

## ZST 200 Transverter

Bei diesem Sende- Empfangsumsetzer, von 10m auf das 2m Band, handelt es sich um ein deutsches Qualitätsprodukt. Es wurde in Deutschland entwickelt und gefertigt.

Der **ZST-200** zeichnet sich durch folgende Produktvorteile aus:

- All Mode betriebsfähig (alle Modulations- und Betriebsarten)
- Betrieb mit Transceivern ohne besonderen Transverteranschlüssen
- sehr gute TX und RX Selektion
- hohe IIP und OIP Werte des Empfangsteils
- 25 W Dauersendeleistung
- gut zugängliche Ausgangsleistungseinstellung an der Frontplatte
- Voreinstellung der maximalen Ausgangsleistung
- Ein-, oder Zweikabelbetrieb (Splitt-Betrieb) im 2 m Band
- geringe Abmessungen

### Technische Daten:

Betriebsspannung:	13,8 V DC (12 bis 14 V)
Strom Quarzofen (Imp. < 0,5 Sek):	1,4 A
Stromaufnahme Empfang:	0,6 A
Stromaufnahme Senden ohne Aussteuerung:	1,2 A
Stromaufnahme Senden bei 20 W PEP:	3,0 A
Senden bei 20 W CW, FM, WSJT:	4,2 A
Senden bei 25 W CW, FM, WSJT:	5 A
Abmess. (Gehäuse o.Buchsen u.Steller):	234 x 170 x 60 (LBH) mm
Gewicht:	2,2 kg
Gehäuse:	Aluminiumgerätegehäuse
Frequenzstabilität:	+/-0,5 ppm
Einstellbare Frequenzgenauigkeit:	+/- 500 Hz Offset
ZF Anschluss 10m:	N-Buchse 50 Ohm (TRX)
Antennenanschluss 2m:	N-Buchse 50 Ohm (ANT)
Sendekonverter Ausgang:	SMA- Buchse 50 (PA OUTPUT)
Antennen-Relais TX Eingang:	SMA- Buchse 50 (ANTENNA RELAIS)
PTT Eingang:	Cinch- Buchse, Kontakt an Masse
PTT THROUGH Ausgang:	Cinch- Buchse, Kontakt an Masse
HF-Bereich:	144 - 146 MHz
ZF-Bereich:	28 - 30 MHz
Rauschmaß:	3,2 dB
Durchgangsverstärkung:	16 dB
RX-Ausgangs-IP3:	30 dBm

RX- Eingang-IP3:	14 dBm
Spiegelfrequenz Unterdrückung:	90 dB
RX Eingang VSWR :	1:1,4