

Les amplificateurs de la gamme RMX vous donnent une puissance propre, dynamique, avec la qualité sonore et la fiabilité légendaires de QSC sur lesquelles comptent les pros. La gamme RMX offre des performances inégalées à un prix novateur.

Une centrale électrique musclée

L'alimentation électrique est le cœur d'un amplificateur de puissance, convertissant la puissance secteur brute de la prise murale en CC propre pour le circuit audio. Le RMX utilise un puissant transformateur toroïdal à courant élevé et une ample capacité de filtrage pour assurer de généreuses réserves d'énergie. Cela fait une différence essentielle de qualité sonore, en permettant à l'ampli de propulser des transitoires de haut niveau avec moins d'efforts, même pour des charges d'enceintes abusives de 2 ohms.

Des performances supérieures

Les amplificateurs RMX produisent un son de véritable qualité studio. Un circuit de sortie complémentaire utilisant des dispositifs de sortie linéaire de première classe assurent une distorsion ultra faible (DHT <0,05 %) et une réponse en fréquence absolument plate. La technologie CMS (Composants Montés en Surface) triple la densité de petits composants pour signal, nous permettant d'embarquer jusqu'à 2 400 watts de puissance dans un châssis n'occupant que 2 U de rack et moins de 40 cm de profondeur. Et contrairement à d'autres conceptions, les étages de sortie RMX sont directement montés sur le dissipateur thermique pour un couplage thermique et un refroidissement optimaux.

Fonctions complètes

La gamme RMX regorge de fonctions professionnelles qui augmentent ses performances et sa flexibilité :

- Le RMX 1850HD apporte des performances thermiques améliorées qui vous donnent une puissance continue plus élevée dans des applications stéréo 2 ohms ou en mode bridgé 4 ohms (une exclusivité RMX 1850HD !)
- Les limiteurs d'écrêtage indépendamment désactivables réduisent la distorsion sans sacrifier les performances en crête.
- Les filtres de basses fréquences sélectionnables dopent la réponse du système, protègent les enceintes et assurent la nervosité des graves par une adaptation plus précise de la plage de l'amplificateur aux enceintes.
- Les entrées symétriques sur barrette de connexion, XLR et jack 6,35 mm plus les sorties Speakon et borniers facilitent les connexions.
- Les ventilateurs à faible bruit et à vitesse variable avec circulation d'air de l'arrière vers l'avant abaissent la température des amplificateurs et des racks.

Une fiabilité éprouvée

Avec plus de 30 ans de fabrication d'amplificateurs pour les plus grandes sociétés de tournées et des sites du monde entier, vous pouvez compter sur la réputation de QSC pour concevoir les amplis les plus fiables qui soient.



Points forts

- Taille compacte - jusqu'à 2400 watts en 2 U de rack
- Performances de qualité professionnelle - renferme des conceptions QSC éprouvées sur la route
- Transformateurs toroïdaux à haut courant pour une plus grande puissance sous 2 ohms et un faible bruit
- Les limiteurs d'écrêtage indépendamment désactivables par l'utilisateur réduisent la distorsion
- Les filtres de basses fréquences sélectionnables (30 Hz ou 50 Hz) protègent les enceintes et augmentent la marge
- Entrées symétriques sur jack 6,35 mm 3 points (TRS), XLR et barrette de connexion
- Sorties sur borniers et Speakon Neutrik
- Commandes de gain montées en face avant pour un accès facile
- DEL témoins de signal et d'écrêtage pour surveiller les performances
- Les protections indépendantes sur chaque canal contre le courant continu et la surchauffe protègent automatiquement l'amplificateur et les enceintes
- 3 ans de garantie

