

# SPECS

PEAVEY ELECTRONICS

## 115 TLM™

### Low-Profile Stage Monitor

#### SPECIFICATIONS

**Enclosure:**

115 TLM™

**Frequency Response:**

75 Hz to 17 kHz

**Low-Frequency Limit (-3 dB point):**

75 Hz

**Useable Low-Frequency Limit****(-10 dB point):**

55 Hz

**Power Handling:**

100 watts continuous (28.3 V RMS)

200 watts program

**Sound Pressure Level • 1 Watt at  
1 Meter • Swept-Sine Input in****Anechoic Environment:**

98 dB

**Maximum Sound Pressure Level:**

116 dB

**Transducer Complement:**

One 22XT™ titanium compression driver

loaded onto a CH™-3 horn

One 15" SH 15835 woofer

**Box Tuning Frequency (Fbox):**

85 Hz

**Crossover Frequency:**

2.2 kHz

**Crossover Type:**

Internal passive two-way with level  
attenuator

**Crossover Slope:**

12 dB/octave high and low pass

**Impedance (Nominal):**

8 ohms

**Impedance (Minimum):**

5.1 ohms

**Input Connections:**

Two 1/4" full-range connectors

**Enclosure Materials and Finish:**

Durable black carpet

**Mounting:**

SA-1™ stand adaptor

**Dimensions (H x W x D):**

16" x 25" x 18-7/8"

(40.64 cm x 63.5 cm x 47.94 cm)

**Net Weight:**

50 lbs. (22.7 kg)

**Shipping Weight:**

57 lbs. (25.9 kg)

**DESCRIPTION**

The 115 TLM™ is a full-range, low-profile stage monitor designed to ensure the performer the most accurate representation of sound. This monitor is at the leading edge of technology, with the high frequencies supplied by a 22XT™, a titanium-diaphragm compression driver. The internal, full-range crossover, with full-range attenuator, blends the 15-inch woofer with the 22XT™ for the optimum monitor response.

The enclosure can be vertically mounted or placed onstage at either 30 or 45 degrees. The SA-1™ stand adaptor allows for the use of a speaker stand to elevate the enclosure.

The 115 TLM™ is covered with a durable black carpet, and an expanded metal grille is added for speaker protection.

#### ARCHITECTURAL & ENGINEERING SPECIFICATIONS

The loudspeaker system shall have an operating bandwidth of 75 Hz to 17 kHz. The output level shall be 98 dB when measured at a distance of one meter with an input of one watt. The nominal impedance shall be 8 ohms. The continuous power handling shall be 100 watts with maximum program of 200 watts and minimum amplifier headroom of 3 dB. The outside dimensions shall be 16 inches high by 25 inches wide by 18-7/8 inches deep. The weight shall be 50 lbs. The loudspeaker system shall be a Peavey model 115 TLM™.



# DEUTSCH

## **Technische Spezifikationen 115 TLM Bühnen Monitor Lautsprecher**

**Spezifikationen**  
Monitor 115 TLM

**Frequenzgang:**  
75 Hz bis 17 KHz

**Untere übertragbare Frequenz  
(- 3db Punkt):**  
75 Hz

**Leistungsangaben:**  
100 W Sinus Dauerton (28.3 V  
RMS)  
200 W Musikleistung

**Schalldruckpegel 1 Watt in 1  
Meter/Sinus Sweep im  
schalltoten Raum:**  
98 db

**Maximaler Schallpegel:**  
118 db

**Eingebaute Chassis:**  
Ein 22 XT Titanium  
Kompressionstreiber der ein  
CH-3 Horn lädt, ein 15" SH  
15835 Subwoofer

**Abstimmungsfrequenz  
(Fbox):**  
85 Hz

**Trennfrequenz:**  
2,2 KHz

**Frequenzweichtyp:**  
interne passive 2-Wegeweiche  
mit Pegelsteller

**Flankensteilheit:**  
12 db pro Oktave, Hoch- und  
Tiefpass

**Impedanz:**  
(nominal) 8 Ohm

**Impedanz:**  
(minimal) 5,1 Ohm  
**Eingangssteckverbinder:**  
zwei 1/4" Klinkenbuchsen

**Oberflächenbeschaffenheit:**  
**strapazierfähiger, schwarzer  
Teppichboden  
Anbauten:**

Sa 1 Boxenstativflansch

**Abmessungen:**  
Höhe x Breite x Tiefe )40,64 cm  
x 63,5 cm x 47,94 cm

**Nettogewicht:**  
22,7 kg

**Bruttogewicht:**  
25,9 kg

**BESCHREIBUNG:**  
Der 115 TLM ist ein Full-  
Range, flacher  
Bühnenmonitor Lautsprecher,  
entwickelt um dem  
Anwender einen adäquaten  
Sound zu gewährleisten.  
Dieser Monitor ist mit dem  
Topstandard  
der heutigen Technik  
ausgestattet, da er die hohen  
Frequenzen von einem  
Titanium Membran  
Kompressionstreiber, dem 22  
XT geliefert bekommt. Die

interne Passivweiche mit  
Pegelsteller stimmt den 15"  
Subwoofer optimal auf den  
22 XT für einen  
ausgeglichenen  
Bühnenmonitorsound  
ab. Das  
Lautsprechergehäuse kann  
vertikal auf der Bühne  
aufgestellt werden oder aber  
mit 30 Grad oder 45 Grad  
Abstrahlwinkel. Der SA 1  
Boxenflansch erlaubt aber  
auch eine Aufstellung auf  
Ohrenhöhe, bzw. darüber.  
Der 115 TLM ist mit einem  
schwarzen,  
strapazierfähigem  
Teppichboden überzogen,  
ein starkes Metallgitter  
schützt die  
Lautsprecherkomponenten.

