

# DSP15-5G

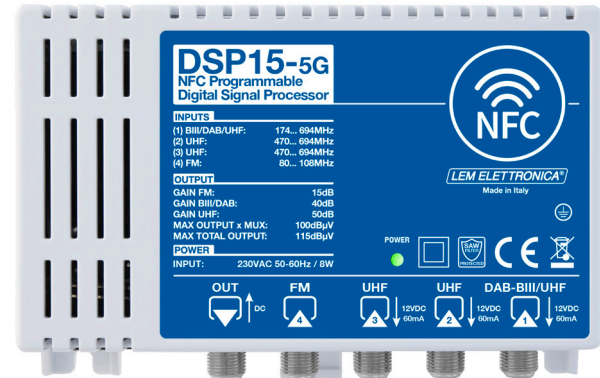
75 40 783

Ohjelmoitava, kompaktin kokoinen vahvistin DVB-T/ T2-kanavien kanavakohtaiseen suodattamiseen tai kanavanvaihtoon.

Laitteessa sisäänrakennettu 5G SAW -LTE suodin mobiilitaajuuksien pääsyn estämiseksi vahvistimeen sekä jakoverkkoon.

Lähtötasonsa ansiosta DSP15-5G soveltuu mainiosti mainiosti pieniin ja keskikoksiin antenniverkkoihin kuten omakoti, paritalo sekä pieniin tai keskisuuriin rivitaloihin.

Erillistä ohjelmointilaitteita ei tarvita, koska DSP15-5G ohjelmoidaan älypuhelimien käyttäen LEM NFC-sovelusta.



## Ominaisuuksia mm:

- 4 tuloa ja 1 lähtö
- Ohjelmointi/viritys LEM NFC-sovelluksella Android/ Apple
- 5G SAW-suodattimet LTE-häiriötä vastaan
- Reaaliaikainen, automaattinen vahvistuksen säätö jokaisessa suodattimessa, joka pitää lähtötason asetetussa tasossa, vaikka tulosignaalin taso vaihtelisikin.
- 32 korkean selektiivisyyden digitaalista suodatinta
- Käyttäjännitteen DC-kaukosyöttö koaksiaalikaapelin kautta mahdollista (MATV OUT)
- Zamak-runko varmistaa laitteen korkean RF-säteilytiiviiden
- Sisäinen 230 VAC verkkolaite

Tyyppi		DSP15-5G
Sähkönumero		7540783
Tulot	4	1xULA, 1xVHFIII/DAB, 2 x UHF LTE700
Tulotaajuusalueet	MHz	ULA 80-108, BIII: 170-230, DAB: 170-240, UHF 470-694
Lähdöt	I	1 x MATV
LTE suojaus		LTE700
Ohjelmoitavia kanavasuotimia		32
Kanavapakettimäärä per suodin		1...2
Tulotehot antenneilta alueittain	dB $\mu$ V	ULA/BI: 35-90, BIII/DAB: 40-100, UHF: 45-90
BIII / DAB tulovahvistin	dB	0 / +16 (OFF/ON)
UHF tulovahvistin	dB	0 / +16 (OFF/ON)
BIII/DAB - UHF tulon AVS alue/dynamiikka	dB	40
Digitaalisten suodattimien selektiivisyys	dB	35@1MHz
ULA vahvistus	dB	-10 / +15
VHF / DAB vahvistus	dB	40 ... 50
UHF vahvistus	dB	50
Lähtötasoalue	dB $\mu$ V	85 - 105
BIII / DAB kaltevuuden säätöalue	dB	0 ... -10
UHF kaltevuuden säätöalue	dB	0 ... +5
Maksimi lähtötaso	dB $\mu$ V	115 (IM3 DIN 45004B -60dBc)
Maksimi lähtötaso 6 kanavapakettia	dB $\mu$ V	105
Heijastusvaimennus tulo/lähtö	dB	> 10
DC-jännitesyöttö esivahvistimelle		12 / 50 mA
Käyttöjännite ja tehonkulutus		230 VAC 50/60Hz
Käyttölämpötila-alue	C°	-15 ... + 40
Mitat	mm	135 x91 x 45