



**Many thanks for purchasing this US Blaster product. Always read the safety instructions below before letting a professional install this equipment.**

## **GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS**

- Always read the user guide before using the equipment.
- Keep the user guide in a place where everyone can read it.
- Use the equipment indoors and not in a humid rooms.
- Never remove or insert a plug from or into a wall socket with wet hands.
- If the plug and/or cable and/or cable input of the equipment is damaged it must be repaired by a professional.
- Always take the plug out of the wall socket in the event of a thunderstorm, and also when the equipment is not being used for a while.
- Never remove the plug from the power socket by pulling on its cable.
- Install the equipment in such a way that sufficient cooling is possible.
- Never use the appliance in the vicinity of heat sources and/or in direct sunlight.
- Make sure that no small objects or liquids can get in to the appliance.
- Only clean the appliance with a slightly moist dust-free cloth. Do not use cleaning products or solutions!
- The appliance contains no components, other than those mentioned in the user guide that can be repaired or replaced by the user.
- If the appliance is defective, it must be repaired by a US Blaster qualified repairs company.
- Keep the equipment out of reach of children.

*Do not carry out any repairs on the equipment yourself; doing so will invalidate the guarantee. The equipment may also not be modified; doing so will also invalidate the guarantee. The guarantee is also invalidated if accidents and damage of any form are caused as a result of improper use and/or not heeding the warnings in general as laid out in this user guide. US Blaster Europe accepts no responsibility for any personal accidents as a consequence of not following the safety instructions and warnings. This is also the case for consequential loss in any form.*

**Keep the packaging safe so that, if the equipment is defective, you can send it back in its original packaging and so avoid any damage.**

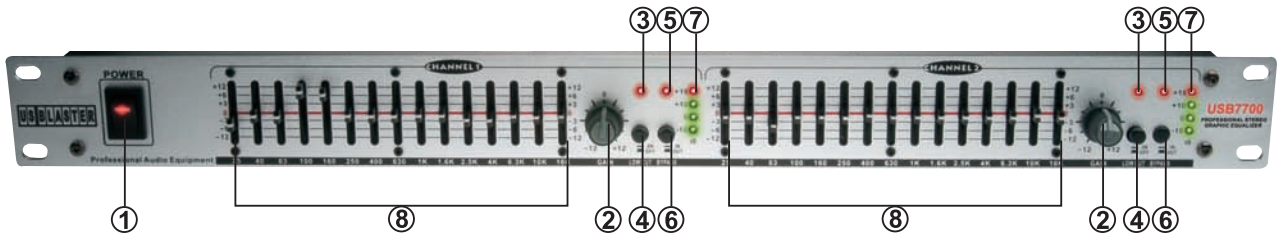


USB 7700 - 7701  
**Graphic equalizers**

**USB 7700 INTRODUCTION**

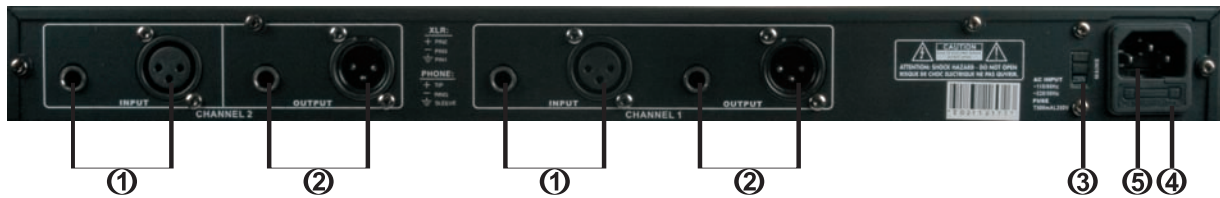
The USB 7700 is a single rack space unit that employs the same high quality components and craftsmanship that have made our larger two-space equalizers such great performers. The USB 7700 packs two channels of 12dB boost and cut without any loss of flexibility. It's perfect for situations where space is at a premium. Other features include center detented potentiometers, LED level indicators, low-cut and bypass switching, and gain control.

