

# MPA 152

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE STÉRÉO - 15 WATTS  
PAR CANAL

- Amplificateur de puissance compact
- Sortie stéréo enceinte 4 ohms/8 ohms
- Technologie brevetée CDRS™ - Class D Ripple Suppression
- Contrôle bass, aigus et niveau d'entrée
- Entrées audio amplifiées, symétrique et asymétrique
- Conforme à la norme UL 2043
- Modèle sans ventilateur
- Limiteur de clip automatique
- Contrôle à distance du volume et du mute



Le MPA 152 d'Extron est un mini amplificateur de puissance économique et compact disposant d'un amplificateur de classe D exclusif doté de la technologie CDRS – Class D Ripple Suppression – qui élimine les émissions d'interférences électromagnétiques avec les équipements audiovisuels qui y sont sensibles. Cet amplificateur est conçu pour les enceintes 4 ohms/8 ohms et constitue un bon moyen d'améliorer les performances audio des salles de classe et de bien d'autres applications.



**Extron® Electronics**  
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

## DESCRIPTION

Le mini amplificateur de puissance **MPA 152** d'Extron offre une amplification stéréo aux systèmes sonores des salles de classe et des applications requérant des solutions audio compactes et économiques. Il constitue un bon moyen d'améliorer le système sonore d'une salle de classe qui utilise des enceintes intégrées au projecteur vidéo. Le MPA 152 est un modèle évolué d'amplificateur de classe D exclusif et très performant doté de la technologie brevetée CDRS – Class D Ripple Suppression – qui supprime les émissions d'interférences électromagnétiques avec les équipements audiovisuels qui y sont sensibles. Ce design Extron, exclusif et très performant, permet à l'amplificateur de fonctionner sans ventilateur et d'opérer dans des environnements peu ou pas ventilés. Le MPA 152 offre 15 Watts rms par canal en 4 ohms et 8 Watts rms en 8 ohms. Il est idéalement conçu pour quatre enceintes en plafond 8 ohms, deux en parallèle par canal.

Le MPA 152 accepte des entrées stéréo symétriques et asymétriques et dispose de sorties mono double et stéréo. Le panneau avant permet le contrôle des bass, aigus et du niveau d'entrée et dispose d'un bouton permettant de choisir le mode stéréo ou mono double. Un limiteur automatique de clip protège les haut-parleurs contre la distorsion. Le MPA 152 permet un contrôle à distance du réglage et du mute du volume.

## CARACTÉRISTIQUES

- **15 Watts rms par canal en 4 ohms, 8 Watts rms par canal en 8 ohms**
- **Le CDRS – Class D Ripple Suppression** – est une technologie Extron brevetée qui élimine les ronflements sur les hautes fréquences ainsi que les émissions d'interférences électromagnétiques présentes dans tous les amplificateurs de classe D. Le CDRS améliore considérablement les performances audio des amplificateurs conventionnels de classe D.
- **Contrôle depuis le panneau avant des bass, aigus et niveau d'entrée**
- **Entrées audio amplifiées, symétriques et asymétriques** – Prend en charge les signaux d'entrée audio symétriques ou asymétriques sur un connecteur à vis captive et les signaux audio asymétriques sur des connecteurs RCA et mini jack stéréo 3,5 mm. Les trois entrées sont amplifiées individuellement et peuvent être connectées à trois sources séparées simultanément, sans altération de la qualité.
- **Conforme à la norme UL 2043** – Le MPA 152 est conforme à la norme UL 2043 relative à l'émission de fumée et de chaleur pour les installations en faux plafond - sauf alimentation. L'installation en faux plafond permet de dissimuler l'amplificateur pour éviter les risques de vol et convient idéalement aux salles disposant de peu d'espace.
- **Modèle sans ventilateur** – Le MPA 152 n'a pas besoin de ventilateur pour aider au refroidissement ce qui permet ainsi un fonctionnement fiable et silencieux.
- **Limiteur de clip automatique** – Détecte l'apparition de clip en comparant les signaux d'entrée et de sortie. Le gain est réduit automatiquement avec une attaque lente et une libération rapide pour éliminer les clips. Ce modèle avancé de limiteur empêche les distorsions au niveau des enceintes et offre des caractéristiques sonores supérieures comparées aux limiteurs utilisant la compression du signal.
- **Port de contrôle à distance du volume et du mute** – Dans les installations de base sans systèmes de contrôle tiers, ce port permet au MPA 152 d'être contrôlé à distance à l'aide du contrôleur analogique du mute et du volume, VCM 100 d'Extron, disponible en option, ou du contrôleur analogique du volume, VC 50.
- **Boîtier métallique rackable, 1U, 1/4 de rack de profondeur**
- **Alimentation externe universelle fournie** – Pour une compatibilité universelle.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENTRÉE AUDIO

