

Kirchen • Schulen • Büros • Zuschauerräume • Kinos • Staatliche Einrichtungen  
Öffentlich zugängliche Einrichtungen

# T800

FM Funksender



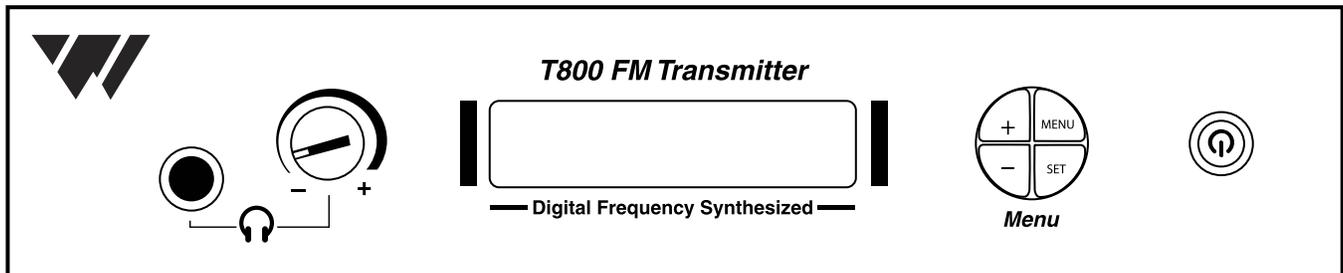
Der T800 FM-Funksender überträgt die Stimme eines Sprechers, ein Musikprogramm oder andere Audiosignale drahtlos über eine Entfernung von bis zu 122 Metern an die Zuhörer. Die Einrichtung ist schnell und einfach: Der Anwender muss lediglich ein Mikrofon mit einem XLR- oder 6,35-mm-Klinkenstecker an das Gerät anschließen, um den Vortrag eines Sprechers an die Empfänger übertragen zu können. Alternativ kann das Gerät für die Übertragung von Musik und andere Audioinhalten per Cinch-Stecker an eine Audioanlage angeschlossen werden.

Der T800 nutzt drei Standardkanäle mit den Frequenzen 863,250; 863,750 oder 864,750. Zur simultanen Übertragung von drei Sprachen können an einem Veranstaltungsort bis zu drei T800 Funksender mit minimalen Interferenzen betrieben werden. Die Zuhörer im Publikum können den optional erhältlichen Drei-Kanal-Funkempfänger R863 wahlweise zur Hörverstärkung oder zum Empfang der übertragenen Inhalte in verschiedenen Sprachen nutzen.

## T800 Funksender::

<b>Abmessungen (H x B x T):</b>	4,6 cm x 21,8 cm x 21,8 cm
<b>Gewicht:</b>	1,32 kg
<b>Farbe:</b>	Schwarz mit weißer Aufschrift
<b>Stromversorgung:</b>	AC: 100 bis 240 VAC, 50 - 60 Hz, 400 mA, Stromanschluss IEC C14 DC:12 bis 13 VDC, 800 mA, 2,1-mm-Gleichstromanschluss Ein-/Ausschalter als Drucktaste mit roter Kontrollleuchte
<b>Temperaturbereich:</b>	Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
<b>Storage:</b>	Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C
<b>Arbeitsfrequenzen:</b>	Voreingestellt: Kanal 1 = 863,250 MHz, Kanal 2 = 863,750 MHz, Kanal 3 = 864,750 MHz 13 weitere Frequenzen verfügbar (siehe Handbuch)
<b>RF-Ausgang:</b>	5 bis 10 dBm (Regler voll aufgedreht)
<b>RF-Schiebeschalter:</b>	Zur Auswahl niedriger/voller RF-Ausgangsleistung, an der Geräterückseite
<b>LCD-Display:</b>	Hintergrundbeleuchtet. Kanalnummer, Frequenz, Benutzername, Signalstärke (insgesamt 11 Anzeigesegmente)
<b>Menü-Drucktasten:</b>	„Menu“, „Plus“ und „Minus“ zur Kanalauswahl, „Set“
<b>Kopfhörerausgang:</b>	Mono, 6,35-mm-Klinkenbuchse, 0,35 mW bei 33 Ohm, Lautstärkereglern an der Vorderseite

