



TE DUAL ISOLATION BOX (THM-2)

USER MANUAL | BENUTZERHANDBUCH | MANUEL UTILISATEUR

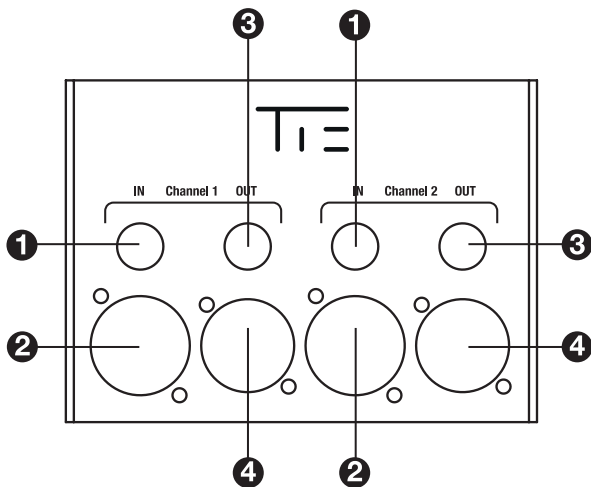


Article THM-2: 19-90047

FR

DE

ENG



- ❶ Channel 1/2 1/4" unbalanced TS/balanced TRS Input
- ❷ Channel 1/2 XLR Input
- ❸ Channel 1/2 1/4" unbalanced TS/balanced TRS Output
- ❹ Channel 1/2 XLR Output

DUAL ISOLATION BOX

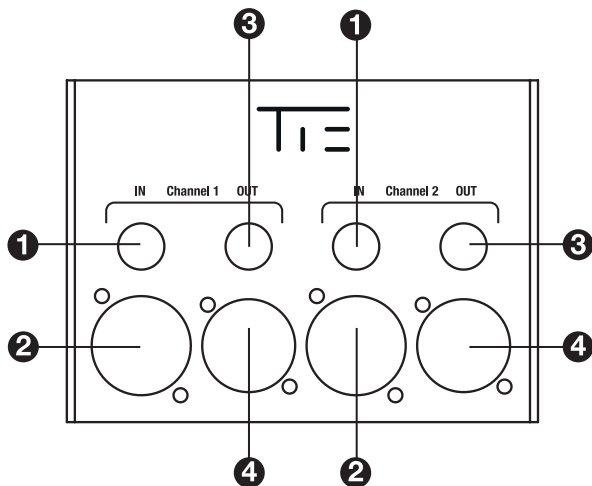
The THM-2 is a hum eliminator which eliminates 60/50Hz AC interference signals caused by ground loops. Ground loops act like radio antennae picking up hum and buzz. The integrated 1:1 transformer coupling prevents these ground loops. Hence signal lines cannot pick up the AC hum and noise in the first place. It is also designed to convert unbalanced lines to balanced lines. Not suitable for use on mic level, instrument or powered speaker lines.

FEATURES

- Elimination of 60 & 50Hz AC signals caused by ground loops
- 1:1 transformer coupling isolates the wanted signal and eliminates noise
- Convert unbalanced lines to balanced lines

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Frequency response:	20Hz – 70KHz
Input connectors:	6.35mm/XLR
Output connectors:	6.35mm/XLR
Distortion:	≤0.005% at 1KHz
Crosstalk:	≥-97dB
Output impedance:	8.7KΩ
Length*width*height:	114 x 82,7 x 47.4mm
Net weight:	0.45 kg



- 1** Kanal 1/2 6,35mm symmetrisch/unsymmetrischer Klinken Eingang
- 2** Kanal 1/2 XLR Eingang
- 3** Kanal 1/2 6,35mm symmetrisch/unsymmetrischer Klinken Ausgang
- 4** Kanal 1/2 XLR Ausgang

