

dBTechnologies Ingenia IG5TR



dBTechnologies gibt die Markteinführung des Ingenia IG5TR bekannt – eines Lautsprechers, der das Konzept von Audio für Live-Events und Festinstallationen neu definiert. Beam-Steering, SPD (Speaker Position Detection)-Technologie, ein modular optimiertes Design sowie herausragende dynamische Leistung machen dieses Produkt zur idealen Wahl für Anwender, die exzellente Klangqualität mit unvergleichlicher Flexibilität kombinieren möchten.

Der IG5TR stellt die neueste Innovation der Ingenia-Säulenlautsprecher-Serie dar. Er ist mit einem 3"-1,4"-Kompressionstreiber sowie drei 10"-Tieftönern ausgestattet. Diese asymmetrische 2-Wege 4-fach-aktivierte Konfiguration integriert präzises Beamforming und Beam-Steering, um eine optimale Schallverteilung in unterschiedlichen Umgebungen zu gewährleisten.

Das Herzstück des IG5TR ist der Asymmetric Waveguide (AWG), der die vertikale Abstrahlung im Frequenzbereich von 930 Hz bis 20 kHz optimiert. Durch die 5-Path-Waveguide-Technologie werden interne Verwirbelungen minimiert, was eine gleichmäßige Schallverteilung und eine gezielte Richtwirkung ermöglicht. Dies ist besonders wichtig, um Kammfiltereffekte zu minimieren, wenn zwei IG5TR in Headstack-Anordnung übereinander platziert werden. Das Horn bietet eine vertikale Abstrahlung von +20°/-55°, eine horizontale Abstrahlung von 90° und kann um $\pm 90^\circ$ innerhalb des Lautsprechers gedreht werden, um sich verschiedenen

Einsatzszenarien optimal anzupassen.

Die fortschrittliche digitale Steuerung ermöglicht eine präzise vertikale Formung und Steuerung der Schallrichtung, sowohl für den Einzelbetrieb als auch für gekoppelte Konfigurationen. Das Beam-Steering bietet sieben vertikale Neigungswinkel (von -10° bis $+10^\circ$) sowohl im Einzel- als auch im Headstack-Modus. Beamforming passt die vertikale Abstrahlung (schmal oder breit) für gekoppelte Lautsprecher im Headstack-Modus an. Diese Funktionen sorgen für eine flexible Anpassung an verschiedene Setups mit minimalem Aufwand. Ein 4-Kanal-Class-D-Verstärkermodule mit PFC liefert 4 x 400 W RMS und erreicht eine Gesamtleistung von bis zu 1600 W RMS.

Der IG5TR bietet eine intelligente Steuerung über einen integrierten DSP und ein hochauflösendes OLED-Display zur Echtzeitüberwachung. Mit integrierter RDNet-Konnektivität können Benutzer das System Remote verwalten, während die 24-Bit/96-kHz-AD/DA-Wandler für höchste Klangtreue sorgen. Zudem verfügt der Lautsprecher über die Speaker Position Detection-Technologie, die mithilfe von Infrarotsensoren und einem integrierten Beschleunigungssensor gekoppelte Lautsprecher automatisch synchronisiert und so die Einrichtung vereinfacht.

Das Ground Stack Accessory (GSA-IG5TR) bietet einen anpassbaren Ständer, der eine perfekte Ausrichtung mit jedem Subwoofer gewährleistet. Alle beweglichen Komponenten sind sicher in die Struktur integriert. Die konfigurierbare Flybar ist flexibel für extreme positive und negative Neigungen und enthält einen abnehmbaren Abschnitt mit vorgebohrten Löchern zur direkten Montage von C-Klemmen oder anderen Rigging-Systemen, wodurch das System sowohl für Festinstallationen als auch für mobile Events optimal geeignet ist.

www.dbtechnologies.com