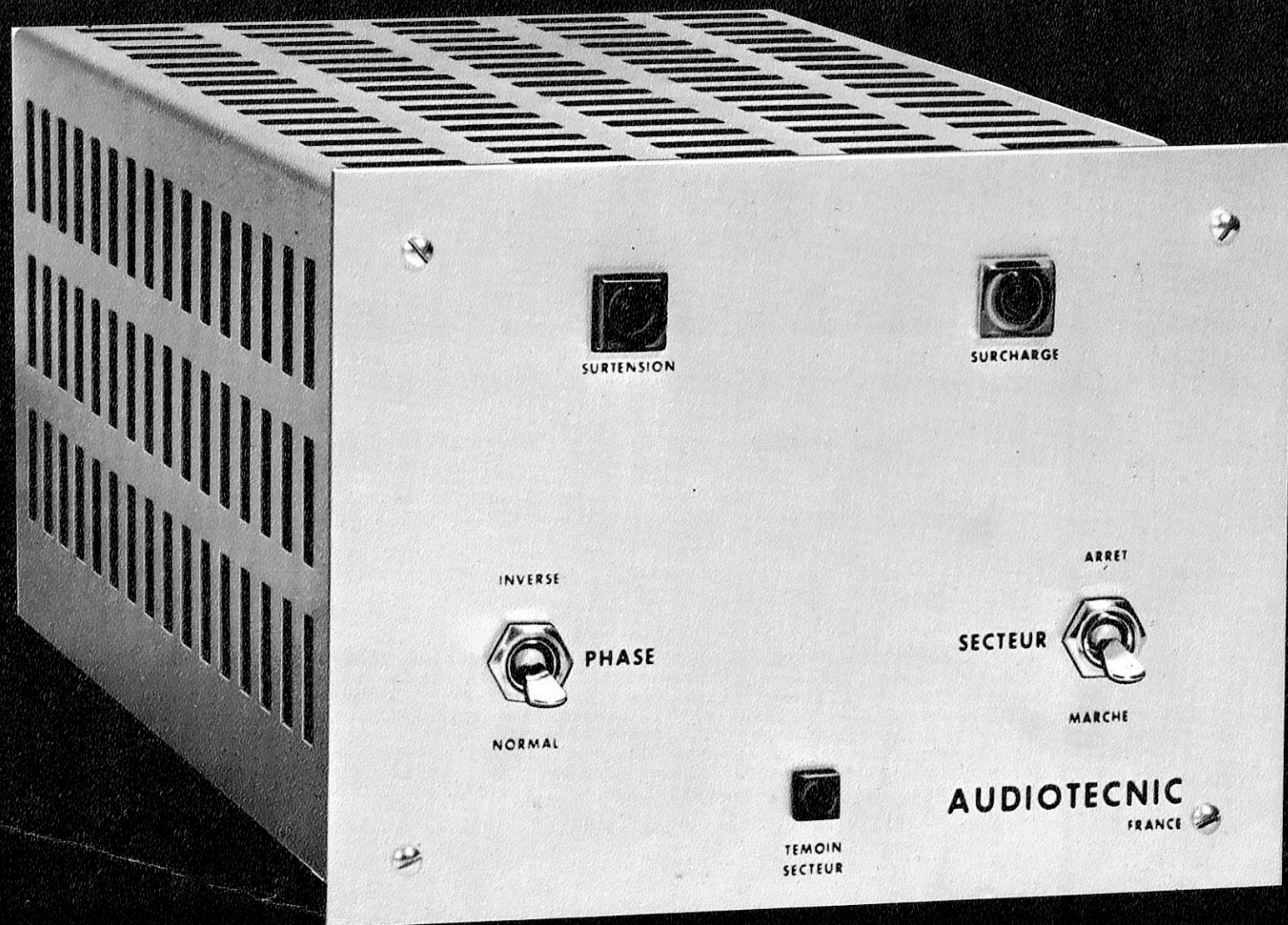




SURTENSION

SURCHARGE

INVERSE



PHASE

NORMAL

ARRET



SECTEUR

MARCHE



TEMOIN
SECTEUR

AUDIOTECHNIC
FRANCE

Intégralement équipé de transistors au silicium, cet amplificateur de grande puissance, permet d'obtenir les meilleures performances techniquement réalisables et bénéficie d'une sécurité de fonctionnement maximale.

Il représente le summum de ce que peut souhaiter l'amateur le plus exigeant.

Son taux de distorsion dans la bande de fréquences de 20 Hz à 20 KHz (maximum 0,1 %) est plus faible que celui des meilleurs amplificateurs à tubes et absolument inaudible; il en est de même pour le bruit de fond.

Le taux de distorsion, contrairement à la plupart des appareils à transistors de grande puissance, n'augmente pas à puissance réduite, mais diminue avec celle-ci.

Il est protégé contre les risques de claquage des transistors de puissance, résultant de l'utilisation d'une impédance de charge trop faible et peut fonctionner sans danger avec charge déconnectée.

Dans la bande 20 Hz à 20 KHz, sur charge égale ou supérieure à 8 ohms, cet amplificateur peut fournir en permanence, sa puissance nominale, en toute sécurité.

Ses possibilités dépassent, de très loin, celles des meilleurs enregistrements.

AMPLIFICATEUR A 860

PUISSANCE

Crête: 140 Watts sur 8 ohms, 90 Watts sur 15 ohms.

Maximum efficace:

65 W. sur 8 ohms, 45 W. sur 15 ohms. Nominale, 60 Watts sur 8 ohms, 40 Watts sur 15 ohms.

DISTORSION

Inférieure ou égale à 0,1 % pour toutes fréquences entre 20 Hz et 20 KHz et toute puissance inférieure ou égale à la puissance nominale.

BANDE PASSANTE

1 W 8 ohms: 15 Hz - 60 KHz - 15 ohms: 10 Hz - 100 KHz + 0 - 1 dB.
A puissance nominale
8 ohms: 15 Hz - 30 KHz
15 ohms: 10 Hz - 30 KHz
+ 0 - 1 dB.

SENSIBILITÉ *

60 Watts 8 ohms: 210 mV.
40 Watts 15 ohms: 230 mV.
Impédance d'entrée 15 K. ohms environ.

BRUIT DE FOND

- 90 dB.

AMORTISSEMENT

sur 15 ohms = 50
sur 8 ohms = 25

TEMPS DE MONTÉE **

2,5 μ S.

* Tolérance ± 1 dB

** Tolérance ± 1 μ S

AUTRES CARACTÉRISTIQUES: Indicateur lumineux de surcharge signalant une impédance de charge trop faible. Indicateur lumineux de surtension secteur. Inverseur de phase permettant la mise en phase des enceintes. Interrupteur secteur. Limiteur de courant protégeant les transistors contre l'utilisation d'une impédance de charge trop faible. Refroidisseurs des transistors très largement dimensionnés évitant tout échauffement en utilisation normale. Transformateur d'alimentation surpuissant ne chauffant pas. Filtrage haute tension avec self en tête, ménageant les redresseurs et condensateurs et assurant la constance de la tension malgré les grandes variations de débit dues à la modulation. Châssis très rigide et aéré assurant un bon refroidissement des transistors. Présentation: coffret métallique laqué martelé, plaque avant satinée, anodisée or pâle. Dimensions: Largeur 200 mm. Hauteur 150 mm. Profondeur 345 mm. Poids: 10 kg. Alimentation secteur 50 et 60 Hz, 110 à 135 et 220 à 245 volts.