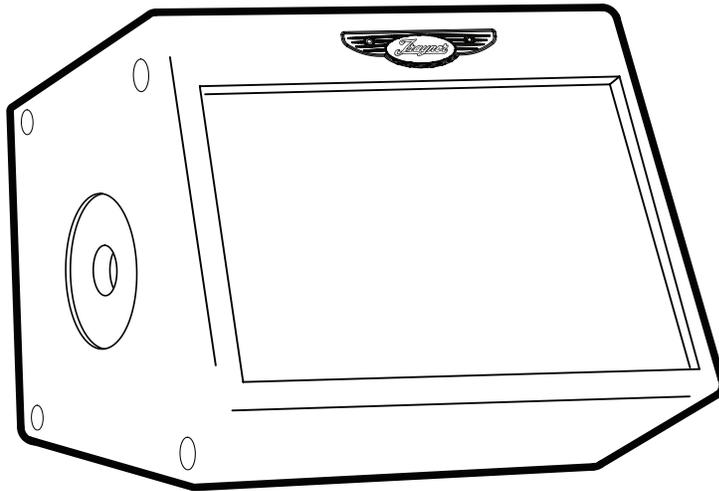




***OWNER'S MANUAL***  
***GUIDE DE L'UTILISATEUR***



**Traynor TVM50**

---

**BATTERY POWERED COMBO AMPLIFIER**

MODEL TYPE: YS1058

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



S2125A

## CAUTION AVIS

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

## FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire,  
electric shock, or injury to a person

**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

## SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu,  
choc électrique, ou blessures aux personnes

**AVIS:** AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) NE CONTIENT AUCUNE PIECE

REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN

**Read Instructions:** The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

**Packaging:** Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

**Warning:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

**Warning:** When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

### Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated.

### Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

### Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

### Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel.

**Veillez Lire le Manuel:** Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

**Emballage:** Conservez la boîte au cas où l'appareil devait être retourner pour réparation.

**Avertissement:** Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

**Attention:** Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

### Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé.

### Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appel ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connexion extérieure doivent être effectués par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

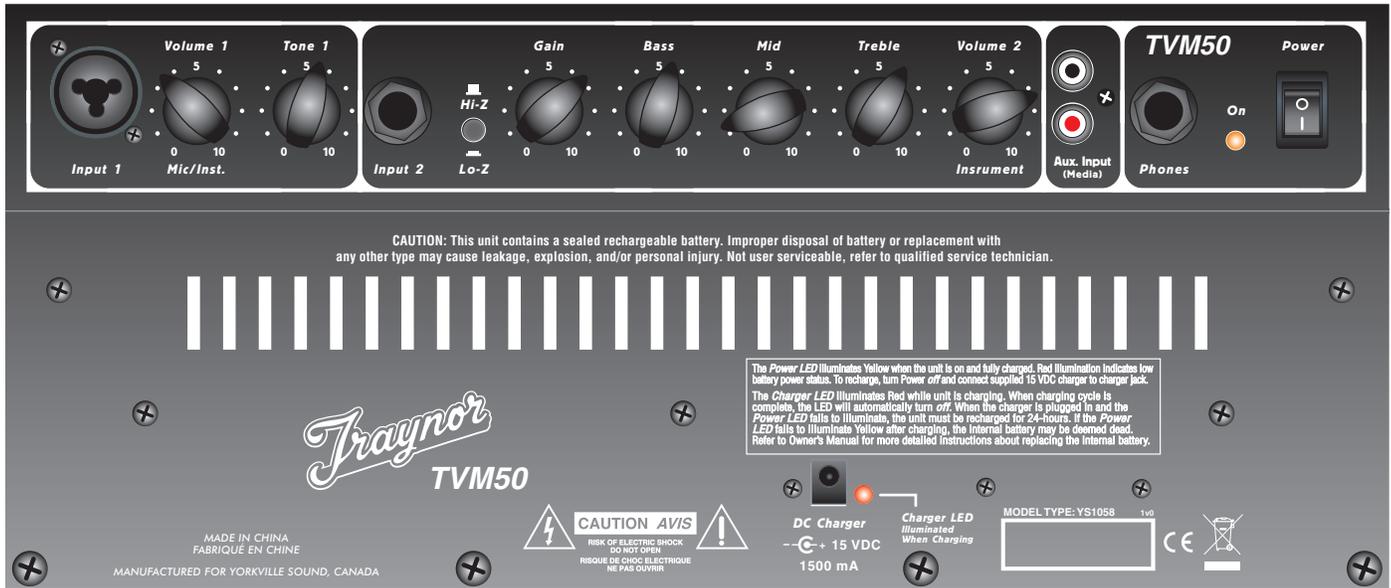
### Cordon d'Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

### Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.



## Traynor TVM50 Battery Powered Combo-Amplifier

### General

The Traynor TVM50 is a 50-Watt, battery-powered, combo amplifier that answers the need for a portable, all-purpose sound system. The TVM50 can be used practically anywhere with one or two microphones or instruments. The amp also features RCA auxiliary input jacks. These may be used to connect an audio source such as a CD player, tape deck, MP3 player or even laptops using the appropriate audio adapters.

## Control Panel

### Input 1 Jack

This versatile input has been optimized to accept any line level signal, low-impedance or high-impedance microphones. The combi-connector accepts cables with either XLR or ¼-inch TRS phone plugs.

### Input 1 Volume (Mic/Inst.) Control

The Channel 1 volume control adjusts the level of the audio signal connected to the Input 1 jack.

### Input 2 Jack

A guitar, bass guitar, keyboard or microphone can be connected to the TVM50 using this ¼-inch phone jack. Always use a shielded cable. An instrument (guitar, bass or keyboard) or a high impedance microphone may be connected to the TVM50 using this ¼-inch phone jack using a standard ¼-inch shielded cable.

### Input 2 Hi-Z Lo-Z Select Switch

Select Lo-Z when using low impedance microphones or Hi-Z when using high impedance microphones or musical instruments.

### Input 2 Equalization

The TVM50's 3-band EQ adjusts the Bass, Mid and Treble for input 2.

It is suggested that all tone controls be set to the center position (12-O'clock prior to operation. Adjustments can then be made to achieve the desired tone. If feedback occurs while you are using a microphone, try turning down the Treble until it stops.

### Input 2 Volume

The Input 2 Volume control adjusts the level of the signal connected to the Input 2 ¼-inch jack.

### Aux. Input (Media)

The Aux. Input (Media) RCA jacks can be used to connect a tape deck, CD player, MP3 player, drum machine, computer or any line-level audio source. Since the TVM50 is a mono amplifier, these jacks sum the signals internally, mixing the incoming L and R stereo signals into a mono signal. If the signal is mono, (e.g. the monitor or aux. output from a mixer), connect to either the L or R jack. Using a stereo signal? Connect to both RCA jacks as usual, so that both channels (L and R) are amplified.

### Phones Jack

Connect standard stereo headphones to this jack using a ¼-inch stereo plug.

*Note: the internal speaker is disconnected when the Phones jack is in use.*



### Power/Battery Status Light

When the power switch is on and the battery is fully charged, this LED illuminates yellow. The LED illuminates red when the battery needs recharging.

### Power Switch

Use this switch to turn the amplifier on and off. Switch it OFF when charging the battery or when the TVM50 is not in use.

## Rear Panel

### DC Charger Connector

Connect the 15 VDC charger to the amp here to recharge the battery (power switch off), then plug the charger into an AC outlet. When fully charged, the battery has an expected life\* of 15 hours (with speech), 10 hours (with music playback) and a possible 25 hours (at idle).

