



# Les analyseurs de batteries Cadex série 7000

**... le système de gestion de batteries le plus universel, économique et facile à utiliser au monde**

**Rapide, simple et efficace** — Les analyseurs de batteries Cadex série 7000 testent, re-conditionnent et restaurent les batteries qui autrement seraient éliminées.

Les analyseurs série C7000 effectuent l'entretien des batteries à l'aide de tests novateurs et compatible avec tous les couples électrochimiques (NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Poly et PB). Les adaptateurs de batteries SnapLock™ *interchangeables* permettent un raccordement pratique à tous types de batteries. Des adaptateurs spécifiques sont disponibles pour les émetteurs-récepteurs, les téléphones cellulaires, les ordinateurs portables, les appareils médicaux etc... ou peuvent être développés à la demande.

L'analyseur programmable par un menu déroulant est très simple à utiliser et peu ou pas de formation n'est requise.



**Des programmes spécialisés** répondent aux besoins des batteries: Le **Quicktest™** (test rapide) mesure l'état de santé d'une batterie en moins de trois minutes; la fonction **Boost** réveille les batteries ayant une faible tension; la fonction **Prime** prépare les batteries neuves; et la fonction **Auto** restaure les batteries dont la capacité est en dessous de l'objectif prédéfini à 80% et modifiable. **4Ah** par poste réduisent le temps d'entretien pour les batteries puissantes. Avec une imprimante optionnelle vous avez la possibilité d'imprimer des rapports d'entretien et des étiquettes de batteries.

**Maintenance des batteries assistée par ordinateur** — Le suivi des batteries peut s'avérer difficile, particulièrement lorsqu'on respecte des besoins de maintenance périodiques ou que l'on fait face à des changements continus de types de batteries. Avec BatteryShop™ de Cadex cette tâche est simplifiée

**BatteryShop™** est un logiciel fonctionnant sur PC. Il fournit une interface simple mais toutefois puissante pour permettre à un ordinateur personnel de piloter et de surveiller les analyseurs de batteries de la série C7000. Ce logiciel comprend une base de données de plus de 2000 batteries courantes. Vous pouvez étendre votre bibliothèque en ajoutant vos nouveaux modèles ou en téléchargeant la liste la plus récente à partir de notre site Internet. Un clic de la souris sur la batterie sélectionnée ou une lecture du code à barres programmable règle l'analyseur aux bons paramètres d'entretien.



**BatteryShop™ de Cadex** peut également gérer soit un analyseur soit une configuration en réseau allant jusqu'à 120 appareils.

La tension, le courant et la température sont indiqués sur des graphiques en temps réel qui peuvent être imprimés sous des formats personnalisés. La technologie « pointer et cliquer » permet la programmation de l'analyseur.

Le logiciel  
**Batteryshop de Cadex**



## Pourquoi les batteries ont besoin de plus qu'une simple charge...

- 80% des batteries renvoyées sous garantie peuvent être restaurées à l'aide d'un analyseur de batteries. Les économies s'élèvent à des millions d' Euros
- Toutes les batteries perdent progressivement leur capacité. Les analyseurs de batteries identifient les batteries à faible capacité et les restaurent ou les élimine. De plus, les analyseurs de batteries doublent la durée de vie des batteries NiCd. L'investissement est généralement récupéré en moins d'un an.

## Comment les analyseurs Cadex de la série 7000 peuvent-ils vous aider ?

Si vous remarquez l'un des problèmes suivants, l'analyseur Cadex peut vous aider:

- Aucun moyen de tester ou de restaurer les batteries renvoyées sous garantie.
- Durée de fonctionnement des batteries plus courte que prévue.
- Les batteries vous lâchent prématurément même après une pleine charge.
- Impossibilité de trier les bonnes batteries des mauvaises.