Nombre/type de signal.....	1 entrée symétrique/asymétrique stéréo 2 entrées asymétriques stéréo (Les trois entrées sont amplifiées individuellement et mixées ensemble)
Connecteurs .....	1 connecteur 3,5 mm à vis captive, 5 pôles (entrée principale) 1 mini jack audio 3,5 mm (pointe, bague, corps) 1 paire RCA

### SORTIE AUDIO

Nombre/type de signal.....	1 stéréo ou 2 mono (Total : 2 canaux)
Connecteurs .....	1 connecteur 5 mm à vis captives, 4 pôles
Impédance de charge .....	4 ohms minimum
Type d'amplificateur .....	Classe D
Alimentation de sortie .....	8 watts rms par canal, 8 ohms, 1 kHz, 1% THD 15 watts rms par canal, 4 ohms, 1 kHz, 1% THD
Réponse en fréquence .....	20 Hz à 20 kHz, $\pm 3$ dB
THD + Bruit .....	0,15% à 1 kHz au niveau nominal (1 watt, 8 ohms en charge)
S/B .....	74 dB, 20 Hz à 20 kHz (non pondéré)

### AMPLIFICATEUR COMMANDE/À DISTANCE

Port de commande .....	1 connecteur 3,5 mm à vis captives, 3 pôles
Voltage de contrôle du volume .....	0 V (mute) à 10 V (volume maximum)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation externe .....	100 à 240 Vca, 50/60 Hz, externe / à 12 Vcc, 3 A (max.), régulée
Courant d'entrée requis .....	12 Vcc, jusqu'à 3 A
Température/hygrométrie .....	Stockage : -40 à +70 °C / 10 % à 90 % sans condensation En fonctionnement : 0 à +50 °C / 10 % à 90 %, sans condensation
Montage	
Montage en rack .....	Oui, avec le plateau de rack 1U en option ou le kit de montage à l'arrière du rack
Montage en meuble .....	Oui, avec le kit de montage sous table en option
Montage sur potence .....	Oui, avec le kit de montage sur potence en option
Type de boîtier .....	Métallique
Dimensions du boîtier .....	4,3 cm H x 10,9 cm L x 7,6 cm P (hauteur 1U, largeur 1/4 rack) (prof. P hors connecteurs)
Poids du produit .....	0,3 kg
Poids de livraison .....	2 kg
Vibration .....	ISTA 1A en carton (International Safe Transit Association)
Conformité réglementaire	
Sécurité .....	CE, c-UL, UL norme de conformité UL pour une utilisation en faux plafond : UL 2043 pour le dégagement de la chaleur et de la fumée, sauf alimentation, conforme à la norme UL 60950 en matière de sécurité.
EMI/EMC .....	CE, C-tick, FCC Classe B, ICES, VCCI
Garantie .....	3 ans pièces et main d'œuvre

**REMARQUE :** Tous les niveaux nominaux sont à  $\pm 10\%$

**REMARQUE :** Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à modification sans préavis.

Modèle	Version	Référence
MPA 152	Amp de puissance stéréo - 15 Watts par canal ...	60-844-01

Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à modification sans préavis.



#### Extron Europe

+800.3987.6673  
Europe uniquement  
+31.33.453.4040  
+31.33.453.4050 FAX

#### Extron USA - Ouest

Siège social

+800.633.9876  
États-Unis et Canada uniquement  
+1.714.491.1500  
+1.714.491.1517 FAX

#### Extron USA - Est

+800.633.9876  
États-Unis et Canada uniquement  
+1.919.863.1794  
+1.919.863.1797 FAX

#### Extron Moyen-Orient

+971.4.2991800  
+971.4.2991880 FAX

#### Extron Asie

+800.7339.8766  
Asie uniquement  
+65.6383.4400  
+65.6383.4664 FAX

#### Extron Japon

+81.3.3511.7655  
+81.3.3511.7656 FAX

#### Extron Chine

+400.883.1568  
Chine uniquement  
+86.21.3760.1568  
+86.21.3760.1566 FAX

09-05  
68-1753-01  
REV. A