



CADEX 7400



CADEX 7200

Akku Analyser Cadex Serie 7000

... das vielseitigste und benutzerfreundlichste Akku-Management-System, welches Sie von Kummer verschont und gleichzeitig Geld einspart.

Schnell, Einfach und Leistungsfähig — Die Cadex Analyser der Serie 7000 warten die Akkus mit neuartigen Test- und Servicemethoden. *SnapLock* Adapter gibt es für die meistverbreiteten Akkus, programmierbare Universal-Adapter sind für jene Akkus vorgesehen, für welche keine speziellen Adapter zur Verfügung stehen. Die Bedienung ist einfach und es sind nur wenig Vorkenntnisse nötig.

Spezial Programme erfüllen den folgenden Bedarf: **Quicktest™** testet den Akku (State-of-health) in 3 Minuten, unabhängig vom Ladezustand. **Boost** repariert Akkus, welche durch Tiefentladung beschädigt worden sind. **Prime** zyklert Akkus bis die maximale Kapazität erreicht wird. **Auto** testet auf Nickel basierende Akkus und startet eine Restaurierung, wenn die gewünschte Kapazität nicht erreicht werden kann. Ein Ladestrom von 4 Ampere pro Station verringern die Servicezeiten. Mit einem Drucker können Service-Rapporte und Akku-Etiketten erstellt werden.

Computerunterstütztes Akku-Testen — Die *Cadex Batteryshop™* Software bildet ein integriertes System zwischen dem Analyser und PC. Das Testen von unterschiedlichen Akkus wird dadurch um ein vielfaches erleichtert. *Cadex Batteryshop™* vereinfacht weiter die periodische Wartung grosser Mengen von Akkus in öffentlichen Gruppensystemen. Weiter ermöglicht es den Akkumulatorenherstellern die benötigten Qualitätskriterien auf wirtschaftlicher Weise zu erkennen.

2000 Akku Modelle in der *Cadex Batteryshop™* Datei vereinfachen das Programmieren. Ein Mausklick auf den gewünschten Akku im Monitor, das ist alles was nötig ist. Als Option kann die Programmierung auch mit einem Barcodeleser, durch einfaches Scannen der Modellnummer, ausgeführt werden. Die Testresultate können in Echtzeitgraphiken auf dem Bildschirm angezeigt, oder in Reportform ausgedruckt werden. Die *Batteryshop™* Software ist in einem einzelnen Analyser, wie auch in einem Komplettsystem von 120 Geräten einsetzbar.

*Cadex
Batteryshop™
Software*



Spannung, Strom und Temperatur werden in Echtzeitgraphiken dargestellt. Die Graphiken können kundenspezifisch ausgedruckt werden. Der Analyser wird per Mausklick programmiert.

CADEX®

Warum reines Laden nicht genügt...

- 80% der unter Garantie zurückgegebenen Akkus können nach der Akku-Analyse wieder eingesetzt werden. Da kann viel Geld gespart werden.
- Alle Akkus verlieren mit der Zeit an Kapazität. Akku-Analysen identifizieren schwache Akkus, restaurieren sie zur vollen Kapazität oder kennzeichnen sie als unbrauchbar. Ein Akku-Analyser kann die Lebensdauer von NiCd Akkus leicht verdoppeln. In der Regel amortisiert sich der Analyser innerhalb eines Jahres.

Produktbeschreibung

Spannungsbereich *Lithium:* 3.6 bis 14.4V; *Nickel:* 1.2 bis 14.4V; *Blei:* 2.0 bis 16.0V

Strombereich 100mAh-24Ah einstellbar; bis zu 4ALade und Entladestrom pro Station; 2A bei digitaler Entladung.

Lademethoden *Lithium* und *Blei:* Konstante Spannung mit Strombegrenzung. *Nickel:* Konstanter Strom mit 5-12%, programmierbarer „Reverse Load“; kundenspezifische Ladearten sind möglich.

Adapter *SnapLock* Akkuadapter speichern 10 C-Codes, programmierbar mit Menu-Funktion.

Programme Die Programme entnehmen die erforderlichen Daten den zugehörigen C-Code:

Basis		Fortgeschritten	
Auto	Testet den Akku und startet den Service (nur <i>Nickel</i>), wenn die einstellbare Ziel-Kapazität nicht erreicht wird.	SelfDCH	Testet die Selbstentladung des Akkus.
Charge	Lädt den Akku. Kein Kapazitätstest wird durchgeführt.	LifeCycle	Zykliert den Akku kontinuierlich bis die Kapazität durch Abnutzung auf die Zielkapazität fällt.
Prime	Zykliert den Akku bis die max. Kapazität erreicht wird.	DCHOnly	Entlädt den Akku und schliesst den Service ab.
QuickTest	Testet den Akku auf "State-of-health" (SoH) in 3 Minuten. Ausserhalb der Messtoleranz von 20-90% SoC wird eine kurze Ladung oder Entladung durchgeführt. Nur mit 16K Akku-Adaptern möglich.	ExtPrime	16 Stündiges "Trickle Charge", dann ein Prime.
Boost	Repariert Akkus von Tiefentladungsschäden. (Aktivier durch die STATIONTASTE)	OhmTest	Misst den Akku-Innenwiderstand.
		RunTime	Simuliert eine digitale Entladung.
		Learn	Scannt den Akku, um die Matrizen für den Quicktest zu erhalten.
		Custom	Erlaubt 4 separat benutzerbestimmte Programme.

Data Port RS-232 Schnittstelle zum PC, Serial-Drucker oder Etikett-Drucker (Dymo); druckt Service-Rapporte und Akku Etiketten. Zusätzliche Drucker mit *Batteryshop*TM möglich. Cadex 7400 hat parallel Schnittstelle.

Firmware Über Internet aktualisierbar, Flash Memory.

	Cadex 7200	Cadex 7400
Stationen	2, unabhängig voneinander, Power Management	4, unabhängig voneinander, Power Management
Netzspannungen	100-240VAC, 50-60Hz; 1.5A max.	100-240VAC, 50-60Hz; 1.75A max.
Masse	L= 312 mm; B= 240mm; H= 90mm; 3.2kg	L= 366 mm; B= 280mm; H=100mm; 4.5kg

Umgebung Betriebstemperatur 0° bis 45°C; Lagertemperatur -40° bis 75°C

Auszeichnungen Getestet und bewilligt von ITS; erfüllt CSA/UL/CE-Standarts

Garantie Cadex übernimmt die Garantie für 3 Jahre nach Verkaufsdatum.

Cadex BatteryshopTM

Computer Anforderungen: Windows 9x, Windows Me, Windows NT4 (SP4) installiert, oder Windows 2000 Professional (SP1) installiert; Windows NT4/2000 bevorzugt. Pentium 200 MHZ oder besser. Minimum 2.5 GB Festplatte verlangt; 160 MB freien Speicherplatz nötig. Minimum 32 MB RAM Hauptspeicher für Windows 9x; 64 MB RAM Hauptspeicher für Windows Me oder Windows NT 4.0; 128 MB RAM für Windows 2000 Professional.