**CONTROLS**



- 1 - ON/OFF SWITCH
- 5 - CHANNEL BYPASS LED INDICATORS
- 2 - CHANNEL LEVEL
- 6 - CHANNEL BYPASS MODE SWITCH
- 3 - LOW CUT LED INDICATORS
- 7 - OUT LEVEL LED INDICATORS
- 4 - LOW CUT SWITCH
- 8 - FILTER LEVEL slide CONTROLS

**CONNECTIONS**



- 1 - INPUT CONNECTORS
- 2 - OUTPUT CONNECTORS
- 3 - AC VOLTAGE SELECTOR SWITCH
- 4 - FUSE COMPARTMENT
- 5 - POWER CONNECTION

**USB 7700 SPECIFICATIONS**

Frequency Bands: .....2 x 15 1/3 octave, Iso Spacing  
 Inputs: .....R F Filtered, Servo-Balanced input  
 Input IOutput Type: .....2Balanced XLR and unbalanced 1/4"  
 Intput Impedance: .....20K ohms Unbalanced 40K ohms Balanced  
 Output Impedance: .....330 ohms  
 Frequency Response: .....20Hz-20KHz +/- 1 dB  
 S/N Ratio: .....>95dB  
 THD .....0.05%  
 Channel Separation: .....Better Than 50 dB  
 Range of Filter Control: .....+/-12 dB Select  
 Max. Output Level:..... +21 dB  
 Fuse: .....0.2A/250V 5mm glass type  
 Dimensions: .....482 x 44 x 150mm

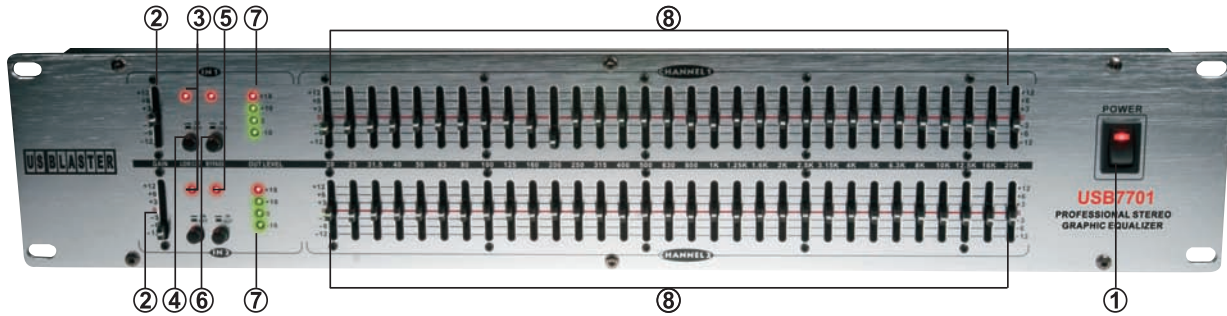


# USB 7700 - 7701 Graphic equalizers

## USB 7701 INTRODUCTION

The USB 7701 offers two separate 31-band equalizers in just two rack units of space. It provides 12dB of boost or cut, center detented potentiometers established on ISO standard centers, with a frequency response of 20Hz to 20KHz, +0/-0.5dB. THE USB 7701 has individual low-cut and bypass switches with LED indicators. This unit features 1/4" balanced or unbalanced connectors in a tough steel chassis, and is built with MilSpec glass epoxy circuit boards.

## CONTROLS



- 1 - Power Switch
- 2 - Input Gain
- 3 - Low Cut LED
- 4 - Low Cut Switch
- 5 - In/Out LED
- 6 - In/Out Switch
- 7 - Out Level LED
- 8 - Equalizer Section

## CONNECTIONS



- 1 - AC Cord
- 2 - Fuse Compartment
- 3 - AC Voltage Selector Switch
- 4 - Input Connectors
- 5 - Output Connectors

