



# TS415

2500-WATT 15-ZOLL-2-WEGE-AKTIVLAUTSPRECHER  
MIT BLUETOOTH®, DSP & APP-STEUERUNG

- 2500W für starke Leistung
- KOSTENLOSE Alto App (iOS/Android) für Fernkonfiguration und -steuerung
- Bluetooth®-Audiostreaming direkt vom Gerät
- Integrierter DSP mit 4 Lautsprecher-Nutzungsmodi (inkl. Custom EQ über App)
- Echte kabellose Stereo-Lautsprecher-Verbindung über Bluetooth®
- Integriertes 3-Kanal-Mischpult mit zwei XLR-1/4-Zoll-Combo-Eingängen, Mic/Line-Schaltern und unabhängigen Pegelstellern
- XLR-Mix-Ausgang, Speaker Use und Sub Size-Regler
- 15"-Treiber, 2,5" (63 mm) Hochtemperatur-Schwingspule
- 1"-Ausgangs-Keramiktreiber mit 1,4"-Spule (35 mm)
- Leichtes Gehäuse für einfachen Transport, Aufbau und Installation
- Vielseitiges Design - Mastmontage, Keilmonitor oder geflogene Anwendung mit integrierten M10-Aufhängepunkten
- Leistungsstarke und effiziente Class-D-Verstärker mit lüfterloser Kühlung für einen sauberen, leisen und langfristig zuverlässigen Betrieb
- Entwickelt und abgestimmt in den USA

## TrueSonic TS4 von Alto Professional

Lauter. Klarer. Klüger.

Wo die TS3 die Erwartungen übertraf, definiert der TS4 sie völlig neu.

Die TS4-Serie baut auf dem Erbe unserer meistverkauften TrueSonic-Lautsprecher auf und bietet mehr Leistung, einen klareren Klang und erweiterte Bluetooth-Funktionen wie Streaming, Lautsprecher-Verbindung und App-Steuerung.

Die neue TS4-Serie ist kompakt, leicht und auf Zuverlässigkeit ausgelegt und macht es einfach, bei jeder Veranstaltung für grossartigen Live-Sound zu sorgen.

## **True Sonic Power**

Ganz gleich, ob eine kraftvolle Gesangs-PA oder eine Club-erschütternde Bass-Performance für ein DJ-Set benötigt wird, die TS4-Lautsprecher liefern lauten, klaren, raumfüllenden Sound für jede Anwendung.

Mit einem 15-Zoll-Tieftöner und einem 1,4-Zoll-Kompressionstreiber liefert der TS415 mit 2500 W eine klassenführende Leistung und Klarheit in gleichem Masse.

## **KOSTENLOSE Alto App für Fernkonfiguration und -steuerung**

Die Alto App ist sowohl für Android als auch für iOS kostenlos erhältlich und ermöglicht eine praktische Fernsteuerung der Bluetooth-Pegel, der Lautsprecher-Nutzungsmodi, des benutzerdefinierten EQ und der Auswahl der Sub-Grösse. Darüber hinaus kann die True Wireless Stereo-Verbindung aus der Ferne über die App konfiguriert werden, um Zeit bei der Einrichtung zu sparen.

## **Eingebauter 3-Kanal-Mixer**

Jeder TS4 verfügt über einen integrierten 3-Kanal-Mixer mit zwei Mikrofon-/Line-Eingangskanälen und einem speziellen Bluetooth-Kanal. Die Mikrofon-/Line-Kanäle verfügen über XLR/TRS-Kombibuchsen und können mit Mikrofonen, Instrumenten und Line-Pegel-Signalen verwendet werden, ohne dass zusätzliche Hardware oder Einstellungen erforderlich sind. Einfach direkt an der Rückseite anschliessen und los geht's.

## **Einfaches Bluetooth-Streaming und Kopplung von Lautsprechern**

Die TS4 ist die ideale High-Power-Streaming-Lösung. Dank der integrierten Bluetooth-Konnektivität können Laptop, Telefon oder Tablet ganz einfach gekoppelt werden und die Musik im Handumdrehen gestartet.

Mit der True Wireless Stereo-Funktion können Bluetooth-Audio in perfekter Stereowiedergabe an zwei TS4-Lautsprecher übertragen werden, ohne dass Kabel erforderlich sind.

