

# AM-100 TU

---

## PLL SYNTHESIZER TUNER

**RCS**<sup>®</sup>  
AUDIO-SYSTEMS



**OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG**

- ENGLISH  
- DEUTSCH

## CAUTION / ACHTUNG



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.**

**ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN GEHÄUSEABDECKUNG ODER RÜCKSEITE NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTEM PERSONAL.**



## SAFETY INSTRUCTIONS

1. Heed all warnings.
2. Follow all instructions.
3. Do not use this apparatus near water.
4. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Do not install near any heat sources.
6. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
7. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
8. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

## INSPECTION AND INVENTORY OF THE PRODUCT

Check unit carefully for damage which may have occurred during transport. Each RCS product is carefully inspected at the factory and packed in a special carton for safe transport.

**Notify the freight carrier immediately if you observe any damage to the shipping carton or product!**

**Return:** Repack the unit in the carton and await inspection by the carrier's claim agent. Notify your dealer of the pending freight claim. Returning your unit for service or repairs. Should your unit require service, contact your dealer.

## SICHERHEITSHINWEISE

**Vor Inbetriebnahme des Gerätes bitten wir Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam zu lesen!**

1. Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder hoher Feuchtigkeit aus.
2. Vermeiden Sie die Nähe zu Heizungen und anderen Hitzequellen.
3. Zur korrekten Bedienung des Gerätes, empfehlen wir zuerst die Bedienungsanleitung zu lesen.

## RCS AUDIO SYSTEME

Vielen Dank, dass Sie sich für ein RCS-Gerät entschieden haben. Alle RCS-Systeme werden für höchste Ansprüche entwickelt und hergestellt. Auch wenn der AM-100 TU leicht zu bedienen ist, empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich die Zeit nehmen, diese Anleitung zu lesen um die wichtigsten Informationen zu diesem Produkt bezüglich Einrichtung und Betrieb sicherzustellen.

## AUSPACKEN UND KONTROLLE DES PRODUKTS

Bitte überprüfen Sie das Gerät sofort auf evtl. Transportschäden. Jedes RCS Produkt wird vor dem Verpacken sorgfältig überprüft und in einem speziell dafür vorgesehenen Karton geliefert.

**Alle Transportschäden müssen sofort bei der Transportfirma reklamiert werden!**

**Rücksendung:** Wenn es nötig sein sollte ein defektes Gerät zurückzusenden, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf. Bitte versenden sie alle Rücksendungen in der Originalverpackung.



**Electromagnetic compatibility and low-voltage guidelines:** RCS leaves all devices and products, which are subject to the CE guidelines by certified test laboratories test. By the fact it is guaranteed that you may sell our devices in Germany and in the European Union domestic market without additional checks.

**Elektromagnetische Verträglichkeit und Niederspannungsrichtlinien:** RCS läßt alle Geräte und Produkte, die den CE-Richtlinien unterliegen durch zertifizierte Prüflaboratorien testen. Dadurch ist sichergestellt, dass Sie unsere Geräte in Deutschland und im EU-Binnenmarkt ohne zusätzliche Prüfungen verkaufen dürfen.

## FEATURES

---

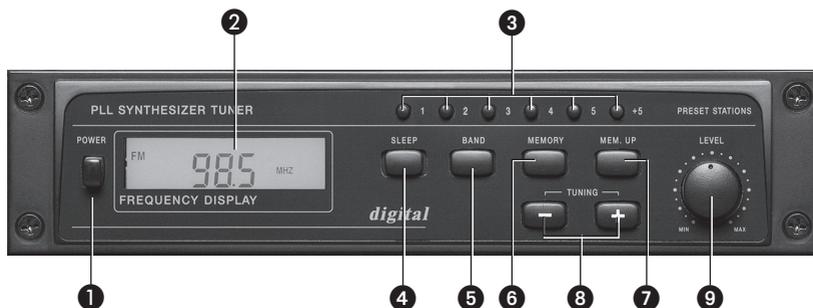
## MERKMALE

---

- PLL- Synthesizer Tuner
- Tuner-Modul mit 10 FM und 10 AM Stationspeicher, mit automatischen und manuellen Sendersuchlauf
- Mit integrierten 75 Ohm KOAX-Anschluss und beigefügte Wurf-Antenne an der Geräterückseite
- Anzeige der Sender auf hintergrundbeleuchtetem Digitaldisplay
- Ausgangslautstärkepegel an der Front regelbar
- Übersichtlich gestaltetes Bedienfeld
- Frontseitigen Ein/Aus- Schalter
- Eingebauter Sleeptaste
- Für den Einbau in ein entsprechendes Leerfach von Vor-Verstärker-Einheiten wie ME-1A