## USB 7701 SPECIFICATIONS

Frequency Bands: .....2x31 1/3Octive, Iso Spacing  
 Inputs: .....RF Filtered, Servo-Balanced input  
 Input/Output Type: .....2Balanced XLR and unbalanced 1/4"  
 Input Impedance: .....20Kohms Unbalanced 40Kohms Balanced  
 Output Impedance: .....330 ohms  
 Frequency Response: .....20Hz~20KHz +/- 1 dB  
 S/N Ratio: .....>95dB  
 THD: .....0.005%  
 Channel Separation: .....Better Than 50dB  
 Range of Filter Control: .....+/-6dB or +/-12dB Select  
 Max. Output Level: .....+21dB  
 Fuse.....T300mA/ 250V,5mm glass type  
 Dimensions.....482 X 88 X 135 mm  
 Weight.....3.5 Kg



**Nous vous remercions d'avoir choisi US Blaster. Lisez toujours les consignes de sécurité ci-dessous avant de faire installer cet équipement par un professionnel.**

## **CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ**

- Toujours lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser l'équipement.
- Conserver le manuel de l'utilisateur dans un endroit accessible à tous.
- Utiliser l'équipement à l'intérieur et pas dans des pièces humides.
- Ne jamais brancher ou débrancher une prise avec les mains mouillées.
- Si la prise et/ou le fil et/ou l'entrée du câble de l'équipement est endommagé, il doit être réparé par un professionnel.
- Toujours débrancher la prise murale en cas d'orage ainsi que lorsque l'équipement n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Ne jamais retirez la prise en tirant sur le fil.
- Installer l'équipement de façon à permettre un refroidissement suffisant.
- Ne jamais utiliser l'appareil à proximité de sources de chaleur et/ou en plein soleil.
- Toujours s'assurer qu'aucun petit objet ou liquide n'entre dans l'appareil.
- Nettoyer l'appareil avec un chiffon anti-poussière légèrement humide uniquement. Ne pas utiliser de produits d'entretien !
- A l'exception de ceux mentionnés dans le manuel de l'utilisateur, l'appareil ne contient pas d'autres composants qui puissent être réparés ou remplacés par l'utilisateur.
- Si l'appareil est défectueux, il doit être réparé par une société de réparation agréée US Blaster.
- Tenir l'équipement hors de portée des enfants.

*Ne réalisez aucune réparation vous-même sur l'équipement sous peine d'annuler la garantie. Ne modifiez pas non plus l'équipement sous peine aussi d'annuler la garantie. La garantie s'annule également si un accident ou des dommages quels qu'ils soient sont causés par une utilisation inappropriée et/ou le fait de pas avoir tenu compte des avertissements en général tels que stipulés dans ce manuel de l'utilisateur. US Blaster Europe décline toute responsabilité en cas accident corporel résultant du non respect des consignes et des avertissements de sécurité. Il en va de même pour toute perte consécutive de quelque forme que ce soit.*

**Conserver l'emballage vous permettra de renvoyer un équipement défectueux dans son emballage d'origine et d'éviter ainsi tout dommage.**

