

TD10G2

Dual Chanel HF Receiver



TD10Q SPECIFICATIONS

Frequency range	300 KHz to 30MHz
Frequency accuracy	$\leq 1e-6$
Frequency Resolution	10 Hz
Synthesizer Settling time	$\leq 200\mu s$
Oscillator phase noise	-115dBc/Hz @10kHz -135dBc/Hz @100kHz
Input VSWR	50Ω $\leq 2.0:1.0$
Input Selection DC-3 MHz 3-6 MHz 6-9.5 MHz 9.5-14.5MHz 14.5-19.5MHz 19.5-30MHz	Highpass - Lowpass
Gain control AGC or MGC	AGC AGC range : -25 to 75 dB AGC time constants Attack time: 1 ms, 10ms (50 dB step) Hold time (incl. decay) 1/2/5/10/20,50,100,200,400,800ms,1,2,5s for 50 dB roll-off
	MGC MGC range □ -25 to 75dB in 1 dB steps
	Overall control : RF and analog narrowband IF AGC range:120 dB AGC time constants Attack time :1ms,10ms (50dB step) Hold time (incl. decay)1/2/5/10/20,50,100,200,400,800ms,1,2,5s for 50 dB roll-off MGC range 120 dB in 1 dB steps
RF to IF Conversion gain	-30 ~ +95 dB (1dB/Step Adjustable)
Dynamic range (AGC On)	$\geq 120dB$

RF Attenuator	62dB selectable or signal-controlled
AGC Attenuator	62dB Selectable or signal-controlled
Output 3rd order intercept point(OIP3)	~30dBm
Image Frequency rejection	≥ 105dB
IF Rejection	≥ 80dB
Spurious (Non harmonic)	≤ -113dBc
Noise Figure	~6dB
IF output analog wideband	IF=45MHz BW=1 MHz(4MHz Optional)
Roofing Filter (IF BW)	8kHz, 15kHz, 30kHz ,1MHz
Digital Filter	1KHz to 4MHz (13 filter) (with processing unit)
LO output	45 MHz to 75 MHz
Int. Reference output	10MHz,OCXO
Remote Control	RS-232, Ethernet, LAN
Rated temperature range	-10°C to + 50°C
EMC (Compatibility)	MIL-STD-461E
Mechanical Dimensions	19" × 2 UH
Weight	10 kg
Power Supply	100V to 240V AC
Power Consumption	100W



دفتر مرکزی: تهران - میدان ونک،
خیابان برزیل، خیابان نیلو، ساختمان ۲۱
صندوق پستی: ۱۳۴۳-۱۴۱۵۵
تلفن: ۰۲۱-۸۷۷۳۵۵۱ (۲۱) +۹۸
فاکس: ۰۲۱-۸۷۷۶۴۵۵ (۲۱) +۹۸
کارخانه: تهران - جاده مخصوص کرج،
خیابان نخ زرین، خیابان امکان، کوچه رضا
تلفن: ۰۲۱-۴۵۲۵۲۵۳-۶ (۲۱) +۹۸
فاکس: ۰۲۱-۴۵۲۵۲۵۹ (۲۱) +۹۸

Web Site: <http://www.zaeim.com>

E-mail: info@zaeim.com

Product Code:

Date of Publication:



CERTIFICATION NO:15556