

I : 60 A*
P : 8000 W*



Photo non contractuelle

Multitensions

Multivoltages

BATTEST MDB

- Contrôle automatique de la décharge :
 - Reconnaissance automatique de la tension de batterie.
 - Réglage de la tension de fin de décharge.
 - Réglage du courant de consigne.
 - Réglage du temps de décharge.
 - Décharge à **courant constant** avec régulation par microcontrôleur.
- Protection contre les mauvais branchements, les surcharges électriques et thermiques.
- Chariot mobile et transportable.

* suivant modèles

Les opérations d'entretien de batteries nécessitent d'effectuer des décharges où il est pratique de disposer d'un système contrôlant automatiquement la décharge, et régulant le courant programmé.

- *Discharge automatic control :*
 - *Automatic detection of the voltage battery.*
 - *Setting of the end discharge voltage value.*
 - *Setting of the presetting current.*
 - *Setting of the discharge time.*
 - **Constant current** discharge microcontroller regulation.
- *Protection against bad wiring, electrical and thermal overloads.*
- *Transportable and mobile truck.*

* according to models.

Maintenance operations of batteries require to do discharges where it is interesting to have a system controlling automatically the discharge, and regulating the programmed current.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**Présentation**

- Chariot Métallique : L=540 - l=380 - H=600 mm.
- Roulettes - Poignée de manutention.
- Masse : 37 Kg.

Références

- **MDB 4000** : Tension batterie de 24 à 230Vdc.
- **MDB 8000** : Tension batterie de 24 à 127Vdc - 60A.

Alimentation

- 115/230Vac monophasé + Terre - 50/60 Hz.
- Raccordement par prise type Europa - Cordon fourni.

Régulateur de courant

- Dispositif électronique permettant la régulation du courant de décharge.

Tensions	Courant de décharge maximum	
	<u>MDB4000</u>	<u>MDB8000</u>
230Vdc	17A	/
127Vdc	33A	60A
48Vdc	40A	60A
24Vdc	40 A	60 A

- Régulation automatique du courant de consigne.
- Précision de la régulation 1 A \pm 1 digit.

Automate de commande

Automate géré par microcontrôleur avec afficheur LCD rétroéclairé, led de signalisation (décharge, défaut,...), touches de fonction et menus déroulants, permettant d'exécuter les opérations suivantes :

- Test de polarité de la batterie branchée.
- Détection automatique de la tension de batterie.
- Réglage de la tension de fin de décharge.
- Réglage du courant de décharge par pas de 1A.
- Réglage du temps de décharge de 1 Minute à 10 Heures.
- Commande de début et de la fin de décharge avec led de signalisation.
- Mesure du courant, de la tension et du temps écoulé
- Calcul des ampères-heures déchargés.

Protection

- Commutateur Marche/Arrêt.
- Bouton Arrêt d'urgence.
- Protection contre les surcharges électriques et thermiques.
- Protection contre les mauvais branchements.
- Contrôle de la tension de fin de décharge.

Connectique

- Bornes de raccordement batterie Ø 6mm à verrouillage.
- Câbles 2 x 2m - 10mm².

Option

- Pincettes batterie.
- Sortie RS232.
- Autres gammes de tensions ou de courants sur mesure.
- **MDBWIN** : Logiciel d'acquisition des mesures et de visualisation des courbes de décharges

GARANTIE UN AN PIECES ET MAIN D'ŒUVRE

(Intervention effectuée exclusivement en notre usine)

Ces caractéristiques peuvent évoluer du fait des améliorations apportées.

D'autres configurations sont possibles, n'hésitez pas à nous consulter.

TECHNICAL CHARACTERISTICS**Presentation**

- *Metallic truck* : L=540 - W=380 - H=600 mm.
- *Wheels* - Carrying handles.
- *Weight* : 37Kg.

References

- **MDB 4000** : Battery voltage from 24 to 230Vdc.
- **MDB 8000** : Battery voltage from 24 to 127Vdc - 60A.

Main Power Supply

- *115/230 Vac single phase + Earth - 50 /60Hz.*
- *Europa plug - Cord supplied.*

Current regulator

- *Electronic device allowing regulation of discharge current.*

Voltages	Maximum discharge current	
	<u>MDB4000</u>	<u>MDB8000</u>
230Vdc	17A	/
127Vdc	33A	60A
48Vdc	40A	60A
24Vdc	40 A	60 A

- *Automatic regulation of the pre-programming current.*
- *Regulation precision of 1 A \pm 1 digit.*

Control system of command

Control system with backlight LCD display, signalling led (discharge, default,...), functions keys and unrolling menus, allowing to execute the following operations :

- *To check the battery polarity.*
- *Automatic detection of the battery voltage.*
- *Setting of end discharge voltage value.*
- *Setting of discharge current by step of 1A.*
- *Time setting of discharge from 1 Minute to 10 Hours.*
- *Control of the starting and the end of discharge with signalling led.*
- *Measure of current, voltage, operating time.*
- *Calculation of Ampere-Hours discharged.*

Protection

- *On/Off commutator.*
- *Emergency stop button.*
- *Protection against electrical and thermal overloads.*
- *Protection against bad wiring*
- *Control of the end discharge voltage.*

Connection

- *Battery junction terminals Ø 6mm with locking.*
- *Cables 2 x 2m - 10mm².*

Option

- *Battery clips.*
- *RS232 output.*
- *Other ranges of voltage or current on request.*
- **MDBWIN** : *Capture software of measures and display discharge graphs.*

GUARANTEE ONE YEAR PARTS AND LABOUR

(All interventions are carried out exclusively in our factory)

Due to continuous research program, these characteristics can be modified.

Others configurations can be made, do not hesitate to consult us.