### Spécifications du produit

<b>Tension (plage)</b>	Batteries au lithium : 3,6 à 14,4 V ; au nickel : 1,2 à 14,4 V ; au plomb : 2,0 à 16,0 V
<b>Courant (plage)</b>	100 mAh - 24 Ah ; jusqu'à 4 A de courant de charge et de décharge par poste ; 2 A sur décharge numérique.
<b>Méthode de charge</b>	Batteries au lithium et au plomb : tension constante avec limitation du courant. Batteries au nickel : courant constant avec une charge inverse programmable de 5 à 12%. Méthodes de charge personnalisées possibles.
<b>Adaptateurs</b>	Les adaptateurs de batteries <i>interchangeables</i> contiennent jusqu'à 10 Codes-C ; re-programmables à l'aide d'une fonction du menu.
<b>Programmes</b>	Les programmes fonctionnent de façon indépendante pour chaque Code-C.

#### Programmes de base

<b>Auto</b>	Effectue de l'exercice sur la batterie et applique un <i>Re-conditionnement</i> (pour les batteries au nickel seulement) si l'objectif de capacité n'est pas atteint.
<b>Charge</b>	Applique seulement une charge rapide ; aucune lecture de capacité n'est prise.
<b>Prime</b>	Applique des cycles sur la batterie jusqu'à ce que la capacité de pointe soit atteinte.
<b>QuickTest</b>	Vérifie l'état de santé de la batterie en 3 minutes. Si la charge est en dehors de la plage de test, une brève charge ou décharge est appliquée.
<b>Boost</b>	Réveille les batteries si la tension est trop faible.

#### Programmes élaborés

<b>SelfDCH</b>	Teste l'autodécharge de la batterie.
<b>LifeCycle</b>	Effectue des cycles sur la batterie jusqu'à ce que la capacité chute au-dessous de l'objectif.
<b>DCHOnly</b>	Décharge la batterie jusqu'à 1V/élément. Utilisé pour le stockage.
<b>ExtPrime</b>	Applique une charge lente de 16 heures, suivie d'une préparation (Prime).
<b>OhmTest</b>	Mesure la résistance interne de la batterie.
<b>RunTime</b>	Simule une condition de charge sur une décharge numérique.
<b>Learn</b>	Examine la batterie pour en obtenir les matrices d'apprentissage de test rapide.
<b>Custom</b>	Permet à l'utilisateur de personnaliser 4 programmes.

**Port de données** Interface RS-232 avec l'ordinateur, l'imprimante série ou le marqueur d'étiquettes (Dymo) ; imprime des rapports d'entretien et des étiquettes de batteries. Des imprimantes supplémentaires sont prises en charge grâce au logiciel *Batteryshop*™. Le Cadex 7400 comporte également un port parallèle.

**Microprogramme** Peut être mis à jour par Internet, mémoire flash

	<b>C7200</b>	<b>C7400</b>
<b>Stations de batteries</b>	2, indépendantes ; gestion intelligente d'énergie	4, indépendantes ; gestion intelligente d'énergie
<b>Tension de secteur</b>	100 – 240 VCA, 50 – 60 Hz ; 1,5 A max.	100 – 240 VCA, 50 – 60 Hz ; 1,75 A max.
<b>Caract. physiques</b>	Long. = 312 mm Larg. = 240 mm Haut. = 90 mm Poids : 3,2 kg	Long. = 366 mm Larg. = 280 mm Haut. = 100 mm Poids : 4,5 kg

**Environnement** Températures d'emploi recommandées : 0° à 45°C ; température de stockage : -40° à +75°C

**Homologations** Testé et certifié par ITS pour la conformité aux normes CSA/UL/CE

**Garantie** 3 ans à compter de la date d'achat pour pièces et main d'œuvre défectueux.



### *Batteryshop*™ de Cadex

**Exigences en matériel/logiciel d'ordinateur** : Windows 9x, Windows Me, Windows NT4 (SP4) ou Windows 2000 version professionnelle (SP1) ; Windows NT4/2000 préféré. Pentium 200 MHz ou supérieur. Disque dur de capacité minimale de 1,5 GO recommandé ; Espace disponible nécessaire sur disque de 160 MO. Mémoire vive (RAM) principale minimum 32 MO pour Windows 9x ; 64 MO de mémoire RAM pour Windows Me ou Windows NT 4.0 ; 128 MO de mémoire RAM pour Windows 2000 version professionnelle.