## T800 Bedienkonsole Vorderseite



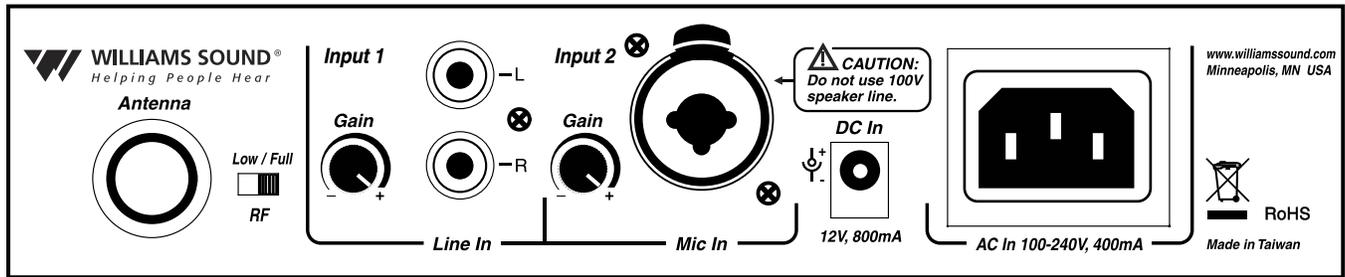
A224

<b>Stabilität:</b>	+/- 0,05 MHz (0 °C bis 40 °C)
<b>FM-Abweichung:</b>	45 kHz (Line-Eingang, L+R, 1 kHz, 0,5 Vrms)
<b>Vorverstärkung:</b>	50 µsec
<b>Nennreichweite:</b>	Bis zu 122 Meter bei voller RF-Ausgangsleistung im Einsatz mit R863-Empfänger
<b>Antwortfrequenz:</b>	Line-Eingang: 25 bis 10,0 kHz +/- 3 dB
<b>Mic-Eingang:</b>	110 bis 8,5 kHz +/- 3 dB. Nur dynamische Mikrofone!
<b>Rauschabstand (1 kHz):</b>	Line-Eingang: > 50 dB
<b>Mic-Eingang:</b>	> 40 dB %THD + Rauschen (1 KHz): Line-Eingang: < 0,4%
<b>Mic-Eingang:</b>	< 0,5%
<b>Audio-Verarbeitung:</b>	2:1 Kompression (Line- oder Mic-Eingang)

**ACHTUNG: ÄNDERUNGEN DER TECHNISCHEN DATEN VORBEHALTEN!**

**\*90 Tage auf Zubehör**

## T800 Bedienkonsole Rückseite



A225

<b>Audio-Eingänge:</b>	2 Line-Eingänge („L“ = links, „R“ = rechts): Mono, Cinch-Stecker Mic-Eingang: Symmetrisch/asymmetrisch, Combo-XLR-(3-pol.)/6,35-mm-Klinkenstecker. Nur dynamische Mikrofone.
<b>Audio-Level: (bei FM-Abweichung)</b>	Line-Eingang: 0,5 Vrms (-6 dBV), mit Verstärkerregler an Geräterückseite auf maximal MIC-Eingang: 10 Vrms (-40 dBV), mit Verstärkerregler an Geräterückseite auf maximal
<b>Gleichtaktunterdrückung:</b>	MIC-Eingang: > 22 dB bei 1 kHz, symmetrisches Eingangssignal
<b>Antenne:</b>	22,9 cm lang, flexibel, verstellbar, abnehmbar, Anschluss an der Geräterückseite
<b>Kompatible Empfänger:</b>	R863
<b>Zulassungen:</b>	CE, RoHS, WEEE, ETSI EN 301 357-1, 2
<b>Garantie:</b>	3 Jahre*

## Architectural/Engineering Specifications

The T800 shall be microprocessor controlled with push button configuration. It shall have an operating range of up to 400 ft. It shall have channels operating at 863.250MHz, 863.750MHz and 864.750MHz and shall be compatible with Williams Sound R863 receivers.

### Front panel:

The T800 shall have a push button controlled LCD digital display. The LCD shall show frequency, channel lock status and audio level. Access to channel switching shall be on the front panel via the menu buttons. There shall be a ¼" headphone jack with gain control to monitor audio input.

### Rear panel:

The T800 shall be powered by a switching AC power supply (included) or a 12 VDC power supply (not included). It shall have a line level input with L & R RCA connectors and a combination ¼"TRS/ XLR balanced/unbalanced microphone input. This microphone input will shall work with dynamic microphones only. Both inputs shall have their own independent gain controls. There shall be an RF output attenuator switch to reduce the RF output if needed. The antenna connector shall be a 50Ω TNC.

The T800 shall have FCC, CE, ETSI EN301 357-1,2 and RoHS compliance and shall have a 3 year parts and labor warranty. This Transmitter shall be the Williams Sound model number T800.

**NOTE: SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE!**

**\* 90 DAYS ON ACCESSORIES.**

### Domestic Sales

Williams Sound  
10300 Valley View Rd.  
Eden Prairie, MN 55344  
Ph: 800-328-6190 / 952-943-2252  
FAX: 952-943-2174  
Email: info@williamssound.com  
Web: www.williamssound.com

### International Sales

International Sales Department  
Williams Sound  
10300 Valley View Rd.  
Eden Prairie, MN 55344 USA  
Phone: +1 952 943 2252  
Fax: +1 952 943 2174  
Email: info@williamssound.com  
Web: www.williamssound.com



800.843.3544 / info@williamssound.com / www.williamssound.com