

DTRIX15

Sistema integrato a controllo digitale

Montarbo
Made in Italy



DTRIX15 è un sistema integrato di amplificazione, a controllo digitale, costituito da 2 satelliti passivi ed un subwoofer attivo, che ospita all'interno del cabinet 3 amplificatori ed una sofisticata elettronica di controllo digitale, in grado di far lavorare l'intero sistema nel migliore dei modi, in molteplici situazioni e con la massima semplicità d'uso. L'elevata qualità sonora e la grande versatilità di DTRIX15 ne fanno uno strumento di lavoro veramente entusiasmante, ideale sia come sistema di amplificazione mobile che per piccole installazioni fisse in club e pub.

ARCHITETTURA

- Il **subwoofer** del sistema DTRIX15 incorpora:
 - un woofer da 15" ad alta efficienza, sviluppato espressamente per questo progetto su nostre specifiche;
 - un **processore di dinamica digitale a 24 bit** dedicato, basato su un DSP di ultima generazione (programmato con 8 preset) e convertitori Delta-Sigma, in grado di svolgere le funzioni di filtraggio, controllo della dinamica e della risposta in frequenza. Gli 8 preset sono: LIVE 1 / LIVE 2: due diverse curve di risposta per utilizzi live; DISCO 1 / DISCO 2: preset per l'amplificazione di DJ-set in club, pub o sale di medie dimensioni; LOUDNESS: per ottenere un suono caldo e coinvolgente anche con volumi di pressione non elevati; XBASS: adatto ad un uso live con livelli di pressione sonora più bassi (ad esempio: piano-bar); FLAT: per situazioni live nelle quali si ricerchi la massima naturalezza del suono; SPEECH: massimizza l'intelligibilità della voce (conferenze, annunci etc.).
 - **tre amplificatori di potenza** per pilotare i componenti del sistema. Ogni amplificatore sfrutta uno stadio di uscita MosFet in Classe AB per garantire il massimo delle prestazioni in termini di dinamica, di distorsione e di calore del suono. Erogano una potenza totale di 700 W suddivisi in 400 W per il subwoofer e 150 W + 150 W per i satelliti. Il pannello posteriore del subwoofer è dotato di: display a 7 segmenti che consente di visualizzare il numero del preset selezionato mediante 2 pulsanti; 2 prese Neutrik Speakon® per le uscite amplificate (collegamento del subwoofer ai satelliti); 2 prese XLR maschio bilanciate 'link' in parallelo per il collegamento in parallelo di altre casse amplificate, monitor ecc.; 2 ingressi con connettori Neutrik Combo®; controllo di volume dell'intero sistema con LED di picco.
- I due **satelliti passivi** (SAT81) - ovvero la sezione medio-alta del sistema - utilizzano componenti custom. Ciascuno di essi è dotato di:
 - un woofer da 8" ad alta efficienza che fornisce una accurata riproduzione delle frequenze medio-basse,
 - un driver a compressione da 1" caricato a tromba (90°H x 60°V).Ogni satellite ha una potenza applicabile di 150 W / 8 Ohm.

CARATTERISTICHE

- Progetto e costruzione soddisfano uno standard qualitativo non comune ai prodotti di questa categoria, con risultati di affidabilità, versatilità e prestazioni musicali ai massimi livelli.
- L'elevata pressione sonora erogata da DTRIX15, 127 dB totali per la sezione medio-alta e 128 dB per il subwoofer (misurato in condizioni half-space) permette di affrontare situazioni finora impensabili con un sistema così compatto e leggero.
- Processore di dinamica digitale a 24 bit dedicato.
- 8 diversi preset per la risposta in frequenza lo rendono straordinariamente versatile. Con la sola pressione di un tasto è possibile trasformare il sistema adattandolo ad ogni esigenza e gusto: dal jazz al DJ-set.
- 3 amplificatori a MosFet in classe AB che erogano una potenza totale di 700 Watt (LF 400 W, HF 150 + 150 W).
- Raffreddamento forzato con ventola a bassa turbolenza e controllo termostatico.
- 128 dB max SPL.
- Subwoofer: woofer ad alta efficienza da 15".
- Ogni satellite: woofer ad alta efficienza da 8", driver a compressione da 1" caricato a tromba 90° x 60°
- Il cabinet del subwoofer, robusto e compatto, è in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con vernice poliuretana antigraffio nera e griglia di protezione in acciaio.
- I cabinet dei satelliti sono realizzati in polipropilene nero stampato ad iniezione con griglia di protezione in acciaio. Nello stampo del cabinet sono integrati: una maniglia incassata per il trasporto ed un adattatore per asta di supporto (con fermo di sicurezza).