## FRONT VIEW OF DEVICE

## ANSICHT DER GERÄTEVORDERSEITE



- 1. Power**  
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- oder auszu-  
schalten.
- 2. LCD-Display**  
Display zur Anzeige der gewählten Frequenz, sowie wei-  
terer Betriebszustände
- 3. Taste 1 .... 5+**  
Zifferntasten zur Anwahl/Auswahl gespeicherter Sender
- 4. SLEEP-Taste**  
Taste zum Einstellen der gewünschten Restbetriebszeit  
(10 – 90 Minuten)
- 5. BAND**  
Taste zur Auswahl des gewünschten Frequenzbandes  
FM oder AM
- 6. MEMORY**  
Taste zum Abspeichern gewünschter Sender
- 7. MEMORY UP**  
Drücken Sie diese Taste, um die Speicherplätze 1-10  
durchzuschalten
- 8. TUNING [-] und [+]**  
Drücken Sie die Taste [-] für 2 Sekunden, um den Such-  
lauf abwärts zu starten.  
Drücken Sie die Taste [+] für 2 Sekunden, um den Such-  
lauf aufwärts zu starten.

## 9. VOLUME

Dieser Regler dient der Regelung der Ausgangslautstärke. Vor Wiedergabebeginn empfiehlt es sich, den Regler auf Mindestlautstärke zu setzen und erst dann die Lautstärke nach Bedarf zu erhöhen.

## **BEDIENUNGSHINWEISE**

---

### **ABSPEICHERN VON SENDERN:**

---

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wählen Sie mit der Taste [BAND] das gewünschte Frequenzband (FM/AM) aus.
3. Starten Sie den Suchlauf, in dem Sie für ca. 2 Sekunden die Tasten [TUNING -] oder [TUNING +] drücken
4. Möchten Sie einen gefundenen Sender abspeichern, drücken Sie 1 x die Taste [MEMORY]. Die Anzeige MEMORY blinkt im Display.
5. Drücken Sie nun die gewünschte Stationstaste 1 bis 5.
6. Betätigen Sie die Taste [MEMORY] erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
7. Der gewünschte Sender ist nun abgespeichert und kann durch Drücken der vorher gewählten Stationstaste aufgerufen werden.
8. Wiederholen Sie die Punkte 2-6, um alle Speicherplätze 1 bis 5 zu belegen.
9. Möchten Sie die Speicherplätze 6-10 belegen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Nach Auswahl der Frequenz bzw. des Senders drücken Sie bitte die [MEMORY]-Taste. Drücken Sie nun die Taste 5+ und zusätzlich die Taste 1 für Programmplatz 6, die 2 für Programmplatz 7 u.s.w. Auch hier wird die Auswahl durch erneutes Drücken der Taste [MEMORY] bestätigt.

### **SLEEP-FUNKTION:**

---

Der Radiotuner verfügt über eine Sleepfunktion, das heißt, er schaltet sich nach Erreichen der vorher eingegebenen Restzeit aus.

Drücken Sie während des laufenden Betriebes die Taste [SLEEP] 1 x, um die Restzeit von 90 Minuten einzustellen. Mit jedem erneuten Betätigen der Taste verringert sich die Restzeit in 10-Minuten Schritten (90 -10 min.)



Technische Daten	AM-100TU
Stromversorgung	12 V=
Stromaufnahme	240mA
Ausgangspegel	500 mV±2 dB
Speicherplätze	10 UKW / 10
Antenneneingang	UKW, 75 Ohm KOAX / AM, Wurfantenne UKW
Klirrfaktor	< 0,5 % (1 kHz)
Frequenzbereich	20Hz-20.000Hz (± 3 dB)
Abmessungen(BxHxT).	190x42x185 mm
Gewicht	570 gr

RCS12.07.2012

