

Link do produktu: <https://ten-tech.pl/radiostacja-kenwood-ts-590sg-p-1093.html>



## Radiostacja Kenwood TS-590SG

Cena brutto	<b>8 000,00 zł</b>
Cena netto	<b>6 504,07 zł</b>
Dostępność	<b>1 - 21 dni</b>
Gwarancja	<b>24 miesiące</b>
Typ	<b>Stacjonarna</b>
Pasma	<b>HF, 6m</b>
Funkcje	<b>PA 100W, ATU, IF DSP, Roofing Filtry</b>

### Opis produktu

Kenwood wprowadza model będący radiostacją TS-590S z wprowadzonymi modyfikacjami. Radiostacja będzie posiadać jeszcze lepszy i bardziej dopracowany odbiornik bazujący na podobnej architekturze.

Model posiada dwa 6-polowe zabudowane standardowo roofing filtry 500Hz, 2.7kHz, pracujące na pierwszej pośredniej 11.374MHz (konwersja w dół). Według konstrukcji filtry zostały zabudowane za pierwszym mieszaczem i przedwzmacniaczem. Automatyka odbiornika (AGC) będzie dodatkowo kontrolowana przez układ IF DSP aby zapobiegać występowaniu zniekształceń sygnału. Producent szacuje zwiększenie zakresu dynamiki w punkcie przechwyty 3-ego rzędu na stałą wartość w okolicach 105dB

Dodatkowe nowe funkcje:

- Potencjometr Multi/CH będzie dodatkowo wyposażony w przycisk programowalny w menu urządzenia.
- Klawisze RIT, XIT i CL będą miały możliwość pracować jako klawisze programowane.
- Dekoder CW, który wyświetla odczytaną wiadomość na ekranie LCD radiostacji lub w opcjonalnej darmowej aplikacji ARCP-590G.
- automatyczne dodawanie przesunięcia o wartości np. 5kHz po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza "5" dla trybu SPLIT (funkcja aktywowana klawiszem)
- wyjście aktywnej anteny (współdzielone z gniazdem DRV)
- podświetlenie LED z możliwością zmiany koloru (10 kroków pomiędzy kolorami: Zielony, Pomarańczowy, Żółty)
- ustawienia filtrów A i B niezależne od VFO i funkcji SPLIT
- możliwość wyboru linii PTT w trybie DATA
- przełączanie sposobu zawężania filtrów w emisji SSB: HI CUT / LO CUT lub WIDTH / SHIFT
- dodatkowe narzędzia do usuwania zakłóceń i interferencji
- przeprojektowany system odprowadzania ciepła współpracujący z dwoma wentylatorami 60mm
- wbudowany szybki tuner antenowy pracujący z systemem presetów zakresów pasm.
- Skok mocy (power spike) nadajnika porównywalny z modelem TS-990S (brak problemów z ALC)
- Potencjometry wyglądem identyczne jak w modelu TS-990S włącznie z gałką potencjometru VFO.

#### DSP i filtry

W urządzeniu zamontowano pełną pośrednią cyfrową opartą na jednym układzie DSP. Dzięki temu nie ma potrzeby instalowania filtrów kwarcowych. Przeniesiono z modelu TS-2000 filozofię pracy w zawężaniu filtrów. Dostępne mamy 3 funkcje:

- szerokość filtra
- przesunięcie filtra
- zawężenie filtra osobno z góry i z dołu

#### Nadajnik i jego możliwości

Radiostacja została wyposażona w stopień końcowy o mocy 100W. Poza klasycznym monitorem nadawanej modulacji, urządzenie posiada prosty equalizer który dodatkowo umożliwi kształtowanie nadawanego sygnału. Istnieje także możliwość

regulacji szerokości nadawanej modulacji. Dołączono także procesor dźwięku które zadaniem jest uzyskiwanie kompresji nadawanego sygnału. Urządzenie posiada podwójny switch antenowy umożliwiający podłączenie dwóch anten. We wnętrzu zabudowano automatyczny tuner antenowy, który może być włączany w tor antenowy odbiornika. Wszystko zależy od wyboru radiooperatora.

### **Peryferia i łączności cyfrowe**

Wewnątrz zabudowano moduł USB z zintegrowaną kartą muzyczną i łącznością z komputerem PC. Umożliwia to pracę w emisjach cyfrowych bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń. Moduł jest aktywowany poprzez specjalną emisję SSB-DATA. Dla tradycjonalistów pozostawiono złącze RS-232 COM umożliwiające pracę z komputerem PC a także transmisję danych. Producent przeznaczył oprogramowanie ARCP-590G do sterowania transceiverem.

### **DO RADIOSTACJI DOŁĄCZONA JEST POLSKA INSTRUKCJA**

### **SPECYFIKACJA:**

- Pasmo nadajnika: 160m - 6m przeznaczenie służby amatorskiej
- Pasmo odbiornika: 30kHz- 60MHz
- Emisje: SSB, AM, FM, CW, FSK
- Moc nadajnika: 100W (25W AM)
- Stabilizacja częstotliwości: +/- 0.5ppm (z modułem SO-3)
- Impedancja anteny: 50 Ohm
- Zakres impedancji ATU: 16.7 - 150 Ohm
- Napięcie zasilania: 13.8V DC +/- 15%
- Pobór prądu: RX: 1.5A, TX: 20.5A
- Wymiary: 280 x 107 x 335mm
- Waga: 7.4kg
- Typ odbiornika:
  - RX1 - superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości
  - RX2 - superheterodyna z potrójną przemianą częstotliwości
- Częstotliwości pośrednie:
  - RX1:
    - 1IF - 11.374MHz
    - 2IF - 24kHz
  - RX2:
    - 1IF - 73.095MHz
    - 2IF - 10.695MHz
    - 3IF - 24kHz (nie FM), 455kHz (FM)

RX1 - pasma: 1.8/3.5/7/14/21MHz, szerokość filtra odbiornika 2.7kHz, emisje: SSB,CW, FSK

RX2 - wszystkie sytuacje inne niż powyższa

### **Produkt posiada dodatkowe opcje:**

**Promocja:** brak , Genesis Edition (+ 300,00 zł )