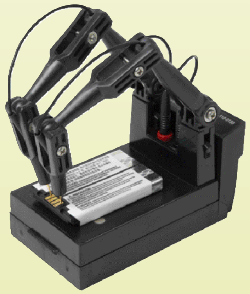
Batterietests leicht gemacht

Mit den produktspezifischen *SnapLock*™-Adaptern werden die meisten Batterietypen problemlos kontaktiert. Die vorprogramierten Adapter stellen den Analyser automatisch ein; eine Menüfunktion erlaubt das Umprogrammieren. Auf Anfrage liefern wir Spezialadapter.

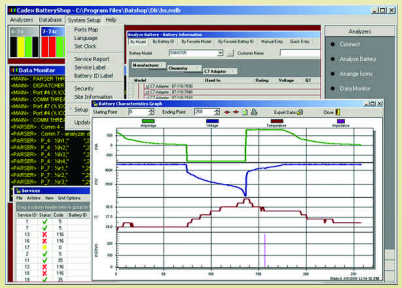
Anwendungsspezifische Batterieadapter

Der *FlexArm*™ wartet Ihre Batterien, wenn kein anwendungs-spezifischer Adapter zur Hand ist. Die flexiblen Ausleger erreichen auch kleine und ungünstig gelegene Kontakte. Magnetische Führungen halten die Batterie aufrecht und ein Temperatursensor ermöglicht die Überwachung. Die vergoldeten Steckkontakte können leicht ausgetauscht werden.



Der FlexArm™ passt sich an viele verschiedene Batterien an

Die optionale *BatteryShop*™-Software bietet eine einfache, aber leistungsfähige PC-Benutzeroberfläche, mit der Sie die Batterieanalyser der Serie C7000 steuern und überwachen können. Sie können aus über 3000 Batterien in der Datenbank auswählen und Ihre eigenen Modelle hinzufügen oder jeweils die neuesten Informationen aus dem Internet unter www.cadex.com herunterladen.



ISO 9001

Über Cadex

Seit 1980 haben sich Batterienutzer an Cadex gewandt, um die Batterielebensdauer zu verlängern und den Gebrauch zuverlässiger zu machen.

Weltweit führend

Wir haben uns auf die Entwicklung und Herstellung von Batterieanalyser, Ladegeräte, und Schnelltest-systemen spezialisiert. Unsere preisgekrönten Produkte, welche in der drahtlosen Kommunikation, mobilen Datenverarbeitung, Medizintechnik und in der Verteidigungsindustrie eingesetzt sind, haben sich weltweit einen Namen gemacht. Cadex-Produkte werden in über 100 Ländern verkauft.

Kundenzufriedenheit

Zu einem vollständigen Produkt gehört erstklassiger Kundenservice. Ob Sie ein Standardgerät oder ein von Cadex entwickeltes OEM-Produkt kaufen – Sie erhalten garantiert eine fortschrittliche Technologie von höchster Qualität mit vollem Kundensupport.

Unser Hauptsitz

Der Hauptsitz von Cadex liegt inmitten der Natur am Ufer des Fraser River. Diese ruhige Umgebung fördert das kreative Denken, das bereits eine Reihe patentierter Innovationen hervor-gebracht hat.

Europa
Cadex Electronics Inc.
Teleport Towers,
Kingsfordweg 151
1043 GR Amsterdam
Niederlande
Tel: + 31 (0) 20 491 9794
Fax: + 31 (0) 20 491 9090
info@cadex.com
www.cadex.com www.cadex.de

Nordamerika
Cadex Electronics Inc.
22000 Fraserwood Way
Richmond, BC
Kanada V6W 1J6
Tel.: +1 (604) 231 7777
Gebührenfreie Servicenummer (USA und Kanada): +1 (800) 565 5228
Fax: +1 (604) 231 7755
info@cadex.com www.cadex.com

Batterien in nur 30 Sekunden prüfen

Cadex Serie C7000-C
Batterieanalyser mit QuickSort™

Batterien werden für die meisten technischen Probleme verantwortlich gemacht. Damit der Kunde zufrieden ist, wird die Batterie oft durch eine andere ersetzt - und der Fehler wiederholt sich.

Das 30-Sekunden-Programm *QuickSort*™ prüft die Batterie, während der Kunde im Laden steht. Wenn die Batterie in Ordnung ist, braucht sie nicht ersetzt zu werden. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld.

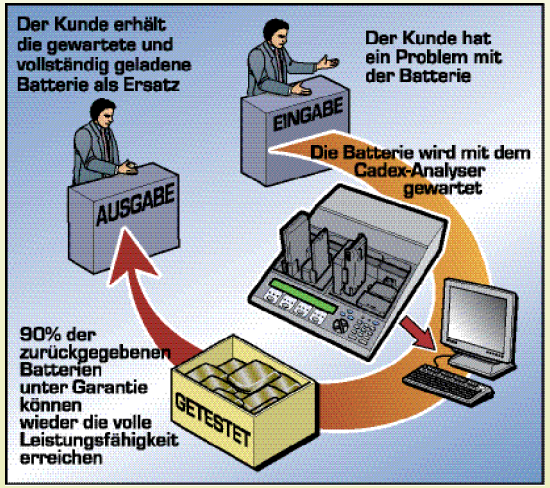
- Minimales Training erforderlich
- Ideal für Verkaufsläden und Kundendienstzentren
- Senkt Kosten und erhöht die Kundenzufriedenheit.

www.cadex.com

Ein Problem verursacht Kosten in Millionenhöhe

Der unnötige Ersatz von Batterien kostet die Mobiltelefonbranche jedes Jahr 10 Millionen Euro. Bei näherem Hinsehen erweisen sich 90% der zurückgegebenen Batterien als instandsetzungsfähig und wieder benutzbar. Die Serie C7000 Batterieanalyser macht dies möglich.