*\*Expected battery life may vary*

### NOTES:

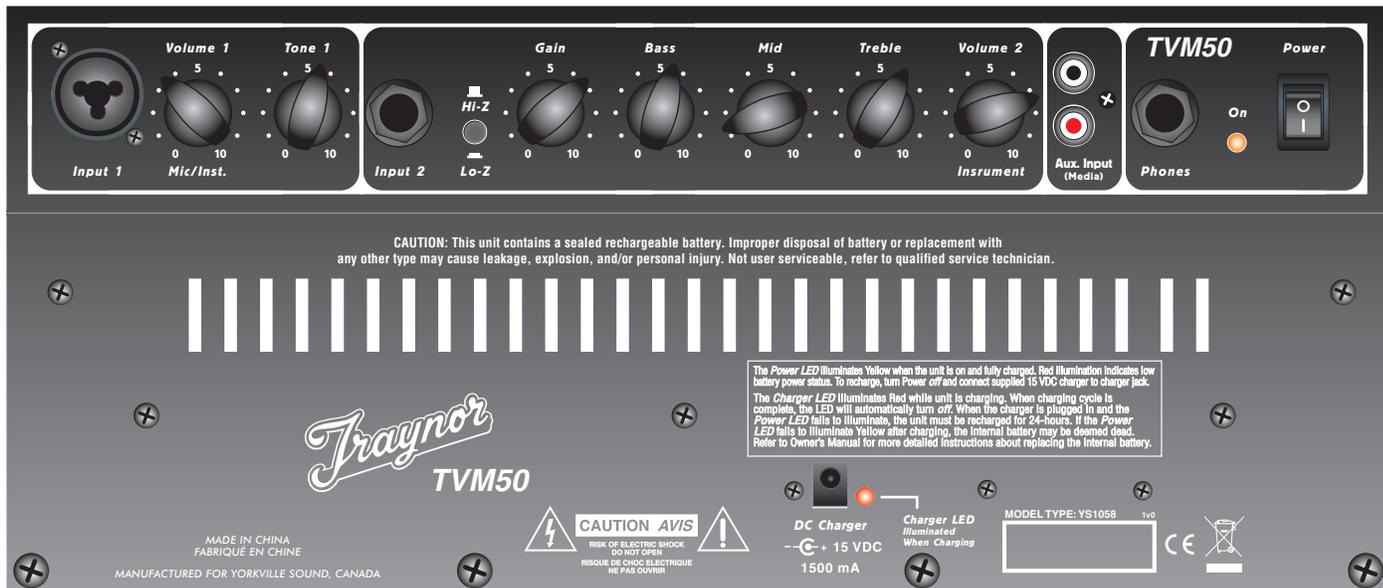
1. The internal battery should be replaced by authorized service technicians only!
2. For best performance, ensure that the TVM50 is switched off while the DC charger is connected. The TVM50's battery charging system is not designed as an AC power source. Operate on battery power only.

### Charger LED

This LED illuminates when the amp is being charged. Once the battery is fully charged, this LED will dim and turn off. The battery requires 24-hours to be recharged properly.

### Specifications

Model	TVM50
Output Power Rating	50W RMS@10% THD, 4 ohms, 13.6V
Input Impedance	20K ohms
Channel 1 Gain	Hi-Z 69dB, Lo-Z 82dB
Channel 2 Gain	52dB (switch out) 82dB (switch in)
Aux Input (media)	18dB
Channel 1 Sensitivity	Hi-Z 8mv Output @1%THD Lo-Z 2.5mv Output @1%THD
Channel 2 Sensitivity	55mv (switch out) 2.7mv (switch in)
Channel 1 Tone	28dB range @600hz
Channel 2 EQ	Bass 12dB range @80Hz Mid 18dB range @850Hz Treble 12 dB range @6KHz
Dimensions WHD (inches/centimeters)	19.6x13.5x13.9 / 50x34.5x35.5
Weight (lbs./kg)	31/14



## Amplificateur Combo Traynor TVM50 à alimentation par pile

### Général

L'amplificateur combo Traynor TVM50 à alimentation par pile est un amplificateur de 50W qui répond aux besoins de système portatif et polyvalent. Le TVM50 peut être utilisé pratiquement n'importe où avec un ou deux microphones ou avec des instruments. L'amplificateur est aussi équipé de prises d'entrée auxiliaires du type RCA. Ces prises peuvent être utilisées pour le raccordement d'une source audio provenant d'appareils tel lecteur CD, magnétophone à cassette, lecteur MP3 ou même ordinateur portable si vous utilisez les adaptateurs audio appropriés.

