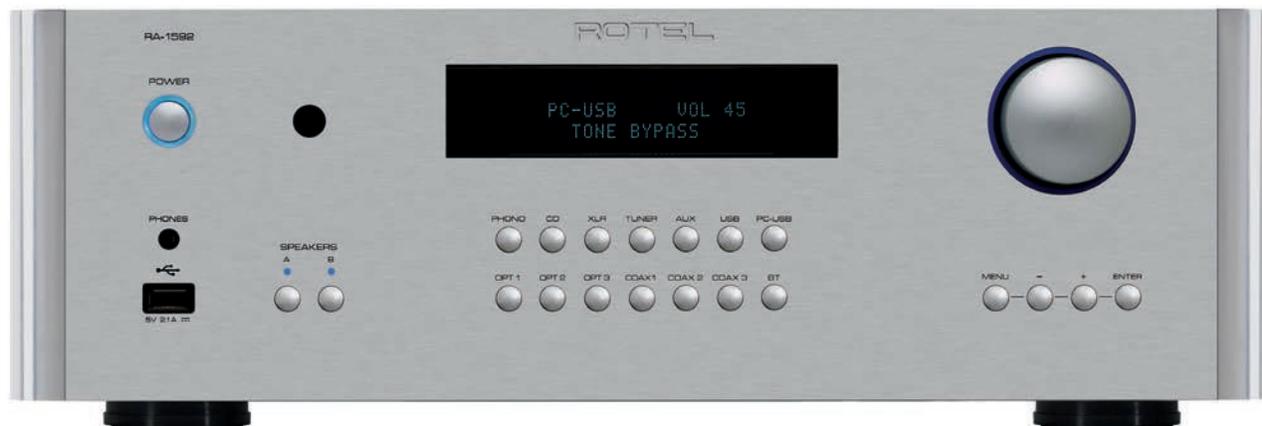


RA-1592




2 x 200 Watts


Class AB


Bluetooth aptX


AKM premium 32-bit/
768kHz DAC


Entrées symétriques XLR

Il n'y a jamais eu de meilleur moment pour tous les amoureux de musique. Car aujourd'hui, les possibilités pour écouter des sources de qualité audiophile sont quasi infinies. Une diffusion en streaming en qualité CD ou supérieure, des sites de téléchargement en haute résolution, des périphériques de stockage de moins en moins cher, le CD audio qui résiste encore et toujours, et la renaissance des disques vinyles : toutes ces sources, et ces supports potentiels font preuve d'une grande vitalité, et d'une impressionnante haute-fidélité. Toutefois, écouter toute cette musique, et de la façon dont l'artiste l'a souhaité, nécessite un appareil extraordinairement souple et aux possibilités sonores particulièrement étendues.

L'amplificateur intégré RA-1592 est le composant qui répondra très précisément à ce besoin. Il est la synthèse de notre préamplificateur dûment primé RC-1590, et de l'amplificateur de puissance RB-1582 MK2, tous les deux associés dans un seul et même châssis, sobre et élégant. Avec une puissance de 200 watts sous 8 ohms et une section amplification fonctionnant en Classe AB et dotée de composants audio haute performance, le RA-1592 pourra alimenter sans effort même les plus gros systèmes. Un transformateur toroïdal surdimensionné mis au point par Rotel constitue le cœur de l'alimentation associé à des condensateurs slit-foil spéciaux dans une configuration de type « double mono ». Tout ceci participe aux performances globales de l'amplificateur qui ne fléchira pas quelles que soient les situations, même avec la musique la plus complexe et dans des conditions de transcription réelles et réalistes.

Pour compléter cette section amplification, le préamplificateur du RA-1592 intègre l'excellent convertisseur numérique - analogique (DAC) 32 bits / 768 kHz AKM, ainsi que des étages analogiques de très haute qualité. Le DAC, ainsi que les circuits annexes sont compatibles avec un large panel d'entrées audio telles que l'entrée PC-USB compatible DSD (24 bits/192 kHz), 3 entrées coaxiales, 3 entrées optiques, une source Bluetooth aptX® intégrée et une entrée USB pour iPod située en face avant. Pour satisfaire les audiophiles amateurs de sources musicales analogiques, nous avons aussi intégré une entrée phono (MM), des entrées symétriques XLR, et 4 entrées analogiques, sur prises RCA.

Des sorties pour enceintes acoustiques A-B sélectionnables, proposées sur des bornes de sorties offrant 5 modes de connexion, des sorties préampli sur prises RCA, et une double sortie pour caisson de graves, offrent une flexibilité d'installation optimale. Le circuit de protection de l'amplificateur prend en charge l'offset de courant continu, les surcharges de courant, les courts-circuits, ainsi que la température de fonctionnement pour protéger à la fois les composants électroniques et les enceintes connectées

L'intégration au sein d'un système connecté, ainsi que la gestion des sources en streaming seront facilitées grâce au pilotage par RS232 et par IP (Ethernet), les deux sorties trigger, une entrée pour télécommande IR et une fonction de mise sous tension automatique activée par les sources numériques.

Le RA-1592 est le plus perfectionné des amplificateurs intégrés que Rotel a jamais mis au point en plus de 55 années dédiées à la fabrication des meilleurs appareils audio.

RA-1592



SPECIFICATIONS

Puissance de sortie continue (20-20kHz, < 0.03%, 8 ohms)	200 watts/canal	Section Numérique	
Distorsion harmonique totale (20Hz- 20 kHz, 8 ohms)	< 0.03%	Réponse en fréquence	10 Hz - 90 kHz (0 ± 2 dB, Max)
Distorsion d'intermodulation (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%	Rapport Signal sur Bruit ("A" pondéré)	102 dB
Réponse en fréquence		Sensibilité d'entrée / Impédance	0 dBfs / 75 ohms
Entrée Phono	20 Hz - 20 kHz, 0 ± 0.5 dB	Niveau de sortie préampli	1.4 V (at -20 dB)
Entrées Ligne	10 Hz - 100 kHz, 0 ± 0.5 dB	Entrées coaxiales/optiques PC-USB	SPDIF LPCM (jusqu'à 24 bits /192kHz) USB Audio Class 1 (jusqu'à 24 bits/96 kHz) USB Audio Class 2 (jusqu'à 32 bits/384 kHz)
Facteur d'amortissement (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	600	Alimentation électrique :	Support DSD et DoP
Sensibilité/impédance d'entrée		USA:	120 volts, 60 Hz
Entrée Phono (MM)	5.2 mV / 47k ohms	EU:	230 volts, 50 Hz
Entrées Ligne (RCA)	340 mV / 100k ohms	Consommation	500 watts
Entrées Ligne (XLR)	540 mV / 100k ohms	Consommation en veille BTU (4 ohms, 1/8 puissance nominale)	< 0.5 watts 1239 BTU/h
Seuil de surcharge des entrées		Dimensions (W x H x D)	431 x 144 x 425mm 17 x 5 7/8 x 16 in
Entrée Phono (MM)	52 mV	Hauteur du panneau avant	3U (132.6mm, 5 1/4 in)
Entrées Ligne (RCA)	3.5 V	Poids (net)	16.8kg, 37.04 lbs.
Entrées Ligne (XLR)	5.5 V		
Sortie Préampli / Impédance	1.9 V / 100 ohms		
Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)			
Entrée Phono (MM)	80 dB		
Line Level Inputs	103 dB		