



## BANC DE CHARGE DECHARGE BATTERIE REGULATION LINEAIRE

Les produits de la série CDB sont destinés à la charge et à la décharge pour le test et l'entretien de batteries. Ils disposent d'une régulation en courant constant et tension constante pour le mode chargeur et une régulation en courant constant pour le mode décharge.

- Conforme aux normes de compatibilité électromagnétique et à la directive basse tension.
- Refroidissement par ventilation forcée avec variation de vitesse.
- Affichage de la tension, du courant de charge et de décharge.
- Précision de l'affichage : +/- 2 digits.
- Réglage par potentiomètres 10 tours : tension de charge, courant de charge et courant de décharge.
- Entrée mesure de la tension batterie en face arrière sur bornier à vis.
- Entrée/sortie puissance en face arrière sur bornier à vis (type suivant modèle).
- Régulation mode charge tension constante :  $1.10^{-3}$  de la tension maximum pour une variation de 10 à 90 % du courant maximum.
- Stabilité en tension mode charge :  $1.10^{-3}$  de la tension maximum à pleine charge sur 8 heures après ½ heure de mise sous tension.
- Ondulation résiduelle : 10 mV efficace.
- Régulation mode charge courant constant :  $5.10^{-3}$  du courant maximum pour une variation de 10 à 90 % de la tension maximum.
- Stabilité en courant mode charge :  $5.10^{-3}$  du courant maximum à pleine charge sur 8 heures après ½ heure de mise sous tension.
- Ondulation résiduelle : 100 mA efficace.
- Régulation mode décharge courant constant :  $5.10^{-3}$  du courant maximum pour une variation de la tension batterie de 10 à 90 %.
- Stabilité en courant mode décharge :  $5.10^{-3}$  du courant maximum à pleine charge sur 8 heures après ½ heure de mise sous tension.
- Protections contre les inversions de polarités, les surtensions, les surcharges et contre l'élévation de température.
- Télécommande sur Sub-D 15 points en face arrière (consignes 0-10 V pour U et I, images 0-10 V de U et I, signaux TTL).
- **Options** : IEEE 488-2, RS232, RS485, Ethernet, télécommande isolée (1 000 V), sorties face avant, face avant aveugle, blocage axe potentiomètre.
- **Sur demande** : logiciel de pilotage sur PC distant.

# TABLEAU DE SELECTION DES PRODUITS CDB

AUTRES TENSIONS ET COURANTS SUR DEMANDE

Référence	Plage de réglage de la tension de charge (V)	Plage de réglage du courant de charge / décharge (A)	Puissance maximum (W)	Châssis Profondeur en mm	Poids (kg)
CDB5010	0 - 50	0 - 10	500	4U P. : 420	25
CDB5030	0 - 50	0 - 30	1 500	4U P. : 570	39
CDB5050	0 - 50	0 - 50	2 500	4U P. : 570	45
CDB10010	0 - 100	0 - 10	1 000	4U P. : 570	32
CDB10030	0 - 100	0 - 30	3 000	4U P. : 570	50
CDB10050	0 - 100	0 - 50	5 000	8U P. : 570	85

*Nota : châssis modulable en coffret de table ou en rack.  
Les caractéristiques décrites sont susceptibles d'évoluer sans avis du constructeur.*