## Panneau de Contrôle

### Prise d'entrée 1

Cette entrée polyvalente a été optimisée pour accepter tous les signaux de niveau ligne, peut import qu'ils proviennent de microphone haute impédance ou basse impédance. Le connecteur de type combi permet le raccordement de câble équipé de prise type XLR ou de type phono ¼-pouce PBM (TRS).

### Contrôle de Volume de l'Entrée 1 (Mic/Inst.)

Le contrôle de volume du canal 1 règle le niveau du signal audio connecté à la prise d'entrée du canal 1.

### Prise d'Entrée 2

Une guitare, guitare basse, clavier ou microphone peuvent être raccordés au TVM50 en utilisant cette prise d'entrée ¼-pouce. Assurez-vous de toujours utiliser un câble blindé. Un instrument (guitare, basse ou clavier) ou un microphone à haute impédance peuvent être raccordés à cette prise ¼-pouce du TVM50 en utilisant un câble blindé avec prise standard ¼-pouce.

### Sélecteur d'Impédance de l'Entrée du Canal 2 (Hi-Z Lo-Z)

Sélectionnez Lo-Z quand vous utilisez des microphones à basse impédance ou Hi-Z lorsque vous utilisez des microphones à haute impédance ou des instruments musicales.

### Égalisation Entrée 2

L'égalisateur à 3 bandes du TVM50 permet le réglage des graves, médianes, et aiguës pour l'entrée du canal 2.

Avant l'opération, nous vous suggérons un réglage initial des contrôles à la position central. Les ajustements peuvent ensuite être appliqué pour obtenir la tonalité désirée. Si le feedback survient lors de l'utilisation d'un microphone, essayez de réduire le réglage des aiguës jusqu'à ce que le feedback arrête.

### Volume Entrée 2

Le contrôle de volume de l'entrée 2 règle le niveau du signal raccordé à la prise ¼-pouce de l'entrée 2.

### Entrée Aux. (Media)

Les prise de type RCA de l'entrée Aux. (Media) peuvent être utilisé pour le branchement d'un magnétophone à cassette, lecteur CD, lecteur MP3, boîte à rythmes, ordinateur ou tout autre source audio de niveau ligne. Puisque le TVM50 est un amplificateur monophonique, les signaux à ces prises sont additionnés à l'aide d'un circuit interne qui mélange les signaux stéréo de gauche et de droite en un signal monophonique. Si le signal à être raccordé à l'entrée est monophonique, (ex.. la sortie monitor ou aux. d'un mixeur), branchez-le à la prise de droite ou à celle de gauche. Vous utilisez



un signal stéréo ? Branchez-le aux deux prises RCA comme à l'habituel, de façon à ce que les deux canaux (Gauche et Droite) soient amplifiés.

### Prise pour Casque d'Écoute

Vous pouvez brancher à cette prise un casque d'écoute stéréo standard équipé d'une prise ¼-pouce stéréo.

*Note: le haut-parleur interne est débranché lorsque la prise pour casque d'écoute est utilisée.*

### Indicateur de l'État de l'Alimentation/Pile

Lorsque l'appareil est en marche et que la pile est pleinement chargée, cette DEL s'illumine en jaune. La DEL s'illuminera en rouge pour indiquer que la pile doit être rechargée.

### Commutateur d'Alimentation

Utilisez ce commutateur pour allumer et fermer l'amplificateur. Réglez le commutateur à la position OFF lorsque vous chargez la pile ou lorsque que vous n'utilisez pas votre TVM50.

## Panneau Arrière

### Connecteur Pour Chargeur CC

Connectez le chargeur 15 VCC à cette prise de l'amplificateur pour recharger la pile (commutateur d'alimentation à la position OFF), et branchez

ensuite le chargeur à une prise murale CA. Lorsque pleinement chargé, l'estimation de l'autonomie de la pile\* est 15 heures (avec discours), 10 heures (avec musique) et une possibilité de 25 heures (quand l'appareil n'est pas utilisé).