QuickSort™ prüft eine Batterie in 30 Sekunden. Wenn defekt, kann eine Ersatzbatterie ausgehändigt werden, die mit dem Cadex-Analyser gewartet wurde. Durch Wartung anstatt Entsorgung hat der kostspielige Batterieaustausch ein Ende.



Wie prüft *QuickSort*™ die Batterien?

QuickSort™ beurteilt den Gesundheitszustand von Mobiltelefonbatterien und sortiert sie in die folgenden Kategorien:

- **Gut** - kann an den Kunden zurückgegeben werden
- **Mäßig** - Batterie verdächtig, weitere Tests erforderlich
- **Schlecht** - Batterie defekt, muss ersetzt werden

Wer sollte *QuickSort*™ benutzen?

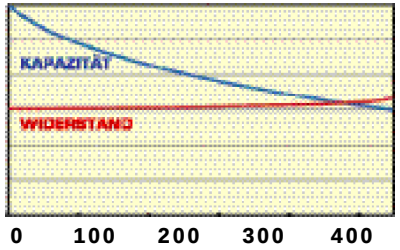
Mobiltelefonhändler	Zum Überprüfen von Batterierückgaben im Rahmen der Garantie. Nur Batterien mit Herstellungs - oder Materialfehlern müssen ersetzt werden.
Hersteller	Für Qualitätssicherung, Überprüfung des Gesundheitszustands der Batterien und Garantieleistungen.
Vermietungen	Zum Testen der Batterie vor der Ausgabe von Geräten.
Gruppenbenutzer	Zur Identifizierung schwacher Batterien.

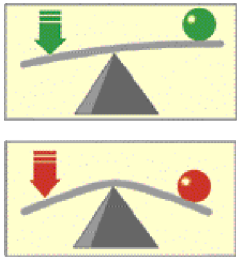
Welche Batterien kann *QuickSort*™ testen?

QuickSort™ prüft Monozellen-Lithium-Ionen-Batterien mit einer Kapazität von 500 bis 1500 mAh. Der Test ist einfach – wählen Sie *QuickSort*™ und legen Sie die Batterie ein.

Wie funktioniert *QuickSort*™?

QuickSort™ beruht auf der elektrochemischen dynamischen Reaktion der Batterie. Eine Widerstandsmessung kann den Kapazitätsverlust, der durch zyklieren entsteht, nicht zuverlässig anzeigen.

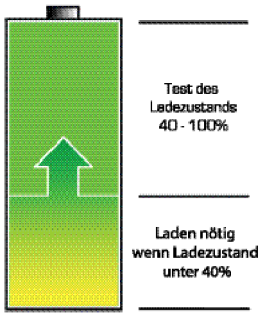




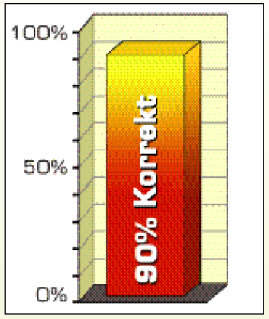
Die elektrochemische dynamische Reaktion ist mit einer Wippe unter Belastung vergleichbar. Eine starke Wippe bleibt unter Last fest, während ein schwacher Arm sich verbiegt und schwerfällig wird. Diese Reaktion kann auf den Gesundheitszustand der Batterie übertragen werden.

Muss ich die Batterie erst aufladen?

Die Batterie sollte zu 40 bis 100% geladen sein. Wenn sie eine geringere Ladung aufweist, fordert *QuickSort*™ den Benutzer auf, die Batterie erst aufzuladen und dann erneut zu testen.



Wie genau ist *QuickSort*™?

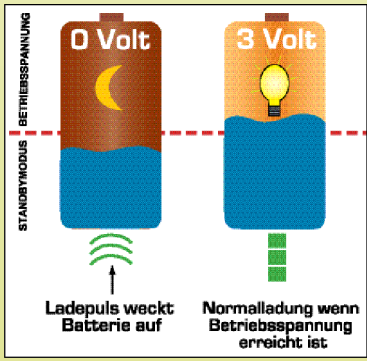


QuickSort™ trifft in 90% der Fälle eine korrekte Vorhersage. Das Programm verwendet eine generische Matrix, die mit allen ausgewiesenen Batterien funktioniert, einschließlich Kobalt- und Mangansystemen.

Automatische Wartungsprogramme

Die Batterieanalyser der Serie C7000 verfügen auch über automatische Programme, die schwache Batterien verstärken und mit einem kompletten Wartungsprogramm regenerieren.

Cadex C7200

Reaktivieren von Lithium-Ionen-Batterien

Eine bedeutende Anzahl von Batterien versagt durch übermäßige Entladung. Das Programm *Boost* aktiviert die Sicherheitsschaltung der Batterie und stellt damit die Funktionsfähigkeit wieder her. Unsere Tests haben ergeben, dass 30% der fehlerhaften Batterien übermäßig entladen waren. *Boost* kann eine Batterie in weniger als einer Minute wieder regenerieren.