**Ausschreibungstext:**  
Der Lautsprecher sollte einen  
brauchbaren Frequenzgang  
von 75 Hz bis 17 KHz haben.  
Der Wirkungsgrad sollte in 1  
Meter Entfernung 98 db  
betragen. Die  
Sinusdauerleistung sollte  
100 W, die Musikleistung 200  
W betragen, bei einer  
Verstärkerleistungsreserve  
von 3 db. Die äußeren  
Abmessungen sollten H  
40,64, B 63,5 und T 47,94 cm  
betragen, das Gewicht 22,7  
kg. Das Lautsprechersystem  
sollte ein Peavey-Modell 115  
TLM sein.

## FRANÇAIS

### 115 TLM™ Enceinte de retour de scène

#### CARACTERISTIQUES

**Enceinte:**  
115 TLM™

**Fréquence de coupure basse (-3dB):**  
75 Hz

**Limite des fréquences basses utilisables (-10 dB):**  
55 Hz

**Puissance admissible:**  
100 Watt continu (28.3V RMS)  
200 Watt programme

**Pression acoustique • 1 Watt à 1 mètre • Signal d'entrée sinusoïdal en chambre sourde:**  
98 dB

**Pression acoustique maximum:**  
116 dB

**Transducteurs:**  
Un moteur de compression 22XT montée sur une trompe CH™-3  
Un woofer de 38cm SH15835

**Fréquence d'accord de l'enceinte (F<sub>box</sub>):**  
85Hz

**Fréquence de coupure du filtre:**  
2.2kHz

**Type du Filtre:**  
Filtre interne passif deux voies avec atténuateur

**Pente du filtre:**  
12dB par octave passe-haut et passe-bas

**Impédance (nominale):**  
8 Ohms

**Impédance (minimum):**  
5.1 Ohms

**Connectique d'entrée:**  
Deux prises 1/4" plein registre

**Finition de l'enceinte:**  
Moquette noire résistante

**Support:**  
Adapteur SA-1™ pour stand

**Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur):**  
40,64cm x 63,5cm x 47,94cm

**Poids Net:**  
22.7 kg

**Poids emballé:**  
25.9 kg

#### DESCRIPTION

Le 115 TLM™ est un retour de scène plein registre destiné à reproduire le son le plus fidèlement possible. Cette enceinte de retour est à la pointe de la technologie. Les fréquences aigües sont reproduites par le moteur de

compression 22XT à membrane au titane. Le filtre interne alimente le 22XT et le haut-parleur de 15 pouces pour une réponse fréquentielle optimum et il possède un atténuateur plein registre.

L'enceinte peut être positionnée verticalement ou placée sur scène à 30 ou 45 degrés. L'adaptateur SA-1™ permet d'élever l'enceinte en la plaçant sur un stand. Le 115 TLM™ est recouvert d'une moquette noire solide et durable et est muni d'une grille de protection des haut-parleurs métallique.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La bande passante opérationnelle de ce système s'étend de 75Hz à 17kHz. Son niveau de sortie est de 98dB à un mètre pour un niveau d'entrée de 1 Watt. Son impédance nominale est de 8 Ohms. La puissance admissible est de 100 Watts continu et 200 Watts programme avec une marge minimum de 3dB. Les dimensions de l'enceinte sont de 40,64 cm en hauteur, 63,5 cm en largeur et 47,94 cm en profondeur. Le poids Net de l'enceinte est de 22,7 kg.

## ESPAÑOL

### ESPECIFICACIONES 115 TLM™ Monitor de escenario de bajo perfil

#### ESPECIFICACIONES

**Caja acústica:**  
115 TLM™

**Respuesta de frecuencia:**  
75 Hz a 17 kHz

**Límite de baja frecuencia  
(referencia: -3 dB):**  
75 Hz

**Límite útil de baja frecuencia  
(referencia: -10 dB)**  
55 Hz

**Capacidad de potencia:**  
100 W continuos (28,3 V<sub>er</sub>)  
200 W de programa

**Nivel de presión sonora • 1 W  
a 1 m • Entrada con barrido  
senoidal en ambiente  
aneico:**  
98 dB

**Máximo nivel de presión  
sonora:**  
116 dB

**Elementos transductores:**  
Un driver de compresión de  
titanio 22XT™ cargado con una  
bocina CH®-3  
Un woofer (altavoz de graves)  
SH 15835 de 15" (38 cm)