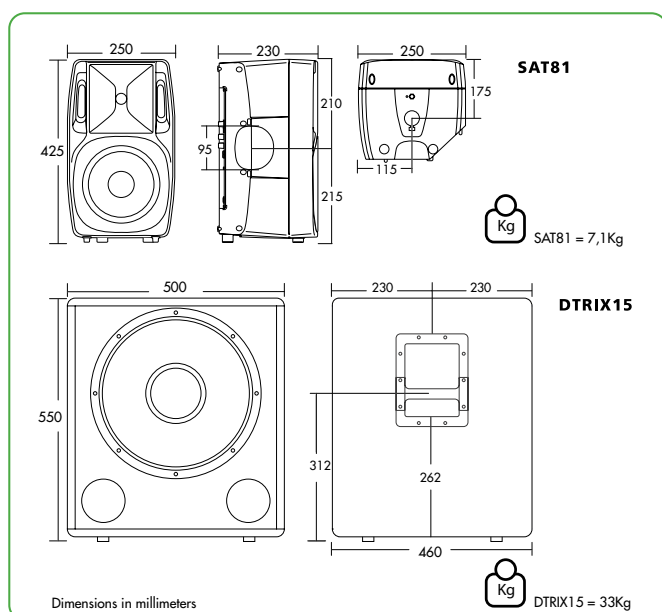
APPLICAZIONI

- Amplificazione di piccoli concerti.
- Piano-bar.
- Sonorizzazione di locali di medie dimensioni.
- Utilizzo come monitor per strumenti elettronici (in particolare per drum-sets).

DTRIX15

Sistema integrato a controllo digitale

Montarbo
Made in Italy



SPECIFICHE TECNICHE

Cassa	Subwoofer: bass-reflex - Satellite SAT.81: bass-reflex a 2 vie
Risposta in frequenza	Subwoofer: 35 Hz ÷ 100 Hz ± 2dB Satellite SAT.81: 58 Hz ÷ 20 kHz ± 2dB
Sensibilità	Subwoofer: 100 dB SPL @ 1W/1m (half space) Satellite SAT.81: 98 dB SPL @ 1W/1m (half space)
SPL max.	Subwoofer: 128 dB - Satellite SAT.81: 121 dB
Potenza max	700 W (8 ohm / 0,1% THD) bassi (subwoofer) 400 W medio-alti (satelliti) 150 + 150 W

• Componenti	custom, su specifiche Montarbo
Subwoofer attivo	woofer da 15" ad alta efficienza
Satellite passivo SAT.81	woofer da 8" ad alta efficienza driver da 1" caricato a tromba (90° H x 60° V)
Impedenza	8 ohm
Risposta in frequenza	Subwoofer: 35 Hz ÷ 100 Hz ± 2dB Satellite SAT.81: 58 Hz ÷ 20 kHz ± 2dB

• Crossover digitale	24 dB/oct
Frequenza crossover	100 Hz

• Amplificatori incorporati	3 unità di potenza dedicate, MosFet, classe AB con processori attivi indipendenti; circuito 'soft start' e auto diagnosi
Potenza max	700 W (8 ohm / 0,1% THD) bassi (subwoofer): 400 W medio-alti (satelliti): 150 + 150 W
Impedenza d'ingresso	10 kohm (bilanciato)
Sensibilità d'ingresso	0 dBu (775mV)
Rumore riferito all'ingresso	- 110 dB (pesato A)

• Connessioni	
Subwoofer attivo:	2 Neutrik Speakon® per il collegamento ai satelliti 2 XLR per uscite link (in parallelo) 2 Neutrik Combo® per ingressi stereo
Satellite passivo SAT.81:	1 Neutrik Speakon®

• Controlli	Subwoofer: controllo volume generale
-------------	--------------------------------------

SPECIFICHE FISICHE

• Costruzione	Subwoofer: multistrato di betulla; vernice poliuretana antigraffio; griglia di protezione in acciaio Satellite SAT.81: pianta multi-angolare; polipropilene passivato stampato ad iniezione; griglia di protezione in acciaio
• Dotazioni	Subwoofer: maniglie laterali per il trasporto Satellite SAT.81: alloggiamento per asta di supporto; cavi Speakon® per il collegamento al subwoofer; maniglia per il trasporto;
• Dimensioni / Peso	Subwoofer: L 50 x H 55 x P 46 cm / 33 kg Satellite SAT.81: L 25 x H 42,5 x P 23 cm / 7,1 kg

MUSIC - DATA SHEET