

**X T i S E R I E S**

# XTi Series



Wzmacniacze mocy Crown serii XTi to profesjonalne narzędzia zaprojektowane i zbudowane z myślą o przenośnych systemach nagłośnieniowych. Seria składa się z trzech modeli różniących się między sobą dostarczaną mocą wyjściową. Wszystkie w wytrzymałej i lekkiej obudowie. Wyposażone w cyfrowy procesor DSP oraz podświetlany ekran LCD pozwalający łatwo poruszać się w menu i dokonywać niezbędnych ustawień. Procesor oferuje następujące funkcje: wybór częstotliwości podziału (crossover), limiter, korektor, filtry górnoprzepustowe i dolnoprzepustowe, linia opóźniająca oraz procesor harmoniczny. Wszystkie modele serii XTi mogą bezpiecznie pracować przy obciążeniu 2Ω.

**GŁÓWNE CECHY:**

fabryczne nastawy dla kolumn głośnikowych dostępne z banku pamięci;  
 precyzyjny i naturalny dźwięk bez zniekształceń;  
 wydajny zasilacz impulsowy;  
 wbudowany cyfrowy procesor DSP oferujący: korekcję, częstotliwości podziału, limity, linie opóźniające, filtry;  
 rozbudowane układy zabezpieczające wzmacniacz: przed zwarcieniem, niedopasowaniem obciążenia, przegrzaniem, przesterowaniem oraz błędami wewnętrznymi;  
 bardzo wszechstronny, może współpracować z kolumnami głośnikowymi o różnych impedancjach;

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

<b>XTi 1000</b>	Moc
2 Ω Stereo	<b>700W</b>
4 Ω Stereo	<b>500W</b>
8 Ω Stereo	<b>275W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>1,400W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>1,000W</b>

<b>XTi 2000</b>	Moc
2 Ω Stereo	<b>1,000W</b>
4 Ω Stereo	<b>800W</b>
8 Ω Stereo	<b>475W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>2,000W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>1,600W</b>

<b>XTi 4000</b>	Moc
2 Ω Stereo	<b>1,600W</b>
4 Ω Stereo	<b>1,200W</b>
8 Ω Stereo	<b>650W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>3,200W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>2,400W</b>

<b>XTi 6000</b>	Moc
2 Ω Stereo	<b>3,000W</b>
4 Ω Stereo	<b>2,100W</b>
8 Ω Stereo	<b>1,200W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>6,000W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>4,200W</b>

Pasma przenoszenia (+0/-1 dB):

Poziom szumów:

Współczynnik tłumienia:

Przesłuchy międzykanałowe:

Regulacja poziomu:

Czułości wejścia:

Gniazda wejściowe sygnału:

Gniazda wyjściowe sygnału (loop):

Impedancja wejściowa:

Złącza wyjściowe:

Zasilanie:

Chłodzenie:

Zakres pracy w temperaturze:

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):

Obudowa:

Waga:

20 Hz – 20 kHz

100 dBA/103 dBA XTi6000 poniżej podanej mocy przy 8Ω

> 500 w paśmie 20 Hz – 500 Hz

> 80 dB w paśmie 20 Hz – 1 kHz

dwa potencjometry na przednim panelu

1.4V

XLR dla każdego kanału

XLR dla każdego kanału

20 kΩ symetrycznie

10 kΩ niesymetrycznie

sygnał wejściowy symetryzowany elektronicznie

gniazda Neutrik Speakon NL-4, po jednym na kanał

dwukolorowe terminale skręcane, po dwa na kanał

100V, 120-240V, 50/60 Hz

wentylator o elektronicznie regulowanej prędkości,

przepływ powietrza: przód – tył

od 0° do 40° przy maksymalnej wilgotności 95%

8.9 cm (3.5") x 48.3 cm (19") x 31.1.6 cm (12.25")

stalowa

8.4 kg, XTi 6000 – 10.9 kg



# XTi Series



## Panel przedni:

### **Poziom:**

### **Zasilanie:**

### **Przyciski SEL/PREV/NEXT:**

### **Wyświetlacz LCD:**

### **Kontrolka SIGNAL:**

### **Kontrolka -10:**

### **Kontrolka -20:**

### **Kontrolka READY:**

### **Kontrolka CLIP:**

### **Kontrolka TEMP/FAULT:**

### **Kontrolka POWER:**

dwa potencjometry skokowe dla każdego kanału

Włącznik/wyłącznik głównego zasilania

umieszczone pod wyświetlaczem LCD i używane przy ustawianiu parametrów wzmacniacza

podświetlany wyświetlacz pokazuje wybrane presetami głośniki oraz stan pracy wewnętrznego procesora

zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy na wejściach wzmacniacza obecny jest sygnał o niskim poziomie

zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -10 dB poniżej poziomu przesterowania

zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -20 dB poniżej poziomu przesterowania

zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się, gdy wzmacniacz jest gotowy do pracy

czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz dochodzi do poziomu słyszalnych zniekształceń

czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz sygnalizuje wewnętrzny błąd lub pracuje w zbyt wysokiej temperaturze.

niebieska dioda LED zapala się po włączeniu zasilania wzmacniacza.

## Panel tylny:

### **Gniazdo zasilania:**

### **Gniazda wejściowe:**

### **Gniazda wyjściowe:**

### **Gniazdo USB HiQnet:**

### **Zabezpieczenia:**

Typ NEMA 5-15P (15A)

Dwa gniazda wejściowe XLR, dwa gniazda wyjściowe (loop) XLR

Dwa gniazda Neutrik Speakon NL-4, dwukolorowe terminale skręcane.

Typ B, umożliwia podłączenie do sieci HiQnet

wzmacniacze serii DSi chronione są przed: zwarciami wyjść, niedopasowanym obciążeniem, przeciążeniem zasilacza, zbyt wysoką temperaturą pracy, zbyt dużym prądem wyjściowym, przesterowanym sygnałem wejściowym. Układy zabezpieczające chronią także podłączone głośniki przed wejściowym/wyjściowym prądem stałym oraz niebezpiecznymi impulsami elektrycznymi podczas włączania/wyłączania wzmacniacza.



**H** A Harman International Company

Crown International  
1718 W. Mishawaka Rd.  
Elkhart, IN 46517-9439  
TEL: 574-294-8200  
FAX: 574-294-8FAX  
www.crownaudio.com

Specifications subject to change without prior notice. Latest information available at [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com).



Graniczna 17, 05-092 Łomianki Dąbrowa

tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48

fax.: +48 22 751 31 49

[www.essaudio.pl](http://www.essaudio.pl)