*\*L'estimation de l'autonomie de la pile peut varier*

#### NOTES:

1. La pile interne ne devrait seulement être remplacé que par un technicien de service autorisé!
2. Pour une meilleure performance, assurez-vous que le TVM50 est éteint lorsque le chargeur est branché. Le système de chargement de la pile du TVM50 n'est pas conçu pour servir de source d'alimentation CA. Utilisez cet appareil seulement avec l'alimentation par pile.

### DEL de Charge

Cette DEL s'illumine quand l'appareil est en train de charger. Quand la pile est pleinement chargée, l'intensité de lumière de la DEL diminuera pour finalement s'éteindre. La pile nécessite 24 heures de chargement pour être pleinement chargée.

## Spécifications

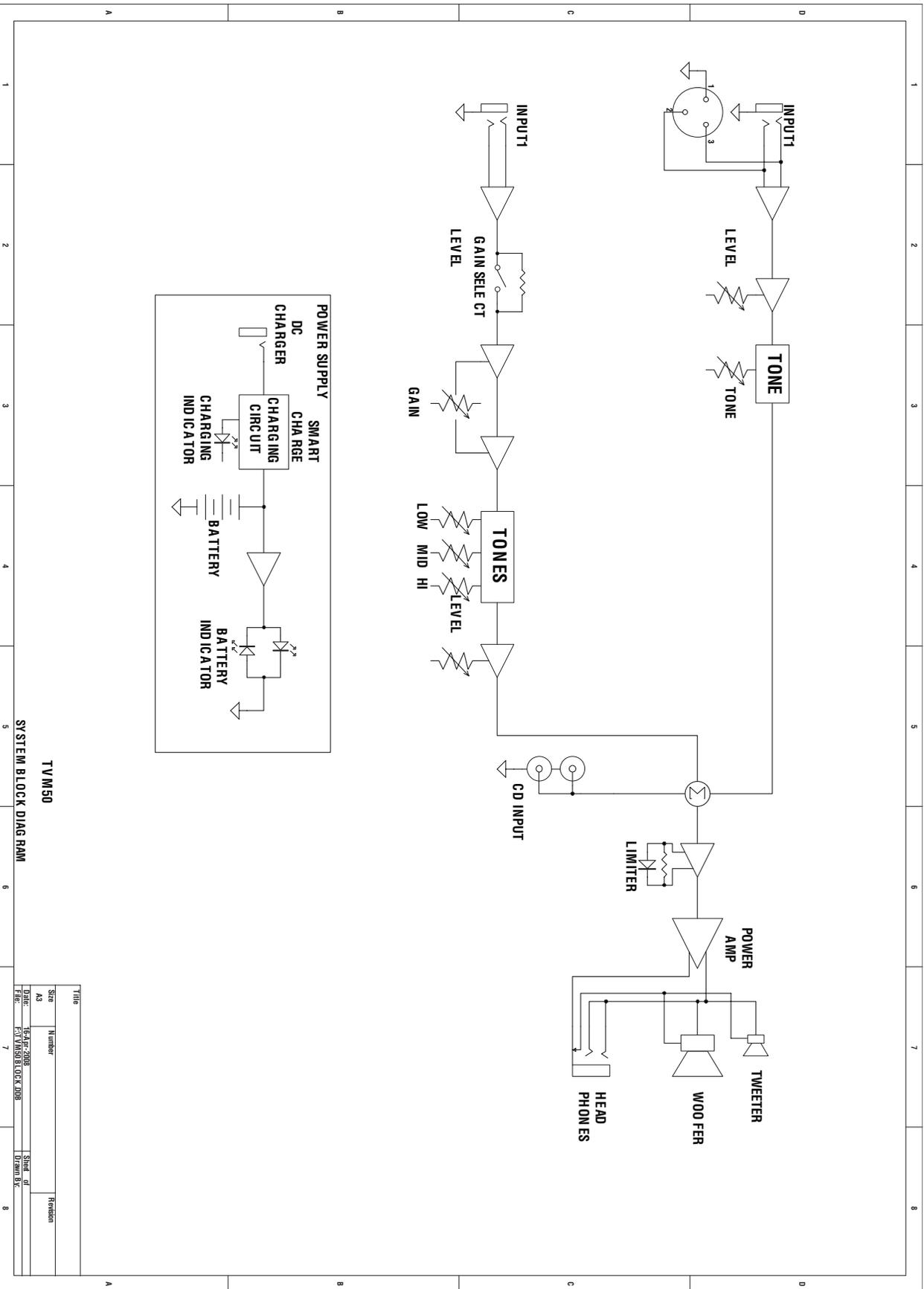
Modèle	TVM50
Puissance de Sortie Nomimale	50W RMS@10% DHT, 4 ohms, 13.6V
Impédance d'entrée	20K ohms
Canal 1 Gain	Haut Impédance 69dB, Basse Impédance 82dB
Canal 2 Gain	52dB (position sortie) 82dB (position enfoncé)
Entrée Aux (media)	18dB
Canal 1 Sensibilité	Haute Impédance 8mv Sortie @1%DHT Basse Impédance 2.5mv Sortie @1%DHT
Canal 2 Sensibilité	55mv (position sortie) 2.7mv (position enfoncé)
Chanal 1 Tonalité	Plage de 28dB @600hz
Canal 2 Égalisation	Graves, plage de 12dB @80Hz Médianes, plage de 18dB @850Hz Aiguës, plage de 12 dB @6KHz
Dimensions LHP (pouces/centimètres)	19.6x13.5x13.9 / 50x34.5x35.5
Poids (livres/kg)	31/14







# Block Diagram Traynor TVM50



TVM50

SYSTEM BLOCK DIAG RAM

Size	Number	Revision
A3		
DATE	REVISED	BY
FILE	SYSTEM BLOCK DIAG	RAM



## Traynor Two Year Warranty

### Unlimited Warranty

Your Traynor two year unlimited warranty on this product is transferable and does not require registration with Yorkville Sound or your dealer. If this product should fail for any reason within two years of the original purchase date, simply return it to your Traynor dealer with original proof of purchase and it will be repaired free of charge.

Freight charges, consequential damages, weather damage, damage as a result of improper installation, damages due to exposure to extreme humidity, accident or natural disaster are excluded under the terms of this warranty. Warranty does not cover consumables such as vacuum tubes, bulbs or batteries beyond 90 days of original purchase. See your Yorkville dealer for more details. Warranty valid only in Canada and the United States.

### Garantie Illimitée

La garantie illimitée de deux ans de ce produit est transférable. Il n'est pas nécessaire de faire enregistrer votre nom auprès de Yorkville Sound ou de votre détaillant. Si, pour une raison quelconque, ce produit devient défectueux durant les deux années qui suivent la date d'achat initial, retournez-le simplement à votre détaillant Traynor avec la preuve d'achat original et il sera réparé gratuitement.

Les frais de port et de manutention ainsi que les dommages indirects ou dommages causés par désastres naturels, extrême humidité ou mauvaise installation ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits consommables tels que lampes ou les piles. Les produits consommables ne sont garantie que pour 90 jours suivant la date d'achat. Voir votre détaillant Yorkville pour plus de détails. Cette garantie n'est valide qu'au Canada et aux États Unis d'Amérique.

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



**Canada U.S.A.**

Voice: (905) 837-8481 Voice: (716) 297-2920  
Fax: (905) 837-8746 Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound Yorkville Sound Inc.  
550 Granite Court 4625 Witmer Industrial Estate  
Pickering, Ontario Niagara Falls, New York  
L1W-3Y8 CANADA 14305 USA



**WEB:** [www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**WORLD HEADQUARTERS  
CANADA**

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689



**Quality and Innovation Since 1963**

Printed in China

Apr 16/2008 • Manual-Owners-TVM50-00-1v0