## LE PRÉAMPLIFICATEUR ELIPSON P E 2 / 1 A

Le PRÉAMPLIFICATEUR ELIPSON PE 2/1A est un préamplificateur d'une très grande précision conçu pour travailler avec n'importe quel Amplificateur de Puissance de classe et en particulier avec l'Amplificateur de Puissance ELIPSON AME 120 B

Il est destiné à des amateurs très avertis qui recherchent la finesse des réglages et la perfection de la reproduction musicale.

Qualité du «désign», qualité de la reproduction musicale, son remarquable pratiquement exempt de toute distorsion, fonctions clairement identifiées et intelligibles, aspect fini et séduisant, doivent assurer à cette nouvelle ligne électronique d'ELIPSON un succès commercial sans précédent.

enceinte acoustique professionnelle

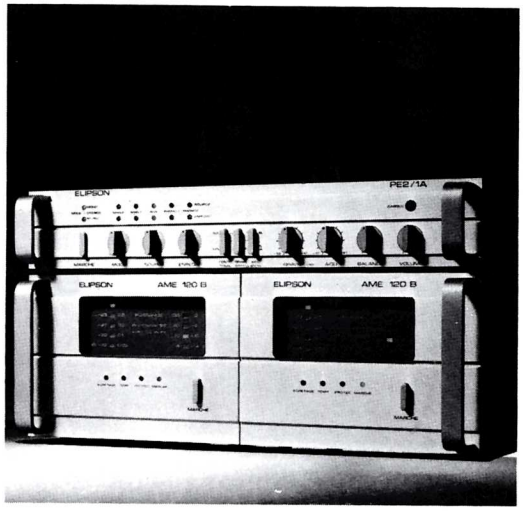
elipson

la perfection du son

## FICHE TECHNIQUE

D'une philosophie identique à l'amplificateur ELIPSON AME 120 B, ce préamplificateur se situe au sommet de sa catégorie.
Il bénéficie, notamment, de circuits très élaborés et d'une conception particulièrement soignée et originale.
Lorsqu'on se penche sur sa réalisation, aucun doute n'est possible : le choix des composants, comme la rigueur du câblage, dénotent une finition professionnelle.
Devant la montée des exigences des amateurs de HIFI, et grace aussi à l'évolution constante des autres maillons des chaines de reproduction sonore, les ingénieurs d' ELIPSON ont été amenés à appliquer à leur gamme électronique des technologies réservées, jusque-là, à des champs d'application plus éloignés de l'utilisation de l'Amateur.

En l'écoutant, vous constaterez qu'il s'agit d'un merveilleux appareil destiné à une reproduction musicale aussi proche que possible de la perfection dans la pureté et le naturel.




## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Entrées haut niveau**

| | |
|---|---|
| Sensibilité et saturation | 265 mV et 2,5 V |
| Rapport S/B (linéaire et pondéré) | >85 dB et 90 dB |
| Diaphonie | > 80 dB |
| Distorsion harmonique (10 Hz - 20 KHz) | < 0,005% |
| Distorsion d'intermodulation | < 0,02% |
| Bande passante (-3dB) | 3 Hz à 250KHz |

**Entrée PU. (aimant mobile)**

| | |
|---|---|
| Sensibilité | 2,5 à 6 mV. |
| Saturation à 1 KHz | 140 mV pour 6 mV<br>55 mV pour 2,5 mV |
| Rapport S/B (linéaire et pondéré) | 70 dB et 77 dB pour 2,5 mV<br>75 dB et 82 dB pour 6 mV |
| Impédance d'entrée | 33 KΩ 47 KΩ 100 KΩ |
| Capacité d'entrée | 250 pF |
| Diaphonie à 1 KHz | 75 dB |
| Distorsion à 1 Khz | 0,01 % |
| Exactitude RIAA (20 Hz-20KHz) | mieux que 0,5 dB |

**Correcteurs de Tonalité**

| | |
|---|---|
| Fréquences d'articulation commutables | Grave : 500 Hz et 1 KHz<br>Aigu : 1 KHz et 2,5 KHz |
| Efficacité | ± 10 dB |

**Sortie**

| | |
|---|---|
| Niveau | 1V. eff. en haute impédance 0 dB Vu sur 600 Ohms |
| Impédance de sortie à 1 KHz | 200 Ohms |
| Présentation | Teinté bronze moyen satiné |
| Dimensions | 483x83x360 |
| Poids | 6,5 Kg. |

*Les descriptions et caractéristiques des modèles peuvent subir des modifications sans préavis.*

## AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ELIPSON A M E 120 B

La pureté et la Fidélité sonore font partie intégrante du patrimoine d'ELIPSON depuis maintenant une bonne vingtaine d'années.
L'Appareil qui vous est proposé a été étudié et réalisé en France par notre Société dont la renommée et la qualité des produits sont largement reconnus dans les domaines de l'électro-acoustique et de la Haute Fidélite.
Il a été conçu dans le but de vous assurer le maximum de satisfaction le plus longtemps possible.
Pour cela, les techniques les plus modernes et les plus sûres ont servi à sa conception et à sa fabrication.
Il est équipé de protections contre toute fausse manœuvre, ce qui vous assure un fonctionnement stable et sans problème dans toutes les conditions d'utilisation normales.
ELIPSON, la perfection de la diffusion sonore va devenir, pour vous, la perfection de la reproduction sonore.

enceinte acoustique professionnelle

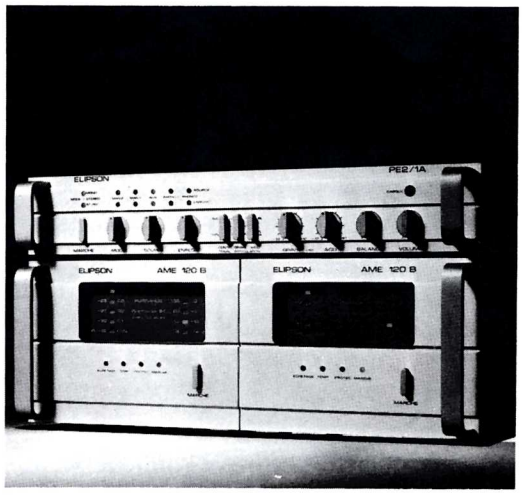
elipson

la perfection du son

## FICHE TECHNIQUE

Pour ELIPSON, les principes, la technique et les mesures ne suffisent pas forcément pour qu'un bel objet soit un bon objet.
L'Utilisation est primordiale. Pour un amplificateur de puissance, l'utilisation c'est l'écoute. Celle de l'A M E 120 B d'ELIPSON est belle, très belle, sans agressivité, mais avec une grande propreté. L'importante réserve de puissance se fait très agréablement sentir et, dans le cas d'une écoute à niveau constant, la respiration de cet ensemble est particulièrement sensible. L'A M E 120 B est un excellent ampli, un très bon matériel qui doit durer fort longtemps et qui, sans aucun doute fera date. D'un prix raisonnable, il mérite de connaitre un énorme succès auprès de tous ceux pour qui l'écoute musicale n'est pas influencée par la publicité.

L'EQUIPE D'ELIPSON a conçu l'AME 120 B pour qu'il devienne l'un des principaux centres d'intérêt des prochaines saisons HAUTE-FIDÉLITÉ.




## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale en W. eff./ 8 Ohms sinusoïdal/secteur 220 V. | 125 Watts |
| Puissance avant écrétage - avec THD 0,1% Impédance 8 Ohms à 1 KHz | 150 Watts (typique) |
| Puissance en régime musical sur Impédance de 8 Ohms | 160 W. eff. (typique 180 W eff.) |
| Distorsion harmonique totale (THD) à 100 W. eff/8 Ohms - fréquence 1 KHz. | 0,025 % |
| Puissance harmonique totale Puissance 10 mW - 100 W de 20 Hz à 20 KHz | 0,1 % |
| Distorsion harmonique totale à 1/3 de la puissance nominale de 20 Hz à 20 KHz | 0,05 % |
| Distorsion d'intermodulation (SMPTE) (IMD) (à 1/3 de la puissance nominale.) | 0,05 % |
| Distorsion d'intermodulation (de 10 mW à 100 W) | 0,1 % |
| Bande passante à la puissance nominale | 10 Hz à 70 Khz à - 3 dB |
| Rapport Signal/Bruit à la puissance nominale | - 96 dB non pondéré |
| Rapport Signal/Bruit à la puissance nominale | - 106 dB pondéré A |

### PROTECTIONS

Temporisation à la mise sous tension (Relais)
Protection thermique des étages de puissance (thermostat et relais)
Protection contre les surcharges et courts-circuits (réarmement automatique)
Limitation électronique du courant instantané de l'étage de sortie

### INDICATIONS

Vu-mètre à LED sur chaque canal
Indicateur d'écrétage à LED (Clipping)
Indicateur de protection en sortie à LED
Indicateur de protection thermique à LED (overheat)
Indicateur de Marche à LED
Mise en marche par bouton poussoir

### PRESENTATION

Teinte Bronze satiné moyen
Dimensions : 483 x 166 x 360
Poids : Amplificateur (2 blocs) 17 Kg.

*Les descriptions et caractéristiques des modèles peuvent subir des modifications sans préavis.*