

ADVANTAGE – IHR VORSPRUNG.



CELLTRON ADVANTAGE

MODULARES BATTERIEANALYSESYSTEM

Für Telekommunikationsnetze, Rechenzentren, Stromversorgungs- und Verteilungssysteme ist die Verwaltung und Prüfung von Batterien eine sehr wichtige Aufgabe zur Erhaltung der Stromintegrität. Die Anforderungen an diese Systeme haben sich in den letzten zehn Jahren drastisch gesteigert. Anbieter, Betreiber und Wartungsteams müssen sich einen Vorsprung verschaffen, um dieser wachsenden Verantwortung gerecht zu werden. Das **CELLTRON ADVANTAGE** System ist eine benutzerspezifisch einstellbare, flexible, effiziente und wirtschaftliche Lösung für diese wichtige Aufgabe, die Zeit und Kosten spart.

CELLTRON ADVANTAGE

EINE KOMPLETTLÖSUNG FÜR DIE BATTERIEANALYSE:

- Erprobte, auf die Leitungsfähigkeit basierende Diagnosefunktion zur Feststellung des Batteriezustands und der Trenddaten
- Hocheffizienter Testablauf: Um 50 % kürzere Testzeit im Vergleich zu anderen Batterieanalysegeräten
- Weniger invasiver Testansatz reduziert das Auftreten von Entladungen oder Verfälschen der Spannungsmessung und ermöglicht mehr Tests an einer internen Batterie ohne erneutes Aufladen
- Volle Kompatibilität mit dem Midtronics **CELLTRAQ** Battery Data Management System, das eine einfache und effiziente Datenverfolgung, Berichterstellung und Entscheidungsfindung ermöglicht; Datenübertragung mittels USB-Stick
- Software-Updates im Feld, einschließlich Modul-Add-Ons
- Austauschbare Testschnittstellen für leichte Technikeranwendung und reduzierte Wartungskosten
- Integrierte Batterietemperaturmessung
- Integrierte beleuchtete Testschnittstellen
- Testkontinuitäts-/Genauigkeitsanzeige auf den Testschnittstellen
- USB-kompatible Datenübertragung und Speicherung
- Integrierter Akku für 6 bis 8 Stunden Testzeit

ANWENDUNGSKOMPATIBILITÄT:

- Online-Anwendung für Telekommunikation/Gleichstromanlagen
- Alle USV-Anwendungen
- Schaltwerk- und Kommunikationssysteme von Versorgungsbetrieben
- Batteriespannungen bis zu 1 Volt, einschließlich Nickel-Cadmium-Zellen

FUNKTIONEN ZUR ERGÄNZUNG DER SOFTWARE-MODULARITÄT/ADD-ONS – GENAU DAS, WAS FÜR DIE VORLIEGENDE AUFGABE BENÖTIGT WIRD:

- Grundgerät mit Batterie-Leitfähigkeit (Zustandsbewertung), Spannungs- und integrierte Temperaturmessung
- Spezialausführungen der Module zur Erfüllung spezifischer Programmieranforderungen sind erhältlich:
 - Geführte Testschnittstelle für einfache Techniker-Interaktion
 - Integrierte Trending-Funktion
 - Multimeter-Funktionalität
 - Entladungstest-Manager: steigert die Automatisierung und Genauigkeit des Entladungstests
 - Test für Generatorenanlasserbatterien
 - Entscheidung/Algorithmus liefert geschätzte Amperestunden nach Batteriezelle*

*für zukünftige Version





KIT-KONFIGURATIONEN

• GOLD-KIT (CAD 5500)

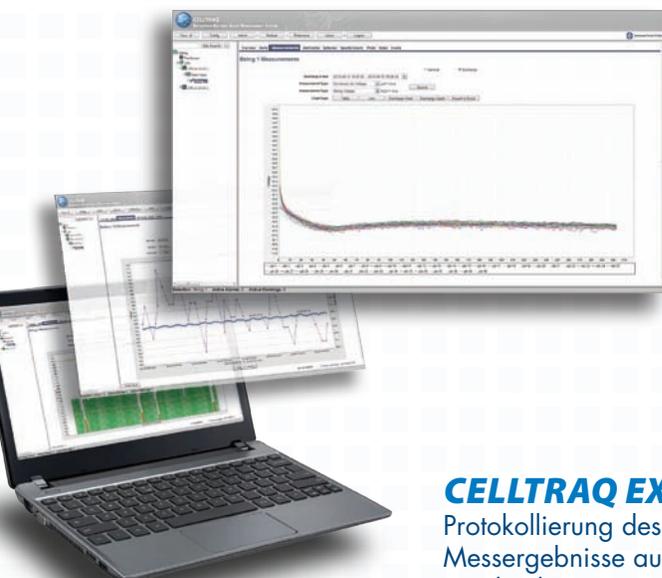
- Tester
- Test im Standardmodus
- Integriertes Trending
- Geführte Testschnittstelle/AH-o Testalgorithmus
- Fühler und Kabel
- Multimeter
- Entladungs-Manager
- Fühler, Klemmen und Kabel
- USB-Kabel
- USB-Stick für Excel-Datenübertragung
- Akku (2)
- Tasche
- **CELLTRAQ EXPRESS**