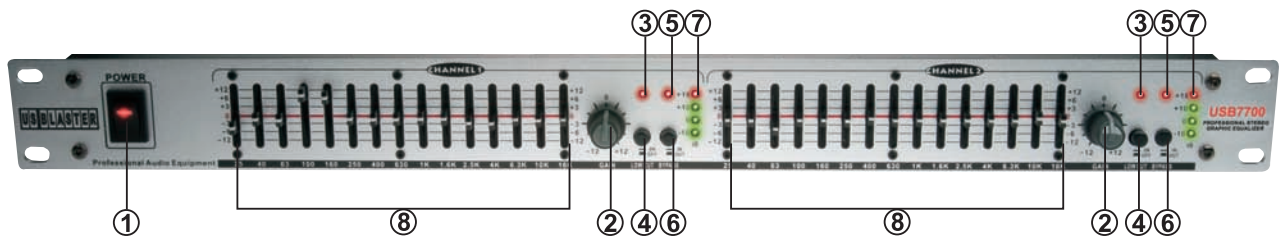


## USB 7700 - 7701 Graphic equalizers

### USB 7700 INTRODUCTION

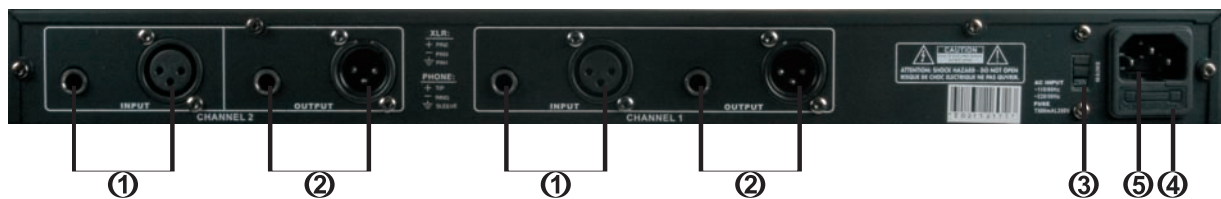
L'USB 7700 est un appareil rentrant parfaitement dans le support lui destiné (1 case), se caractérisant par un traitement et des composants parfaits qui ont rendu célèbre nos deux correcteurs plus grands à deux cases. L'USB 7700 possède deux canaux avec l'augmentation ou la découpe de 12 dB sans aucune perte de flexibilité. C'est un appareil parfait pour les endroits avec beaucoup de place. Parmi les traits de cet appareil, nous pouvons citer entre autre : les potentiomètres avec niveau d'arrêt intermédiaire, témoins LED, commutation des fonctions low-cut et bypass et la régulation du gain.

### Éléments de commande



1. Interrupteur principal
5. Témoins LED du canal bypass
2. Niveau de canal
6. Commutateur de canaux du mode bypass
3. Témoins LED LOW CUT
7. Témoins LED du niveau de sortie du signal
4. Commutateur LOW CUT
8. Réglage par curseur du commutateur du filtre

### BRANCHEMENT



- 1 - Connecteurs d'entrée
- 2 - Connecteurs de sortie
- 3 - Commutateur de tension
- 4 - Compartiment à fusible
- 5 - Connexion au réseau électrique

### USB 7700 – Caractéristiques techniques

Bandes de fréquence : .....2 x 15 1/3 octaves, Iso Spacing  
 Entrées : .....R F filtré, entrée Servo-symétrique  
 Type d'entrée/sortie : .....2 XLR symétriques et asymétrique 1/4"  
 Impédance d'entrée : .....20K ohm asymétrique 40K ohm symétriques  
 Impédance de sortie : .....330 ohm  
 Réponse en fréquence : .....20Hz-20KHz +/-1 dB  
 Rapport signal/bruit : .....>95dB  
 THD .....0.05%  
 Séparation des voies : .....meilleure que 50 dB  
 Gamme de filtrage : .....+/-12dB  
 Niveau de sortie maximal : .....+21 dB  
 Fusible : .....0.2A/250V 5mm en verre  
 Dimensions : .....482 x 44 x 150mm

