

جدول ۱ - مشخصات سامانه جهت یاب رادیویی

Row	Parameter	Value
۱	Frequency range	۳۰۰ KHz - ۳۰ MHz
۲	DF method	correlative interferometer and wideband super-resolution
۳	Number of coherent measurement channels	۱۰
۴	Instrument DF accuracy	۰,۲° RMS
۵	System DF accuracy • Ground wave • Sky wave	(In reflection-free environment, according to ITU-R SM.۲۱۲۵) ۰,۵° RMS < ۲°/cos(elevation) RMS
۶	Realtime bandwidth	Adjustable up to ۳۰ MHz
۷	Instrument DF sensitivity	-۱۴۷ dBm
۸	DF scan speed	> ۳۵ GHz/s (in line with Report ITU-R SM.۲۱۲۵)
۹	Processing speed	up to ۲۸۰۰۰۰۰ channels/s
۱۰	Minimum signal duration	۴۰ μs (in line with Report ITU-R SM.۲۱۲۵)
۱۱	Preselection filters	۱۰ per channel, switchable
۱۲	Frequency resolution (channel spacing)	Adjustable up to ۱۰ Hz
۱۳	Dynamic range	۱۷۳ dB
۱۴	Antenna type	Crossed-loop antenna with lightning rod
۱۵	Antenna polarization	Switchable between vertical, horizontal and circular
۱۶	Antenna element design	Active antenna elements with active/passive software switch
۱۷	Covers the ITU recommendations	ITU -R SM.۳۷۷ (frequency and frequency offset measurements) ITU-R SM.۳۷۸ (field strength measurements) ITU-R SM.۳۲۸ (determination of modulation modes) ITU-R SM.۴۴۳ (bandwidth measurements) ITU-R SM.۱۸۸۰ (determination of spectral occupancy) ITU-R SM.۱۸۳۶ (measurements of IF filter edge steepness) ITU-R SM.۱۸۳۷ (IP۳ measurements) ITU-R SM.۱۸۳۸ (noise figure measurements) ITU-R SM.۱۸۴۰ (sensitivity measurements)