• SILBER-KIT (CAD 5200)

- Tester
- Test im Standardmodus
- Fühler und Kabel
- USB-Stick für Excel-Datenübertragung
- Akku (2)
- Tasche
- Multimeter
- Generatorstart

• BRONZE-KIT (CAD 5000)

- Tester
- Test im Standardmodus
- Fühler und Kabel
- USB-Stick für Excel-Datenübertragung
- Akku (1)
- Tasche



CELLTRON ADVANTAGE IST KOMPATIBEL MIT

CELLTRAQ ENTERPRISE

CELLTRAQ ENTERPRISE ist ein für den kommerziellen Gebrauch ausgeführtes, serverbasiertes System für die Verwaltung von Batteriedaten. **CELLTRAQ** kann per USB mit **CELLTRON ADVANTAGE** verbunden werden zum einfachen Speichern, Analysieren und Protokollieren der Batteriezustände, einschließlich:

- Effiziente Prüfung des Zustands des Batteriesystems
- Fernanzeige der Zustände von Batterieanlagen aus einer zentralen Datenbank
- Bericht- und Management-Tools

CELLTRAQ EXPRESS ist eine PC-Software (kein Servernetzwerk) für die effektive Protokollierung des Batteriezustands. **CELLTRAQ EXPRESS** zeigt die per USB-Stick übertragenen Messergebnisse auf dem Computer an, wo diese im PDF-Format in einem Bericht erfasst werden können.

TECHNISCHE DATEN **CELLTRON ADVANTAGE:**

Modellnummern:

CAD-5500 (Gold-Kit)
CAD-5200 (Silber-Kit)
CAD-5000 (Bronze-Kit)

Anwendungen:

Zum Testen einzelner Bleisäure- oder Nickel-Cadmium-Zellen oder Monozellen (bis zu 16 Volt) in jeder gebräuchlichen Konfiguration, ca. 10 bis 6.000 Ah.

Spannungsbereich:

0,8 - 20,0 Volt DC

Leitfähigkeitsbereich:

100 - 19.990 Siemens

Testdatenspeicher:

Interner Speicher für 50 Zeichenketten/280 Testergebnisse mit unbegrenzter Übertragung auf USB-Stick

Genauigkeit:

+/-2 % über den gesamten Testbereich, Spannung und Leitfähigkeit

Voltmeter-Auflösung:

5 mV

Benutzerdefinierbare Funktionen:

- Voreingestellte Werte für über 250 Batterietypen
- Einstellbarer Unterspannungsalarm
- Warnung bei niedriger Leitfähigkeit
- Fehlermeldung bei niedriger Leitfähigkeit
- Testmodus (Drucktaster/Autom. Start)

Kabeloptionen:

- Doppelkontaktklemmen
- Doppelkontaktfühler
- Kabel in Spezialausführung auf Anfrage

Leistungsbedarf:

7,2 V, 2.500 mAh, NiMH
Intern austauschbare Batterie + Ladegerät

Display:

LCD-FST 75,4 mm x 71,3 mm, 128 x 128 Pixel, 40 Grad Blickwinkel, Kontrastverhältnis 8, LED-Hintergrundbeleuchtung

Tastenfeld:

Alphanumerisch, Edelstahlkuppel, Polycarbonat-Abdeckung, 1.000.000 Betätigungen

Datenübertragung:

USB-Flash-Drive (Typ A)
USB-PC-Schnittstelle (Typ B)
Infrarot, Halbduplex, IRDA-Protokoll für optionalen Drucker

Betriebsbereich:

0 bis +40 °C, 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Lagertemperatur:

-20 bis 82 °C

Überspannungsschutz:

- Abschaltung mit automatischer Rücksetzung
- Polaritätsschutz

Gehäusematerial:

Säurebeständiger ABS-Kunststoff
Santoprene-Beschichtung

Abmessungen des Testgeräts:

11" x 4" x 3" 2
80 mm x 105 mm x 80 mm

Abmessungen des Gehäuses:

19" x 15,5" x 7"
485 mm x 395 mm x 180 mm

Gewicht des Testgeräts:

1 kg/2,6 lb
CAD-5500 TestKit Versandgewicht:
Ca. 5 kg/11 lb



Stationary Power

Available from:



RIPEENERGY

The Power Conversion Company

RIPEnergy AG
Wägitalstrasse 24
CH-8854 Siebnen
Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85

www.ripeenergy.ch

