



TACHYON

CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE VERS ANALOGIQUE (DAC)

DISPONIBLE VERS LA FIN DU PREMIER TRIMESTRE 2023



EN PRÉVENTE @ 70 364\$



35, rue Lafontaine
Rivière-du-Loup, QC

De la qualité avant tout
www.auditionveritable.com

418-863-3333

Revendeur EON ART
autorisé



TACHYON - CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE VERS ANALOGIQUE (DAC)

Marque	Eon Art	Responsabilité environnementale	Module de remplacement de tous les composants d'usure selon calendrier de cinq (5) ans
Modèle	Tachyon	Index de réparation	8/10 - Spécialiste requis
Type	Convertisseur (DAC)	Durée de vie	50 ans; quand le Calendrier d'entretien est suivi.
Étage de sortie	Condensateurs audiophiles et composants discrets à gain variable	Garantie des éléments	10 ans - Produit complet.
Entrées numériques	1x S/PDIF BNC, 1x S/PDIF RCA, 1x USB, 1x AES/EBU, 1x ETH, 1x BLUETOOTH	Composants dépréciables	Calendrier d'entretien inclut.
Entrées analogiques	1x RCA, 1x XLR	Mode de luminosité	Indicateurs toujours allumés / Délais de 10 Sec
Modules optionnels	Ampli casque, entrées analogiques additionnelles RCA ou XLR, Sortie analogique additionnelles RCA ou XLR	Modularité	Ensemble de (7-8) circuits imprimés: 3 pour les convertisseurs et les des entrées numériques
Ethernet	AES67 et Ravenna mis en oeuvre par une entrée numérique basée sur un circuit de Merging Technologies avec un connecteur gigabit.	Qté. de circuits imprimés	1 pour les composants dépréciables
Sorties	1x RCA, 1x XLR,	Épaisseur des circuits imprimés	1 emplacement pour circuits optionels
Circuits de conversion	2 Wolfson WM8741	Qté de couches	2 façades avant et arrière
Format	16-24 bits, 32-192 KHZ, DSD	Couleur des circuits imprimés	1 carte mère
Contrôleur de volume	Analogique symétrique par réseau de résistance Thin Film pilotées par transistors	Épaisseur de la piste de cuivre	Sept (7x) (8 avec carte optionnelle) 2.5 mm (double du standard de l'industrie)
Distorsion du contrôleur au niveau min.	0.37%	Bouclier électromagnétique	De deux (2x) à huit (8x) couches selon le circuit
Distorsion du contrôleur au niveau max	0.052%	Condensateurs signaux	Bleu réfléchissant
Rapport Signal / Bruit	___ (à confirmer)	Condensateurs d'alimentation	70 microns de cuivre pour chaque couche
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz	Processeurs	Cages de Faraday dans les zones sensibles et enroulements anti-statiques dans les transformateurs
Préchauffage recommandé	5 minutes min. / 30 min. optimum	Câblage interne	Amtrans, Clarity, Duelund, Solen
Télécommande et contrôle	Bluetooth + WiFi via EonArt API, iOS, Windows, Android, Linux	Connecteurs audiophiles	Mundorf / 125 Deg, Nichicon / 105 Deg
Refroidissement	Convection naturelle, température du coffret de 35 celcius à 23 celcius ambient.	Coffret	Réseau interne de 4 Pic, 1 Xmos, 2 Arm and 1 Ppga
Mécanismes de protection	Arrêt automatique	Accès Sécurité	Fils OFC plaqués à l'étain Supra Eff, fils OFC plaqués à l'étain isolés au silicone, fil OFC plaqués à l'étain Supra Lorad 3 x 1,5 mm
Température excessive	Arrêt automatique	Base	Base en 7 mm en aluminium brossé sur une pierre de Labradorite de 20 mm et piétement Soundcare neutralisant les vibrations microphoniques
Courant excessif d'une cause interne	Arrêt automatique	Assemblage	Assemblé à la main au Canada par Eon Art
Tension excessive d'une cause interne	Arrêt automatique	Assemblage du coffret	Assemblé à la main et finition par Oracle Audio Technologies
Fusibles	(16) 2 principaux, 14 internes	Contrôle de la qualité	Procédure de cinq (5x) étapes
Auto-diagnostique	Bluetooth, DEL, microprocesseurs	Certification du produit	Analyseurs Audio Precision et Rigol
Alimentations	15 au total	Qualité musicale	Session d'écoute pour chaque produit
Alimentations de la section analogique	8 à régulateurs de type Kelvin en composants discrets	Disponibilité	50 x unités, série limitée numérotée
Alimentations de la section numérique	7	Emballage	Pelican Protector 0370, 673 x 673 x 641mm
Filtre des alimentations	3 selon la norme IEC-60601-1		
Réserve capacitive	1/2 Farad (≅ 575,754 µF) de filtrage		
Transformateurs	14 enroulements secondaires dans trois transformateurs pour un total de 201.5 VA		
Consommation maximale	___ (à confirmer)		
Consommation maximale au démarrage	___ (à confirmer)		
Démarrage progressif	Oui		
Consommation en veille	___ (à confirmer)		
Mode d'opération	Sortie directe / Sortie avec contrôleur de volume		
Sélection en usine de la tension d'alimentation	Ameriques, Europe, autres		
Connecteur principal d'alimentation AC	IEC avec un câbles Supra		
Masse (par unité)	83.2 lbs / 37.74 kg (à confirmer)		
Dimensions (L x P x H en mm)	438 x 435 x 305 mm		



EON ART

Stéphane Hautcoeur
Président, EON Art Canada Inc.
Fondateur, CTO
www.eon-art.com
info@eon-art.com

Revendeur autorisé : Audition Véritable
Rivière-du-Loup, QC 418-863-3333

Eon Art Canada Inc.
79 Rue Commerciale Ouest
Chandler, QC
G0C 1K0, Canada