

# Le UBA5

## Un Analyseur Professionnel de Batterie

L'analyseur de batterie UBA5 est un instrument professionnel qui fait appel à la puissance et la grande souplesse d'emploi de votre ordinateur PC (de bureau ou portable.) Il analyse les batteries de tous les systèmes chimiques: NiCd, NiMH, Li-ion, Li Polymer et Acide-Plomb, depuis les piles uniques jusqu'à 20 volts (ou plus) et de 20mAh à plus de 120 AH.

Le UBA5 se connecte sur le port sériel ou un port USB de votre PC et il analyse, charge, décharge, cycle et remet en état (si possible) vos batteries. Ses deux canaux, chacun indépendant et avec son propre chargeur et déchargeur programmables, peut fonctionner indépendamment un de l'autre, ou ensemble pour obtenir des courants plus forts.

**Plus jamais vous n'oublierez ou perdrez les résultats d'un test de batterie.** Tous les résultats des tests, y compris les tensions et courants (avec la température en option) sont stockés en mémoire sous la forme d'un fichier standard de données pour un futur examen, analyse, ou comparaison. Ceci permet l'affichage sur l'écran de votre PC et l'impression de toute mesure précédente, avec les courbes graphiques de charge et de décharge.

**Connecteurs standard de batteries**  
Grâce à ses connecteurs bananes standard le UBA5 se connecte soit directement à vos batteries, soit il peut faire appel à des connecteurs spéciaux que vous avez déjà disponibles.



**La mise en oeuvre est simple et automatique mais ceci reste sous votre contrôle.**

Connectez votre batterie sur le UBA5 et indiquez lui le type de batterie à tester. Le logiciel choisit le courant de charge et de décharge optimum, le niveau de décharge ainsi que la méthode de charge. Naturellement vous pouvez modifier tous ces paramètres. Le UBA5 analysera ensuite votre batterie et enregistrera sur disque tous les résultats obtenus.

**Les résultats des tests sont disponibles en temps-réel.**

Les résultats sont immédiatement disponibles en temps-réel. A la fin du test l'ensemble des paramètres de performance est affiché y compris la capacité de la batterie, l'énergie, et la tension moyenne et une copie peut être imprimé sur papier.

**Les tests sont effectués dans les conditions réelles de fonctionnement de votre batterie.**

Le UBA5 peut analyser la batterie avec un profile de test en courant-temps qui simule les conditions d'utilisation réelle de la batterie. Ceci augmente la précision de l'analyse par rapport à des systèmes fixes classiques.

**Pour Passer Commande**

Pour simplifier au maximum VENCON TECHNOLOGIES accepte des commandes avec paiement préalable par carte de crédit. Tous les autres méthodes classiques de paiement peuvent aussi être envisagées. Veuillez nous contacter.

**Des paramètres programmables et son logiciel, qui est possible de faire évoluer, protègent le UBA5 contre l'obsolescence.**

Les analyseurs, comme le UBA5, qui permettent de modifier les paramètres des batteries sont les plus adaptables et ne deviennent pas périmés lors de l'introduction de nouveaux types de batteries. L'investissement est ainsi protégé pour le futur. La tension de la batterie, le courant, sa capacité et son système chimie peuvent être rapidement redéfinis avec le UBA5.

**Rentabilité**

Le UBA5 n'a ni clavier ni écran d'affichage. Il n'en a pas besoin. Tout est commandé par votre PC. Cette solution élégante vous fournit le contrôle total de l'analyse de vos batteries.

**Station de test extensible.**

Le UBA5 est conçu pour être connecté à d'autres UBA5 pour créer une station de test de n'importe quelle taille. Cette extension ne demande aucun câble ni aucun logiciel supplémentaire.

**Assistance Technique**

Vous trouverez sur notre site web la version la plus récente du logiciel, ainsi que des notes et exemples d'application. Tous les instruments de VENCON sont accompagnés de supports techniques gratuits et illimités. Notre base de support technique en Europe est située en France.

## Specifications:

Le UBA5 est fourni avec deux canaux de test de batterie, chacun indépendant et sous le contrôle du logiciel. Plusieurs UBA5 peuvent être combinés pour obtenir d'avantage de canaux ou des courants plus forts, ou modifiés en usine pour des courants plus faibles.

### Types de Batteries qui peuvent être testés:

Système de chimie	Lithium-ion / Lithium-polymer / phosphate de fer, NiCd, NiMH, acide-plomb et tous cellules primaires.
Tension	deux gammes: 0 à 6V et 0 à 24V (précision de +/-0,2% de la lecture +/- 10mV) <ul style="list-style-type: none"><li>○ Li-ion cells: 1 à 5 cellules en série</li><li>○ NiCd, NiMH: 1 à 16 cellules en série</li><li>○ Acide-Plomb: 1 à 9 cellules en série</li></ul>
Capacité	20mAh à plus de 120 Ah

### Déchargeur interne: (un par canal)

Type	Programmable à courant constant ou décharge par impulsions
Courant	12mA à 3A par pas de 12mA (6A avec les deux canaux combinés)
Termination de la décharge par n'importe des méthodes suivantes	Tension d'arrêt, temps maximum, capacité maximum, ou température (avec sonde proposé en option)
Puissance maximum	45W (90W avec les 2 canaux combinés)
Précision	±0.5% de la lecture ±2mA
Résolution	0.1mAh

### Chargeur Interne: (un par canal)

Type	Programmable à courant constant, tension constant, rapport cyclique variable ou n'importe quel combinaison.
Current	1mA à 2.0A
Termination de la charge	Temps maximum, capacité maximum, courant minimum (pour charge à tension constant), crête dV/dt (pour NiCd et NiMH), température (absolue ou DT/dt , avec sonde fournie en option)

### Divers:

Entrée Batterie	par connecteurs bananes standards (deux paires de câbles avec clips crocodiles inclus)
Ports d'accessoires	Deux. Permetts l'extension du système avec des entrées analogiques et des sorties numériques)
Alimentation nécessaire	15 à 26VCC, 4,5A max (bloc alim 120/240 VAC 50/60Hz disponible en option)
Homologations	CE et FCC, RoHS et WEEE conforme
Taille et Poids	130mm x 170mm x 75mm, 820g
Garantie	Deux ans pièces et M.d'O contre materiel défectueux.
Logiciel	pour WinXP à Win7, Linux-Wine, UBA5 logiciel inclus.

## Accessoires:

- Sondes de température (pour contrôler la température de la batterie, et termination de la charge)
- Deux sorties numériques opto-isolés sous contrôle programmable
- Notice Technique: (avec schémas et description du protocole de communication)

**Contact français: [jkingbz@yahoo.fr](mailto:jkingbz@yahoo.fr)**

## Conçu & Fabriqué au Canada par:

Vencon Technologies Inc.  
179 Patricia Ave, Toronto  
Ontario, M2M 1J6 Canada  
Tel: (416) 226-2628  
<http://www.vencon.com>    [sales@vencon.com](mailto:sales@vencon.com)