

adj DB Display MKII

ADJ DB Display MKII Instruction Manual

Model: DB Display MKII | Brand: ADJ Products

1. INTRODUCTION

The ADJ DB Display MKII is a rack-mountable decibel level display unit designed to provide a visual representation of audio signal levels within an amplifier rack or other audio setup. This device enhances the visual appeal of your audio system by displaying sound levels through a series of LED indicators that progress from green, through amber, to red, indicating increasing signal intensity. It is equipped with features for precise control and versatile connectivity, making it suitable for various professional audio environments.

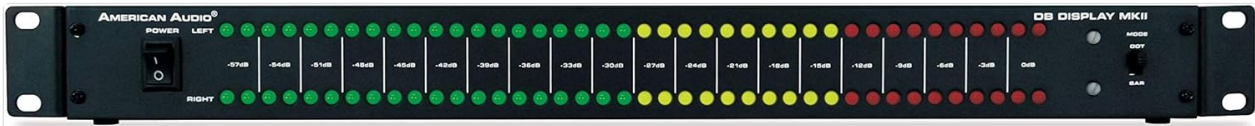


Image 1.1: Front panel of the DB Display MKII, illustrating the dual-channel LED display and power switch.

2. FEATURES

- **Rack-Mountable Design:** Specifically engineered for installation in standard 19-inch amplifier racks.
- **Dynamic LED Display:** Features a dual-channel (Left & Right) LED display that visually indicates decibel levels, transitioning from green (low), to amber (medium), to red (high).
- **Adjustable Sensitivity:** Independent sensitivity adjustments for both left and right channels allow for precise calibration to match various audio sources and desired display responsiveness.
- **Two Display Modes:** Users can select between 'Dot' mode (single illuminated LED per level) and 'Bar' mode (cumulative illuminated LEDs up to the current level).
- **Versatile Connectivity:** Equipped with both RCA and XLR line inputs and outputs for broad compatibility with professional audio equipment.
- **Compact Power Supply:** Operates with an included 5V DC, 500mA power supply.

3. SETUP

Follow these steps to properly set up your DB Display MKII unit:

1. **Mounting:** Secure the DB Display MKII into a standard 19-inch equipment rack using appropriate rack screws. Ensure adequate ventilation around the unit.
2. **Power Connection:** Connect the included 5V DC power supply to the 'DC INPUT' jack on the rear of the unit. Plug the power supply into a suitable electrical outlet.
3. **Audio Input Connection:** Connect your audio source (e.g., DJ mixer, audio interface) to the 'LINE INPUTS' on the rear panel. You can use either the Left & Right RCA inputs or the Left & Right XLR inputs. Ensure connections are secure for both channels.
4. **Audio Output Connection (Optional):** If you need to pass the audio signal through the DB Display MKII to another device (e.g., amplifier, recording device), connect the 'LINE OUTPUTS' (RCA or XLR) to the input of the next device in your audio chain.



Image 3.1: Rear panel connections, including RCA and XLR inputs/outputs.



Image 3.2: Detailed view of the DC power input and XLR connections on the rear.

4. OPERATING INSTRUCTIONS

Once the unit is set up, follow these instructions for operation:

1. **Power On:** Flip the 'POWER' switch on the front panel to the 'ON' position. The LED display should illuminate.
2. **Select Display Mode:** Use the 'MODE' switch on the front panel to toggle between 'DOT' and 'BAR' display modes.
 - **Dot Mode:** A single LED illuminates at the current decibel level for each channel.
 - **Bar Mode:** All LEDs up to the current decibel level illuminate for each channel, creating a bar graph effect.
3. **Adjust Sensitivity:** Play audio through your system. Use the 'SENSITIVITY' adjustment knobs (typically small potentiometers accessible via a screwdriver) for the Left and Right channels to calibrate the display. Adjust them so that the LEDs accurately reflect your desired audio levels, with peaks reaching into the amber or occasional red zone without consistently staying in the red.

4. **Monitor Audio Levels:** Observe the LED display to visually monitor your audio signal levels. Green indicates safe levels, amber suggests strong but acceptable levels, and red indicates peak levels that may lead to clipping or distortion if sustained.



Image 4.1: Front panel controls, including power, sensitivity, and display mode selection.



Image 4.2: The DB Display MKII with LEDs illuminated, showing active audio levels.

5. MAINTENANCE

To ensure the longevity and optimal performance of your DB Display MKII, follow these maintenance guidelines:

- **Cleaning:** Regularly wipe the unit with a soft, dry cloth to remove dust and debris. Avoid using abrasive cleaners or solvents, which can damage the finish or internal components.
- **Ventilation:** Ensure that the unit's ventilation openings are not obstructed, especially when rack-mounted. Proper airflow prevents overheating.
- **Cable Management:** Keep audio and power cables neatly organized and free from kinks or excessive tension to prevent damage.

- **Storage:** If storing the unit for an extended period, disconnect it from power and audio sources, and store it in a cool, dry place away from direct sunlight and extreme temperatures.

6. TROUBLESHOOTING

If you encounter issues with your DB Display MKII, refer to the following common problems and solutions:

Problem	Possible Cause	Solution
No LEDs illuminate	Unit not powered on; power supply issue; no audio input.	Check power switch and connection. Verify power supply is functional. Ensure audio source is playing and connected correctly.
LEDs are too dim or too bright	Sensitivity settings incorrect.	Adjust the 'SENSITIVITY' knobs on the front panel for each channel until the display is responsive and accurate.
Only one channel displays levels	Audio input cable for one channel is disconnected or faulty; sensitivity for one channel is too low.	Check audio input cables for the non-working channel. Increase sensitivity for that channel. Test with a different audio source.
Display is erratic or inconsistent	Poor audio signal quality; loose connections.	Ensure audio cables are securely connected. Check the audio source for stable output.

7. SPECIFICATIONS

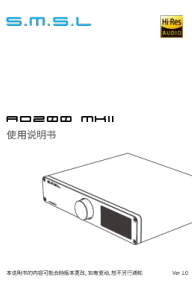
- **Model:** DB Display MKII
- **Brand:** ADJ Products
- **Item Weight:** 2.75 pounds (1.25 Kilograms)
- **Product Dimensions (LxWxH):** 19" x 1.75" x 1.75" (483mm x 44.5mm x 44.5mm)
- **Number of Channels:** 2 (Stereo Left/Right)
- **Connectivity Technology:** RCA, XLR
- **Line Inputs:** Left & Right RCA / Left & Right XLR
- **Line Outputs:** Left & Right RCA / Left & Right XLR
- **Power Source:** DC Power Supply
- **Voltage Operation:** DC 5V, 500mA (Power Supply included)
- **ASIN:** B01NAVT59W

8. WARRANTY AND SUPPORT

For warranty information and technical support regarding your ADJ DB Display MKII, please refer to the documentation included with your purchase or visit the official ADJ Products website. You may also contact ADJ customer service directly for assistance with product operation, troubleshooting, or service inquiries.

ADJ Products Official Website: www.adj.com

Related Documents - DB Display MKII

	Tadeto SL720 Digital Sound Level Meter User Manual User manual for the Tadeto SL720 portable digital sound level meter. Provides instructions on operation, specifications, LCD panel description, and precautions for use in noise engineering, quality control, and environmental monitoring.
	PeakTech 8005 Sound Level Meter User Manual Comprehensive user manual for the PeakTech 8005 Sound Level Meter, covering safety precautions, operation, PC software integration, technical specifications, and battery replacement.
	PeakTech 5175 Digital Sound Level Meter Operation Manual Comprehensive operation manual for the PeakTech 5175 Digital Sound Level Meter, detailing safety instructions, features, technical specifications, operating procedures, and battery information.
	S.M.S.L AO200 MKII User Manual: Hi-Fi Digital Power Amplifier Comprehensive user manual for the S.M.S.L AO200 MKII digital power amplifier, covering features, specifications, safety, warranty, operation, and package contents. Learn about its Hi-Fi audio capabilities, connectivity, and user interface.
	ADJ PinPoint Gobo User Manual: Features, Installation, and Specifications Comprehensive user manual for the ADJ PinPoint Gobo, a battery-powered LED gobo projector. Details installation, safety, warranty, remote controls, battery care, and technical specifications.

AMERICAN AUDIO dB-Display MKII



UPOZORNENÍ:

1. Nie wystawiać załącznik wyżej gln regulacji nabo vlhkosti.
2. Doporučujeme použiť adaptér striedavého prúdu (AC) so prúdom: charakteristika 5 V_{nom}, 500 mA.
3. Zařízení neprohlazuje žádná účinností spracovávateľ. Obratíte sa na svojho najbližšieho autorizovaného predajcu.

Model: dB-Display MK II

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vstupní napájení: 5 V_{nom}, 500 mA
Audio vstup: 100 mV, 3 kΩ p-p
Spotřeba energie: <10 W
Rozměry (D) x (Š) x (V): 60 x 482 x 44 mm
Hmotnost: 1,25 kg

Ochranná služba se obrátí na svého prodejce značky ADJ.

Důležité, že jste si zakoupili tento produkt značky American Audio!
Před instalací a použitím nového přístroje si přečtěte následující pokyny.
Provozní pokyny:
1. Zapojte barový zdroj adaptér (AC).
2. Připojte hudební signál na levý a pravý vstupní konektor, digitální musí být předsíťovaný.
3. Zapněte spínač zobrazení.
4. Uložte ovládací zvuk levého a pravého kanálu na předdefinované úrovně.
5. Toto zařízení vydává zobrazený výstup BAR (hlasitost) a DOT (hluk).
6. Režim BAR: Přepněte přepínač do polohy BAR. LED indikuje vzhledem k tomu, jaký je úroveň zobrazení (od -57 dB do 0 dB) v závislosti na síle signálu.
7. Režim DOT: Přepněte přepínač do polohy DOT. Indikuje se pouze úroveň LED, která se liší od polohy zobrazení a odpovídá v závislosti na změně úrovně zvuku.

[pdf]

Office Quest Translation db display mkii 1 02 CS adjmedia s3 amazonaws manuals |||

AMERICAN AUDIO dB-Display MKII UPOZORNENÍ Dkujeme, ze jste si zakoupili tento

1. Nevystavujte zazen vysokm teplotm produkt znacky American Audio. nebo vlhkosti.

Ped instalac a pouzitim novho 2. Doporucujeme pouzt adaptr stdavho pstroje si pectte

nsledujc proudu AC se jmenovitou charakteristi...

lang:hr **score:33** filesize: 359.27 K page_count: 1 document date: 2017-07-14

AMERICAN AUDIO dB-Display MKII



UWAGA:

1. Nie wolno wystawiać urządzenia na działanie wysokiej temperatury i wilgoci.
2. Zaleca się stosowanie zasilaczy AC o napięciu znamionowym 5V DC i prądzie 500mA.
3. Urządzenie nie zawiera elementów przeznaczonych do samodzielnego prost użytkownika. W wszelkich serwisach należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

Model: dB-Display MK II

SPECYFIKACJE:

Wzrostek zasilania: DC 5V 500mA
Wzrostek audio: 100mV 3kΩ p-p
Zużycie mocy: <10W
Wymiary: 2 381 x 9 14 x 1 341 mm
Waga: 2 58 lb 1 25 kg

W przypadku potrzeby skontaktuj się z serwisem skontaktuj się ze sprzedawcą ADJ.

Dziękujemy za zakup produktu American Audio!
Przed instalacją i pierwszym użytkownikiem należy przeczytać poniższe instrukcje.
Instrukcje obsługi:
1. Podłącz kabel do zasilacza AC.
2. Podłącz sygnał do jacków Linea i Linea.
3. Włącz przycisk zasilania.
4. Ustaw sterowanie audio kanału L i R na bieżąco.
5. Urządzenie posiada dwa tryby wyświetlania: BAR (DOT).

Tryb BAR: Ustaw przycisk Mode na pozycję BAR. Albo LED będzie się świecić w zależności od -57dB do 0dB w zależności od mocy sygnału.
Tryb DOT: Ustaw przycisk Mode na pozycję DOT. Będzie się świecić tylko dwa razy LED (przez dwa) od lewej do prawej zgodnie ze zmniejszającą się mocą sygnału.

[pdf]

Office Quest Translation db display mkii 1 02 pl adjmedia s3 amazonaws manuals |||

AMERICAN AUDIO dB-Display MKII UWAGA: 1. Nie wolno wystawiać urządzenia na

działanie wysokiej temperatury i wilgoci. 2. Zaleca się stosowanie zasilaczy AC o

napiciu znamionowym 5V DC i prądzie 500mA. 3. Urządzenie nie zawiera elementów

przeznaczonych do serwisowania przez użytkownika. W kwestiach serwisu ...

lang:pl **score:33** filesize: 301.22 K page_count: 1 document date: 2017-07-14

AMERICAN AUDIO dB-Display MKII



CUIDADO:

1. No exponga esta unidad a altas temperaturas ni a zonas húmedas.
2. Se recomiendan adaptadores de CA con CC de 5V nominales, 500 mA.
3. No hay piezas reparables por el usuario. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano para obtener asistencia.

Modelo: dB-Display MK II

ESPECIFICACIONES:

Entrada de alimentación: CC 5 V 500 mA
Entrada de audio: 100 mV 3 V p-p
Consumo de energía: <10 W
Dimensiones: 2 381 L x 9 14 x 1 341 mm
Peso: 2 58 lb 1 25 kg

Para asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor de ADJ.

Gracias por adquirir este producto de American Audio! Lea las instrucciones siguientes antes de instalar o usar su nueva unidad.
Instrucciones de funcionamiento:
1. Encienda el adaptador de CA adecuado.
2. Conecte la señal de música a los jacks de entrada izquierdo y derecho, en nivel de preamplificación.
3. Encienda el interruptor general.
4. Ajuste los controles de audio L (izquierdo) y R (derecho) para la respuesta deseada.
5. La unidad dispone de modos de visualización de BARRAS o de PUNTOS.
Modo BARRAS: ponga el conmutador en posición BAR y los LED se encenderán de -57 dB a 0 dB, dependiendo de la fuerza de la señal.
Modo PUNTOS: ponga el conmutador en la posición DOT y solo se encenderán dos LED, de izquierda a derecha, según el nivel de sonido.

[pdf]

Office Quest Translation db display mkii 1 02 spa adjmedia s3 amazonaws manuals |||

AMERICAN AUDIO dB-Display MKII CUIDADO Gracias por adquirir este producto 1.

No exponga esta unidad a altas temperaturas ni a de American Audio. Lea las zonas

hmedas. instrucciones siguientes antes de 2. Se recomiendan adaptadores de CA

con CC de instalar o usar su nueva unidad. 5V nominales...

lang:es **score:33** filesize: 218.4 K page_count: 1 document date: 2017-07-14

AMERICAN AUDIO

dB-Display MKII



VORSICHT!

1. Dieses Gerät nicht hohen Temperaturen oder einer hohen Luftfeuchtigkeit aussetzen.
2. Es werden Wechselstromnetzteile für 5 V Gleichstrom und mit 300 mA empfangen.
3. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden verschaltete. Werden Sie sich für Reparaturen an ihnen richten, autorisierten Händler.

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts von American Audio entschieden haben. Lesen Sie bitte vor der Installation und dem Gebrauch Ihres neuen Gerätes die folgenden Anweisungen:

Betriebsanweisungen:

1. Schalten Sie das richtige Wechselstromnetz an.
2. Schließen Sie das Musik-Signal an die Innen- und rechten Eingangsleitungen an. Dies muss auf der Ebene des Vorverstärkers geschehen.
3. Schalten Sie das Gerät ein.
4. Stellen Sie die Audio-Regler (L und R) auf das gewünschte Ausmaß ein.
5. Das Gerät verfügt über BARI- und DOT-Ausgänge.
6. BARI-Modus: Ist der Schalter in die Stellung BARI, treiben die LED's von 0 dB bis 96 dB entsprechend der Signalamplitude.
7. DOT-Modus: Ist der Modus-Schalter in die Stellung DOT, treiben nur zwei LED's und sie treten von links nach rechts gemäß den Schwankungen des Audio Signals.

Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an Ihren Audio-Händler.

Office Quest Translation db display mkii 1 02 GER adjmedia s3 amazonaws manuals |||

lang:de score:33 filesize: 119.58 K page_count: 1 document date: 2017-07-14

[\[pdf\]](#) Dimension Guide

crossover db display mkii adi levenly 16867 egaliseur audio III

ref. 16867 Marque : AD II Le DB DISPLAY MkII dcibel d American Audio est idéal pour la

amplificateur. Assurez-vous que vos haut-parleurs restent en gra

lang: **en** mod: **en** page_count: **10** document_date: **2022-10-12**

db display mkiicdb cdn adj ItemRelatedFiles 10665 mkii Would you like to help others by submitting a

MKIIdb mkiidb DisplayUser ManualAmerican MKIADJ MKII Rackable Decibel Light zZoundsdb

4e99eaaf4e9bd04c617732be57d79b74cdb Display1151800005 Manual do UtilizadorUser MKIIIndex of

dB-Display MKII CAUTION 1. Do not expose this unit under high temperature or

servicable parts. Please contact your nearest authorized dealer for service. Model:

lang:en score:22 filesize: 603.38 K page_count: 1 document date: 2017-02-20