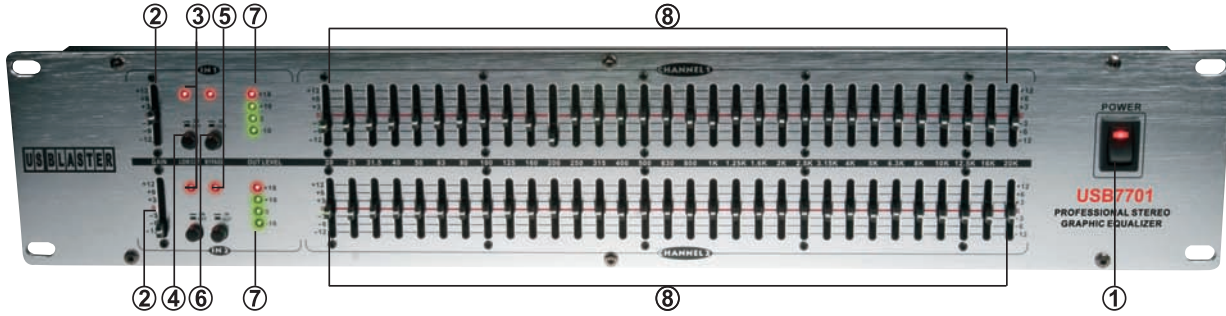


**USB 7700 - 7701  
Graphic equalizers**

**USB 7701 INTRODUCTION**

L'appareil USB 7701 est composé de deux correcteurs séparés à 31 fréquences, rentrant parfaitement dans l'espace des deux cases dans le support. Il offre une augmentation ou un découpage de 12dB, des potentiomètres avec niveau d'arrêt établi sur les centres ISO standard, une réponse en fréquence de 20Hz à 20KHz, +0/-0.5dB. L'appareil USB 7701 possède ces propres commutateurs des fonctions low-cut et bypass avec témoins LED. Cet appareil est équipé de connecteurs symétriques et asymétriques de 1/4" dans un châssis métallique solide et de planche de circuit en verre et époxy Milspec (conforme aux normes militaires).

**Éléments de commande**



- 1 - Interrupteur principal
- 2 - Signal d'entrée
- 3 - Low Cut LED
- 4 - Commutateur Low Cut
- 5 - Témoin Led In/Out
- 6 - Commutateur In/Out
- 7 - Témoin LED du niveau de sortie
- 8 - Section du correcteur

**Branchement**



- 1 - Câble d'alimentation
- 2 - Compartiment à fusible
- 3 - Commutateur de tension
- 4 - Connecteurs d'entrée
- 5 - Connecteurs de sortie

**Caractéristiques techniques**

Bandes de fréquence : .....2x31 1/3 octaves, Iso Spacing  
 Entrées : .....RF filtré, entrée Servo-symétrique  
 Type d'entrée/sortie : .....2 XLR symétriques et asymétrique 1/4"  
 Impédance d'entrée : .....20Kohms asymétrique 40Kohms symétrique  
 Impédance de sortie : .....330 ohms  
 Réponse en fréquence : .....20Hz~20KHz +/-1 dB  
 Rapport signal/bruit: .....>95dB  
 THD: .....0.005%  
 Séparation des voies : .....Meilleur que 50dB  
 Gamme de filtrage : .....+/-6dB ou +/-12dB  
 Niveau de sortie maximal : .....+21dB  
 Fusible : .....T300m A/ 250V,5mm en verre  
 Dimensions : .....482 X 88 X 135 mm  
 Poids : .....3.5 Kg



**Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt von US Blaster gekauft haben. Lesen Sie stets die folgenden Sicherheitshinweise durch, bevor Sie einen Fachmann dieses Gerät einbauen lassen.**

## **ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEIS**

- Lesen Sie stets das Benutzerhandbuch durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bewahren Sie das Benutzerhandbuch an einem Ort auf, wo es für alle zugänglich ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien und nicht in feuchten Räumen.
- Stecken Sie den Netzstecker nie mit nassen Händen in die Steckdose oder ziehen ihn heraus.
- Wenn der Stecker und/oder das Kabel und/oder der Kabeleinlass des Geräts beschädigt ist, muss es von einem Fachmann repariert werden.
- Ziehen Sie bei Gewitter, oder wenn das Gerät eine Zeit lang nicht benutzt wird, stets den Stecker aus der Steckdose.
- Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Bauen Sie das Gerät so ein, dass ausreichende Kühlung möglich ist.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wärmequellen und/oder in direktem Sonnenlicht.
- Stellen Sie sicher, dass keine kleinen Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen können.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem leicht feuchten, staubfreien Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel!
- Neben den im Benutzerhandbuch erwähnten, enthält das Gerät keine Komponenten, die vom Benutzer repariert oder ersetzt werden können.
- Falls das Gerät defekt ist, muss es von einem Reparaturbetrieb repariert werden, der von US Blaster dazu berechtigt wurde.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

*Führen Sie Reparaturen an dem Gerät nicht selbst aus, da sonst die Garantie erlischt. Außerdem darf das Gerät nicht verändert werden, da sonst ebenfalls die Garantie erlischt. Die Garantie erlischt außerdem, wenn Unfälle oder Schäden in irgendeiner Form durch unsachgemäßen Gebrauch und/oder Missachtung der Warnhinweise im Allgemeinen, wie sie in diesem Benutzerhandbuch dargelegt sind, verursacht wurden.  
US Blaster Europe übernimmt keine Verantwortung für Unfälle von Personen als Folge der Missachtung von Sicherheitshinweisen und -warnungen. Dies gilt ebenso bei Folgeschäden in irgendeiner Form.*

**Bewahren Sie die Verpackung auf, damit Sie das Gerät im Falle eines Defekts in der Originalverpackung zurückschicken und so Schäden vermeiden können.**

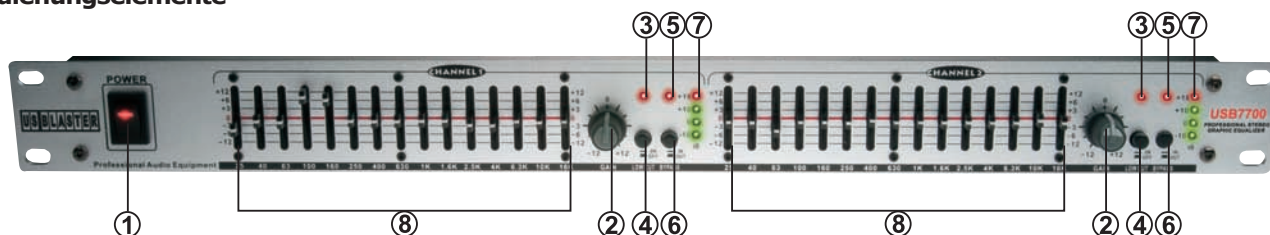


## USB 7700 - 7701 Graphic equalizers

### USB 7700 EINLEITUNG

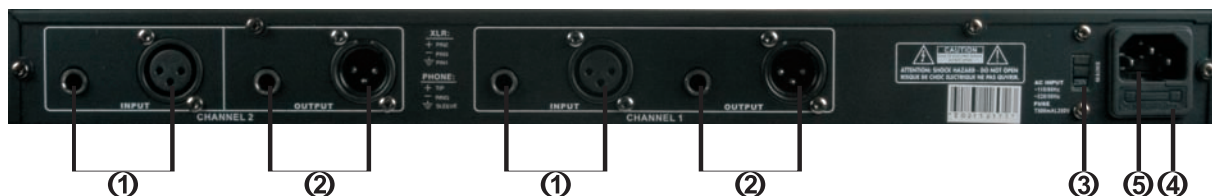
USB 7700 ist ein Gerät, das dank seinen Abmessungen genau in den festgelegten Ständer (1 Regal) passt und sich durch die perfekte Verarbeitung und Komponenten auszeichnet, die unsere zwei größere doppelräumige Equalizer so berühmt gemacht haben. USB 7700 hat zwei Kanäle mit 12 dB Erhöhung, bzw. Limitierung ohne einen beliebigen Verlust der Flexibilität. Es handelt sich um ein perfektes Gerät für Stellen mit viel Platz. Als weitere Merkmale dieses Geräts können wir Potentiometer mit arretierbarem Mittelpegel, LED-Anzeigen, Umschaltung zwischen den Funktionen Low-Cut und Bypass und Verstärkungsregulierung anführen.

### Bedienungselemente



1. Hauptschalter
5. LED Anzeigen des Bypass-Kanals
2. Kanalpegel
6. Kanalumschalter des Bypass-Modus
3. LOW CUT LED Anzeigen
7. LED Anzeigen des Signalausgangspegels
4. LOW CUT-Umschalter
8. Verstellbare Filterumschalter

### ANSCHLUSS



- 1 - Eingangskonnektor
- 2 - Ausgangskonnektor
- 3 - Spannungsumschalter
- 4 - Sicherungsschrank
- 5 - Stromanschluss

### USB 7700 Technische Angaben

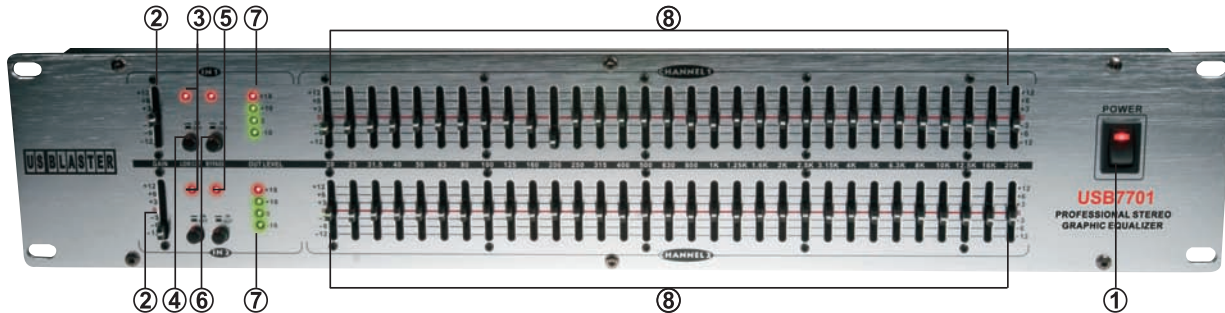
Frequenzbereiche: .....2 x 15 1/3 Oktaven, Iso Spacing  
 Eingänge: .....R F gefiltert, Servo-kompensierter Eingang  
 Ausgangs-/Eingangstypen: .....2 XLR symmetrische und unsymmetrische 1/4"  
 Eingangsimpedanz: .....20K Ohm unsymmetrische 40K Ohm symmetrische  
 Ausgangsimpedanz: .....330 Ohm  
 Frequenzreaktion: .....20 Hz-20 KHz +/-1 dB  
 Rausch-/Signalabstand: .....>95 dB  
 THD .....0.05 %  
 Kanaltrennung: .....besser als 50 dB  
 Filtrierungsbereich: .....+/-12 dB  
 Maximaler Ausgangspegel: .....+21 dB  
 Sicherung: .....0.2A/250V 5 mm Glas  
 Maße: .....482 x 44 x 150 mm

## USB 7700 - 7701 Graphic equalizers

### USB 7701 Einleitung

Das Gerät USB 7701 besteht aus zwei getrennten 31 Frequenzequalisern, welche genau in den Raum von zwei Regalen im Ständer passen. Er stellt eine 12 dB-Erhöpfung, bzw. Limitierung, Potentiometer mit arretierbarem Mittelpegel, festgelegtem auf standardmäßigen ISO-Mitten, Frequenzreaktion von 20 Hz bis 2 kHz, +0/-0.5 dB zur Verfügung. Das Gerät USB 7701 hat eigene Umschalter zwischen den Funktionen Low-Cut und Bypass mit LED-Anzeigen. Das Gerät ist mit „\_“ symmetrischen, bzw. unsymmetrischen Steckverbindungen in einem festen Metallgestell und mit Glasharz-Schaltplatten Milspec versehen.

### Bedienungselemente



- 1 - Hauptschalter
- 2 - Eingangssignal
- 3 - Low Cut LED
- 4 - Low Cut Umschalter
- 5 - Led Anzeige In/Out
- 6 - Umschalter In/Out
- 7 - LED Anzeige des Ausgangspegels
- 8 - Equalizer-Sektion

### Anschluss



- 1 - Anschlusskabel
- 2 - Sicherungsschrank
- 3 - Spannungsumschalter
- 4 - Eingangskonnektor
- 5 - Ausgangskonnektor

### USB 7701 Technische Angaben

Frequenzbereiche: .....2x31 1/3 Oktaven, Iso Spacing  
 Eingänge: .....RF gefiltert, Servo-kompensierter Eingang  
 Ausgangs-/Eingangstypen: .....2 XLR symmetrische und unsymmetrische 1/4"  
 Eingangsimpedanz: .....20 k Ohm unsymmetrische 40 K Ohm symmetrische  
 Ausgangsimpedanz: .....330 Ohm  
 Frequenzreaktion: .....20 Hz~20 KHz +/-1 dB  
 Rausch-/Signalabstand: .....>95 dB  
 THD: .....0.005 %  
 Kanaltrennung: .....besser als 50dB  
 Filterungsbereich: .....+/-6 dB bzw. +/-12 dB  
 Maximaler Ausgangspegel: .....+21 dB  
 Sicherung: ..... T300m A/ 250V,5 mm Glas  
 Abmessungen: .....482 X 88 X 135 mm  
 Gewicht: .....3.5 Kg