



## Efficacité. Fiabilité. Intelligence.

Inspirée par l'énergie durable d'une étoile éclatante, la nouvelle GAMME de sources ALTERNATIVES Asterion, produit de California Instruments, créé par AMETEK Programmable Power, associe intelligence et flexibilité afin de créer une plate-forme entièrement nouvelle de solutions en sources AC. Cette conception facile à configurer s'appuie sur une technologie HiTech afin de fournir une alimentation programmable AC et DC de haute performance. Son design élégant renferme une densité de puissance maximale dans un châssis minimaliste, avec une interface intuitive à écran tactile qui met l'énergie à portée de main. Un contrôle centralisé et une modularité inégalée font d'Asterion la plate-forme la plus adaptable du marché. Ses capacités révolutionnaires ont établi un nouveau standard pour les sources d'énergie de précision abordables.

Une étoile est née. **Voici Asterion.**



### Avantages:

- Optimisation maximale de l'espace, avec la plus grande densité de puissance AC dans un châssis 1U
- Pleine puissance de sortie sur la plus large plage de tension grâce à la technologie iX2™
- Contrôle rapide et habile de la source AC sur un écran tactile intuitif

### Fonctionnalités avancées :

- Jusqu'à 1,5 kVA dans un châssis 1U.
- Commandes intuitives sur un écran tactile.
- Technologie iX2™ de doublement de courant.
- Multi Langue pour une utilisation mondiale.
- Mise en parallèle automatique pour plus de puissance.
- Combinaison des alimentations pour des configurations multi phases.
- Standards de tests avioniques en option.
- Version ATE disponible.

### Marchés et applications :

- Standards de Tests avioniques commerciaux et militaires.
- Simulation de puissance AC
- Applications ATE
- Fabrication et contrôle de process
- Conversion de fréquence et de tension.
- Test de conformité aux normes IEC

# Asterion AC sources : Caractéristiques détaillées du produit

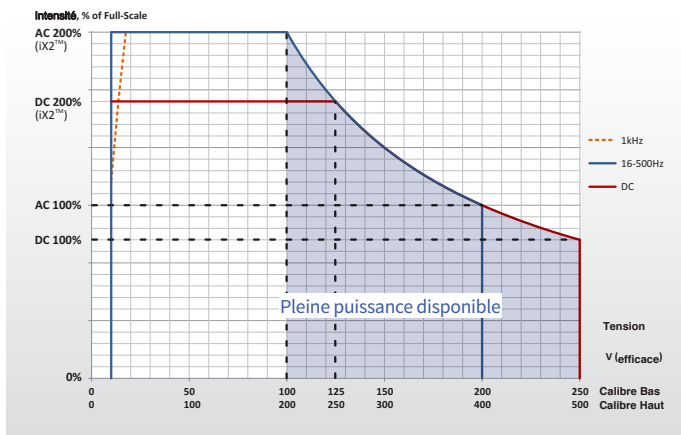
Caractéristiques de sortie AC/DC			
Modèle	AST501	AST751	AST1501
<b>Puissance de sortie</b>	500 VA (500 W) 1Φ <sup>1</sup>	750 VA (750 W) 1Φ <sup>1</sup>	1500 VA (1500 W) 1Φ <sup>1</sup>
<b>Gamme de tension AC RMS</b>	0-200 V/0-400 V	0-200 V/0-400 V	0-200 V/0-400 V
<b>Courant AC RMS (à Gamme V max)</b>	2.5 A/1.25 A	3.75 A/1.875 A	7.5 A/3.75 A
<b>Intensité AC RMS iX2</b>	5 A à 100 V dans la gamme 200 V ; 2,5 A à 200 V dans la gamme 400 V	7,5 A à 100 V dans la gamme 200 V ; 3,75 A à 200 V dans la gamme 400 V ;	15 A à 100 V dans la gamme 200 V ; 7,5 A à 200 V dans la gamme 400 V
<b>Gammes de tension DC</b>	0-250 V/0-500 V	0-250 V/0-500 V	0-250 V/0-500 V
<b>Courant DC (à Gamme V max)</b>	2.0 A/1.0 A	3.0 A/1.5 A	6.0 A/3.0 A
<b>Courant DC iX2</b>	4 A à 125 V dans la gamme 250 V ; 2,0 A à 250 V dans la gamme 500 V	6 A à 125 V dans la gamme 250 V ; 3,0 A à 250 V dans la gamme 500 V	112 A à 125 V dans la gamme 250 V ; 6,0 A à 250 V dans la gamme 500 V
Spécifications communes			
<b>Plage de tension d'entrée de fonctionnement</b>	90-264 VAC <sup>2</sup>	<b>Interfaces de commande</b>	LAN, USB, RS232. Standard analogique/ EXTD, GPIB en option
<b>Fréquence d'entrée</b>	47-440 Hz	<b>Modes de fonctionnement en sortie</b>	AC, AC + DC, DC
<b>Fréquence d'entrée Facteur de puissance typique</b>	0,98 ; active PFC, ligne nominale à 50/60 Hz	<b>Fréquence de sortie</b>	DC, 16 Hz - 1000 Hz standard, 5000 Hz optional

<sup>1</sup> Combinaison facile de plusieurs châssis pour une puissance plus élevée ou des applications multi-phase.

<sup>2</sup> À 1500 VA, sortie de puissance dégradée de 1500 W (à 103,5 VAC) à 1300 W (à 90 VAC).

## Intensité nominale en sortie de l'Asterion Sortie à 16 Hz et en continu

Voir la fiche technique pour les Ratios I/U > 1 kHz à 5 kHz,



Toutes les sources Asterion emploient la toute dernière technologie de renforcement de courant d'AMETEK, iX2™. La technologie de doublement de courant iX2 permet d'augmenter l'intensité de sortie de façon linéaire, jusqu'à deux fois l'intensité à tension maximale, lorsque la tension diminue du calibre maximal à la moitié du calibre. La technologie iX2 permet de disposer d'une source qui **ASSURE L'INTENSITÉ MAXIMALE SUR LA PAGE DE TENSION LA PLUS LARGE!** Elle vous dispense ainsi d'acheter des sources surpuissantes simplement pour satisfaire le besoin d'intensité à basse tension.

## Tableaux de bord virtuels



Les tableaux de bord virtuels permettent le contrôle à distance de la source AC Asterion ainsi que la communication et la programmation du modèle Asterion ATE, sans panneau d'affichage frontal.

Standards de Tests avioniques    Simulation d'alimentation    Applications ATE    Fabrication    Conversion de fréquence    Test de conformité aux normes IEC

