

## **Diffusore digitale 210W DSP Beam Steering WD-230**



Il diffusore attivo WD-230 è un avanzato sistema digitale di altoparlanti (Line Array) con tecnologia “Beam Steering” la quale consente, un controllo elettronico continuo dell’angolo di apertura e di inclinazione verticale del suono, senza allineamento meccanico, indirizzandolo così in un punto specifico nella zona di ascolto. Progettato appositamente per la diffusione del suono in ambienti acusticamente difficili e con notevoli tempi di riverbero come Luoghi di culto, Auditorium, ecc...

Il sistema sonoro è caratterizzato da nr. 20 woofer in neodimio da 3,5” e nr. 03 tweeter magnetostatici gestiti da un DSP di ultima generazione a 16 canali, ciascuno dei quali ha un proprio amplificatore di potenza in classe “D”. I canali DSP indipendenti, consentono un controllo individuale e preciso degli altoparlanti garantendo sia un’eccellente intelligibilità della parola e riproduzione musicale che una pressione sonora costante fino a 25m@95dB grazie al doppio fuoco 1 fisso “Near Field” ed 1 regolabile “Wide Field”.

## Caratteristiche tecniche

<b>Altoparlanti</b>	Nr. 20 woofer 3,5" Neodimio / Nr. 03 tweeter magnetostatici (su 2 moduli)
<b>Angolo di irradiazione (H)</b>	130° (-6dB @ 1KHz-8KHz)
<b>Angolo di irradiazione (V)</b>	6° a 14° (Software DSP)
<b>Distanza Fuoco</b>	5 a 70m
<b>Ritardo</b>	Fino a 170m
<b>Risposta in Frequenza</b>	90Hz – 18KHz
<b>DSP</b>	DSP ultima generazione 16 canali
<b>Versione Software</b>	2.9.0
<b>Pressione Sonora (SPL)</b>	25m/95dB@Pink Noise
<b>Pressione Sonora Peak (SPL)</b>	98dB@25m
<b>Range Tipico</b>	50 metri
<b>Noise Gate (Level / Attack / Relay)</b>	-90dB / -3dB (20us-5000us) / 1ms – 3000ms
<b>Equalizzatore Parametrico</b>	20Hz-20KHz / -20 + 12dB / 0.05-3db (oct) – 10 PEQ
<b>Ingresso 1</b>	0dB su interfaccia XLR
<b>Ingresso 2</b>	50dB@100V segnale IN
<b>Impedenza Ingresso Line/100V</b>	15kΩ / 40kΩ
<b>Livello di Ingresso</b>	-20dB a +6dB
<b>Limitatore di Ingresso</b>	-40dB a +6dB
<b>Limiter</b>	Lento / Normale / Veloce: In1 e In2 limitatore di segnale da -30dB a +6dB
<b>Interfaccia</b>	2x RJ45 (RS485) duplex (IN-LINK)
<b>THD</b>	>0,1%
<b>Performance Sistema</b>	210W / 16x 20W in classe "D"
<b>Alimentazione</b>	230Vac /50-60Hz
<b>Circuiti di Protezione</b>	Limiter/Corto-circuito/Surriscaldamento /Sovraccarico/Soft-start/Subsonico
<b>Consumo Min./Max</b>	30VA / 260VA
<b>Temperatura di lavoro</b>	-5° a +40° C
<b>Dimensioni e Peso</b>	2312(H) x 95(L) x 113(P)mm / 9,6 Kg
<b>Materiale</b>	Alluminio verniciato a polvere