DUAL ISOLATION BOX

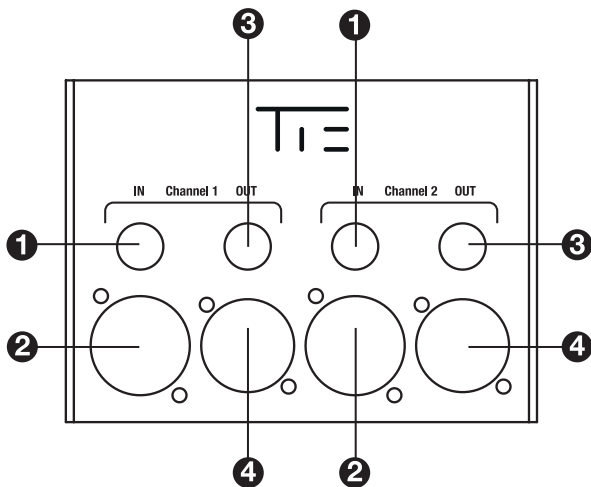
Der THM-2 ist ein Hum-Eliminator, der 60/50Hz-AC-Störungssignale eliminiert, die durch Masseschleifen verursacht werden. Masseschleifen wirken wie Funkantennen, die Brummen und Störgeräusche aufnehmen. Die integrierte 1:1 Transformatorkupplung verhindert diese Masseschleifen. Daher können Signalleitungen das Brummen und Rauschen gar nicht erst aufnehmen. Die Dual Isolation Box wurde zudem entwickelt, um unsymmetrische Signale in symmetrische Signale zu wandeln. Nicht geeignet für Mikrofonpegel, Instrumenten- und Lautsprecherkabel.

FEATURES

- Beseitigung von 60 & 50 Hz Wechselstromsignalen bedingt durch Masseschleifen
- 1:1 Transformatorkupplung isoliert das gewünschte Signal und beseitigt Störungen
- Konvertierung von unsymmetrischen Signalen in symmetrische Signale

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Frequenzbereich:	20 Hz – 70 KHz
Eingangsbuchsen:	6,35 mm/XLR
Ausgangsbuchsen:	6,35 mm/XLR
Verzerrung:	≤0.005% at 1 KHz
Überlagerung:	≥ -97 dB
Ausgangsimpedanz:	8,7 KΩ
Länge*Breite*Höhe:	114 x 82,7 x 47,4 mm
Gewicht:	0,45 kg



- 1** Canal 1/2 entrée équilibré/asymétrique 6,35mm
- 2** Canal d'entrée XLR
- 3** Canal 1/2 sortie équilibré/asymétrique 6,35mm
- 4** Canal de sortie XLR

DUAL ISOLATION BOX

Le THM-2 est un éliminateur de bruits parasites qui supprime les interférences AC 60/50 Hz causés par les boucles de masse. Les boucles de masse agissent comme des antennes radio captant les bruits parasites et les bourdonnements. Le couplage à transformateur 1:1 intégré empêche ces boucles de masse. Les lignes de signal ne peuvent donc pas capter le bourdonnement AC et le bruit. Il est également conçu pour convertir les lignes asymétriques en lignes équilibrées. Ne convient pas à une utilisation sur des lignes de niveau micro, d'instruments ou de haut-parleurs amplifiés.

FONCTIONNALITÉS

- Élimination des signaux AC 60 et 50 Hz causés par les boucles de masse
- Le couplage à transformateur 1:1 isole le signal désiré et élimine le bruit.
- Conversion des lignes asymétriques en lignes équilibrées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fréquence de réponse :	20Hz – 70 KHz
Connecteurs d'entrée :	6.35mm/XLR
Connecteurs de sortie :	6.35mm/XLR
Distorsion :	≤0.005% at 1KHz
Diaphonie :	≥-97dB
Impédance de sortie :	8.7KΩ
Longueur*Largeur*Hauteur :	114 x 82,7 x 47,4 mm
Poids Net :	0,45 kg

► **www.tie-products.com**

Brand: TIE® is a registered trademark of sonic sales GmbH.

General Importeur worldwide: sonic sales GmbH, Liebigstraße 24, 33803 Steinhagen, Germany

Electronic waste: This product underlies the guidelines of WEEE authority.

Declaration of conformity: This product has been approved for getting the CE symbol.

Articlenumber: The article THM-2 is specified by the articlenumber: 19-90047

After sales support: support@tie-products.com

Designed and engineered in Germany. Made in China.