CARACTÉRISTIQUES	RMX 850	RMX 1450	RMX 1850HD	RMX 2450
MODE STÉRÉO, les deux canaux alimentés				
8 ohms				
FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1%	185 W	260 W	350 W	450 W
EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	200 W	280 W	360 W	500 W
4 ohms				
FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1%	280 W	400 W	550 W	650 W
EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	300 W	450 W	600 W	750 W
2 ohms				
EIA, 1 kHz, DHT 1%	430 W	700 W	900 W	1200 W
MODE MONO BRIDGÉ				
8 ohms				
FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1%	530 W	800 W	1100 W	1300 W
EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	600 W	900 W	1200 W	1500 W
4 ohms				
EIA, 1 kHz, DHT 1%	830 W	1400 W	1800 W	2400 W
Rapport signal/bruit, 20 Hz-20 kHz	100 dB	100 dB	100 dB	100 dB
Distorsion (SMPTE-IM)	Moins de 0,01%	Moins de 0,01%	Moins de 0,02%	Moins de 0,02%
Sensibilité d'entrée sous 8 ohms	1,15V (+3,4 dBu)	1,15V (+3,4 dBu)	1,16V (+3,5 dBu)	1,23V (+4,0 dBu)
Gain de tension	31,6x (30 dB)	40x (32 dB)	46x (33 dB)	50x (34 dB)
Circuit de sortie	AB	AB	Classe H	Classe H
Alimentation électrique requise	5 A	6 A	6 A	7 A
1/8 de puissance, bruit rose sous 4 ohms *				
TOUS LES MODÈLES				
Distorsion (type)				
20 Hz - 20 kHz :				
10 dB sous la puissance nominale	Moins de 0,03% de DHT, 4 et 8 ohms			
1,0 kHz et en dessous :				
puissance nominale	Moins de 0,03% de DHT, 4 et 8 ohms			
Réponse en fréquence	20 Hz-20 kHz, ±1 dB Points -3 dB : 5 Hz - 50 kHz			
Facteur d'amortissement, 1 kHz et en dessous	Supérieur à 300 sous 8 ohms			
Impédance d'entrée	10 kohms asymétrique, 20 kohms symétrique			
Écrêtage d'entrée	10 Vrms (+22 dB)			
Refroidissement	Ventilateur à vitesse variable en continu, flux d'air d'arrière en avant			
Connecteurs, chaque canal	Entrée : symétrie active; barrette de connexion, XLR et jack 6,35 mm 3 points (TRS) Pointe du jack et XLR (point chaud sur broche 2) Sortie : borniers protégés et Speakon® Neutrik®			
Commandes	Avant : interrupteur d'alimentation, commandes de gain de canal 1 et de canal 2 Arrière : 10 mini-sélecteurs DIP			
Indicateurs	Alimentation : DEL verte Signal : DEL jaune (1 par canal) Écrêtage : DEL rouge (1 par canal)			
Protection d'amplificateur	Stable en cas de charge réactive ou disproportionnée			
Protection de la charge	Coupure du son à l'allumage/extinction, couplage CA (850, 1450), limiteur en tension à Triac (1850HD, 2450, sur chaque canal)			
Alimentation électrique requise	CA 100, 120, 230 V, 50-60 Hz			
Dimensions	48,3 cm (montage en rack 19"), 8,9 cm de hauteur (2 U), 40 cm de profondeur (des rails de montage avant aux cornières de soutien arrière)			
Poids	15,9 kg net	18,2 kg net	20,2 kg net	20,2 kg net

* En CA 120 V, les deux canaux alimentés; multiplier le courant par 0,5 pour les unités 230 V

Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

Speakon est une marque déposée de Neutrik

CARACTÉRISTIQUES	RMX 4050	RMX 4050 HD certification CE
8 ohms FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1% EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	800 W 850 W	650 W
4 ohms FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1% EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	1300 W 1400 W	1300 W
2 ohms FTC, 20 Hz-20 kHz, DHT 0,1% EIA, 1 kHz, DHT 1%	1600 W 2000 W	1600 W 2000 W
MODE MONO BRIDGÉ		
8 ohms FTC, 20 Hz-20 kHz, DHT 0,1% EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	2600 W 2800 W	2600 W 2800 W
4 ohms EIA, 1 kHz, DHT 1%	4000 W	4000W
Distorsion (SMPTE-IM)	Moins de 0,02%	
Distorsion (type) 20 Hz-20 kHz :	Moins de 0,02% sous 4 ohms, moins de 0,01% sous 8 ohms	
10 dB sous la puiss. nominale 1 kHz et en dessous :	Moins de 0,02% sous 4 ohms, moins de 0,01% sous 8 ohms	
puissance nominale		
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz, 8 ohms, filtre BF court-circuité, +0/-1 dB 5 Hz à 50 kHz, 8 ohms, filtre BF court-circuité, +0/-3 dB	
Facteur d'amortissement	Supérieur à 250 sous 8 ohms	
Bruit (non pondéré)	100 dB sous la sortie nominale (20 Hz - 20 kHz, charge de 8 ohms)	
Impédance d'entrée	20 kohms symétrique, 10 kohms asymétrique	
Sensibilité d'entrée	1,25 Vrms pour 800 W sous 8 ohms	1,12 Vrms pour 650 W sous 8 ohms
Gain de tension	64x (36 dB) pour une charge de 8 ohms	
Commandes à l'avant :	Interrupteur d'alimentation secteur, commande de gain de canal 1 et de canal 2	
Commandes à l'arrière :	10 mini-commutateurs DIP : filtre BF on/off, filtre BF 30/50 Hz, commandes on/off de limiteur d'écrêtage pour chaque canal et commutateurs de sélection de mode stéréo, parallèle ou bridgé. Disjoncteur à bouton-poussoir pour chaque canal.	
Indicateurs	Alimentation : DEL verte, Protection : DEL rouge Signal -30dB : DEL jaune, Écrêtage : DEL rouge	
Connecteurs d'entrée :	XLR femelle, jack 6,35 mm 3 points (TRS), et barrette de connexion à vis, sur chaque canal	
Connecteurs de sortie :	Sorties sur borniers et Speakon® (Speakon du canal 1 câblé pour la bi-amplification)	
Refroidissement	Ventilateur à vitesse variable en continu, flux d'air d'arrière en avant	
Protection d'amplificateur	Protection contre les courts-circuits, circuits ouverts, surchauffes, ultrasons et HF. Stable en cas de charge réactive ou disproportionnée	
Protection de la charge	Coupure du son à l'allumage/extinction, limiteur en tension de sortie en cas de CC	
Alimentation électrique requise	CA 100, 120 ou 240 volts (+/-10%) 50-60 Hz (configurée en usine)	CA 240 volts (+/-10%) 50-60 Hz
Dimensions	48,3 cm (montage en rack 19"), 13,3 cm de haut, 40,39 cm de profondeur totale	
Poids	30,84 kg net, 34,43 kg brut	

Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

Speakon est une marque déposée de Neutrik

CARACTÉRISTIQUES	RMX 5050
MODE STÉRÉO, les deux canaux alimentés	
8 ohms	
FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1%	1050 W
EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	1100 W
4 ohms	
FTC, 20 Hz - 20 kHz, DHT 0,1%	1600 W
EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	1800 W
2 ohms	
FTC, 20 Hz-20 kHz, DHT 0,1%	2000 W
EIA, 1 kHz, DHT 1%	2500 W
MODE MONO BRIDGÉ	
8 ohms	
FTC, 20 Hz-20 kHz, DHT 0,1%	3200 W
EIA, 1 kHz, DHT 0,1%	3600 W
4 ohms	
EIA, 1 kHz, DHT 1%	5000 W
Distorsion (SMPTE-IM)	Moins de 0,02%
Distorsion (type)	
20 Hz - 20 kHz :	
10 dB sous la puiss. nominale	Moins de 0,02%
1 kHz et en dessous :	Moins de 0,02%
puissance nominale	
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz, 8 ohms, filtre BF court-circuité, +0/-1 dB 5 Hz - 50 kHz, 8 ohms, filtre BF court-circuité, +0/-3 dB
Facteur d'amortissement	Supérieur à 250 sous 8 ohms
Bruit (non pondéré)	100 dB sous la sortie nominale (20 Hz - 20 kHz, charge de 8 ohms)
Sensibilité d'entrée	1,42 Vrms pour 1050 watts sous 8 ohms
Gain de tension	64x (36 dB) pour une charge de 8 ohms
Impédance d'entrée	20 kohms symétrique, 10 kohms asymétrique
Commandes à l'avant :	Interrupteur d'alimentation secteur, commande de gain de canal 1 et de canal 2
Commandes à l'arrière :	10 mini-commutateurs DIP : filtre BF on/off, filtre BF 30/50 Hz, commandes on/off de limiteur d'écrêtage pour chaque canal et commutateurs de sélection de mode stéréo, parallèle ou bridgé. Disjoncteur à bouton-poussoir pour chaque canal.
Indicateurs	Alimentation : DEL verte, Protection : DEL rouge Signal -30dB : DEL jaune, Écrêtage : DEL rouge
Connecteurs d'entrée :	XLR femelle, jack 6,35 mm 3 points (TRS), et barrette de connexion à vis (chaque canal)
Connecteurs de sortie :	Sorties sur borniers et Speakon® (Speakon du canal 1 câblé pour la bi-amplification)
Refroidissement	Ventilateur à vitesse variable en continu, flux d'air d'arrière en avant
Protection d'amplificateur	Protection contre les courts-circuits, circuits ouverts, surchauffes, ultrasons et HF. Stable en cas de charge réactive ou disproportionnée
Protection de la charge	Coupure du son à l'allumage/extinction, limiteur en tension de sortie en cas de CC
Alimentation électrique requise	CA 100, 120 ou 240 volts (+/-10%) 50-60 Hz (configurée en usine) Les modèles 120 V nécessitent un branchement 20 A et sont livrés avec une fiche NEMA 5-20 sur le cordon.
Dimensions	48,3 cm (montage en rack 19"), 13,3 cm de haut, 40,39 cm de profondeur totale
Poids	34,02 kg net, 39,46 kg brut

Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

Speakon est une marque déposée de Neutrik