**Frecuencia de sintonía de  
caja (Fbox):**  
85 Hz

**Frecuencia de  
entrecruzamiento:**  
2,2 kHz

**Tipo de separador de  
frecuencias:**  
Pasivo bidireccional interno con  
atenuador de nivel

**Pendiente del separador de  
frecuencias:**  
Pasaaltos y pasabajos, 12 dB/  
octava

**Impedancia (nominal):**  
8 Ω

**Impedancia (mínima):**  
5,1 Ω

**Conexiones de entrada:**  
Dos conectores de 1/4" de gama  
completa

**Materiales y acabado de caja  
acústica:**  
Carpeta negra durable

**Montaje:**  
Adaptador para pedestal SA-1™

**Dimensiones (ancho x alto x  
prof.):**  
40,64 x 63,5 x 47,94 cm

**Peso neto:**  
22,7 kg

**Peso de transporte:**  
25,9 kg

#### DESCRIPCIÓN

El modelo 115 TLM™ es un monitor de escenario de gama completa y bajo perfil diseñado para asegurar al ejecutante la representación más exacta del sonido. Es un monitor de tecnología de alta generación, con frecuencias altas suministradas por un driver de compresión con

diafragma de titanio 22XT™. El separador de frecuencias interno con atenuador de gama completa combina el woofer (altavoz de graves) de 15" (38 cm) con el driver (altavoz excitador) 22XT™ para lograr una respuesta óptima del monitor.

La caja acústica puede montarse verticalmente en su pedestal o colocarse en el escenario en ángulos de 30 ó 45°. El adaptador para pedestal SA-1™ permite utilizar un pedestal de altavoz para elevar la caja acústica. El monitor 115 TLM™ está cubierto con una durable carpeta negra y cuenta con una rejilla metálica para protección de los altavoces.

#### ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS Y DE INGENIERÍA

El sistema de altavoces tiene un ancho de banda operativo de 75 Hz a 17 kHz. El nivel de salida es de 98 dB medido a una distancia de 1 m con una señal de entrada de 1 W. La impedancia nominal es 8 Ω. La capacidad de potencia continua es de 100 W con un programa máximo de 200 W y la mínima tolerancia a máximo nivel de señal del amplificador es de 3 dB. Sus dimensiones exteriores son 40,64 cm (alto) por 63,5 cm (ancho) por 47,94 cm (profundidad). El peso es de 22,7 kg. El sistema de altavoces se denomina Peavey 115 TLM™.

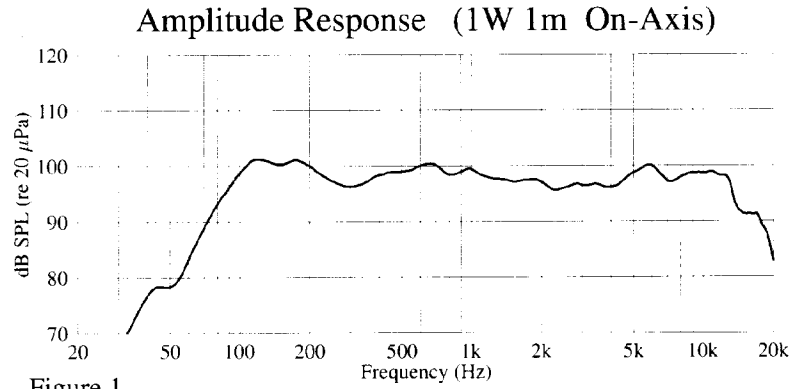


Figure 1

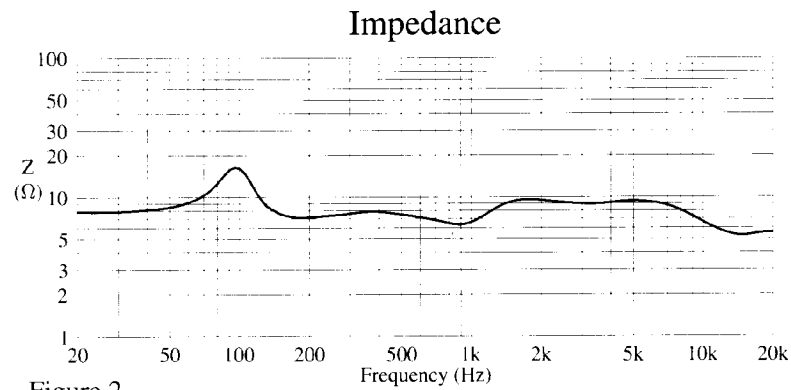


Figure 2

### ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

**NOTE:** For more details, refer to the warranty statement. Copies of this statement may be obtained by contacting Peavey Electronics Corporation, P.O. Box 2898, Meridian, Mississippi 39302-2898.



Features and specifications subject to change without notice.

**Peavey Electronics Corporation** 711 A Street / Meridian, MS 39301 / U.S.A. / (601) 483-5365 / Fax: 486-1278



80304318

©1997

Printed in U.S.A. 10/97