## **DSP-Modi für den besten Klang bei jeder Anwendung**

Mit den drei voreingestellten "Speaker Use"-Modi des TS4 können diese Lautsprecher für jede Anwendung optimiert werden, so dass auf Knopfdruck jedes Mal ein grossartiger Klang entsteht. Für noch mehr Kontrolle kann ein benutzerdefinierter EQ in der Alto App konfiguriert werden und die Einstellungen von einem beliebigen Hörplatz im Veranstaltungsort angepasst werden. Bevorzugte Custom EQ-Einstellung können direkt auf dem TS4 gespeichert werden, um sie bei Bedarf einfach abzurufen.

## **Vielseitig und zuverlässig**

Von den hochwertigen Treibern bis hin zu den lüfterlosen Class-D-Verstärkern ist jeder Aspekt der TS4-Serie auf höchste Zuverlässigkeit ausgelegt, ganz gleich, ob sie für mobile Gigs und Auftritte oder zur Festinstallation verwendet wird.

Jeder Lautsprecher zeichnet sich durch ein leichtes, schlankes, schwarzes Boxendesign aus, das je nach Anwendung eingesetzt werden kann - freistehend, als Wedge-Monitor, an einem Mast montiert oder über die integrierten Aufhängepunkte aufgehängt.

Verbessere deinen Live-Sound. Entscheide dich für die TS4-Serie von Alto Professional.

## **Anwendungsmöglichkeiten**

- Solokünstler
- Musiker und Bands
- Mobile DJs
- Turnhallen, Fitnesszentren und Tanzstudios
- Gotteshäuser
- Theater
- Bars, Restaurants, Clubs
- Besondere Veranstaltungen, Präsentationen und Hochzeiten

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Ausgangsleistung                                    | 2500Watt   |
| Treiber Tieffrequenz                                | 15,0"-Treiber, 2,5" (63 mm) Hochtemperatur-Schwingspule. 1 x 800 W RMS @ 2 Ω.  |
| Hochfrequenz  | 1,0"-Ausgangs-Keramiktreiber mit 1,4"-Spule (35 mm). 1 x 450 W @ 4 Ω.  |
| Crossover-Frequenz                                  | 2 kHz  |
| Maximaler Schalldruckpegel                          | 135 dB (Spitze), 132 dB (kontinuierlich) (dB-SPL @ 1 m)  |
| Frequenzgang  | 44 Hz – 20 kHz (+/- 3 dB)  |
| Frequenzbereich                                     | 33 Hz – 20 kHz (-10 dB)  |
| Horn-Abdeckung                                      | 90° horizontal x 60° vertikal (nominal)  |
| Anschlüsse  | (2) XLR+1/4" (6,35 mm) TRS Combo-Eingänge (symmetrisch)<br>(1) XLR-Ausgang (Link)<br>(1) IEC-Netzanschluss-Eingang   |
| Eingangsimpedanz Line:                              | 10 KΩ symmetrisch, 20 KΩ unsymmetrisch, Mic: 1.2KΩ   |
| Line Gain/Lautstärkereger Bereich                   | -∞ bis 0 dB, +4 dBu nominal, +10 dBu für maximalen Ausgang   |
| Mikrofon/Inst. Verstärkung/Lautstärkereger Bereich: | -∞ bis +50 dB  |
| USB-Ladeanschluss                                   | 5V 2.1A  |
| Bedienelemente                                      | Netzschalter, (2) Gain-Regler (1 pro Eingang), (2) Mic/Line-Schalter, Bluetooth-Lautstärkereger, Pairing-Taste, Stereo Link-Taste, Sub Size-Taste, Speaker Use-Taste   |
| Anzeigen  | (1) Eingangskanal-Signal/Limit/Clip-LED (grün = Kanal 1/2 Signal) (gelb = Kanal 1/2 Begrenzer) (rot = Kanal 1/2 Ausgang beschnitten)<br>(1) Bluetooth-LED (blau)<br>(1) Link-LED (Orange)<br>(4) DSP-Voreinstellungen-LED (Grün)<br>(3) HPF-LED (Grün) |
| Stromanschluss                                      | IEC  |
| Spannung  | 100-120V, 50/60Hz; 220-240V, 50-60Hz   |
| Verbrauch   | 1100W  |
| Sicherung   | 100-120V T15AL AC250V; 220-240V T6.3AL AC250V  |
| Schutz  | Elektronischer Clip-, Thermo- und Übersteuerungsschutz des Wandlers  |
| Gehäuse   | Gegossenes Gehäuse und perforiertes Metallgitter   |
| Montage/Installation                                | Standard 36 mm Mastansatz, geflogene Anwendung mit integrierten M10-Aufhängepunkten oder in Keilmonitorposition  |
| Betriebstemperatur                                  | 10°C to 45°C   |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                 | 643 x 417.5 x 402 mm   |
| Gewicht   | 17.2 kg  |