



# FA-610

## SOURCE DE COURANT DC DE LABORATOIRE DE 200 W PROGRAMMABLE (60V, 10A)

### COMPATIBILITÉ SCPI

LECTURES GRAPHIQUES À L'ÉCRAN  
VOLTÈMÈTRE ET AMPÈRÈMÈTRE NUMÉRIQUES

AFFICHAGE DES FORMES D'ONDE

PROTECTION MANUELLE OU AUTOMATIQUE  
CONTRE LES SURTENSIONS ET LES SURINTENSITÉS

PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA PUISSANCE

AUTO SURVEILLANCE DE LA TENSION ET DU COURANT.  
ASSURE UNE PROTECTION OPTIMALE JUSQU'À 200 W.

Avec ses spécifications techniques supérieures, l'alimentation électrique DC programmable **FA-610** est parfaitement adaptée à une variété d'applications professionnelles et éducatives.

Garantissant une sécurité maximale, ce produit est la solution idéale pour les **environnements éducatifs**. Ses **protections** configurables contre les surintensités et les surtensions protègent les équipements des erreurs d'utilisation, offrant ainsi une tranquillité d'esprit totale.

Cette alimentation électrique intègre un port USB spécialement conçu pour tester l'efficacité des circuits de charge de batterie destinés aux appareils électroniques.

L'écran TFT rétroéclairé de 2,8" fournit une interface utilisateur graphique avec de grands affichages numériques de tension et de courant, et offre une **visualisation des formes d'onde sur l'écran**.

L'alimentation **FA-610** s'adapte parfaitement à votre flux de travail. Elle bénéficie d'une prise en charge complète du langage de commande SCPI et d'un contrôle à distance par ordinateur.



**60V 10A**



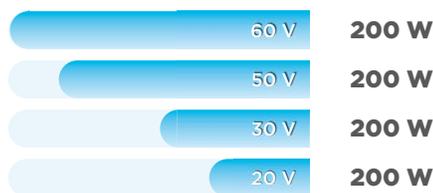
**PORT DE CHARGE USB**



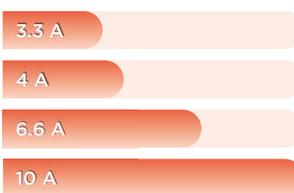
**GESTION THERMIQUE INTELLIGENTE**

### RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA PUISSANCE DE SORTIE

Ajuste de tension max



Ajuste de courant max



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension et courant de sortie maximum : 60V, 10A (réglage de la sortie jusqu'à 200 W)
- Protection contre les surtensions et les surintensités
- Ampèremètre et voltmètre numériques intégrés
- Système de refroidissement intelligent à ventilation thermorégulée
- Haute résolution (10 mV, 1 mA)
- Faible niveau d'ondulation et de bruit (*ripple and noise*)
- Connexion USB à PC (Télécommande et protocole SCPI)
- Fonction de surveillance des courbes de tension et de courant
- Réglage en tension constante et en courant constant
- Port USB frontal délivrant 5V/1A

SPÉCIFICATIONS	FA-610 SOURCE DE COURANT DC DE LABORATOIRE PROGRAMMABLE DE 200 W
<b>SORTIE PRINCIPALE RÉGLABLE</b> (de 0 à 40 °C) Marge de tension Marge de courant Puissance de sortie max Contrôle de la puissance de sortie	De 0 à 60 V De 0 à 10 A 200 W La surveillance automatique de la tension et du courant permet de maintenir la puissance de sortie dans les limites de sécurité.
<b>SORTIE USB</b>	5V / 1A
<b>MODES DE FONCTIONNEMENT</b>	Mode Voltage Constant ou Mode Courant Constant
<b>PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES</b>	Protection contre les courts-circuits. Protection manuel ou automatique contre les surintensités ou les surtensions.
<b>RÉGLAGE</b> Charge Puissance	≤30 mV, ≤20 mA ≤30 mV, ≤20 mA
<b>RÉSOLUTION</b> Réglage Mesure	10 mV, 1 mA 10 mV, 1 mA
<b>PRÉCISION</b> Réglage (25 ±5 °C, 12 mois) Mesure (25 ±5 °C)	≤0,1% ±30 mV / ≤0,05% ±10 mA ≤0,1% ±30 mV / ≤0,1% ±10 mA
<b>ONDULATION / BRUIT (RIPPLE / NOISE)</b> Tension (VP-P) Tension (RMS) Courant (RMS)	≤50 mVP-P ≤5 mVRMS ≤30 mAP-P
<b>COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE</b> Sortie Mesure	100 ppm/°C / 200 ppm/°C (0 à 40 °C) 100 ppm/°C / 200 ppm/°C
<b>TEMPS DE RÉPONSE</b>	≤1 ms (charge nominale : 50% à 100%)
<b>MÉMOIRE INTÉGRÉE</b>	10 séquences de sortie temporisées programmables et 4 ensembles de données.
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	0 à 40 °C. Ventilateur intelligent à contrôle thermique pour un fonctionnement optimal sans bruit parasite.
<b>ÉCRAN</b> Affichage à l'écran	TFT rétro-éclairé négatif de 2,8" Mesure numérique du courant et de la tension. Visualisation des formes d'onde à l'écran.
<b>INTERFACE USB</b>	Logiciel de télécommande. Télécommande compatible SCPI.
<b>ALIMENTATION</b>	230 V, 50/60 Hz
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b> Dimensions Poids	82 (L) x 142 (H) x 226 (P) mm 1,5 kg (environ)