Upgrades für den EC1000™ und EC2000™).

GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

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

Global Energy Innovations ist ein weltweit auf dem Gebiet elektrochemischer Diagnose-Software und Messgerätechtechnik operierendes Unternehmen. Führende Unternehmen auf der ganzen Welt entwickeln ihren Service in den Bereichen schnelle Batterietests, Berichte und Management dank der Vorteile, die die EC1000™ und EC2000™ bieten, weiter.

Nehmen Sie mit Global Energy Innovations Kontakt auf oder besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen.