

EON Power 10

Two-way Speaker/Stage Monitor with Dual Integrated Amplifiers

Perfect for basic sound reinforcement, EON Power 10 is powered by a 130-watt amplifier for the low-frequency 15-inch (38 cm) driver, and a 50-watt amplifier for the 1.75-inch (4.5 cm) high-frequency compression driver.

FRA

Questo altoparlante a due vie è ideale per applicazioni di base di rinforzo del suono. È alimentato da un amplificatore a 130 W per il driver a bassa frequenza da 15" (38 cm) e da un amplificatore a 50 W per il driver a alta frequenza da 1,75" (4,5 cm).

ESP

Este altavoz de dos vías es ideal para aplicaciones de sonido más exigentes. La potencia la proporciona un amplificador de 130 W para un altavoz de 15" (38 cm) para las bajas frecuencias y un amplificador de 50 W para el motor de compresión de alta frecuencia de 1,75" (4,5 cm).

DEU

Ist auch für sehr anspruchsvolle P.A.-Anwendungen konzipiert. Der 15"- (38 cm) Tieftontreiber wird über einen 130-Watt-Verstärker angesteuert, während der 1,75"- (4,5 cm) Hochton-Druckkammertreiber über einen 50-Watt-Verstärker versorgt wird.

中文

能適用於絕大部分之音響用途。它是由一個 130 瓦特功放和一個 50 瓦特功放一起去推動一只 15 吋低音單元和一只 1.75 吋 高音壓縮單元。

EON Power 15

Two-way Speaker/Stage Monitor with Dual Integrated Amplifiers

Capable of the most demanding sound applications. Power is provided by a 130 watt amplifier for the low-frequency 15-inch (38 cm) driver, and a 50 watt amplifier for the 1.75-inch (4.5 cm) high-frequency compression driver.

Capable de répondre à la plupart des cas de sonorisation. La puissance est fournie par un amplificateur de 130 Watts pour le haut-parleur de grave de 15" (38 cm), et un amplificateur de 50 Watts pour le moteur à chambre de compression 1,75" (4,5 cm).

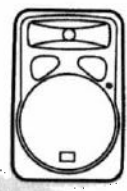
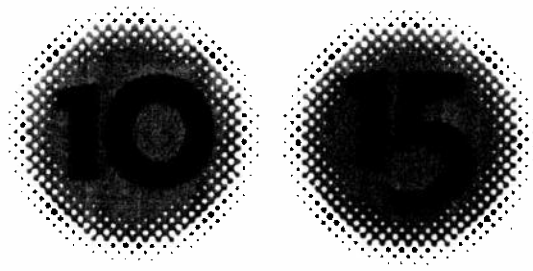
Capaz para las aplicaciones de sonido más exigentes. La potencia la proporciona un amplificador de 130 W para un altavoz de 15" (38 cm) para las bajas frecuencias y un amplificador de 50 W para el motor de compresión de alta frecuencia de 1,75" (4,5 cm).

Ist auch für sehr anspruchsvolle P.A.-Anwendungen konzipiert. Der 15"- (38 cm) Tieftontreiber wird über einen 130-Watt-Verstärker angesteuert, während der 1,75"- (4,5 cm) Hochton-Druckkammertreiber über einen 50-Watt-Verstärker versorgt wird.

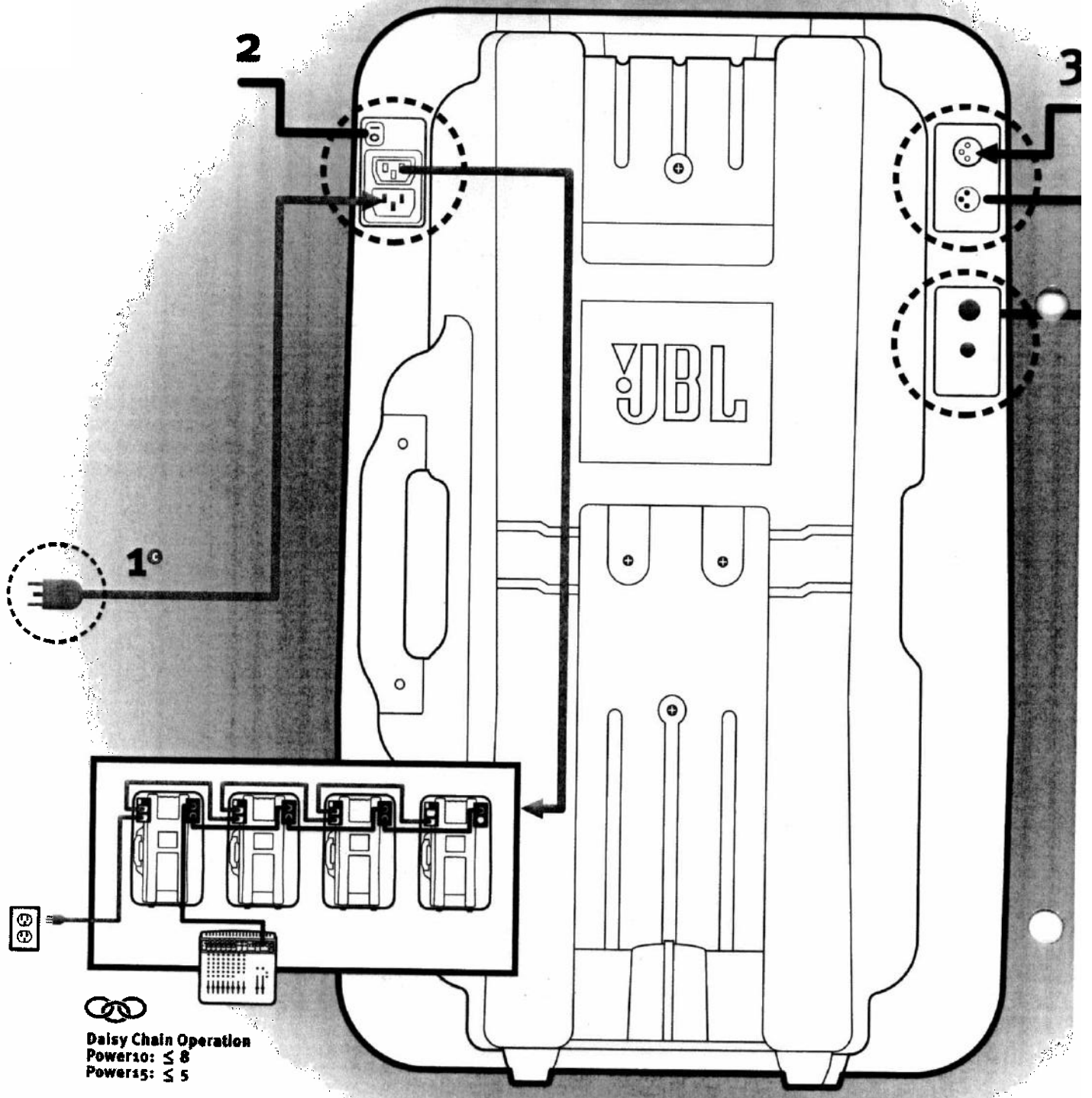
能適用於絕大部分之音響用途。它是由一個 130 瓦特功放和一個 50 瓦特功放一起去推動一只 15 吋低音單元和一只 1.75 吋 高音壓縮單元。




EON Power10 | QUICKSTART

EON Power15



Power Indicator LED
indicateur de mise sous tension
Indicador de "encendido" LED
電源顯示燈




Daisy Chain Operation
Power10:  8
Power15:  5

Connecting your power speaker/monitor

Read First!

1 Before you turn the power on, read the electrical safety warnings on page 4; then turn the Volume Control all the way left; set the Mic/Line Switch in the Line position (the MIC LED should be OFF); plug the power cord into a properly grounded 3-wire AC power outlet and the Male IEC Connector on the loudspeaker. The Female IEC Connector is for power output, allowing you to "daisy chain" power to other EON loudspeakers (see Daisy Chain Diagram).

FRA Avant la mise sous tension : Lire les recommandations page 4. Tourner le potentiomètre de volume à fond à gauche. Mettre le commutateur MIC/LINE sur la position LINE (la diode MIC doit être éteinte). Connecter le câble d'alimentation secteur sur l'embase IEC mâle. L'embase IEC femelle permet de distribuer l'alimentation vers une autre enceinte amplifiée EON (voir schéma).

ESP Antes de que conecte la corriente, leer las precauciones de seguridad eléctricas en la página 4; girar el control de volumen completamente a la izquierda; ajustar el interruptor de Mic/linea en la posición de line (El MIC LED debería estar en OFF (apagado)); Conectar el cable de corriente en una salida de corriente alterna de 3 hilos adecuadamente puesta a tierra y el conector IEC macho en el altavoz. El conector IEC hembra es para la salida de corriente, permitiéndole la conexión en cadena de otros altavoces EON (Ver esquema de conexión encadenada).

DEU Bevor Sie das Gerät über den Netzschalter („Power“) einschalten, gehen Sie bitte wie folgt vor: Lesen Sie die Warnungen bezüglich der elektrischen Sicherheit auf Seite 4. Stellen Sie den Lautstärkereglern auf Linksanschlag; stellen Sie den Schalter „Mic/Line“ in die Position „Line“ (die LED „MIC“ sollte nicht leuchten); stecken Sie den Netzstecker in eine korrekt geerdete 3polige Netzsteckdose und den geräte-seitigen IEC-Stecker am Lautsprecher ein. An der IEC-Buchse steht die durchgeschleifte Netzspannung für den Anschluß weiterer EON-Lautsprecher zur Verfügung (siehe entsprechendes Diagramm für das Durchschleifen – Kaskadierung).

FRN 在你加上電源之前：請閱讀二頁之電器安全警告。將音量控制調至最左面。將 Mic/Line 開關設定在 Line 的位置 (Mic LED 發光二極管應是熄滅的)。將電源線插在有良好地線的 3-線 AC 電源插座上及將另一端 IEC 插頭插在 EON 音響上，而另一端 IEC 插頭則容許你“環聯”到其他的 EON 音響。(請參看環聯圖)

Power Up

2 Turn on the Power Switch (the front panel Power Indicator will light). After a short delay, the system will turn on.

FRA Mettre le commutateur Marche/Arrêt en position Marche (la diode rouge située en façade s'allume). Après un court instant, le système est prêt à fonctionner.

ESP Enchufar el interruptor de encendido (El indicador de corriente del panel frontal se encenderá). Tras una breve espera, el sistema se pondrá en marcha.

DEU Schalten Sie nun die Netzschalter („Power“) ein. Die entsprechende LED-Anzeige auf der Gerätefrontseite leuchtet). Nach einer kurzen Zeitverzögerung (um unliebsame Schalt-Transienten zu verhindern) ist das System betriebsbereit.

按電源開關將電源開啟 (在前面板的電源顯示燈會發亮)，經一短暫延時，系統會啟動。

Connect Cables

3 Plug in a cable from a mixer or microphone into the Female XLR Connector (the Signal Present LED lights or flashes when a signal is being received through the XLR connectors). The Male XLR Connector is for signal output, allowing you to "daisy chain" the audio signal to other EON loudspeakers (see Daisy Chain Diagram).

FRA Brancher un câble du mélangeur ou d'un micro dans l'embase XLR femelle (le voyant de présence signal s'allume ou clignote dès qu'un signal est reçu sur les connecteurs XLR). L'embase XLR mâle est une sortie, permettant la mise en cascade de plusieurs enceintes EON (voir schéma).

ESP Enchufe un cable del mezclador o micrófono en el conector hembra XLR (El indicador de presencia de señal se enciende o parpadea cuando una se está recibiendo a través de los conectores XLR). El conector XLR macho es para la señal de salida, permitiéndole "encadenar" la señal de audio a otros altavoces EON (Ver esquema de conexión en cadena).

DEU Verbinden Sie den Ausgang eines Mixers oder eines Mikrofons mit der XLR-Buchse am Lautsprecher (die LED-Anzeige „Signal Present“ leuchtet oder blinkt, sobald ein Signal über die XLR-Buchsen empfangen wird). Am XLR-Stecker (Männchen) liegt das durchgeschleifte Signal an, das wiederum zur Kaskadierung weiterer EON-Lautsprecher dienen kann (siehe entsprechendes Diagramm für das Durchschleifen).

接上訊號線，從調音台或話筒到母的 XLR 插座 (有訊號時，訊號顯示燈會發亮或閃亮)。公的 XLR 插座是訊號輸出，容許你將音訊訊號“環聯”往其他的 EON 音響。(請參看環聯圖)

Set Mic/Line

4 Set the Mic/Line Switch to Line for use with a mixer or to Mic for microphone use without a mixer. The Mic LED lights up when the Mic/Line switch is in the Mic position.

FRA Positionner le commutateur sur LINE dans le cas d'une utilisation avec un mélangeur, ou sur MIC en cas d'utilisation directe d'un microphone. La diode MIC s'allume dès que le commutateur est en position MIC.

ESP Ajuste el interruptor Line/Mic a línea para uso con un mezclador o ajuste a Mic para uso de micrófono sin un mezclador. El indicador de micrófono se enciende cuando el interruptor de línea/micrófono (Mic/Line) está en la posición Mic.

DEU Dieser Schalter dient der Pegelanpassung des Eingangssignals. Bei Zuführung eines hochpegeligen Signals, z. B. von einem Mischpult, diesen Schalter in die Position „Line“ stellen. Bei Direktanschluß eines Mikrofons (ohne Vorverstärkung über Mischpult) auf „Mic“ stellen. In der Schalterstellung „Mic“ leuchtet eine LED zur Kontrolle auf.

設定 Mic/Line 開關到 Line 的位置如連接調音台輸出，或打到 Mic 位置如直接連接話筒，當設定在 Mic 時，Mic Indicator 話筒顯示燈會發亮。

Set Volume

5 Set the Volume Control to the desired level. If you are using a microphone without a mixer, turn up the Volume Control (clockwise) slowly to avoid feedback. If you are using a mixer, set the mixer channel faders at 50%, then set the Volume Control on the Power so to 50% for soft or medium sound, 75% for loud sound. The Overload Indicator flashes when the loudspeaker's on-board amplifiers are driven to their maximum signal output. Occasional flashes are normal for very loud operation. However, if the Overload Indicator stays lit, the sound may be distorted.

FRA Régler le volume suivant le niveau désiré. Dans le cas de l'utilisation directe d'un microphone, montez lentement le volume (vers la droite) afin d'éviter l'accrochage Larsen. Si vous utilisez un mélangeur, positionnez les faders de sortie de celui-ci à mi-course, puis réglez le volume de l'EON Power so à 50% pour un niveau moyen à faible, ou à 75% pour un niveau élevé. Le voyant de saturation (Overload indicator) clignote lorsque les amplificateurs intégrés atteignent leur puissance maximum. Un clignotement occasionnel est normal lors d'une exploitation à niveau élevé. En revanche, ce voyant étant continuellement allumé indique une saturation permanente.

ESP Ajuste el Control de Volumen al nivel deseado. Si está Ud. utilizando un micrófono sin mezclador, gire el control de volumen (en dirección de las agujas del reloj) lentamente para evitar la realimentación. Si está Ud. utilizando un mezclador, ajuste los faders de canal del mezclador al 50%, luego ajuste el Control de Volumen en la Power so al 50% para sonido suave a medio, 75% para sonido alto. El indicador de sobrecarga parpadea cuando los amplificadores (internos) del altavoz son excitados a su máxima salida de señal. La aparición de flashes ocasionales son normales para un funcionamiento muy alto. Sin embargo, si el indicador de sobrecarga permanece encendido, el sonido se puede distorsionar.

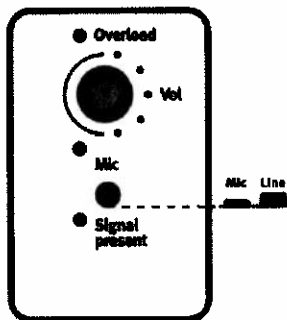
DEU Stellen Sie das Lautstärke-Potentiometer („Volume“) auf den gewünschten Pegel ein. Wenn Sie ein Mikrophon ohne Mischpult verwenden, sollten Sie diesen Pegelsteller langsam nach rechts drehen, um akustische Rückkopplungen zu vermeiden. Verwenden Sie ein Mischpult, so bringen Sie die Kanal-fader auf etwa halbe Höhe (50%) und den Lautstärkereglern am Power so auf etwa 50%, um kleinere oder mittlere Lautstärken zu erzielen, und auf etwa 75% zur Erzeugung hoher Lautstärkepegel. Werden die eingebauten Verstärker bis zu ihrer maximalen Leistung ausgereizt, so blinkt oder leuchtet die Übersteuerungswarnanzeige („Overload“). Gelegentliches Aufleuchten dieser Anzeige bei sehr hohen Signalspitzen ist normal. Leuchtet diese Warnanzeige jedoch ständig, kann es zu Verzerrungen kommen und der Pegel sollte etwas zurückgenommen werden.

設定 Volume Control (音量控制) 到需要的位上。如果你是直接接話筒，則慢慢地順時針將 Volume Control 旋鈕將音量放大大以應免反饋。如果是使用調音台，設定調音台輸出推子在 50% 的位置，之後設定 Volume Control 在一半的位置使音量在中等狀態，75% 是最高音量。Overload Indicator 過荷顯示燈閃亮時是因為內置的功放器已經到達最高訊號輸出，間歇性的閃亮是在正常使用，若顯示燈長期光亮，那輸出的聲音可能會是失真的。

1 2 3

5

4



Package contents	Wiring and Cabling	page
1 - 10' (3 m) IEC power cord		
1 - EON User Guide	Placement and Mounting	page
1 - Warranty card		
	Troubleshooting	page

Features

High-frequency horn with compression driver:
 1" (2.5 cm) Power10;
 1.75" (4.5 cm) Power15
 *Medida de alta frecuencia con motor de compresión de 1" (2.5 cm, Power10) de 1.75" (4.5 cm, Power15)
 *Medida de alta frecuencia con motor de compresión de 1" (2.5 cm, Power10) de 1.75" (4.5 cm, Power15)
 *Medida de alta frecuencia con motor de compresión de 1" (2.5 cm, Power10) de 1.75" (4.5 cm, Power15)
 *高頻喇叭：吋壓縮式驅動器 (Power 10) 1.75吋壓縮式驅動器 (Power 15)

Low-frequency ports
 Ports d'entrée basse-fréquence
 Tüben des Niederfrequenz

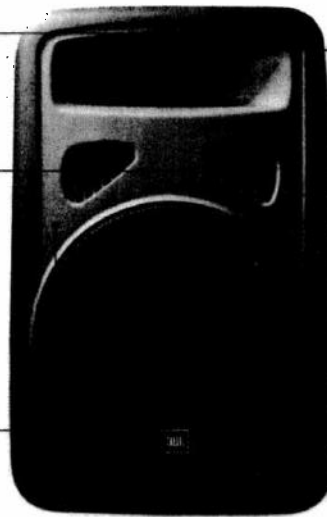
Die-cast aluminum baffle
 Plaque de aluminium moulé
 Baffle de aluminium fundido
 Schalenwand aus Aluminium-Druckguss
 鋁製障板

Male Power Switch
 Commutateur de mise sous tension
 Interruptor de corriente
 Netzschalter
 電源開關

Male & Female IEC AC Power Input/Output-Connectors (Female not switched)
 Entrées IEC mâle et femelle, entrée/sortie d'alimentation secteur
 Conexiones de entrada/salida de corriente alterna IEC macho y hembra
 Netz-Ste- und -Ausgangs-Steckverbindungen gemäß IEC (durchgeschaltet)
 公和母的 IEC AC 電源輸入/輸出連接插座

Cable management slots
 Arrangement des câbles
 Sistema de manipulación del cable
 Kabel-Management-System
 纜線管理系統

Ergonomic carrying handle
 Poignée de transport ergonomique
 Ans ergonomías para transporte
 Ergonomischer Tragegriff
 設計合理的搬運手柄



Front baffle bumper guard
 Protection de la face avant
 Schutz frontanschlößliches
 Schutz für die Schutzwand
 前障板防撞護

Power indicator LED
 Indicateur de mise sous tension
 Indicador de "encendido" LED
 Netzleuchte-Anzeige
 電源顯示燈

Woofer: 10" (25 cm, Power 10) with Neodymium magnet; 15" (38 cm, Power 15)
 *Haut-parleur avec de 10" (25 cm, Power10) à aimant neodymium de 15" (38 cm, Power15)
 *Woofer de 10" (25 cm, Power 10) con imán de neodimio de 15" (38 cm, Power 15)
 *10" Woofer, Power 10 / 15" Woofer mit Neodymium-Magnet, 15" (38 cm, Power 15)
 *10吋錳鐵氧體音單元 (Power 10) 15吋錳鐵氧體音單元 (Power 15)

Heavy-duty protective mesh speaker grill
 Grille de protection de haut-parleur en métal
 Grille de protection métallique de haut-parleur
 Metallgitterwerkzeuge Lautsprecher-Schutzgitter aus Metall
 *耐用型金屬網罩保護網

Male & Female XLR Input/Output-Connectors (Female not switched)
 Entrées/sorties XLR mâle et femelle, entrée/sortie d'alimentation secteur
 Conexiones de entrada/salida XLR macho y hembra
 XLR-Masch- und -Ausgangs-Steckverbindungen gemäß IEC (durchgeschaltet)
 *公和母的 XLR 輸入/輸出連接插座

Overload indicator-LED
 Indicateur de surcharge
 Indicador de sobrecarga
 Überlastungs-Anzeige
 Overload Indicator (過荷顯示燈)

Mic/Line Switch
 Commutateur Micro/Ligne
 Interruptor de Micro/Línea
 Micro/Line-Permschalter
 Mic/Line (話筒/線路) 開關和

Signal Present LED
 Voyant de présence signal
 Indicador de presencia de señal
 Signal-Präsenz-Anzeige
 訊號顯示燈

Suspension hardware mounting points
 Points d'accrochage
 Puntos de montaje de los soportes para suspensión
 Montage-Vorrichtungen für die Aufhängung
 懸吊用途的裝嵌點

Feet mount
 Montage sur pied
 Base invertible para trípode
 Montage-Traverse für Stativ
 座地式支腳裝嵌

Technical Specifications

Power10 Power15

1. Low-Frequency Tweeter		
a. Diameter	1" (2.5 cm)	1.75" (4.5 cm)
b. Sensitivity: (1W, 1m)	92-96 dB SPL	92-96 dB SPL
c. Nominal Impedance	8 ohms	2.8 ohms
d. Power Handling	120 watts	120 watts
e. Frequency Range	60 Hz to 3 kHz	50 Hz to 7 kHz

2. High-Frequency Driver & Horn		
a. Sensitivity	100-110 dB SPL	100-110 dB SPL
b. Nominal Impedance	8 ohms	8 ohms
c. Power Handling	20 watts	20 watts
d. Frequency Range	2.5 kHz to 20 kHz	2.5 kHz to 20 kHz
e. Dispersion Angle	90° x 60°	90° x 60°

1. Low-Frequency Power Amplifier		
a. Rated Power	60 watts	120 watts
b. Rated Load Impedance	8 ohms	2.8 ohms
c. Rated THD	0.1%	0.1%
d. Cooling	Convection/Vent Cooled	Convection/Vent Cooled

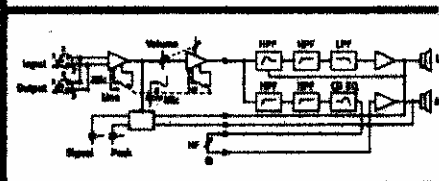
2. High-Frequency Power Amplifier		
a. Rated Power	20 watts	20 watts
b. Rated Load Impedance	8 ohms	8 ohms
c. Rated THD	0.1%	0.1%
d. Cooling	Convection/Vent Cooled	Convection/Vent Cooled

3. System Specifications		
a. Input Type	Balanced Differential for Line and Mic	Balanced Differential for Line and Mic
b. Input Impedance	Line: 20 kohms Mic: 2 kohms	Line: 20 kohms Mic: 2 kohms
c. Input Protection	RFI and Level Protected	RFI and Level Protected
d. Sensitivity	Line: 0.4 dBu Mic: -60 dBu	Line: 0.4 dBu Mic: -60 dBu
e. Maximum Input Level	Line: +20 dBu Mic: 0 dBu	Line: +20 dBu Mic: 0 dBu
f. Enclosure Alignment	0th Order	0th Order
g. Over Excursion Prevention	High-Pass Filter	High-Pass Filter
h. Low Line Voltage Shut Down Thermal Protection	1/2 Nominal Line Amplifier Shut-Down Auto Reset	1/2 Nominal Line Amplifier Shut-Down Auto Reset
i. Matching	5 seconds at turn on	5 seconds at turn on
j. Acoustic Frequency Response	70 Hz to 20 kHz	70 Hz to 20 kHz
k. Maximum SPL at 2 meter	120 dB	120 dB
l. LF Crossover Type	6 dB/Octave	24 dB/Octave
m. HF Crossover Type	24 dB/Octave	24 dB/Octave
n. Crossover Frequency	3.0 kHz	3.0 kHz

4. Line Input Power		
a. US	120V, 60 Hz	120V, 60 Hz
b. Europe	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz
c. Japan	100V, 50-60 Hz	100V, 50-60 Hz
d. Korea	220V, 60 Hz	220V, 60 Hz

1. Height	19.4" (49.3 cm)	21" (53.3 cm)
2. Width	12" (30.5 cm)	17.5" (44.3 cm)
3. Depth	12.1" (30.7 cm)	16.6" (42.2 cm)
4. Internal Volume	0.7 (21 L)	1.0 (28 L)
5. Weight	20 lb (9.1 kg)	24 lb (10.9 kg)
6. Front Baffle	Die Cast	Die Cast
7. Enclosure	Aluminum	Aluminum
	UL 94V0	UL 94V0
	Polypropylene	Polypropylene
8. Enclosure Geometry	Self-Supporting with Side Flanges	Self-Supporting with Side Flanges
9. Mounting Surfaces	All	All

©2011 e. 773 v rms



Safety Precautions and Power Handling

EON Power10 and Power15 must be grounded properly for your own safety and the safety of others. A 3-wire power cable is provided for this purpose. EON powered products should be plugged into a properly rated 3-wire AC power outlet.

Los productos EON Power10 y Power15 deben ser conectados correctamente en términos de seguridad eléctrica y de los demás. Se incluye un cable de alimentación de 3 conductores con tierra para este propósito. Los productos EON alimentados por energía deben conectarse a una toma de corriente eléctrica correctamente conectada. EON debe utilizarse con un cable de corriente de 3 conductores, no debe utilizarse un adaptador "de línea de tierra".

Das EON Power 10 y Power 15 dürfen nur properly angeschlossen sein. Ein 3-Leiter-Kabel ist für diesen Zweck vorgesehen. EON-Produkte müssen an eine korrekt verdrahtete 3-polige Steckdose (z.B. „Schuko“) angeschlossen werden. EON sollte niemals mit einem Adapter „von der Erde“ verwendet werden. EON sollte nur mit einem 3-Leiter-Kabel angeschlossen werden. EON sollte nicht mit einem Adapter „von der Erde“ verwendet werden.

The EON Power10 and Power15 without surge protectors and fire protection should be used with a surge protector and fire protection. The EON Power10 and Power15 should be used with a surge protector and fire protection. The EON Power10 and Power15 should be used with a surge protector and fire protection.

EON Power 10 和 Power 15 有浪涌保護器必須有浪涌保護器及防火保護器。EON Power 10 和 Power 15 有浪涌保護器必須有浪涌保護器及防火保護器。EON Power 10 和 Power 15 有浪涌保護器必須有浪涌保護器及防火保護器。



Warning: Do not cut the ground pin off of the line cord. If you must use an adapter, it is provided to secure a good earth ground if not a cold water pipe, and must definitely NOT a natural gas pipe for the system.

Attention: Ne sectionnez pas la tresse de mise à la terre. Dans le cas de l'utilisation d'un adaptateur, il est recommandé de créer une mise à la terre (pas une conduite d'eau, ni un tuyau en gaz) avec un adaptateur approprié.

Arise: No corte el terminal de tierra del cable. Si debe utilizar un adaptador, le producto se asegurara una buena puesta a tierra para el sistema (no una tubería de agua fría y/o algún otro concepto NUNCA una tubería de gas natural).

Warnung: Entfernen oder Überbleiben Sie nicht den Erdungsstift des Netzkabels. Bei Verwendung eines Umsetzgerätes ist eine gute Erdung zu empfehlen. Keine Wasserleitung und ganz bestimmt NICHT eine Gasleitung!

警告: 不要將地線剪掉, 如果要用轉接器, 必須將轉接器正確地接在良好的地線(水管, 更加不是天然氣管)於系統