

# Fiche Produit

# ARP100



L'ARP100 est le préamplificateur idéal pour conduire des amplificateurs d'Artec. Le plus avancé dans la gamme, il est équipé de chacun des trois types d'entrée possibles: MC, MN, et LIN.

Le module "pre-pre" (MC) emploie une configuration avec un double courant miroir incorporant la technologie bipolaire qui lui donne le rapport le plus élevé de signal/bruit. Tous faits sans condensateur de lien. Il possède sa propre alimentation d'énergie filtrée par shunt stabilisée avec 2 condensateurs de 22.000 uF.

Le module de RIAA (MM) se compose des 3 technologies supérieures de transistors disponibles aujourd'hui: FET, bipolaire, et VMOS. La sortie VMOS produit une impédance très faible de 25 ohms. L'avantage principal de cette unité est son taux de contre-réaction négative constante à n'importe quelle fréquence (environ 14 à 18 dB). Ce dispositif fournit à l'auditeur un niveau de distorsion qui diminue avec la fréquence.

Le modèle de LIN incorpore chacune des trois technologies, y compris une contre-réaction négative locale qui produit aussi une proportion de contre-réaction globalement basse, de 15 dB environ. L'impédance de rendement est environ 25 ohms. Ce niveau de rendement est comparable aux modèles de tube / lampes (environ 20 V). Les commandes de ce préampli sont optiques et emploient une partie optique ambiante.

Un système électronique vérifie et ajuste automatiquement les clefs optiques selon l'intensité de la lumière. Cela conduit à une flexibilité rare d'utilisation tout en réduisant les câbles internes avec des commutations de relais. En outre les contacts sont or et argent près des entrées. L'ARP100 produit une qualité musicale étonnante. Le dénuement total d'agressivité s'accompagne d'une grande plage dynamique qui capture les basses les plus profondes et les aigus les plus élevés.

L'ARP100 a maîtrisé exceptionnellement le traitement des signaux bas de basse amplitude et démontre par là même combien un préampli peut être de valeur. Il est en outre le premier

ARTEC

préampli a jamais avoir possédé la commande optique.

## Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Modèle	ARP100
Type :	Préamplificateur
Entrées :	une entrée MM (aimant mobile) Sensibilité : 5mV / 47 KOhms
	une entrée MC (bobine mobile) Sensibilité : 0.1mV / 100 Ohms
	4 entrées haut niveau Sensibilité : 200mV / 47KOhms
Sortie :	1 Sortie Vmax : 10 Volts
Distorsion :	< 0.02%
Dimensions :	N/C
Poids :	N/C
Année	1990

ARTEC

**ARTEC-FRANCE**  
Puylanier  
81120 DENAT  
FRANCE  
+33 (0)5 63 79 00 20  
info@artec-france.com

*Les informations publiées dans le présent document sont sujettes à changement sans préavis.  
Le présent document est la propriété de ARTEC-FRANCE*

**A R T E C**