



## MS - 5G

### měřicí souprava pro pásmo 4,9 - 6 GHz

Měřicí souprava je určena pro mobilní měření (příjem) signálů v kmitočtovém pásmu 5 GHz. Venkovní část měřicí soupravy se skládá z přijímací dvoupolarizační ploché antény opatřené ochranným krytem, montážními třmeny pro uchycení antény na stožár, vodotěsné skříňě s vestavěným předzesilovačem, elektronickým přepínačem polarizace a napájecí výhybkou. Venkovní část měřicí jednotky je propojena koaxiálním kabelem s vnitřní ovládací skříňkou, pomocí které je možno vypnout a zapnout napájecí napětí a přepínat polarizace přijímací antény. Ovládací skříňka obsahuje také kontrolky indikující správné propojení a funkci venkovní části. Obě části přijímací soupravy jsou konstruovány s vysokou odolností proti vibracím pro mobilní provoz.

#### technické parametry

napájecí napětí	10 - 18 V
napájecí proud	200 mA
kmitočtový rozsah	4,9 - 6 GHz
polarizace	H/V - elektronicky přepínatelná
zisk předzesilovače	30 dB
šum. číslo předzesilovače	max. 1,5
výstupní impedance	50 ohm
max. výstupní úroveň	10 dBm/-1 dB komprese
vstupní/ výstupní konektory	N Female
propojovací kabel	LMR 200
přijímací anténa	flat 20dBi
krytí IP antény	53
rozsah pracovních teplot	-20 až +50 °C
rozměry ovládací jednotky	100 x 55 x 165 mm
rozměry přijímací antény	330x 330 x 120 mm
váha ovládací jednotky	0,5 kg
váha přijímací antény	4,5 kg

## blokové schéma

